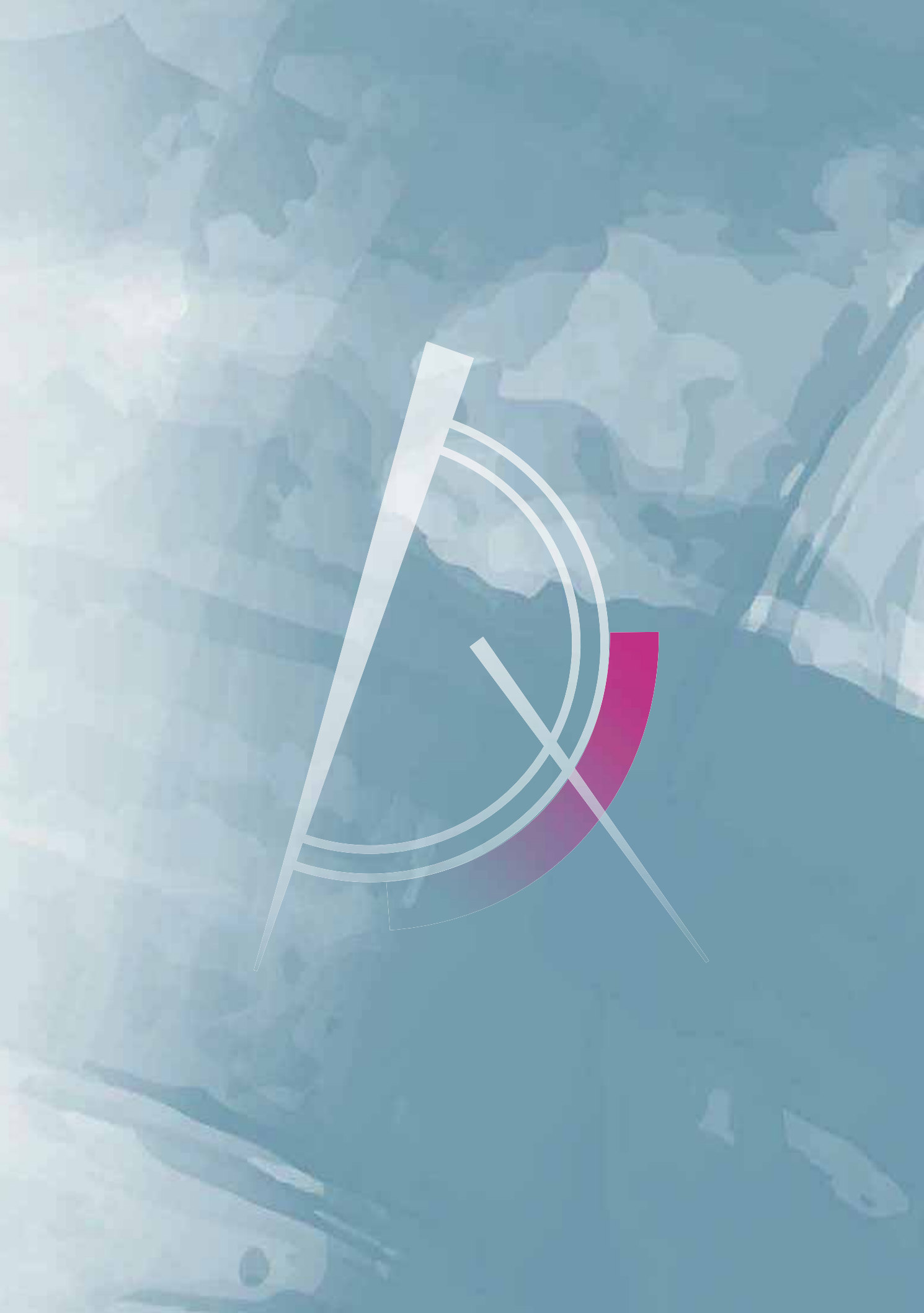




IDEALLUX®



IDEALLUX®





PROFESSIONALITÀ | FLESSIBILITÀ INNOVAZIONE

Sono queste alcune parole che si possono utilizzare per raccontare IDEALLUX®, azienda italiana leader nel settore dell'illuminotecnica. L'animo giovane e dinamico del suo staff ha permesso ad IDEALLUX®, negli anni, di restare al passo coi tempi, ma non solo, di arrivare dove altri ancora non erano riusciti.

COMPETENCE | FLEXIBILITY INNOVATION

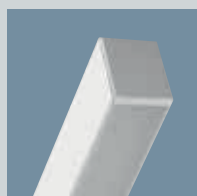
These are some words that you can use to describe IDEALLUX®, an Italian company leader in the lighting industry. The young and dynamic spirit of its staff has allowed IDEALLUX® to be in line with the times over the years and to get where others had failed.



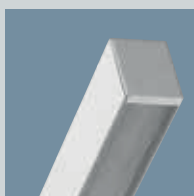
APPARECCHI A SOSPENSIONE | PLAFONE | INCASSO TRIMLESS

SUSPENSION | CEILING | RECESSED TRIMLESS LIGHTING FITTINGS

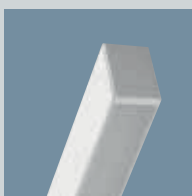
p. **1**



ALGEBRA OP | p.10



ALGEBRA MP | p.11



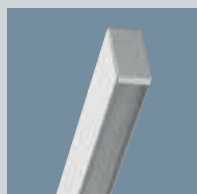
ALGEBRA SMALL OP | p.12



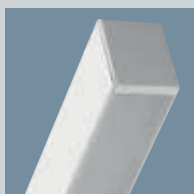
ALGEBRA SMALL MP | p.13



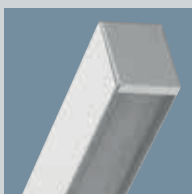
ALGEBRA MICRO OP | p.14



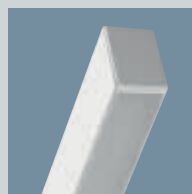
ALGEBRA MICRO MP | p.15



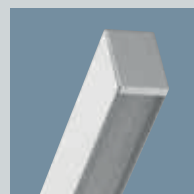
ALGEBRA SYSTEM OP | p.20



ALGEBRA SYSTEM MP | p.21



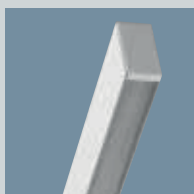
ALGEBRA SYSTEM
SMALL OP | p.24



ALGEBRA SYSTEM
SMALL MP | p.25



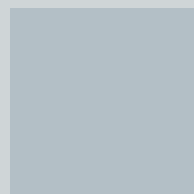
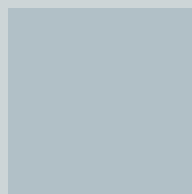
ALGEBRA SYSTEM
MICRO OP | p.28



ALGEBRA SYSTEM
MICRO MP | p.29



GIUNTI LUMINOSI
p.22-26-30



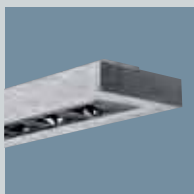
APPARECCHI A SOSPENSIONE | PLAFONE | PARETE

SUSPENSION | CEILING | WALL LIGHTING FITTINGS

p. **37**



FLOOTING LED DIR
FLOOTING LED DIR./IND.
p.44-45



FLAT LINE LED DARK DIR.
FLAT LINE LED DARK DIR./IND.
p.46-47



RELAX LED SPA
RELAX LED SPA R | p.48-49



RELAX LED
RELAX LED R | p.50-51



BB TECK | p.52



BB LED | p.53



BB LUCE LED | p.54



FLAT SMASH | p.55



NUVOLO LED | p.56



GARDENA LED | p.57

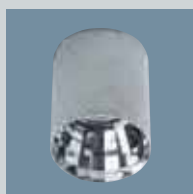
APPARECCHI DECORATIVI A SOSPENSIONE | PLAFONE

DECORATIVE SUSPENSION | CEILING LIGHTING FITTINGS

p. **61**



BASKET
BASKET IP55 | p.66-67



JERRIMO | p.68



BOLERO SHOP | p.69



LULY SHOP | p.70

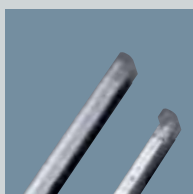


COCO LED | p.71

REGLETTE LED "PROLUNGABILI"

LED LIGHT BATTEN "EXTENDABLE"

p. **73**



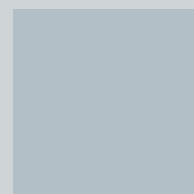
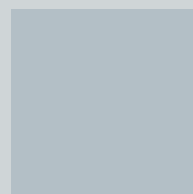
DEDICA HF-HP | p.78



DEDICA ASL HF-HP | p.79



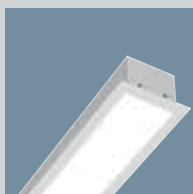
PROFILI HF-HP | p.80



APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

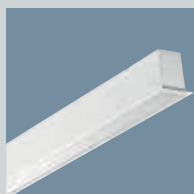
p. **85**



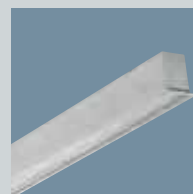
ALG UP OP | p.98



ALG UP MP | p.99



ALG UP SMALL OP | p.100



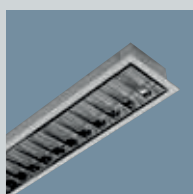
ALG UP SMALL MP | p.101



ALG UP MICRO OP | p.102



ALG UP MICRO MP | p.103



CONTROLLED EB DARK | p.104



CONTROLLED EB UGR | p.105



CONTROLLED EB OPAL | p.106



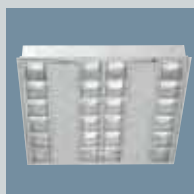
DARK 200/60 | p.107



MICRO 1000/65 | p.108



LATI | p.109



CONTROLLED SPA | p.110



CONTROLLED SPA 2 LUCI
p.111



CONTROLLED SPA R | p.112

APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

p. **85**



CONTRO FLAT LED MP | p.113



MOREFLAT MP | p.114



CONTROPLUS UGR | p.115



CONTROPLUS OPAL | p.116



CONTROPLUS R UGR | p.118



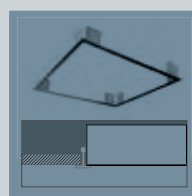
CONTROPLUS R OPAL | p.119



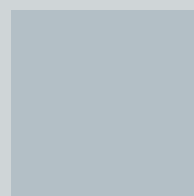
COMPATTA UGR | p.120



CONTRO CLIP-IN UGR | p.121



TELA | *FRAMES* | p.122



APPARECCHI A INCASSO DOWNLIGHT

RECESSED DOWNLIGHT LIGHTING FITTINGS

p. **125**



CLOCK LED S/T/MP
p.130-131-132



NEW REMISI 230 S/M
NEW REMISI 200 S/M
p.134-135-136-137



DORIA 230/190 | p.138-139



SPOTLED OP/MP | p.140-141



INCA 150/125 | p.142-143

APPARECCHI A INCASSO ORIENTABILI

ADJUSTABLE RECESSED LIGHTING FITTINGS

p. **145**



AUTOMA LED, 1-2-3 LUCI
p.152-153-154



GIRO LED, 1-2-3 LUCI
p.155-156-157



GIRO LED ASIMMETRICO
p.158



MINI GIRO | p.159



ROLLER LED | p.160



MINI AUTOMA LED, 1-2-3 LUCI
p.161-162-163



RUMBA LED | p.164



FLAMENKO LED | p.165



JWE LED | p.166



MAMBO LED | p.167

PROIETTORI A BINARIO

TRACK LIGHTS

p. 169



GULI | p.176



GIO | p.177



NENE | p.178



LOTO | p.179



BEBE | p.180



LERICA | p.181



VALE | p.182



DON | p.183



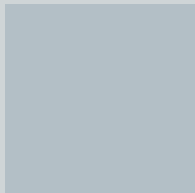
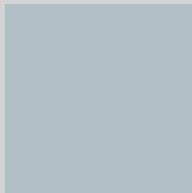
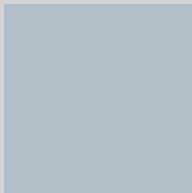
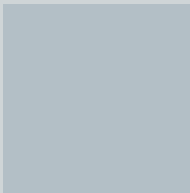
SMILE | p.184



LEDI | p.185



BINARIO | p.186



SISTEMI CONTINUI

CONTINUOUS LINE SYSTEMS

p. 189



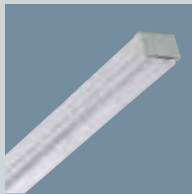
BINGO LED | p.196



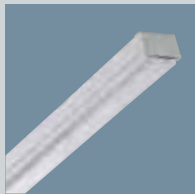
BINGO SYSTEM LED
p.198-199



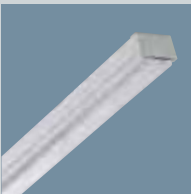
BINGO SYSTEM LED PLUS
p.200-201



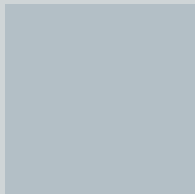
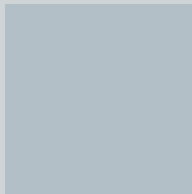
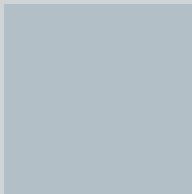
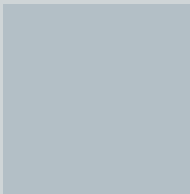
BINLENS SYSTEM EX
p.202



BINLENS SYSTEM ST
p.203



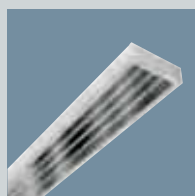
BINLENS SYSTEM BT
p.204



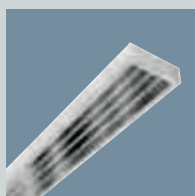
APPARECCHI INDUSTRIALI | COMMERCIALI

INDUSTRIAL | COMMERCIAL LIGHTING FITTINGS

p. **215**



AMBI U | p.224



AMBI I | p.225



FUTURA | p.226



FUTURA PLUS | p.227



FUTURA SMALL | p.227



FUTURA IP55D | p.230



FUTURA HALL IP65D | p.232



DUDDI LED | p.234



DN LED | p.235



PARSIFAL | p.236



ESSENTIAL | p.237



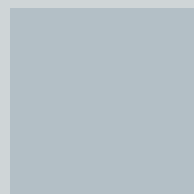
PROFESSIONAL | p.238



LULY | p.239



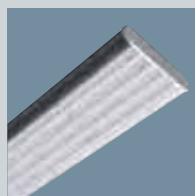
BOLERO | p.240



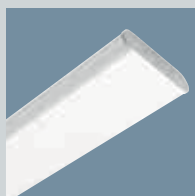
PLAFONIERE STAGNE IN POLICARBONATO

POLYCARBONATE *WATERPROOF FIXTURE*

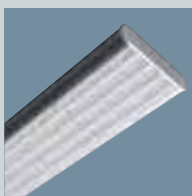
p. **243**



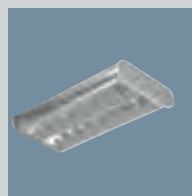
INNOVA XL 1500-1200
SATINATO|SATIN | p.258/261



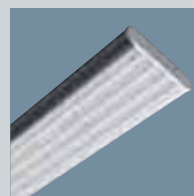
INNOVA XL 1500-1200
OPALE|OPAL | p.262



INNOVA XL INTENSIVE
1500-1200 | SATINATO|SATIN
p.264



INNOVA XL DARK
SATINATO|SATIN | p.265



INNOVA XL SM
SATINATO|SATIN | p.266



INNOVA 1500-1200-600
SATINATO|SATIN | p.274/278



INNOVA 1500-1200-600
OPALE|OPAL | p.280



INNOVA 1500-1200-600
RIGATO|RIBBED | p.281



INNOVA UT 1200
SATINATO|SATIN | p.284

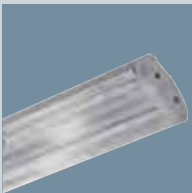


INNOVA UT 1200
OPALE|OPAL | p.284

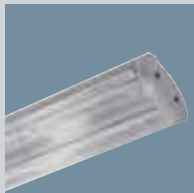
PLAFONIERE STAGNE IN POLICARBONATO

POLYCARBONATE *WATERPROOF FIXTURE*

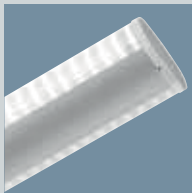
p. **243**



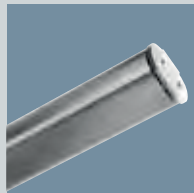
INNOVA INTENSIVE
p.290-291



INNOVA CONCENTRANTE
p.292-293



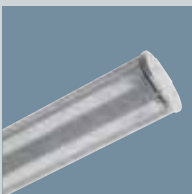
INNOVA PARK
p.294-295



INNOVA ASIMMETRICA
p.296-297



INNOVA ARCTIC -25C°
p.302



INNOVA ARCTIC -40C°
p.303



INNOVA SAHARA +65C°
p.304



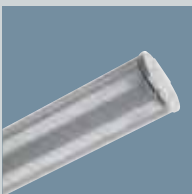
INNOVA 110V
p.310



INNOVA 48V
p.311



INNOVA 24V
p.312



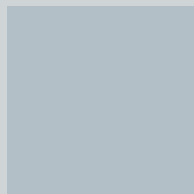
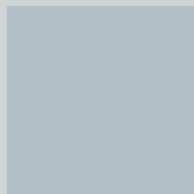
**INNOVA LONG
3000-2400-1900**
SATINATO|SATIN | p.318/323



**INNOVA LONG
3000-2400-1900**
OPALE|OPAL | p.324-325



**INNOVA LONG
3000-2400-1900**
RIGATO|RIBBED | p.326-327



APPARECCHI DA **ESTERNO**

OUTDOOR FIXTURE LIGHTING FITTINGS

p. **339**



ASTRO LED | p.346



ASTRO LED S | p.347



MINI ASTRO LED | p.348



**MINI ASTRO LED
ASIMMETRICO** | p.349



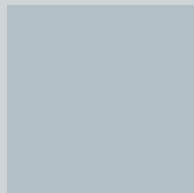
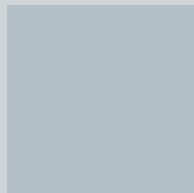
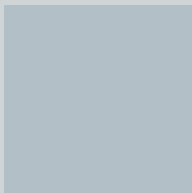
ELLP | p.352



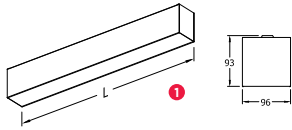
MALED | p.356



ZODIAC | p.357



ALGEBRA MP - SCHERMO MICROPRISMATO/MICROPRISMATIC DIFFUSER



Lunghezze disponibili | Available lengths:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA MP

Apparecchio LED per montaggio a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo microprismato.
LED lighting fitting for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Microprismatic diffuser.



A richiesta
On request

5 YEARS
WARRANTY

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Relamping	Lumen LED*	Watt LED*	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L. Lunghezza L. Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X58	4000	22	2876	23,5	> 122	762 mm	=====	AGLMP2020	W 3.000	CAE elettronica electronic	01 bianco white
1X58	4840	27	3163	29	> 109	762 mm	=====	AGLMP2029	N 4.000	DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01 bianco white
2X36	6000	33	4313	35	> 123	1137 mm	=====	AGLMP2030	W 3.000	CAE elettronica electronic	01 bianco white
2X36	7260	40,5	4745	43	> 110	1137 mm	=====	AGLMP2042	N 4.000	DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01 bianco white
2X58	8000	44	5751	47	> 122	1512 mm	=====	AGLMP2039	W 3.000	CAE elettronica electronic	01 bianco white
2X58	9680	54	6327	58	> 109	1512 mm	=====	AGLMP2057	N 4.000	DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01 bianco white

CE	EM	RA90	IP43D	220-240V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
RA90	IK07	UGR 19	SELV	850*
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)
* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°
** Potenza del LED | LED power
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 36) | Connection scheme (see page 36)

FOTOMETRIE PHOTOMETRIES | p. 5 ACCESSORI ACCESSORIES | p. 32-34-35 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 4

Per ulteriori informazioni visita | For further information visit: www.idealux.it | Catalogo | Catalogue IDEALLUX® 2017/18 | 11

- Disegno dimensionale.
Dimensional drawing.
- Immagine prodotto.
Product image.
- Tipo di installazione prevista.
Possible applications.

- Plafone, superficie | Ceiling/Wall Surface
- Sospensione | Suspension
- Incasso | Recessed
- Incasso downlight | Recessed downlight
- Incasso orientabili | Adjustable recessed
- Proiettori a binario | Track lights

- I simboli riportati indicano configurazioni disponibili su richiesta.
The symbols identify the available versions on request

EM
EN 60598-2-22
Possibilità di equipaggiamento con modulo di emergenza in conformità con la norma EN 60598-2-22.
Emergency Module in accordance with Norm EN 60598-2-22 available on request.

RA90
Possibilità di equipaggiamento utilizzando LED con resa cromatica maggiore di 90.
Version with LED with Color Rendering Index >90 available on request.

PUSH DIM
PD
Possibilità di equipaggiamento con funzionalità "PUSH-DIM" (accensione e dimmerazione comandati tramite pulsante N.A.).
PUSH-DIM function available on request (lighting and dimming controlled by n.o. button)

CODICE D'ORDINE | ORDER CODE

- CODICE:**
è il codice del prodotto da utilizzare per comporre il codice d'ordine.
(Vedi sezione "codice d'ordine")
- CODE:**
it is the article code to be used to compose the order code.
(See section "order code")

AGLMP2029N01

CODICE CODE **K** **COLORE COLOUR**

ALGEBRA MP 27W 4.000K CAE BIANCO

AGLMP2057WDL01

CODICE CODE **K** **COLORE COLOUR**

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY

ALGEBRA MP 54W 3.000K DALI BIANCO

- Simbologia caratteristiche tecnico-costruttive vedi dettagli a pagina 358.
For the symbols of the technical details see on page 358.
- Fotometrie, accessori e caratteristiche costruttive. Indica la pagina catalogo dedicata per visionare le informazioni.
Photometries, accessories and construction characteristics. It identifies the pages that contain this information.
- Informazioni generali e suggerimenti relativi a dati prodotto ed eventuali configurazioni disponibili a richiesta.
General information and product data suggestions regarding available version on request.

TABELLA CARATTERISTICHE PRODOTTO | PRODUCT CHARACTERISTICS TABLE

8 RELAMPING: indica tipo e potenza della fonte di illuminazione tradizionale sostituibile con l'articolo di riferimento.	RELAMPING: identify type and power of the traditional lights replaceable with the reference article.
9 LUMEN LED: è ricavato considerando il valore di flusso medio del LED, a temperatura di giunzione T _j 25°C, fornito dal costruttore dei diodi, considerando la selezione (BIN) utilizzata e la corrente applicata - tolleranza sui valori indicati +/- 10%. Particolare attenzione e verifiche effettuate dall'ufficio tecnico Ideallux consente di selezionare i prodotti più performanti presenti sul mercato; La continua evoluzione delle performance di LED genera una continua evoluzione del prodotto utilizzato.	LUMEN LED: this value is the LED medium flux at joint temperature T _j 25°C, which is provided by the producer of diodes, considering the selection (BIN) used and applied current - tolerance on indicated values +/- 10%. The particular attention and the tests made by the IDEALLUX technical department allow the selection of products with high performance. The constant evolution of the LED performance creates constant evolution of the used product.
10 WATT LED: questo dato esprime la potenza nominale di lampada calcolata in base ai valori di V _f (tensione di funzionamento del LED) forniti dal costruttore dei diodi ed alla corrente di alimentazione utilizzata. L'attento studio dei parametri elettrici dei componenti utilizzati favorisce lo sviluppo di apparecchi altamente performanti.	WATT LED: this value identifies the nominal power of the fitting based on the V _f values (LED working voltage) provided by the producer of the diodes and on the power supply used. The careful study of electrical parameters of the used components allow the development of fitting with high performance
11 LUMEN OUT: indica il flusso emesso dall'apparecchio in condizioni di lavoro misurate secondo le norme UNI EN 13032-1:2012 e UNI EN 13032-4:2015 operante in ambiente con temperatura pari a 25°C.	LUMEN OUT: this value identifies the out flux of the fitting at measured working conditions according to norms UNI EN 13032-1:2012 and UNI EN 13032-4:2015 operating in environments at 25° C temperature
12 WATT: è la potenza totale assorbita dalla rete elettrica dall'apparecchio di illuminazione. Il dato indicato è comprensivo dei consumi dell'alimentatore elettronico con apparecchio stabilizzato a regime termico operante in ambiente con temperatura pari a 25°C.	WATT: it is the total power absorbed by power grid from the lighting fitting. The value includes the power consumption of the power supply with a thermally stabilized device operating in an environment at 25° C.
13 LUMEN / WATT OUT: indica l'efficienza reale dell'apparecchio di illuminazione indicando il flusso in uscita per ogni Watt assorbito dalla rete elettrica.	LUMEN/WATT OUT: this values identifies the real efficiency of the lighting fitting as it indicates the out flux for each Watt absorbed by power grid.
14 DIMENSIONI: quando presente indica le eventuali varianti dimensionali non riportate sul disegno tecnico.	DIMENSIONS: if this data is present, it indicates the possible dimensional variations not indicated on the technical draw
15 CONFIGURAZIONE LED: indica in modo schematico la disposizione dei moduli LED all'interno dell'apparecchio.	LED CONFIGURATIONS: it identifies schematically the layout of the LED modules inside the fitting.
16 CODICE: è il codice del prodotto da utilizzare per comporre il codice d'ordine (vedi sezione "codice d'ordine").	CODE: it is the article code to be used to compose the order code (see section "order code")
17 K: indica la temperatura di colore dei LED espressa in gradi Kelvin; utilizzare le lettere indicate per completare il codice prodotto; "N" per apparecchio equipaggiato con LED 4.000K (standard) oppure con "W" per apparecchio equipaggiato con LED 3.000K, "C" per apparecchio equipaggiato con LED 6.000K.	K: it identifies the colour temperature of the LEDS expressed in Kelvin degrees; use the indicated letter to complete the article code: "N" for the article equipped with LED 4.000K (standard version) or with "W" for the article equipped with LED 3.000K, "C" for the article equipped with LED 6.000K
18 ALIMENTAZIONE: identifica il tipo di cablaggio dell'apparecchio. La versione standard prevede alimentazione elettronica CAE; cablaggi speciali dimmerabili sono identificati con: DL alimentatore DALI o PD alimentatore push-dim. La sigla relativa al tipo di alimentazione deve essere utilizzata per comporre il codice apparecchio, i codici che non contengono indicazioni relative al tipo di alimentazione saranno gestiti come standard, quindi CAE.	POWER SUPPLY: it identifies the wiring type of the fitting. The standard version has a high frequency (CAE) power supply, special dimmable wirings are identified with: DL - power supply DALI and PD - push-dim power supply. The code relating the type of wiring must be used in the item name otherwise they will be treated as standard high frequency (CAE).
19 COLORE: è un codice numerico che identifica il colore del corpo dell'apparecchio di illuminazione, il colore è riportato in tabella; esempio: 01=bianco, 02=Nero, 05=grigio, ecc.	COLOR: it is a code number. It identifies the color of the lighting fitting body, the color is in the list; Example: 01=white, 02=black, 05=grey, ect.



MADE IN ITALY

I Prodotti IDEALLUX® sono tecnici, dal design minimale e dalla realizzazione sempre accurata ai massimi livelli. MADE IN ITALY è garanzia di qualità, attenzione nella scelta dei materiali e cura nei particolari. IDEALLUX®, da alcuni anni, vanta la certificazione 100 % MADE IN ITALY, certificazione che in ogni momento riempie d'orgoglio e fornisce lo spunto per proseguire e migliorarsi sotto tutti gli aspetti. Per apporre il marchio 100% MADE IN ITALY sui propri prodotti IDEALLUX® ha dovuto rispettare una serie di requisiti specifici che vengono periodicamente verificati durante l'anno. Tra i requisiti principali troviamo la fabbricazione dei prodotti localizzata in Italia e l'utilizzo di semilavorati prodotti anch'essi nella penisola. Un altro requisito prevede che la costruzione degli apparecchi avvenga adottando lavorazioni artigianali tipicamente italiane, come accade nel reparto produzione, assemblaggio e cablaggio di casa IDEALLUX®. A completare la lista trova posto la realizzazione degli apparecchi di illuminazione attraverso disegni e progettazione esclusiva dell'azienda.

MADE IN ITALY

IDEALLUX products are technical, with minimal design and made carefully at highest levels. The brand MADE IN ITALY is a guarantee of quality and care in choice of materials and details. For some years now IDEALLUX® has obtained the important certification 100 % MADE IN ITALY, which fills with pride and pushes the improvements. In order to put the 100% MADE IN ITALY mark on the product IDEALLUX® had to comply with many specific requirements and will be subjected to yearly inspections. Some of the most important requirements are: the production completely made in Italy and the use of semi-finished made in our peninsula too. Another requirement is the use of italian craftsmanship, as it happens in the production, assembly and wiring departments of IDEALLUX®.





ISTITUTO PER LA TUTELA DEI PRODUTTORI ITALIANI

Made in Italy 100% Certificate

REGISTRAZIONE N° IT01.IT/927.014.M

SI ATTESTA CHE
This is to certify that

IDEALLUX

E' UN MARCHIO CERTIFICATO AVENTE I REQUISITI DEL
SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
acts according to system IT01 - 100% Original Italian Quality

QUESTA CERTIFICAZIONE E' INOLTRE VALIDA PER IL SEGUENTE CAMPO APPLICATIVO:
This certificate is also valid for the following product or service range:

APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE
Lighting Devices

DITTA PRODUTTRICE E DISTRIBUZIONE
Manufacturer and distribution Company

IDEALLUX SRL
Via G. Casalinghino, 11 - 27024 Cilavegna (PV)

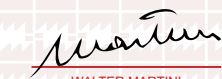
SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
The certified Company:

QUESTI PRODOTTI SONO:
These products are:

- | | |
|---|--|
| <p>A - FABBRICATI INTERAMENTE IN ITALIA
Entirely Made in Italy</p> <p>B - REALIZZATI CON SEMILAVORATI ITALIANI
Made with Italian components</p> <p>C - COSTRUITI CON MATERIALI NATURALI
DI QUALITA' E DI PRIMA SCELTA
Made with natural top quality materials</p> | <p>D - REALIZZATI CON DISEGNI E PROGETTAZIONE
ESCLUSIVI DELL'AZIENDA
Made according to the Company's exclusive styles and designs</p> <p>E - COSTRUITI ADOTTANDO LE LAVORAZIONI
ARTIGIANALI, TRADIZIONALI TIPICHE ITALIANE
Made according to the typical Italian craftsmanship and tradition</p> |
|---|--|

Organismo Asseverante:
Supporting unit:
PROMINDUSTRIA SPA




WALTER MARTINI
President

Stamp / Trade Mark
Timbro dell'Istituto


NAZZARENO VITA
Director

MILANO, 31/01/2017

LA VALIDITA' DEL PRESENTE CERTIFICATO MADE IN ITALY E' SUBORDINATA AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA CON PERIODICITA' ANNUALE
The validity of this Made in Italy Certificate is subjected to a periodical complete annual inspection

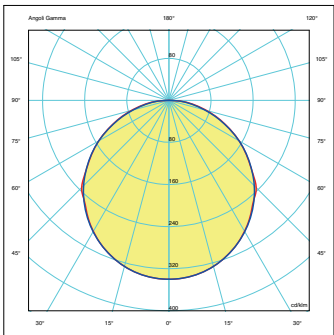
madeinitaly.org

MISURE E PROVE

È nella fase di prototipazione che IDEALLUX® svolge tutti i controlli preventivi sulla sicurezza, qualità, conformità, in relazione alle principali norme di settore. In conformità alla normativa EN 60598 vengono eseguite prove di resistenza termica, attraverso il controllo capillare dei singoli componenti interni, prove di resistenza a IP e IK, attraverso le quali si analizza il comportamento della struttura meccanica alle sollecitazioni esterne, e prove in nebbia salina per verificare la tenuta delle superfici esterne. Grazie al supporto del proprio laboratorio fotometrico, IDEALLUX® può effettuare i più svariati test ottici sugli apparecchi, in conformità alla normativa UNI EN13032, realizzare le curve fotometriche e ampliare la gamma di prodotti attraverso l'ottimizzazione delle ottiche e dei recuperatori di flusso.

MEASURES AND TESTS

During prototyping phase IDEALLUX® carries out all the preventive controls of security, quality and conformity according to sector norms. In accordance to norm EN60598, IDEALLUX® performs a wide range of tests as the thermal resistance test (realized through the controls of each single component), the IP and IK resistance tests (to analyze how the mechanical structure reacts to external stresses), salt spray (fog) test (to check the resistance of the external surfaces). Thanks to the internal photometric laboratory IDEALLUX® can make many optic tests on the fixture, according to norm UNI EN13032, generate photometric curve and extend its range of products through the optimization of optics and flow recovery devices.



ASSISTENZA E VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE

IDEALLUX® fornisce ai suoi clienti ed ai progettisti, il servizio di assistenza alla progettazione illuminotecnica.

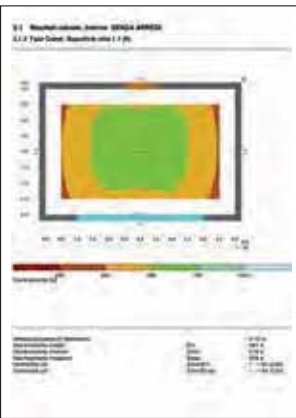
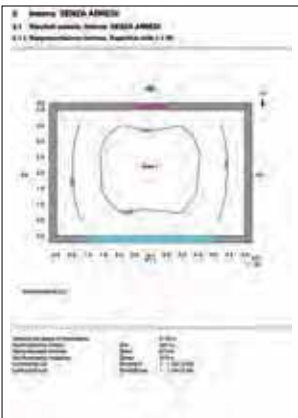
Mediante l'utilizzo di software avanzati è possibile:

- consultare le caratteristiche fotometriche dell'apparecchio per un'ideale applicazione
- elaborare e calcolare nel dettaglio il livello di illuminamento e di uniformità sui piani di lavoro.
- Negli elaborati ottenuti, sono presenti valori di illuminamento medio (curve isolux).
- Le fotometrie sono disponibili sul sito www.ideallux.it.

CUSTOMER SERVICE AND LIGHTING CALCULATIONS

IDEALLUX® provides its customers and designers the lighting calculation service assistance.

- Using advance software it is possible:
- To examine the photometric characteristics of fixture for a proper application.
- To elaborate and calculate detailed lighting levels and light uniformity on work surface.
- In lighting calculations there are average lighting values (Isolux curves).
- The photometric curves are available on website www.ideallux.it.



Simulazione illuminamento | Light simulation

LED: COS'È E COME FUNZIONA

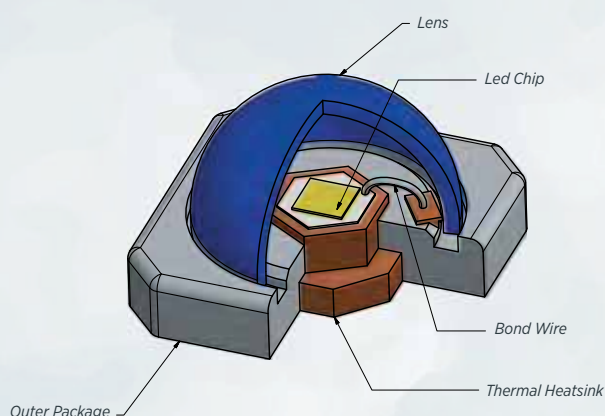
La sigla LED è l'acronimo inglese di Light Emitting Diode, diodo a emissione luminosa.

Si tratta di un dispositivo optoelettronico che sfrutta le proprietà ottiche di alcuni materiali semiconduttori di emettere luce blu quando attraversati da una corrente elettrica. I LED utilizzati nell'illuminazione sono realizzati partendo da un diodo in grado di emettere luce blu su cui è applicato uno strato fluorescente (normalmente fosforo) che converte la fonte luminosa in luce bianca. La combinazione di differenti materiali semiconduttori del diodo di base e il tipo di materiale fluorescente applicato, consentono di creare LED con temperatura colore **da 2700K a 6500K ed elevata resa cromatica (fino a CRI>90)**. Sviluppo e ricerca applicate ai LED hanno portato questa tecnologia ad essere la reale alternativa alle fonti di illuminazione tradizionali sia per quantità che per qualità della luce.

LED: WHAT AND HOW IT WORKS

LED is the acronym for LIGHT EMISSION DIODE.

*This is an optoelectronic device, which uses the optical properties of some semiconductor materials to emit light when electrical current passed through them. The LEDs for lighting are realized starting from one diode, which is able to emit blue light, onto which a fluorescent layer is applied (normally phosphorous) which converts the light source into white light. The combination of different semiconductor materials of the basic diode and the type of the applied fluorescent material creates LED with colour temperature **from 2700 K to 6500 K and high colour rendering (up to CRI>90)**. Development and research applied to LEDs have enabled this technology to be the real alternative to traditional light sources in both light quantity and quality.*



LED focus | Focus LED

LED: ASPETTATIVA DI VITA

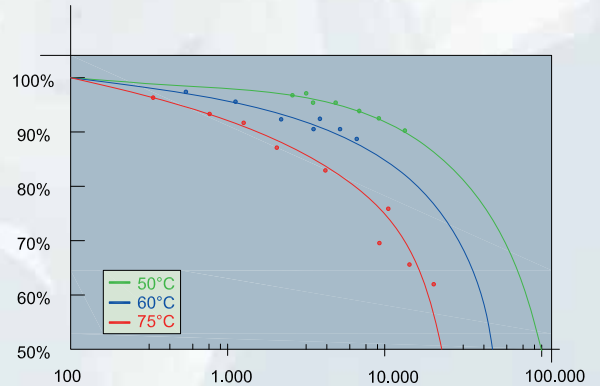
Contrariamente a quanto avviene per le lampade tradizionali che tendono a spegnersi improvvisamente a fine vita, nel LED si ha una lenta diminuzione del flusso luminoso iniziale fino al completo esaurimento.

Con l'indicazione "durata di vita" si indica pertanto l'aspettativa di vita utile del LED considerando la luce emessa (in percentuale) al raggiungimento delle ore di funzionamento dichiarate. Questo valore è indicato con la lettera "**L**". Con la lettera "**B**" si indica la percentuale di led che potrebbero non garantire il flusso dichiarato. Ad esempio: 50.000h L80/B20 indica che i LED installati avranno un flusso residuo pari all'80% dopo 50.000 ore di funzionamento (L80), e che questo dato è garantito per l'80% dei diodi (B20= 20% di diodi per i quali non è garantita la durata dichiarata).

LED: LIFE TIME

Unlike traditional sources LEDs will not turn off suddenly at their working (or service) end of life, but they will slowly decrease their initial luminous flux until they turn off completely.

*The words "LIFE TIME" indicates the working life of LEDs considering emitted light (in percentage) up to reaching the number of stated operating hours. This value is indicated with letter "**L**". The letter "**B**" indicates the percentage of LEDs which could not guarantee the stated flow. For example: 50.000h L80/B20 indicates that the LEDs installed will have the residual flux equal to 80% after 50.000 working-hours (L80) and this value is guaranteed for 80% of the diodes (B20=20% of the diodes for which the stated working life is not guaranteed).*



Esempio durata di vita | Life time example



Differenza tra diverse tipologie di sorgenti LED
Different LED source lighting

LED: QUALITÀ DELLA LUCE

Le caratteristiche dei diodi LED non possono essere completamente previste in fase di realizzazione ma occorre effettuare una selezione dei diodi una volta realizzati. Con Spesso sentiamo parlare di **Binning dei LED**, è il metodo di ordinamento dei chips LED in modo che i LED selezionati in un particolare gruppo di appartenenza abbiano aspetto e caratteristiche simili. La richiesta di LED aventi un binning ridotto (cioè acquistare LED con le caratteristiche simili) si traduce in costi di approvvigionamento maggiori considerando una selezione più accurata. Parlando di qualità della luce è importante introdurre il concetto di consistenza del colore cioè informare l'utilizzatore che due apparecchi con la stessa temperatura di colore (es. 3.000K) possono generare due effetti diversi sulla stessa superficie in termini di colore percepito della luce. Per ovviare a questo problema e per misurare le differenze di colore si è fatto ricorso al sistema basato sulle ellissi di MacAdam. Le ellissi di MacAdam sono descritte come "step" e definiscono come qualsiasi tonalità di colore circoscritta dal perimetro dell'ellisse rispetto ad un riferimento centrale, non è percepita dall'occhio umano anche se strumentalmente presenta differenze.

Al fine di ottimizzare qualità e uniformità cromatica delle fonti luminose, i LED utilizzati nei prodotti IDEALLUX® sono selezionati per ottenere una precisione pari a 3 Step di MacAdam (3 SDCM - Standard Deviation of Color Matching).

LED: LIGHT QUALITY

*During production it is not possible to expect the fully LED diodes characteristics and it is necessary to select the diodes once they are produced. **LED Binning** is way of sorting the chips LED so that all the LEDs from one particular bin look the same and have similar light out. The purchase costs are higher in case of request of LEDs with reduced binning (i.e. purchase LED with similar characteristics). When talking about the quality of light it is important to introduce the concept of color consistency, i.e. to inform the user that two fixtures with the same color temperature (e.g. 3.000K) could generate two different effects on the same surface area in terms of the light color perception. In order to avoid this problem and to measure the differences of color, it is necessary to refer to the system based on MacAdam ellipses. MacAdam ellipses are described as "steps" and they indicate how any color shade circumscribed by the perimeter of the ellipsis compared to a central reference, is indistinguishable to a human eye even if instrumentally it shows differences.*

In order to optimize the quality and chromatic uniformity of light sources, the LED used by IDEALLUX® are selected to achieve a 3 Step MacAdam precision (3 SDCM - Standard Deviation of Color Matching).

**TRA I NOSTRI CLIENTI ANNOVERIAMO:
AMONG OUR CUSTOMERS WE COUNT:**

- Penny market
- Assicurazioni Generali, Milano
- Negozi | Shops Nurith
- Ubi banca
- Mbda, La Spezia
- Negozi | Shops arredamento home plus
- De Rigo Refrigeration
- Ipermercati | Supermarket Coop
- Antony Morato
- Natuzzi Divani
- Brunello Cucinelli
- Negozi | Shops Orofino
- Depositi | Warehouses Comifar
- Piaggio
- Ups logistica | Logistic
- Santo Stefano S.P.A.
- Volkswagen
- Rapitech, Lecco
- Pelletteria Meucci, Scandicci
- Et Engineering&Technology, Perignano
- Favilli Pneumatici, Perignano
- Solettificio Guerrieri, Fucecchio
- Trelleborg
- Negozi | Shops Strolli Oro
- Negozi | Shops Profumerie Limoni
- Indesit
- Maletti group



Politecnico "Lecco"



Yeast Factory salataguse, "Estonia"



Orchid hotel, "Abu Dhabi", uae



Yeast factory Salataguse, "Estonia"



Factory



Yeast factory Salataguse, "Estonia"



Office



Coop Supermarket

PROGETTI | PROJECTS:

- Castello / *Castle*, Lerici
- Aeroporto | *Airport*, Pisa
- Concessionaria Fiat, Roma
- Palazzo | *Building* INPS , Genova
- Stabilimenti | *Factory* Acqua Uliveto
- Fiera | *Fair* Milano
- Fiera | *Fair* Roma
- Fiera | *Fair* Genova
- Ospedale | *Hospital* San Raffaele, Milano
- Base NATO, Napoli
- Carcere | *Prison* , Parma
- Scuole | *Schools*, Bari
- Politecnico, Lecco
- Istituto Poligrafico dello Stato, Roma
- Stadio | *Stadium* Meazza, Milano
- Stadio del Tennis | *Tennis Stadium*, Roma
- Torre | *Tower* Isozaki, Milano
- Torre | *Tower* Zucchetti, Lodi
- Torre | *Tower* Hadid, Milano
- Nuvola Lavazza, Torino
- Palazzo | *Building* Sky, Milano
- Asilo nido | *Nursery* Guastalla, Monza
- Ospedale | *Hospital* , Alessandria
- B&B Hotel, Sesto San Giovanni
- Aeroporto | *Airport* Namibe, Angola
- Arab Bank Amman, Giordania
- Al Jalila Cultural Center, Dubai UAE
- Bank of Sharjah, UAE

PROGETTI | PROJECTS:

- Giordania Mabada & Shuna Clinic, Giordania
- Palazzo | *Palace* Versace Hotel, Dubai UAE
- Dubai International Airport APM, Dubai UAE
- Institute of applied technology, Abu Dhabi UAE
- Arab Ready Food Mela, Giordania
- Khalifa Hospital, Dubai UAE
- Energy city, Doha Qatar
- Ethyad Tower, Abu Dhabi UAE
- Salam Mall, Kuwait
- Custom Buildings, Dubai UAE
- YAS Island Police Station, Abu Dhabi UAE
- Tangram Hotel Erbil, Iraq
- Emirates Bank, Dubai UAE
- Gold's gym, Kuwait
- Ghanima Hospital, Kuwait
- Al Raha Beach Development, Abu Dhabi UAE
- Al Raha Beach Apartments, Abu Dhabi UAE
- Grand Millenium Hotel, Iraq
- Burj Khalifa Tower, Dubai UAE
- Yas Marina Enhancement Main Contract works, Abu Dhabi UAE
- Red Valentino Boutique, Abu Dhabi UAE
- Arab Bank Sharjah Branch UAE
- 7th&8th floors fit-out works – The Gate Tower, Doha Qatar
- Arab Bank Airport Branch Amman, Giordania
- Finance House Tower, Dubai
- Al Ruwais, Abu Dhabi UAE



Ospedale di "Ginevra"



American University Suleiman, "Iraq"



Abacus hotel, "Hungary"



Negozio "Benetton"



Homeplus



Brunello Cucinelli, Doha, "Qatar"



Alled Shopping Center, "Hungary"



Coop Supermarket

PROGETTI | *PROJECTS:*

- Al Ali Villa at West Bay Lagoon, Qatar
- American office Abu Dhabi Airport, Abu Dhabi UAE
- Al Badie Rotana Hotel, Abu Dhabi UAE
- Ambulatory Health Care Center, Abu Dhabi UAE
- Pipe cast factory, Qatar
- Vip Lounge Safat Airport, Kuwait
- Al Gumrok Hotel, Qatar
- Orchid Hotel, Abu Dhabi UAE



Centro sportivo



Villa Serra di Comago (GE)



Waterford Theatre Royale, Ireland



Torre Dei Balivi Aosta



Ospedale Di Ginevra



Fiera Milano City



ASK



Homeplus



Scuole



Rho Fiera "Milano"



Ospedale San Raffaele, Milano



Credit Suisse



Istituto Tecnico Comes, Castellana Grotte (Ba)



Kempinsky Hotel Doha, Qatar



Politecnico "Lecco"



Scuole Bologna



Rho Fiera "Milano"

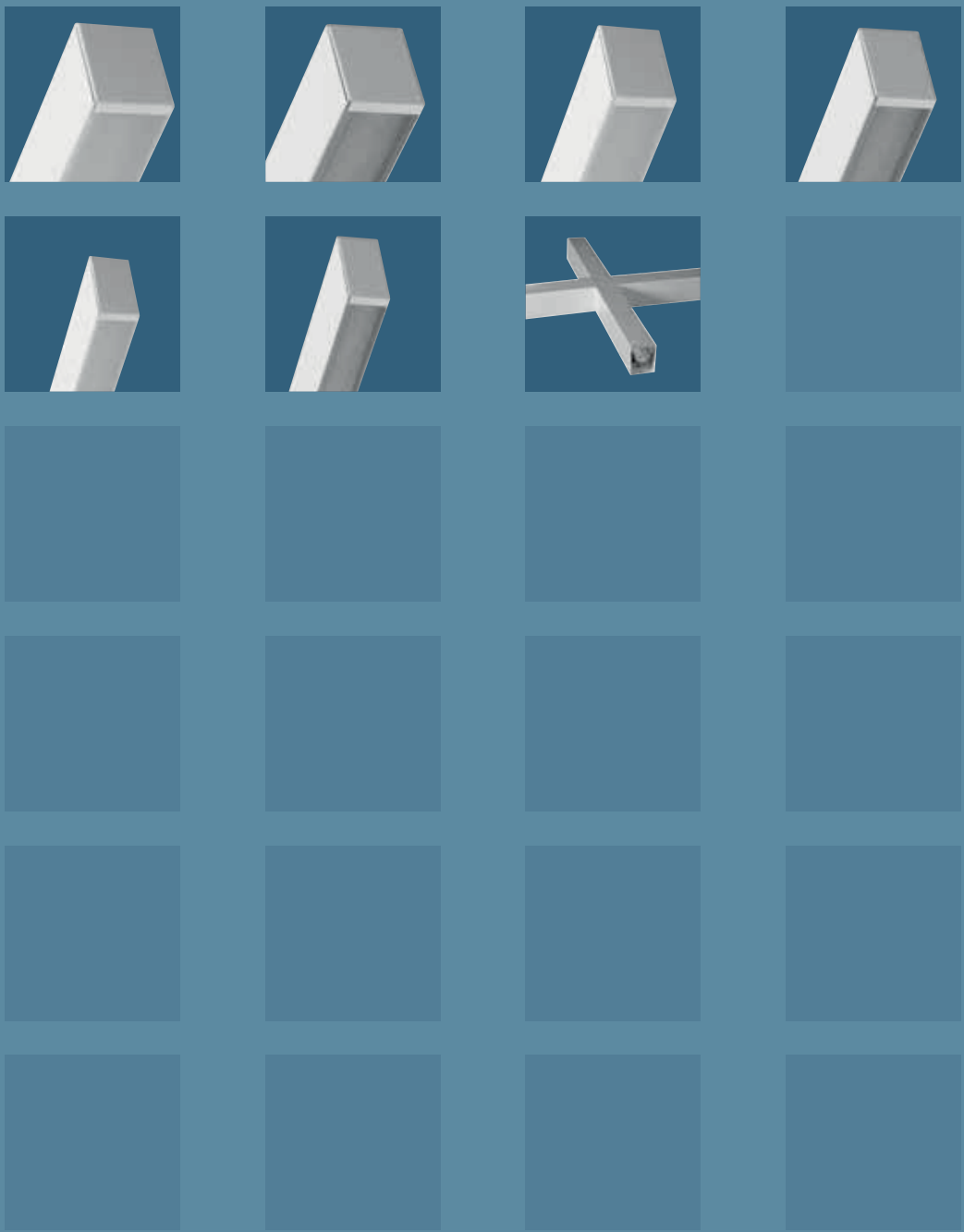


Kempinsky Hotel Doha, Qatar



APPARECCHI A
SOSPENSIONE | PLAFONE | INCASSO TRIMLESS

SUSPENSION | CEILING | RECESSED TRIMLESS
LIGHTING FITTINGS





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per il settore industriale e terziario.

LED lighting fixtures system for industries and services.



APPARECCHI A
**SOSPENSIONE | PLAFONE
INCASSO TRIMLESS**

***SUSPENSION | CEILING
RECESSED TRIMLESS***
LIGHTING FITTINGS

Performance
illuminotecniche
nettamente superiori
all'attuale generazione di
lampade a LED.

*Lighting performance
definitely higher compared
to the others LED fixtures in
the market nowadays.*

APPARECCHI A SOSPENSIONE | PLAFONE | INCASSO TRIMLESS

SUSPENSION | CEILING | RECESSED TRIMLESS LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



ALGEBRA OP

p. 10

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Schermo in policarbonato opale. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Opal polycarbonate diffuser. Suspension or ceiling fixing system or recessed trimless fixing system. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ALGEBRA MP

p. 11

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Schermo in policarbonato microprismato. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Microprismatic polycarbonate diffuser. Suspension or ceiling fixing system or recessed trimless fixing system. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

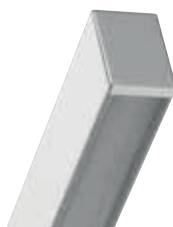


ALGEBRA SMALL OP

p. 12

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo diffondente in policarbonato opale. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Opal polycarbonate wide beam diffuser. Suspension or ceiling snap-fastening system without screws for an easy installation or recessed trimless fixing system. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ALGEBRA SMALL MP

p. 13

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo diffondente in policarbonato microprismato. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Microprismatic polycarbonate wide beam diffuser. Suspension or ceiling snap-fastening system without screws for an easy installation or recessed trimless fixing system. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

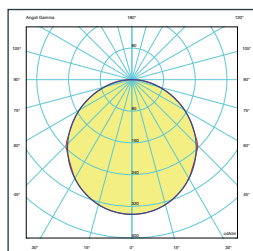
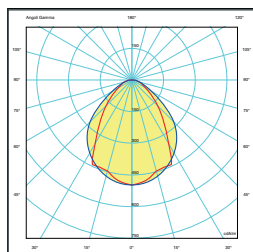
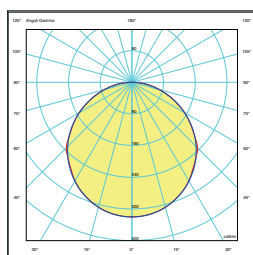
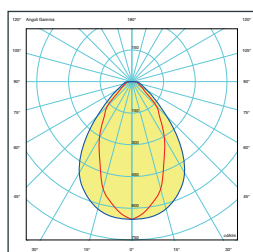
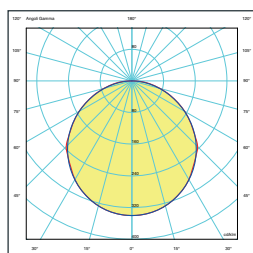


ALGEBRA MICRO OP

p. 14

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo in policarbonato opale. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Opal polycarbonate diffuser. Suspension or ceiling snap-fastening system without screws for an easy installation or recessed trimless fixing system. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

APPARECCHI A **SOSPENSIONE** | **PLAFONE** | **INCASSO TRIMLESS*****SUSPENSION*** | ***CEILING*** | ***RECESSED TRIMLESS*** *LIGHTING FITTINGS*FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*H
I
I**ALGEBRA OP****ALGEBRA MP****ALGEBRA SMALL OP****ALGEBRA SMALL MP****ALGEBRA MICRO OP**Rimani aggiornato
Keep up to date

APPARECCHI A SOSPENSIONE | PLAFONE | INCASSO TRIMLESS

SUSPENSION | CEILING | RECESSED TRIMLESS LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



ALGEBRA MICRO MP

p. 15

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo in policarbonato microprismato. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Microprismatic polycarbonate diffuser. Suspension or ceiling snap-fastening system without screws for an easy installation or recessed trimless fixing system. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ALGEBRA SYSTEM OP

p. 20

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Schermo in policarbonato opale. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate da ordinare separatamente. Linea passante inclusa. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Opal polycarbonate diffuser. Suspension or ceiling fixing system or recessed trimless fixing system. Lighting system with through wiring. Endcovers not included, to order separately. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ALGEBRA SYSTEM MP

p. 21

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Schermo in policarbonato microprismato. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate da ordinare separatamente. Linea passante inclusa. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Microprismatic polycarbonate diffuser. Suspension or ceiling fixing system or recessed trimless fixing system. Lighting system with through wiring. Endcovers not included, to order separately. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ALGEBRA SYSTEM SMALL OP

p. 24

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo diffondente in policarbonato opale. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate da ordinare separatamente. Linea passante inclusa. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Opal polycarbonate wide beam diffuser. Suspension or ceiling snap-fastening system without screws for an easy installation or recessed trimless fixing system. Lighting system with through wiring. Endcovers not included, to order separately. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

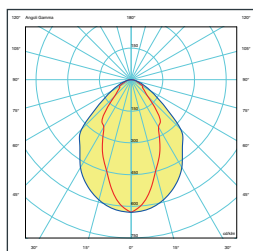
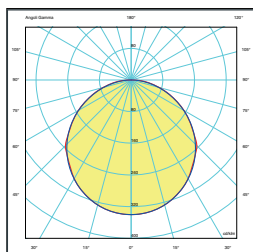
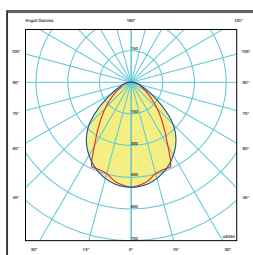
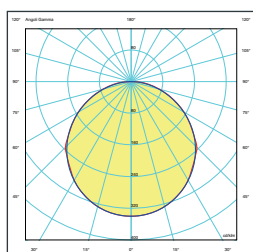
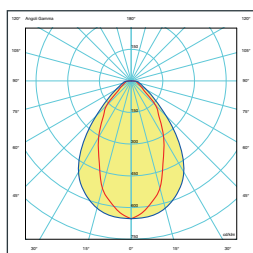


ALGEBRA SYSTEM SMALL MP

p. 25

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo diffondente in policarbonato microprismato. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate da ordinare separatamente. Linea passante inclusa. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Microprismatic polycarbonate wide beam diffuser. Suspension or ceiling snap-fastening system without screws for an easy installation or recessed trimless fixing system. Lighting system with through wiring. Endcovers not included, to order separately. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

APPARECCHI A **SOSPENSIONE** | **PLAFONE** | **INCASSO TRIMLESS****SUSPENSION** | **CEILING** | **RECESSED TRIMLESS** *LIGHTING FITTINGS*FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*H
I
I**ALGEBRA MICRO MP****ALGEBRA SYSTEM OP****ALGEBRA SYSTEM MP****ALGEBRA SYSTEM SMALL OP****ALGEBRA SYSTEM SMALL MP**Rimani aggiornato
Keep up to date

APPARECCHI A SOSPENSIONE | PLAFONE | INCASSO TRIMLESS

SUSPENSION | CEILING | RECESSED TRIMLESS LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



ALGEBRA SYSTEM MICRO OP

p. 28

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo in policarbonato opale. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate da ordinare separatamente. Linea passante inclusa. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Opal polycarbonate diffuser. Suspension or ceiling snap-fastening system without screws for an easy installation or recessed trimless fixing system. Lighting system with through wiring. Endcovers not included, to order separately. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ALGEBRA SYSTEM MICRO MP

p. 29

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo in policarbonato microprismato. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Apparecchio system con cablaggio passante. Testate da ordinare separatamente. Linea passante inclusa. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Microprismatic polycarbonate diffuser. Suspension or ceiling snap-fastening system without screws for an easy installation or recessed trimless fixing system. Lighting system with through wiring. Endcovers not included, to order separately. LED light source Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



GIUNTI LUMINOSI

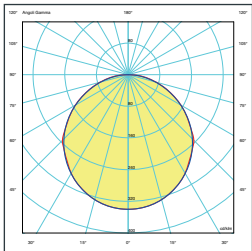
p. 22-26-30

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Schermo in policarbonato microprismato (cod. MP)/opale (cod. OP). Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Linea passante inclusa. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

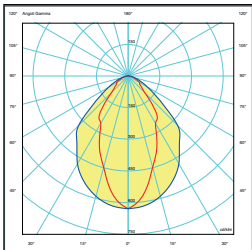
Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminium louvers with heatsink function. Microprismatic (code MP) or opal (code OP) polycarbonate diffuser. Suspension or ceiling fixing system or recessed trimless fixing system. Lighting system with through wiring. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

APPARECCHI A **SOSPENSIONE** | **PLAFONE** | **INCASSO TRIMLESS**
SUSPENSION | ***CEILING*** | ***RECESSED TRIMLESS*** *LIGHTING FITTINGS*

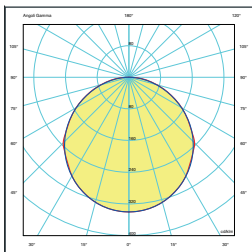
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



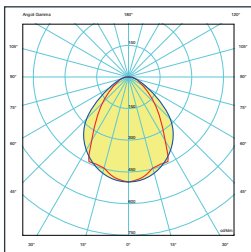
ALGEBRA SYSTEM MICRO OP



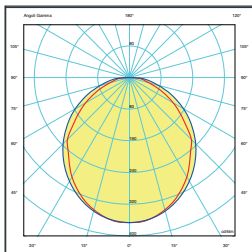
ALGEBRA SYSTEM MICRO MP



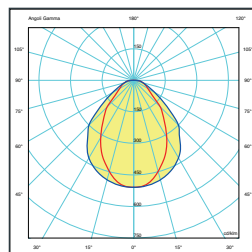
GIUNTI LUMINOSI
ALGEBRA SYSTEM OP



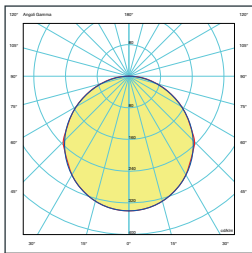
GIUNTI LUMINOSI
ALGEBRA SYSTEM MP



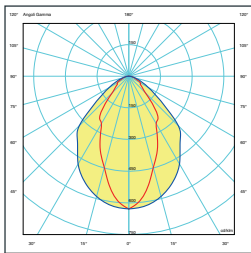
GIUNTI LUMINOSI
ALGEBRA SYSTEM SMALL OP



GIUNTI LUMINOSI
ALGEBRA SYSTEM SMALL MP



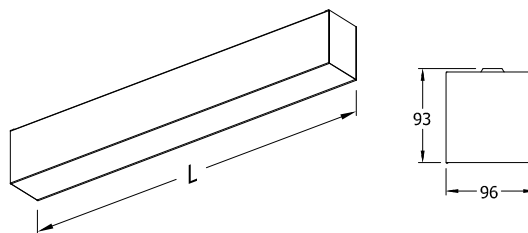
GIUNTI LUMINOSI
ALGEBRA SYSTEM MICRO OP



GIUNTI LUMINOSI
ALGEBRA SYSTEM MICRO MP



Rimani aggiornato
Keep up to date



Lunghezze disponibili | Available lengths:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA OP

Apparecchio LED per montaggio a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo opale.
LED lighting fitting for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Opal diffuser.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X36	4000	22	2265	23,5	> 96	762 mm	=====	AGLO2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X36	4840	27	2492	29	> 86	762 mm	=====	AGLO2029	N: 4.000		
1X58	6000	33	3398	35	> 97	1137 mm	=====	AGLO2030	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X72	7260	40,5	3738	43	> 87	1137 mm	=====	AGLO2042	N: 4.000		
2X36	8000	44	4531	47	> 96	1512 mm	=====	AGLO2039	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01: bianco white
2X36	9680	54	4985	58	> 86	1512 mm	=====	AGLO2057	N: 4.000		

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



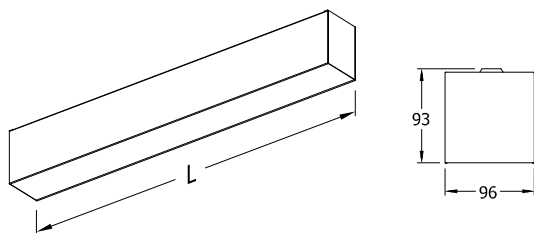
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 5



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 32-34-35



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 4



Lunghezze disponibili | Available lengths:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA MP

Apparecchio LED per montaggio a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo microprismato.
LED lighting fitting for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Microprismatic diffuser.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X58	4000	22	2876	23,5	> 122	762 mm	=====	AGLMP2020	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
1X58	4840	27	3163	29	> 109	762 mm	=====	AGLMP2029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	
2X36	6000	33	4313	35	> 123	1137 mm	=====	AGLMP2030	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
2X36	7260	40,5	4745	43	> 110	1137 mm	=====	AGLMP2042	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	
2X58	8000	44	5751	47	> 122	1512 mm	=====	AGLMP2039	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
2X58	9680	54	6327	58	> 109	1512 mm	=====	AGLMP2057	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 19	SELV	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*



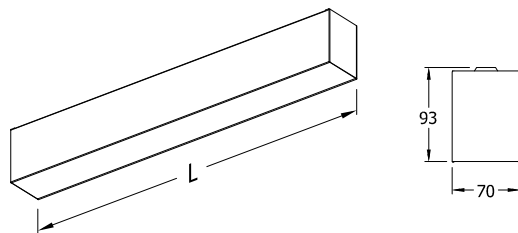
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 5



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 32-34-35



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 4



Lunghezze disponibili | Available lengths:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA SMALL OP

Apparecchio LED per montaggio a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo opale.
LED lighting fitting for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Opal diffuser.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Lenght	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X14	2000	11	1130	12	> 94	762 mm	—	ASMO2010	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X18	2420	13,5	1244	14,5	> 86	762 mm	—	ASMO2014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	
1X28	3000	16,5	1696	17,5	> 97	1137 mm	—	ASMO2015	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X28	3630	21	1865	22	> 85	1137 mm	—	ASMO2021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	
1X35	4000	22	2261	24	> 94	1512 mm	—	ASMO2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X35	4840	27	2487	29	> 86	1512 mm	—	ASMO2029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



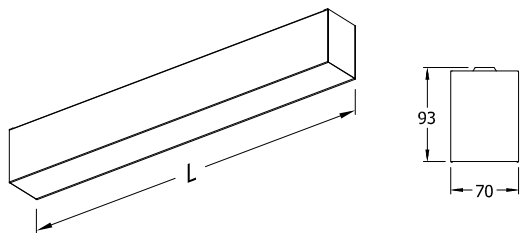
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 5



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 32-34-35



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 4



Lunghezze disponibili | Available lengths:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA SMALL MP

Apparecchio LED per montaggio a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo microprismato.
LED lighting fitting for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Microprismatic diffuser.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Lenght	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X24	2000	11	1330	12	> 111	762 mm	_____	ASMMP2010	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X24	2420	13,5	1610	14,5	> 111	762 mm	_____	ASMMP2014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X28	3000	16,5	1996	17,5	> 114	1137 mm	_____	ASMMP2015	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X36	3630	21	2415	22	> 110	1137 mm	_____	ASMMP2021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X35	4000	22	2661	24	> 111	1512 mm	_____	ASMMP2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X58	4840	27	3220	29	> 111	1512 mm	_____	ASMMP2029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white

CE





IP43D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

UGR 21

SELV

850°

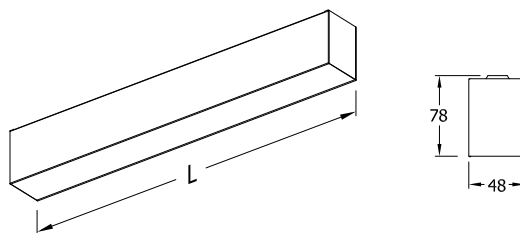
50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimin and maximum room temperature (+5° +40°)
* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°
** Potenza dei LED | LED power
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

 FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 5

 ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 32-34-35

 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 4



Lunghezze disponibili | Available lengths:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA MICRO OP

Apparecchio LED per montaggio a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo opale.
LED lighting fitting for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Opal diffuser.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X24	2000	11	1024	12	> 85	762 mm	—	AMCO2010	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X24	2420	13,5	1239	14,5	> 85	762 mm	—	AMCO2014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	
1X28	3000	16,5	1536	17,5	> 88	1137 mm	—	AMCO2015	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X28	3630	21	1858	22	> 84	1137 mm	—	AMCO2021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	
1X35	4000	22	2048	24	> 85	1512 mm	—	AMCO2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X35	4840	27	2478	29	> 85	1512 mm	—	AMCO2029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



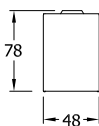
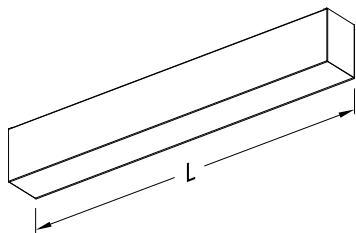
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 5



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 32-34-35



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 4



Lunghezze disponibili | Available lengths:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA MICRO MP

Apparecchio LED per montaggio a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo microprismato.
LED lighting fitting for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Microprismatic diffuser.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Lenght	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x24	2000	11	1383	12	> 115	762 mm	—	AMCMP2010	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1x24	2420	13,5	1674	14,5	> 115	762 mm	—	AMCMP2014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1x28	3000	16,5	2075	17,5	> 119	1137 mm	—	AMCMP2015	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1x36	3630	21	2510	22	> 114	1137 mm	—	AMCMP2021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1x35	4000	22	2766	24	> 115	1512 mm	—	AMCMP2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1x35	4840	27	3347	29	> 115	1512 mm	—	AMCMP2029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minumun and maximum room temperature (+5° +40°)
* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°
** Potenza dei LED | LED power
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 7



ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 32-34-35



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 6



Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per il settore commerciale e terziario.

LED lighting fixtures system for commercial areas and services.



ALGEBRA SYSTEM

- ALGEBRA SYSTEM OP
- ALGEBRA SYSTEM MP
- ALGEBRA SYSTEM SMALL OP
- ALGEBRA SYSTEM SMALL MP
- ALGEBRA SYSTEM MICRO OP
- ALGEBRA SYSTEM MICRO MP

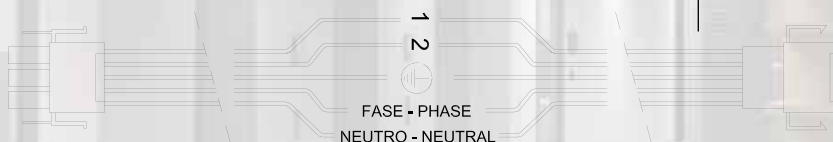
Apparecchio LED per
montaggio a plafone o
sospensione a fila continua.

*LED lighting fitting for
ceiling or suspension fixing
system for continuous line.
Opal diffuser.*



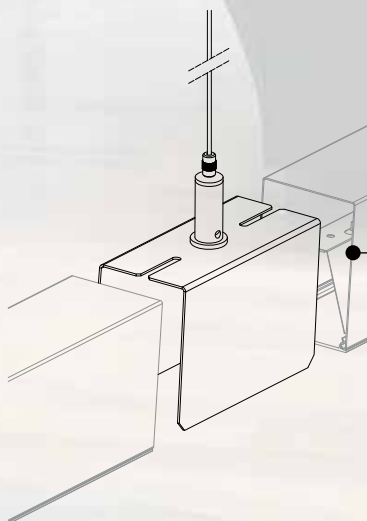
CAVO D'ALIMENTAZIONE PASSANTE A 5 POLI
5-POLES POWER THROUGH CABLE

1= DL | EM NEUTRO/NEUTRAL
2= DL | EM FASE/PHASE



Riflettore in alluminio ad alto rendimento
con funzione di dissipatore.

*High performance **aluminum reflector** with
heat sink function.*



Sistema sospensione su giunto a scomparsa.
(Kit sospensione fornito separatamente).
Adatto per apparecchi "L" max 1510 mm

*Suspension fixing system on hidden joint.
(Suspension kit supplied separately).
Suitable for fittings
"L" max 1510 mm*



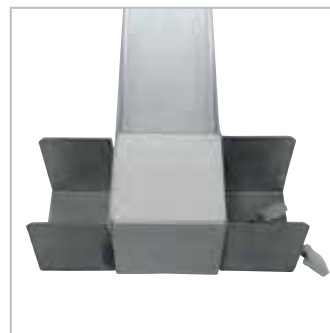
Corpo illuminante.
Lighting fitting.



Giunto lineare.
Linear joint.



Giunto angolare 90°.
Angle joint 90°.



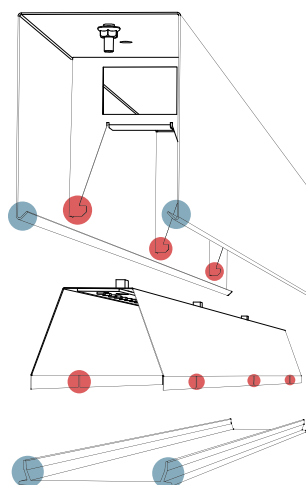
Giunto angolare tre vie.
Three-way angle joint.



Giunto angolare quattro vie.
Four-way angle joint.



Testata di chiusura.
Endcover.

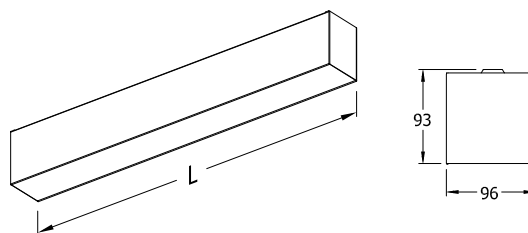


SISTEMA DI MONTAGGIO A SCATTO SENZA UTILIZZO DI VITI ED UTENSILI

(Disponibile su Algebra small e Algebra micro).

SNAP-FASTENING SYSTEM WITHOUT USE OF SCREWS AND TOOLS

(Available for algebra small and algebra micro).



Lunghezze disponibili | Available lengths:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM OP

Apparecchio LED per montaggio in fila continua a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo opale.
LED lighting fitting for continuous line for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Opal diffuser.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X36	4000	22	2265	23,5	> 96	760 mm	=====	AGSO2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X36	4840	27	2492	29	> 86	760 mm	=====	AGSO2029	N: 4.000		
1X58	6000	33	3398	35	> 97	1135 mm	=====	AGSO2030	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X72	7260	40,5	3738	43	> 87	1135 mm	=====	AGSO2042	N: 4.000		
2X36	8000	44	4531	47	> 96	1510 mm	=====	AGSO2039	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01: bianco white
2X36	9680	54	4985	58	> 86	1510 mm	=====	AGSO2057	N: 4.000		

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



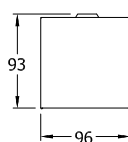
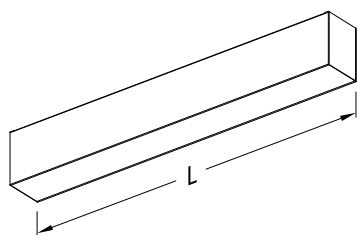
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 7



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 23-32-34-35



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 6



Lunghezze disponibili | Available lengths:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM MP

Apparecchio LED per montaggio in fila continua a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo microprismato. LED lighting fitting for continuous line for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Microprismatic diffuser.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X58	4000	22	2876	23,5	> 122	760 mm	=====	AGSMP2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X58	4840	27	3163	29	> 109	760 mm	=====	AGSMP2029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2X36	6000	33	4313	35	> 123	1135 mm	=====	AGSMP2030	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
2X36	7260	40,5	4745	43	> 110	1135 mm	=====	AGSMP2042	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2X58	8000	44	5751	47	> 122	1510 mm	=====	AGSMP2039	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
2X58	9680	54	6327	58	> 109	1510 mm	=====	AGSMP2057	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 19	SELV	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 7



ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 23-32-34-35

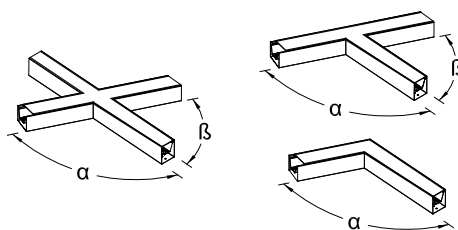


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 6



5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Giunti luminosi tutta-luce con angolazione personalizzata. Codice d'ordine **AGLT20-S** (angoli α e β a richiesta)
Continuous luminous joint with customized angle.
Order code **AGLT20-S** (on request angles α and β)

GIUNTI LUMINOSI/LUMINOUS JOINT

ALGEBRA SYSTEM OP/MP

Apparecchio LED per montaggio in fila continua a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo opale/microprismato.
LED lighting fitting for continuous line for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Opal/microprismatic diffuser.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Lumen LED* Watt LED** Lumen Out*** Watt Lumen Watt Out

Giunto luminoso angolare 90° / L90° luminous joint

4000	22	2876	23,5	> 122
4840	27	3163	29	> 109

CONFIG. L | **A= 96 mm**

Giunto luminoso 3 vie/ T luminous joint

6000	33	4313	35	> 123
7260	40,5	4745	43	> 110

CONFIG. T | **A= 96 mm**

Giunto luminoso 4 vie/ X luminous joint

8000	44	5751	47	> 122
9680	54	6327	58	> 109

CONFIG. X | **A= 96 mm**

Giunto luminoso per continuità plafone-parete/ Luminous joint for continuous line ceiling-wall surface

4000	22	2876	23,5	> 122
4840	27	3163	29	> 109

CONFIG. L | **A= 96 mm**

Codice Code K Schermo Diffuser Alimentazione Power Supply Colore Colour

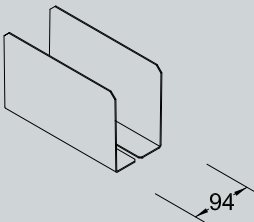
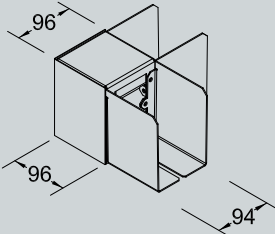
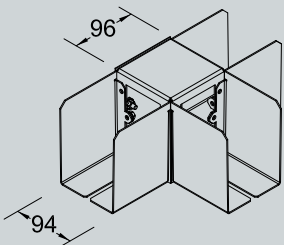
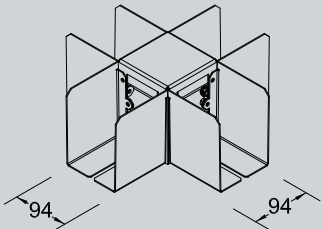
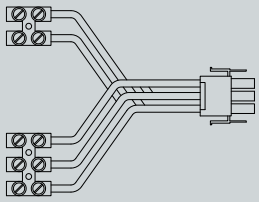
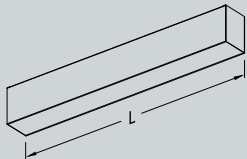
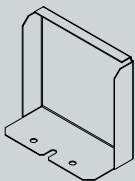
AGLT2020L		OP: Opale/Opal	— : CAE elettronica elettronica	01: bianco white
AGLT2029L	W: 3.000 N: 4.000	MP: Microprismato Microprismatic UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

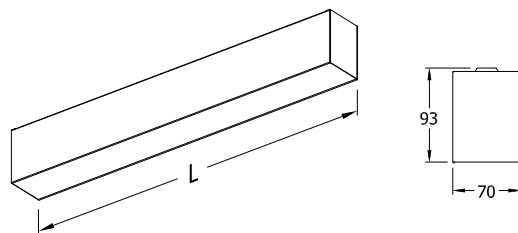
AGLT2030T		OP: Opale/Opal	— : CAE elettronica elettronica	01: bianco white
AGLT2042T	W: 3.000 N: 4.000	MP: Microprismato Microprismatic UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

AGLT2039X		OP: Opale/Opal	— : CAE elettronica elettronica	01: bianco white
AGLT2057X	W: 3.000 N: 4.000	MP: Microprismato Microprismatic UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

AGLT2020P		OP: Opale/Opal	— : CAE elettronica elettronica	01: bianco white
AGLT2029P	W: 3.000 N: 4.000	MP: Microprismato Microprismatic UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

CE			IP43D	220-240 V	01 bianco / white RAL9016
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	SELV	850°
					50.000h L80B20

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
	ALGEBRA SYSTEM	AGL20-G
Giunto lineare a scomparsa con sospensione centrale in acciaio zincato pressopiegato. <i>Hidden linear joint with zinc coated steel central suspension.</i>		
	ALGEBRA SYSTEM	GFL20-L (A=96mm)
Giunto angolare 90° in acciaio pressopiegato verniciato con polveri epossidiche cablaggio standard 5 poli. <i>Bent steel L90° joint painted with epoxy powders standard 5-poles wiring.</i>		
	ALGEBRA SYSTEM	AGL20-T (A=96mm)
Giunto angolare 3 vie in acciaio pressopiegato verniciato con polveri epossidiche cablaggio standard 5 poli. <i>Bent steel T joint painted with epoxy powders standard 5-poles wiring.</i>		
	ALGEBRA SYSTEM	AGL20-X (A=96mm)
Giunto angolare 4 vie in acciaio pressopiegato verniciato con polveri epossidiche cablaggio standard 5 poli. <i>Bent steel X joint painted with epoxy powders standard 5-poles wiring.</i>		
	ALGEBRA SYSTEM	AG-A
Connettore di alimentazione <i>Power connector</i>		
	ALGEBRA SYSTEM	AGL20760KC AGL201135KC AGL201510KC
Canale cieco/<i>Blind channel</i> 760 mm Canale cieco/<i>Blind channel</i> 1135 mm Canale cieco/<i>Blind channel</i> 1510 mm		
	ALGEBRA SYSTEM	AGL20-TE
Testata di chiusura <i>Endcover</i>		



Lunghezze disponibili | Available lengths:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM SMALL OP

Apparecchio LED per montaggio in fila continua a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo opale.
LED lighting fitting for continuous line for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Opal diffuser.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X14	2000	11	1130	12	> 94	760 mm	—	ASSO2010	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X18	2420	13,5	1244	14,5	> 86	760 mm	—	ASSO2014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1X28	3000	16,5	1696	17,5	> 97	1135 mm	—	ASSO2015	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X28	3630	21	1865	22	> 85	1135 mm	—	ASSO2021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1X35	4000	22	2261	24	> 94	1510 mm	—	ASSO2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X35	4840	27	2487	29	> 86	1510 mm	—	ASSO2029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	



Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



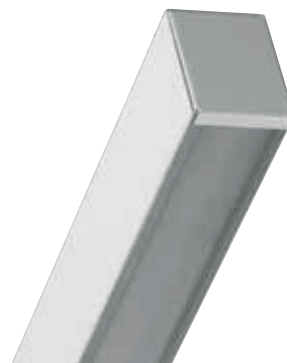
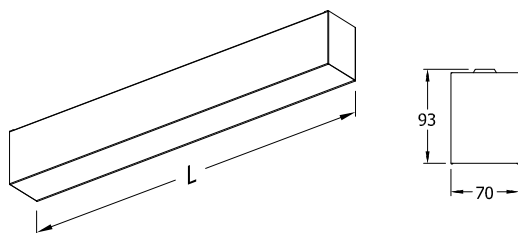
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 7



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 27-32-34-35



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 6



Lunghezze disponibili | Available lengths:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM SMALL MP

Apparecchio LED per montaggio in fila continua a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo microprismato. LED lighting fitting for continuous line for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Microprismatic diffuser.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X24	2000	11	1330	12	> 111	760 mm	—	ASSMP2010	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X24	2420	13,5	1610	14,5	> 111	760 mm	—	ASSMP2014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1X28	3000	16,5	1996	17,5	> 114	1135 mm	—	ASSMP2015	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X36	3630	21	2415	22	> 110	1135 mm	—	ASSMP2021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1X35	4000	22	2661	24	> 111	1510 mm	—	ASSMP2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X58	4840	27	3220	29	> 111	1510 mm	—	ASSMP2029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 21	SELV	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 7



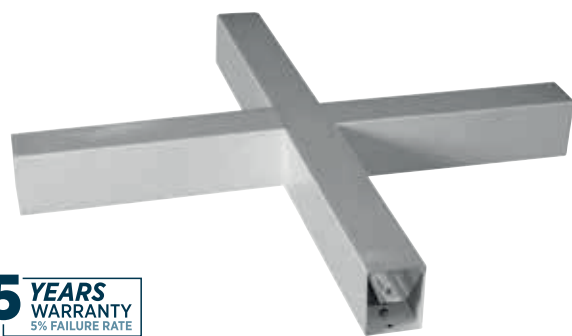
ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 27-32-34-35

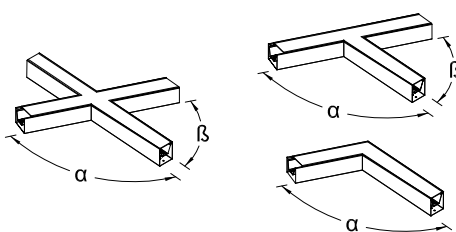


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 6



5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Giunti luminosi tutta-luce con angolazione personalizzata. Codice d'ordine **ASST20-S** (angoli α e β a richiesta)
Continuous luminous joint with customized angle.
Order code **ASST20-S** (on request angles α and β)

GIUNTI LUMINOSI/LUMINOUS JOINT

ALGEBRA SYSTEM SMALL OP/MP

Apparecchio LED per montaggio in fila continua a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo opale/microprismato.
LED lighting fitting for continuous line for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Opal/microprismatic diffuser.



A richiesta
On request



EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Codice Code	K	Schermo Diffuser	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
------------	------------	--------------	------	----------------	-------------	---	------------------	----------------------------	---------------

Giunto luminoso angolare 90°/ L90° luminous joint

2000	11	1330	12	> 94
2420	13,5	1610	14,5	> 86

CONFIG. L | A= 70 mm

Giunto luminoso 3 vie/ T luminous joint

3000	16,5	1996	17,5	> 114
3630	21	2415	22	> 110

CONFIG. T | A= 70 mm

Giunto luminoso 4 vie/ X luminous joint

4000	22	2661	24	> 111
4840	27	3220	29	> 111

CONFIG. X | A= 70 mm

Giunto luminoso per continuità plafone-parete/ Luminous joint for continuous line ceiling-wall surface

2000	11	1330	12	> 94
2420	13,5	1610	14,5	> 86

CONFIG. L | A= 70 mm

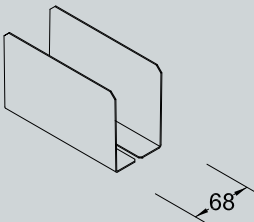
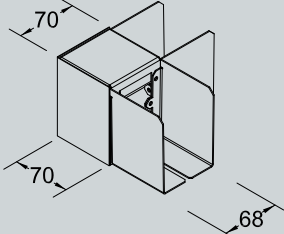
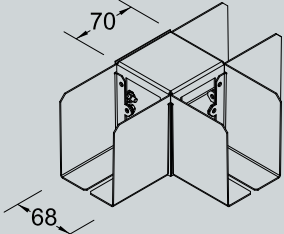
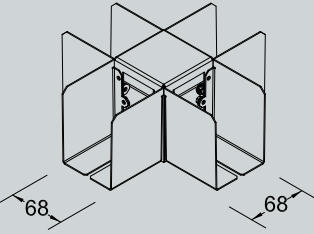
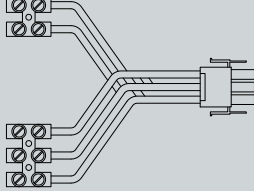
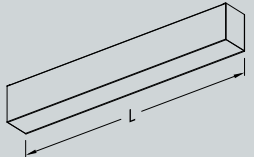
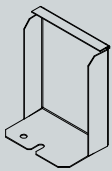
ASST2010L	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal	— : CAE elettronica elettronica	01: bianco white
ASST2014L		MP: Microprismato Microprismatic UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

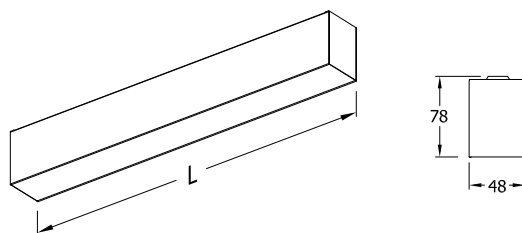
ASST2015T	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal	— : CAE elettronica elettronica	01: bianco white
ASST2021T		MP: Microprismato Microprismatic UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

ASST2020X	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal	— : CAE elettronica elettronica	01: bianco white
ASST2029X		MP: Microprismato Microprismatic UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

ASST2010P	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal	— : CAE elettronica elettronica	01: bianco white
ASST2014P		MP: Microprismato Microprismatic UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

CE			IP43D	220-240 V	01 bianco / white RAL9016
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	SELV	850°
					50.000h L80B20

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION		IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
	Giunto lineare a scomparsa con sospensione centrale in acciaio zincato pressopiegato. <i>Hidden linear joint with zinc coated steel central suspension.</i>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20-G
	Giunto angolare 90° in acciaio pressopiegato verniciato con polveri epossidiche cablaggio standard 5 poli. <i>Bent steel L90° joint painted with epoxy powders standard 5-poles wiring.</i>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20-L (A=96mm)
	Giunto angolare 3 vie in acciaio pressopiegato verniciato con polveri epossidiche cablaggio standard 5 poli. <i>Bent steel T joint painted with epoxy powders standard 5-poles wiring.</i>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20-T (A=96mm)
	Giunto angolare 4 vie in acciaio pressopiegato verniciato con polveri epossidiche cablaggio standard 5 poli. <i>Bent steel X joint painted with epoxy powders standard 5-poles wiring.</i>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20-X (A=96mm)
	Connettore di alimentazione <i>Power connector</i>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	AG-A
	Canale cieco/ <i>Blind channel</i> 760 mm Canale cieco/ <i>Blind channel</i> 1135 mm Canale cieco/ <i>Blind channel</i> 1510 mm	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20760KC ASS201135KC ASS201510KC
	Testata di chiusura <i>Endcover</i>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20-TE



Lunghezze disponibili | Available lengths:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM MICRO OP

Apparecchio LED per montaggio in fila continua a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo opale.
LED lighting fitting for continuous line for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Opal diffuser.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X18	2000	11	1024	12	> 85	760 mm	————	AMSO2010	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X18	2420	13,5	1239	14,5	> 85	760 mm	————	AMSO2014	N: 4.000		
1X24	3000	16,5	1536	17,5	> 88	1135 mm	————	AMSO2015	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X24	3630	21	1858	22	> 84	1135 mm	————	AMSO2021	N: 4.000		
1X35	4000	22	2048	24	> 85	1510 mm	————	AMSO2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X35	4840	27	2478	29	> 85	1510 mm	————	AMSO2029	N: 4.000		

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



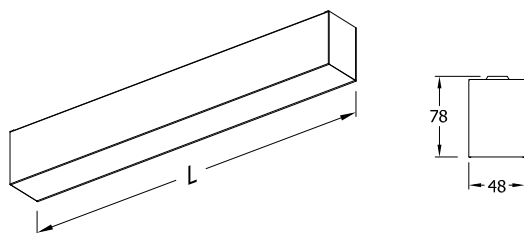
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 9



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 31-32-34-35



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 8



Lunghezze disponibili | Available lengths:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM MICRO MP

Apparecchio LED per montaggio in fila continua a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo microprismato. LED lighting fitting for continuous line for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Microprismatic diffuser.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X24	2000	11	1383	12	> 115	760 mm	—	AMSMP2010	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X24	2420	13,5	1674	14,5	> 115	760 mm	—	AMSMP2014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X28	3000	16,5	2075	17,5	> 119	1135 mm	—	AMSMP2015	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X36	3630	21	2510	22	> 114	1135 mm	—	AMSMP2021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X35	4000	22	2766	24	> 115	1510 mm	—	AMSMP2020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X35	4840	27	3347	29	> 115	1510 mm	—	AMSMP2029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 21	SELV	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 9



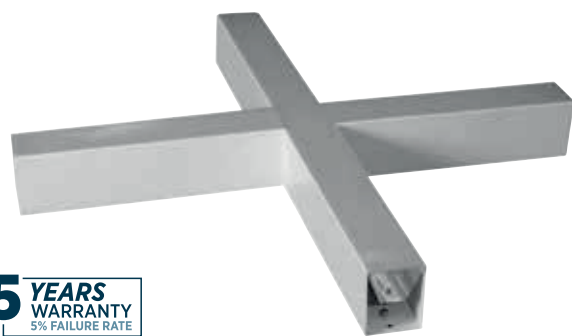
ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 31-32-34-35

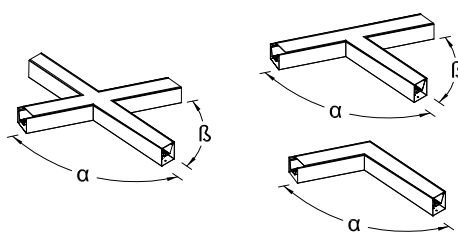


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 8



5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Giunti luminosi tutta-luce con angolazione personalizzata. Codice d'ordine **AMST20-S** (angoli α e β a richiesta)
Continuous luminous joint with customized angle.
Order code **AMST20-S** (on request angles α and β)

GIUNTI LUMINOSI/LUMINOUS JOINT

ALGEBRA SYSTEM MICRO OP/MP

Apparecchio LED per montaggio in fila continua a plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a richiesta (kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo opale/microprismato.
LED lighting fitting for continuous line for ceiling fixing system. On request suspension or recessed trimless fixing system (Optional Kit, p. 32-34-35). Opal/microprismatic diffuser.

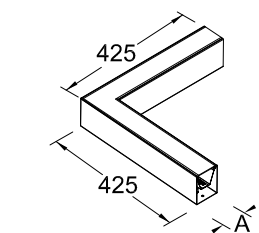


A richiesta
On request

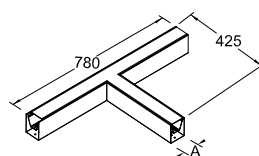
EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

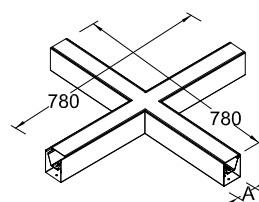


Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Codice Code	K	Schermo Diffuser	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
Giunto luminoso angolare 90°/ L90° luminous joint									
2000	11	1330	12	> 94	AMST2010L	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal	— : CAE elettronica elettronica DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2420	13,5	1610	14,5	> 86	AMST2014L		MP: Microprismato Microprismatic UGR 19		
CONFIG. L A= 48 mm									



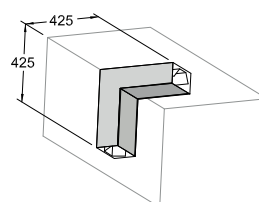
Giunto luminoso 3 vie/ <i>T luminous joint</i>					
3000	16,5	1996	17,5	> 114	
3630	21	2415	22	> 110	
CONFIG. T A= 48 mm					

AMST2015T	W: 3.000 N: 4.000	OP: <i>Opale/Opal</i>	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
AMST2021T		MP: Microprismato <i>Microprismatic</i> UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	



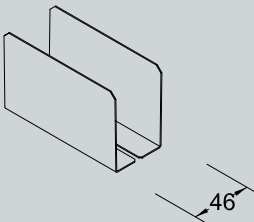
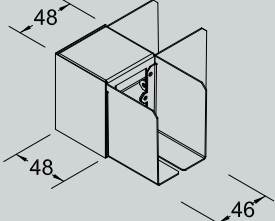
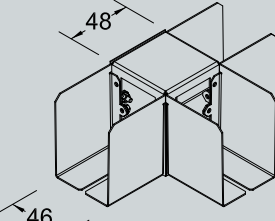
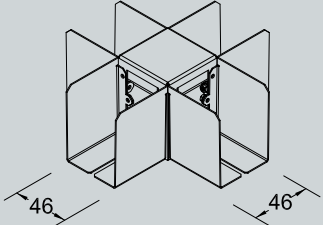
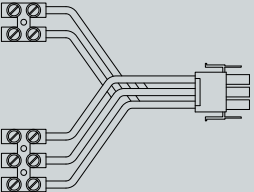
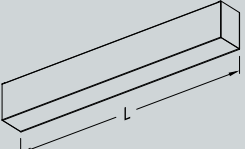
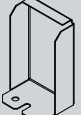
Giunto luminoso 4 vie/ <i>X luminous joint</i>					
4000	22	2661	24	> 111	
4840	27	3220	29	> 111	
CONFIG. X A= 48 mm					

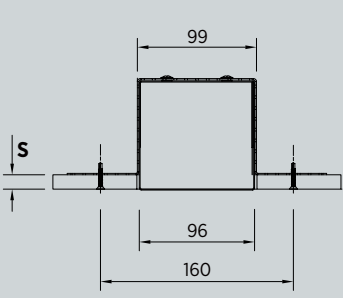
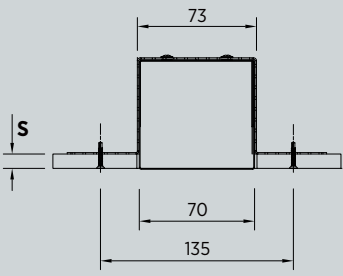
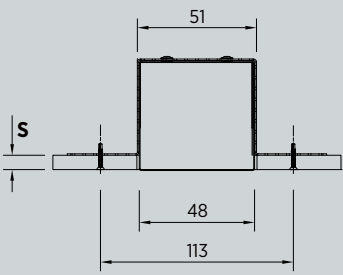
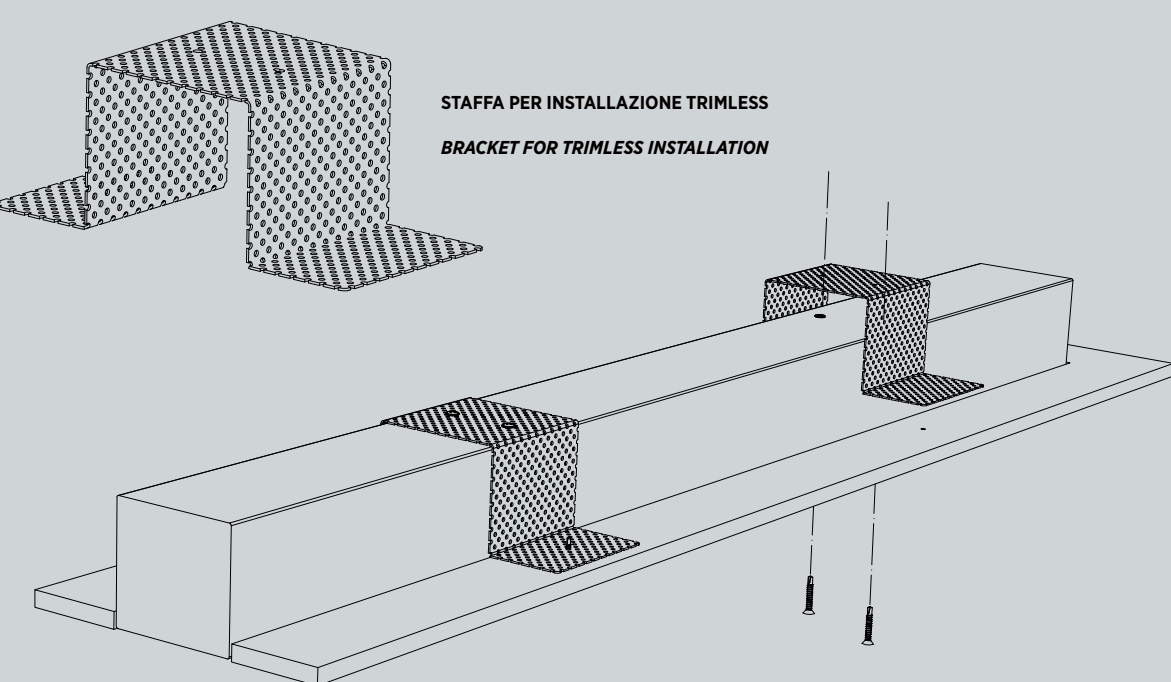
AMST2020X	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/ <i>Opal</i>	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
AMST2029X		MP: Microprismato <i>Microprismatic</i> UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	



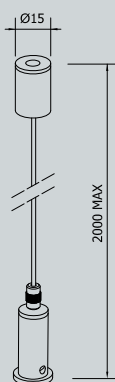
Giunto luminoso per continuità plafone-parete/ Luminous joint for continuous line ceiling-wall surface									
2000	11	1330	12	> 94	AMST2010P	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
2420	13,5	1610	14,5	> 86	AMST2014P		MP: Microprismato Microprismatic UGR 19	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
CONFIG. L A= 48 mm									

CE			IP43D	220-240 V	01 bianco / white RAL9016
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	SELV	850°
					50.000h L80B20

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20-G
Giunto lineare a scomparsa con sospensione centrale in acciaio zincato pressopiegato. <i>Hidden linear joint with zinc coated steel central suspension.</i>		
	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20-L (A=96mm)
Giunto angolare 90° in acciaio pressopiegato verniciato con polveri epossidiche cablaggio standard 5 poli. <i>Bent steel L90° joint painted with epoxy powders standard 5-poles wiring.</i>		
	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20-T (A=96mm)
Giunto angolare 3 vie in acciaio pressopiegato verniciato con polveri epossidiche cablaggio standard 5 poli. <i>Bent steel T joint painted with epoxy powders standard 5-poles wiring.</i>		
	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20-X (A=96mm)
Giunto angolare 4 vie in acciaio pressopiegato verniciato con polveri epossidiche cablaggio standard 5 poli. <i>Bent steel X joint painted with epoxy powders standard 5-poles wiring.</i>		
	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AG-A
Connettore di alimentazione <i>Power connector</i>		
	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20760KC AMS201135KC AMS201510KC
Canale cieco/<i>Blind channel</i> 760 mm Canale cieco/<i>Blind channel</i> 1135 mm Canale cieco/<i>Blind channel</i> 1510 mm		
	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20-TE
testata di chiusura <i>Endcover</i>		

	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
	Staffa per installazione trimless. Spessore controsoffitto (S) da definire. <i>Bracket for trimless installation. False ceiling thickness (S) to be defined.</i>	ALGEBRA ALGEBRA SYSTEM	AGS-TR
	Staffa per installazione trimless. Spessore controsoffitto (S) da definire. <i>Bracket for trimless installation. False ceiling thickness (S) to be defined.</i>	ALGEBRA SMALL ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS-TR
	Staffa per installazione trimless. Spessore controsoffitto (S) da definire. <i>Bracket for trimless installation. False ceiling thickness (S) to be defined.</i>	ALGEBRA MICRO ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS-TR
	STAFFA PER INSTALLAZIONE TRIMLESS BRACKET FOR TRIMLESS INSTALLATION		



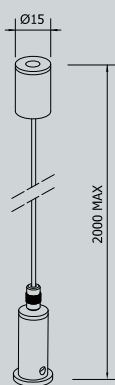
DESCRIZIONE ACCESSORIO
ACCESSORY DESCRIPTIONIDONEO PER:
SUITABLE FOR:CODICE
CODE

Kit sospensione:
n. 1 cavo d'acciaio L=2000 mm
n. 1 perno regolazione millimetrica
n. 1 rosone cilindrico

GAMMA ALGEBRA

KT 10410

*Suspension kit: **no. 1 steel cable**
L=2000 mm – no. 1 precision
adjustment pin – n. 1 cylindrical
ceiling rose*

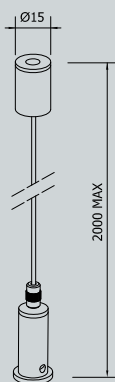


Kit sospensione:
n. 2 cavi d'acciaio L=2000 mm
n. 2 perni regolazione millimetrica
n. 2 rosone cilindrici

GAMMA ALGEBRA
BB TECK

KT 10420

*Suspension kit:
no. 2 steel cables L=2000 mm
no. 2 precision adjustment pins
no. 2 cylindrical ceiling roses*

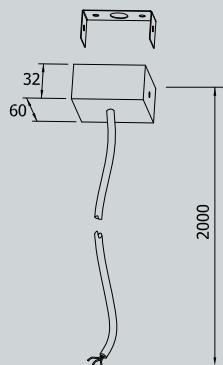


Kit sospensione:
n. 4 cavi d'acciaio L=2000 mm
n. 4 perni regolazione millimetrica
n. 4 rosone cilindrici

FLOATING LED
FLAT LINE LED DARK
BB LED
BB LUCE LED
FLAT SMASH
RELAX LED
RELAX LED R
RELAX LED SPA
RELAX LED SPA R

KT 10440

*Suspension kit:
no. 4 steel cables L=2000 mm
no. 4 precision adjustment pins
no. 4 cylindrical ceiling roses*

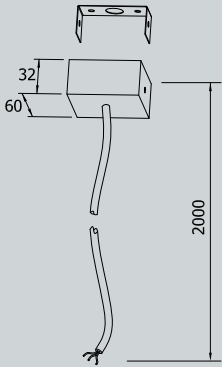
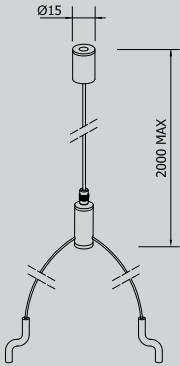
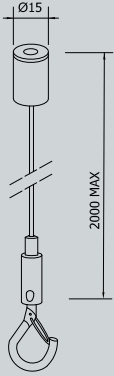


Kit rosone elettrificato completo
di cavo trasparente L=2000 mm
3x0,75 mm², per soluzioni CAE

APPARECCHI A SOSPENSIONE
SUSPENSION LIGHTING
FIXTURES

KT10206

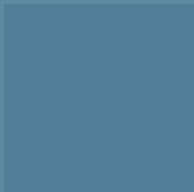
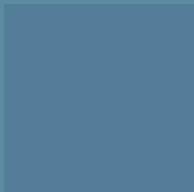
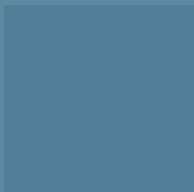
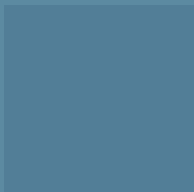
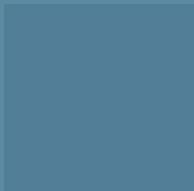
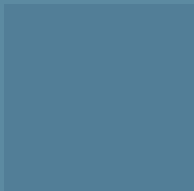
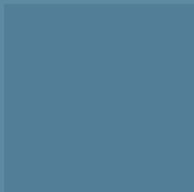
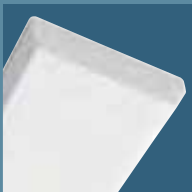
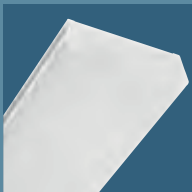
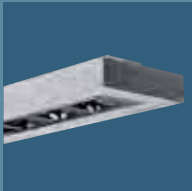
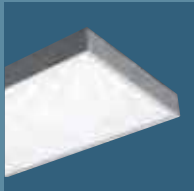
*Electrified ceiling rose complete
with transparent cable L=2000 mm
3x0,75 mm², for CAE version*

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
 Kit rosone elettrificato completo di cavo trasparente L=2000 mm 5x0,75 mm², per soluzioni EM/DL <i>Electrified ceiling rose complete with transparent cable L=2000 mm 5x0,75 mm², for EM/DL version</i>	APPARECCHI A SOSPENSIONE <i>SUSPENSION LIGHTING FIXTURES</i>	KT10206/D
 Kit sospensione: n. 2 cavi d'acciaio L=2000 mm n. 2 cilindri di bilanciamento con cavo doppio n. 2 rosoni cilindrici <i>Suspension kit: no. 2 steel cables L=2000 mm no. 2 balancing cylinder with double cable no. 2 cylindrical ceiling roses</i>	FLOATING LED FLAT LINE LED DARK BB LED BB LUCE LED RELAX LED R RELAX LED SPA R	KT10441
 Kit sospensione: n. 1 cavo d'acciaio L=2000 mm n. 1 morsetto automatico con regolazione millimetrica n. 2 rosoni cilindrici <i>Suspension kit: no. 1 steel cables L=2000 mm no. 1 precision adjustment automatic hook no. 2 cylindrical ceiling roses</i>	BINGO BINGO SYSTEM LED BINLENS SYSTEM	KT10411



APPARECCHI A
SOSPENSIONE | PLAFONE | PARETE

SUSPENSION | CEILING | WALL
LIGHTING FITTINGS





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per il settore industriale e terziario.

LED lighting fixtures system for industries and services.



APPARECCHI A SOSPENSIONE | PLAFONE PARETE

SUSPENSION | CEILING WALL *LIGHTING FITTINGS*

Performance
illuminotecniche
nettamente superiori
all'attuale generazione di
lampade a LED.

*Lighting performance
definitely higher compared
to the others LED fixtures in
the market nowadays.*

APPARECCHI A **SOSPENSIONE** | **PLAFONE** | **PARETE****SUSPENSION** | **CEILING** | **WALL LIGHTING FITTINGS**GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE***FLOODING LED**

p. 44-45

Corpo in lamiera di acciaio pressopiegato, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Telaio in alluminio estruso verniciato. Ottica microprismata a bassa luminanza idonea per ambienti con videoterminale (inferiore a 1000cd/m² per angoli > 65°). Sistema di fissaggio a sospensione (prevista installazione a plafone per versione a luce diretta). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta o emissione diretta-indiretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body painted with epoxy powders after phosphating. Painted extruded aluminium frame. Low UGR optic suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/m² for angles >65°). Suspension fixing system (ceiling fixing system for the direct light emission version). LED light source. Direct and direct/indirect light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

**FLAT LINE LED DARK**

p. 46-47

Corpo in lamiera di acciaio pressopiegato, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Telaio in estruso in alluminio verniciato. Ottica lamellare in alluminio ad alto rendimento con microprismato a bassa luminanza idonea per ambienti con videoterminale (inferiore a 1000cd/m² per angoli > 65°). Sistema di fissaggio a sospensione (prevista installazione a plafone per versione a luce diretta). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta o emissione diretta-indiretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body painted with epoxy powders after phosphating. Painted extruded aluminium frame. High performance lamellar aluminium optic with low UGR microprismatic diffuser suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/m² for angles >65°). Suspension fixing system (ceiling fixing system for the direct light emission version). LED light source. Direct and direct/indirect light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

**RELAX LED SPA**

p. 48-49

Corpo e telaio in lamiera di acciaio pressopiegato con spigoli arrotondati, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica dark a bassa luminanza idonea per ambienti con videoterminale (inferiore a 1000 cd/m² per angoli superiori a 65° trasversali e longitudinali). Sistema di fissaggio a plafone o, a richiesta, a sospensione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame with rounded edges painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR optic suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/m² for angles >65° transversal and longitudinal). Ceiling fixing system or, on request, suspension fixing system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

**RELAX LED**

p. 50-51

Corpo e telaio in lamiera di acciaio pressopiegato con spigoli arrotondati, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Schermo in policarbonato microprismato (a richiesta opale cod. OP) a bassa luminanza idonea in ambienti con videoterminale (inferiori a 1000 cd/m² per angoli superiori a 65° trasversali e longitudinali). Sistema di fissaggio a plafone o, a richiesta, a sospensione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame with rounded edges painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR microprismatic polycarbonate diffuser (on request: opal code OP) suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/m² for angles >65° transversal and longitudinal). Ceiling fixing system or, on request, suspension fixing system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

**BB TECK**

p. 52

Corpo e testata in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica microprismata a bassa luminanza idonea in ambienti con videoterminale (inferiore a 1000 cd/m² per angoli superiori a 65° trasversali e longitudinali). Sistema di fissaggio a plafone. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

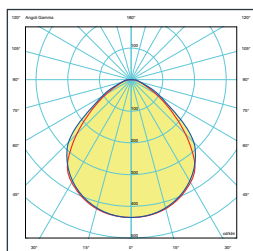
Bent steel sheet body and endcover painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR microprismatic polycarbonate diffuser suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/m² for angles >65° transversal and longitudinal). Ceiling fixing system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

APPARECCHI A **SOSPENSIONE** | **PLAFONE** | **PARETE**

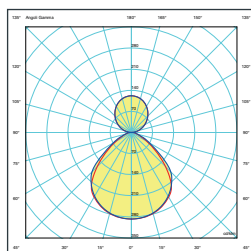
SUSPENSION | **CEILING** | **WALL** LIGHTING FITTINGS

FOTOMETRIE | PHOTOMETRIES

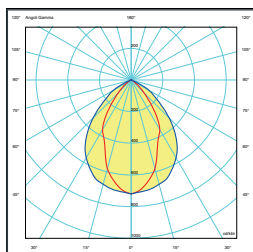
H
I
O



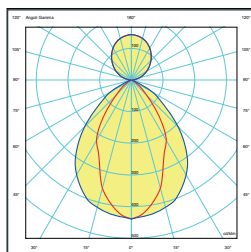
FLOOTING LED-DIR



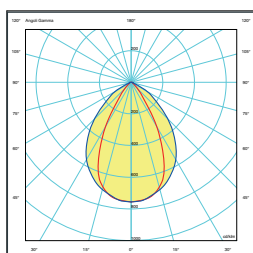
FLOOTING LED-DIR/IND



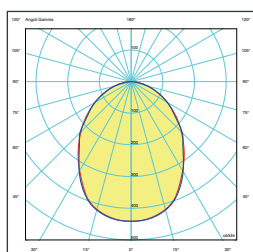
FLAT LINE LED DARK-DIR



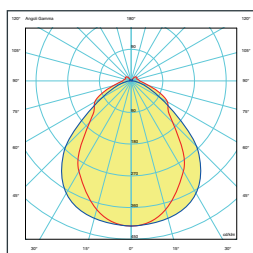
FLAT LINE LED DARK-DIR/IND



RELAX LED SPA



RELAX LED



BB TECK



Rimani aggiornato
Keep up to date

APPARECCHI A **SOSPENSIONE | PLAFONE | PARETE**
SUSPENSION | CEILING | WALL LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*

BB LED

p. 53

Corpo e testata in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Schermo in policarbonato estruso rigato opale. Sistema di fissaggio a plafone. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and endcover painted with epoxy powders after phosphating. Opal ribbed extruded polycarbonate diffuser. Ceiling fixing system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.


BB LUCE LED

p. 54

Fondo in lamiera di acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Corpo in policarbonato opale. Sistema di fissaggio a plafone o, a richiesta, a sospensione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE.

Bent steel sheet bottom painted with epoxy powders after phosphating. Opal polycarbonate diffuser. Ceiling fixing system or, on request, suspension fixing system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE.


FLAT SMASH

p. 55

Fondo in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Corpo in estruso di alluminio. Schermo in policarbonato opale, a richiesta schermo microprismato (cod. MP). Sistema di fissaggio a plafone/parete. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE.

Bent steel sheet bottom painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium body. Opal polycarbonate diffuser, on request microprismatic polycarbonate diffuser (cod. MP). Ceiling and wall fixing system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE.


NUVOLO LED

p. 56

Base portacablaggio in ABS. Diffusore in metacrilato termoformato. Installazione a plafone/parete. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione CAE.

Gear plate in white ABS. Thermoformed methacrylate diffuser. Ceiling and wall fixing system. LED light source. Direct light emission. Built in electronic driver CAE.


GARDENA LED

p. 57

Base portacablaggio e telaio in ABS. Diffusore in metacrilato termoformato. Installazione a plafone/parete. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione CAE.

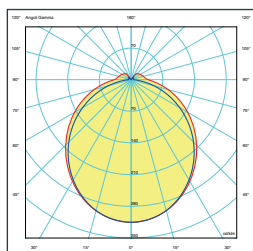
White ABS Gear plate and frame. Thermoformed methacrylate diffuser. Ceiling and wall fixing system. LED light source. Direct light emission. Built in electronic driver CAE.

APPARECCHI A **SOSPENSIONE** | **PLAFONE** | **PARETE**

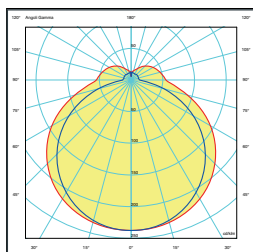
SUSPENSION | **CEILING** | **WALL** *LIGHTING FITTINGS*

FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*

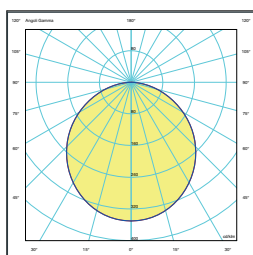
H
I
O



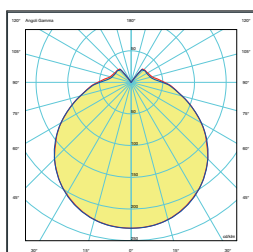
BB LED



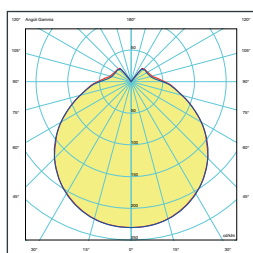
BB LUCE LED



FLAT SMASH



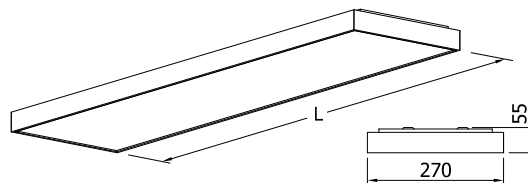
NUVOLO LED



GARDENA LED



Rimani aggiornato
Keep up to date



Lunghezze disponibili | Available lengths:
1156 mm - 1530 mm

FLOOTING LED

Emissione diretta/Direct emission

Apparecchio decorativo LED a bassa luminanza.
LED decorative lighting fitting, low luminance.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x28	5830	33	3925	35	> 112	1156 mm	=====	FFD33			
2x36	7780	40,5	5237	43	> 122	1156 mm	=====	FFD43			
2x36	7920	48	5332	51	> 105	1156 mm	=====	FFD48			
2x35	8000	44	5385	47	> 115	1530 mm	=====	FFD44			
2x58	9680	54	6516	58	> 112	1530 mm	=====	FFD58			
2x58	10560	64	7109	68	> 105	1530 mm	=====	FFD64			

W 3.000 K
N 4.000 K

— : CAE elettronica *electronic*
DL: DALI (funzione **PD****** a richiesta/On request)

01: bianco *white*
05: grigio *silver*



01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

05 grigio / silver RAL9006

Ra>80

IK07

UGR 19

SELV

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

KT10440

KIT Sospensione (4 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 4 perni a regolazione millimetrica e n. 4 rosoni cilindrici) a richiesta

Suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 4 precision adjustment pins and no. 4 cylindrical ceiling roses) on request

KT10441

KIT Sospensione bifido (2 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 2 cilindri di bilanciamento con cavo doppio e n. 2 rosoni cilindrici) a richiesta

Split suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 2 balancing cylinder with double cable and no. 2 cylindrical ceiling roses) on request



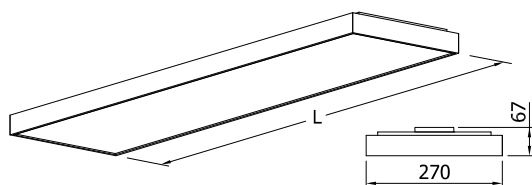
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 41



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 40



Lunghezze disponibili | Available lengths:
1156 mm - 1530 mm

FLOOTING LED

Emissione diretta-indiretta/Direct-indirect emission

Apparecchio decorativo LED a bassa luminanza con doppia accensione.
LED decorative lighting fitting, low luminance with double switch.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED* Diretta/Direct	Lumen LED* Indiretta/Indirect	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x28	5830	2915	33 + 16	3925+ 1962	35+ 17	> 115	1156 mm	+	FFI33			
2x36	7780	3890	40,5 + 20	5237+ 2618	43+ 21	> 124	1156 mm	+	FFI43			
2x36	7920	3960	48 + 24	5332+ 2666	51+ 25,5	> 104	1156 mm	+	FFI48			
2x35	8000	4000	44 + 22	5385+ 2962	47+ 23,5	> 126	1530 mm	+	FFI44			
2x58	9680	4840	54 + 27	6516+ 3258	58+ 29	> 112	1530 mm	+	FFI58			
2x58	10560	5280	64 + 32	7109+ 3554	68+ 34	> 104	1530 mm	+	FFI64			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 19	SELV	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

KIT Sospensione (4 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 4 perni a regolazione millimetrica e n. 4 rosoni cilindrici) a richiesta

Suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 4 precision adjustment pins and no. 4 cylindrical ceiling roses) on request



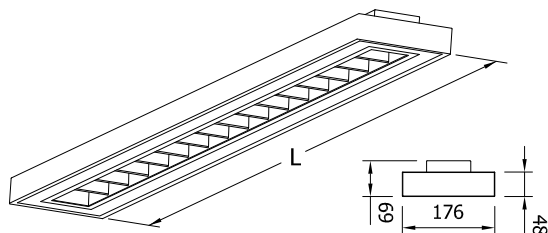
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 41



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 40

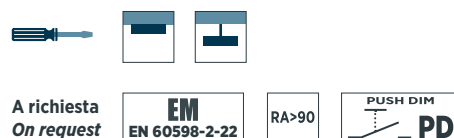


Lunghezze disponibili | Available lengths:
1223 mm - 1598 mm

FLAT LINE LED DARK

Emissione diretta/Direct emission

Apparecchio decorativo LED a bassa luminanza.
LED decorative lighting fitting, low luminance.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x36	7780	40,5	5237	43	> 122	1223 mm	=====	FLL43D		W 3.000 K N 4.000 K — : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco <i>white</i>
2x58	9680	54	6516	58	> 112	1598 mm	=====	FLL57D			05: grigio <i>silver</i>

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 16	SELV	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minumun and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

KT10440

KIT Sospensione (4 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 4 perni a regolazione millimetrica e n. 4 rosoni cilindrici) a richiesta

Suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 4 precision adjustment pins and no. 4 cylindrical ceiling roses) on request

KT10441

KIT Sospensione bifido (2 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 2 cilindri di bilanciamento con cavo doppio e n. 2 rosoni cilindrici) a richiesta

Split suspension KIT (no. 2 steel cables L 2000 mm, no. 2 balancing cylinder with double cable and no. 2 cylindrical ceiling roses) on request

KT102015

Giunto con rosone per fila continua

Joint with ceiling rose for continuous line application



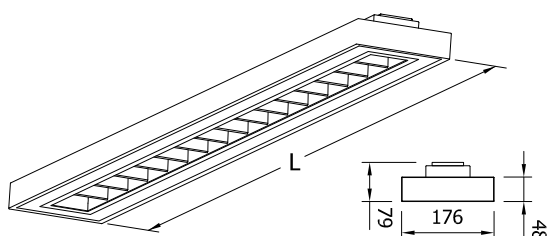
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 41



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 40



Lunghezze disponibili | Available lengths:
1223 mm - 1598 mm

FLAT LINE LED DARK

Emissione diretta-indiretta/Direct-indirect emission

Apparecchio decorativo LED a bassa luminanza con doppia accensione.
LED decorative lighting fitting, low luminance with double switch.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED* Diretta/Direct	Lumen LED* Indiretta/Indirect	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Conf. LED LED conf.	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x36	7780	3890	40,5 + 20	5237 + 2618	43 + 21	> 124	1223 mm	=====	FLL43DI	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD **** a richiesta On request)	01 : bianco white 05 : grigio silver
2x58	9680	4840	54 + 27	6516 + 3258	58 + 29	> 112	1598 mm	=====	FLL57DI			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 16	SELV	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

KIT Sospensione (4 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 4 perni a regolazione millimetrica e n. 4 rosoni cilindrici) a richiesta

Suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 4 precision adjustment pins and no. 4 cylindrical ceiling roses) on request

KT102015

Giunto con rosone per fila continua

Joint with ceiling rose for continuous line application



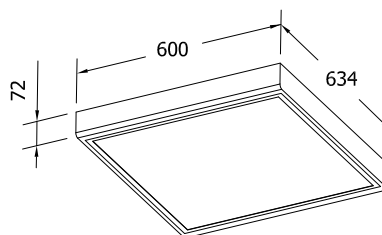
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 41



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 40



RELAX LED SPA

Apparecchio professionale LED a bassa luminanza.
LED professional lighting fitting, low luminance.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
4x14	5160	31	3555	33	> 108	=====	RXSA34			
4x18	6240	36	4120	38,5	> 107	=====	RXSA40	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ On request)	01: bianco white
4x24	7200	41	4650	44	> 106	=====	RXSA56			

CE



IP40D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

UGR 16

SELV

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*

KT10440

KIT Sospensione (4 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 4 perni a regolazione millimetrica e n. 4 rosoni cilindrici) a richiesta

Suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 4 precision adjustment pins and no. 4 cylindrical ceiling roses) on request

KT10441

KIT Sospensione bifido (2 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 2 cilindri di bilanciamento con cavo doppio e n. 2 rosoni cilindrici) a richiesta

Split suspension KIT (no. 2 steel cables L 2000 mm, no. 2 balancing cylinder with double cable and no. 2 cylindrical ceiling roses) on request



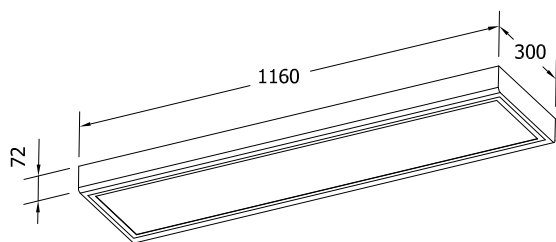
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 41



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 40



RELAX LED SPA R

Apparecchio professionale LED a bassa luminanza.
LED professional lighting fitting, low luminance.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x28	5160	31	3555	33	> 108	=====	RXSAR34			
2x36	6240	36	4120	38,5	> 107	=====	RXSAR40	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/ On request)	01 : bianco white
2x36	7200	41	4650	44	> 106	=====	RXSAR56			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 16	SELV	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*

KT10440

KIT Sospensione (4 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 4 perni a regolazione millimetrica e n. 4 rosoni cilindrici) a richiesta

Suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 4 precision adjustment pins and no. 4 cylindrical ceiling roses) on request

KT10441

KIT Sospensione bifido (2 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 2 cilindri di bilanciamento con cavo doppio e n. 2 rosoni cilindrici) a richiesta

Split suspension KIT (no. 2 steel cables L 2000 mm, no. 2 balancing cylinder with double cable and no. 2 cylindrical ceiling roses) on request



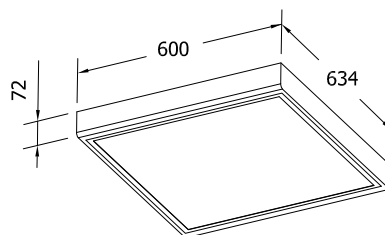
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 41



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 40



RELAX LED

Apparecchio professionale LED a bassa luminanza.
LED professional lighting fitting, low luminance.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
4x14	5160	31	3950	33	> 120		RX34		— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic UGR 19 OP : opale opal	01 : bianco white
4x18	6240	36	4440	38,5	> 115		RX40	W 3.000 K N 4.000 K			
4x24	7200	41	5020	44	> 114		RX56				

CE



IP40D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

SELV

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*

KT10440

KIT Sospensione (4 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 4 perni a regolazione millimetrica e n. 4 rosoni cilindrici) a richiesta

Suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 4 precision adjustment pins and no. 4 cylindrical ceiling roses) on request



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 41



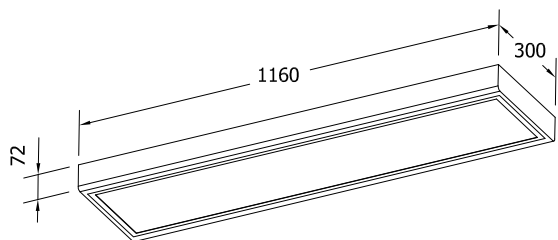
ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 40



RELAX LED R

Apparecchio professionale LED a bassa luminanza.
LED professional lighting fitting, low luminance.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
2x28	5160	31	3950	33	> 120	=====	RXR34				
2x36	6240	36	4440	38,5	> 115	=====	RXR40	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic UGR 19 OP: opale opal	01: bianco white
2x36	7200	41	5020	44	> 114	=====	RXR56				

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*
* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*
** Potenza dei LED | *LED power*
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*

KT10440
KIT Sospensione (4 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 4 perni a regolazione millimetrica e n. 4 rosoni cilindrici) a richiesta
Suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 4 precision adjustment pins and no. 4 cylindrical ceiling roses) on request
KT10441
KIT Sospensione bifido (2 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 2 cilindri di bilanciamento con cavo doppio e n. 2 rosoni cilindrici) a richiesta
Split suspension KIT (no. 2 steel cables L 2000 mm, no. 2 balancing cylinder with double cable and no. 2 cylindrical ceiling roses) on request



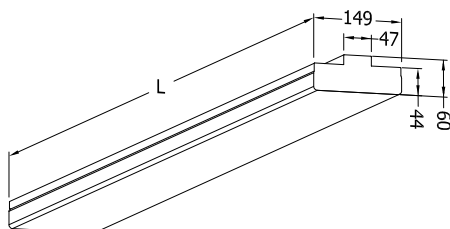
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 41



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 40



Lunghezze disponibili | Available lengths:
752 mm - 1127 mm - 1502 mm

BB TECK

Schermo Microprismato/Microprismatic diffuser

Ottica a bassa luminanza idonea in ambienti con videoterminale.
Low luminance lighting fitting suitable in rooms with VDT.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM ★
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x36	4000	22	2825	23,5	> 120	752 mm	=====	BBT22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01 : bianco white
1x58	4840	27	3420	29	> 118	752 mm	=====	BBT29			
2x36	6000	33	4240	35	> 121	1127 mm	=====	BBT33			
2x36	7260	40,5	5130	43	> 119	1127 mm	=====	BBT44			
2x35	8000	44	5650	47	> 120	1502 mm	=====	BBT45			
2x58	9680	54	6835	58	> 118	1502 mm	=====	BBT58			

CE



IP40D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

UGR 19

SELV

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

★ Emergenza non disponibile per i seguenti codici: BBT22, BBT29
Emergency not available for the following codes: BBT22, BBT29

KT10420

Kit sospensione: n. 2 cavi d'acciaio L=2000 mm - n. 2 perni regolazione millimetrica - n. 2 rosone cilindrico a richiesta
Suspension kit: no. 2 steel cables L=2000 mm - no. 2 precision adjustment pins - n.2 cylindrical ceiling roses On request

BBT-GNT

Giunto per fila continua
Joint for continuous line application



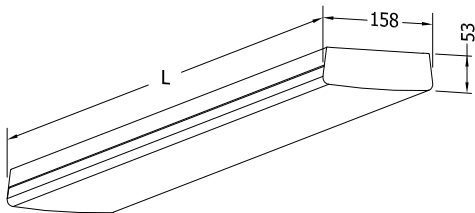
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 41



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 40



Lunghezze disponibili | Available lengths:
752 mm - 1127 mm - 1502 mm

BB LED

Schermo Rigato Opale/Ribbed Opal diffuser

Apparecchio LED per aree commerciali.
LED lighting fitting for commercial areas.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x28	4000	22	2330	23,5	> 99	752 mm	=====	BBL22			
1x49	4840	27	2820	29	> 97	752 mm	=====	BBL29			
2x36	6000	33	3500	35	> 100	1127 mm	=====	BBL33			
2x36	7260	40,5	4230	43	> 98	1127 mm	=====	BBL44			
2x35	8000	44	4670	47	> 99	1502 mm	=====	BBL45			
2x58	9680	54	5650	58	> 97	1502 mm	=====	BBL58			

CE

IP40D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

SELV

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

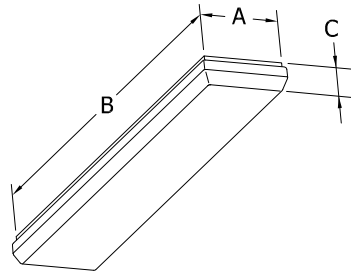
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

★ Emergenza non disponibile per i seguenti codici: BBL22, BBL29
Emergency not available for the following codes: BBL22, BBL29

KT10440
KIT Sospensione (4 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 4 perni a regolazione millimetrica e n. 4 rosoni cilindrici) a richiesta
Suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 4 precision adjustment pins and no. 4 cylindrical ceiling roses) on request

KT10441
KIT Sospensione bifido (2 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 2 cilindri di bilanciamento con cavo doppio e n. 2 rosoni cilindrici) a richiesta
Split suspension KIT (no. 2 steel cables L 2000 mm, no. 2 balancing cylinder with double cable and no. 2 cylindrical ceiling roses) on request



BB LUCE

Schermo Opale/Opal diffuser

Apparecchio LED per aree commerciali.
LED lighting fitting for commercial areas.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	A mm A mm	B mm B mm	C mm C mm	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x18	1840	12	860	13	> 66	200	670	70	=====	BB60020			
2x28	7260	41	3016	44	> 69	200	1270	70	=====	BB60044	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
2x35	9680	54	4030	58	> 69	200	1570	70	=====	BB60058			
4x14	7260	41	3016	44	> 69	665	665	70	=====	BB60066			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)*

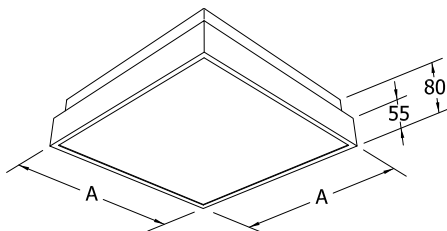
* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

KT10440
KIT Sospensione (4 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 4 perni a regolazione millimetrica e n. 4 rosoni cilindrici) a richiesta
Suspension KIT (no. 4 steel cables L 2000 mm, no. 4 precision adjustment pins and no. 4 cylindrical ceiling roses) on request

KT10441
KIT Sospensione bifido (2 cavi d'acciaio L 2000 mm, n. 2 cilindri di bilanciamento con cavo doppio e n. 2 rosoni cilindrici) a richiesta
Split suspension KIT (no. 2 steel cables L 2000 mm, no. 2 balancing cylinder with double cable and no. 2 cylindrical ceiling roses) on request



FLAT SMASH LED

Apparecchio decorativo LED per aree commerciali.
LED decorative lighting fitting for commercial areas.



A richiesta
On request



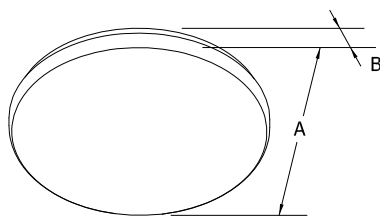
RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	A Dimensioni A Dimensions	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x22	1500	12	820	12,5	> 66	250x250 mm	○	FLS270			
1x32	2500	19,5	1370	20,5	> 67	300x300 mm	○	FLS380	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1x40	3630	21	1990	22,5	> 88	400x400 mm	≡	FLS450			

CE	□	🏠	IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) Minimin and maximum room temperature (+5° +40°)
* Lumen nominali LED max a 25° Nominal lumen at max 25°
** Potenza dei LED LED power
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
★ Emergenza non disponibile per i seguenti codici: FLS270 Emergency not available for the following codes: FLS270



Dimensioni disponibili | Available dimensions:

A Ø 275 - B 100 mm

A Ø 375 - B 110 mm

A Ø 460 - B 135 mm

NUVOLO LED

Apparecchio decorativo LED.
LED decorative lighting fitting.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM ★
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Dimensioni Dimensions	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x22	1500	12	820	12,5	> 66	1	○	NVL270			
1x32	2500	19,5	1370	20,5	> 67	2	○	NVL380			
1x40	4000	25	1900	28	> 68	3	○	NVL450			
1x32	2500	19,5	1373	20,5	> 67	3	○	NVL451			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK02	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

★ Emergenza non disponibile per i seguenti codici: NVL270
Emergency not available for the following codes: NVL270



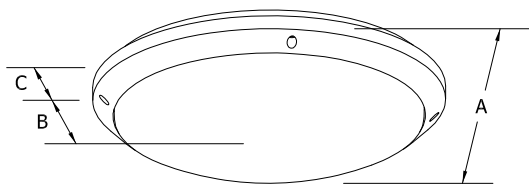
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 43



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 42



Dimensioni disponibili | Available dimensions:

A Ø 270 - **B** 95 mm - **C** 43 mm

A Ø 377 - **B** 100 mm - **C** 48 mm

GARDENA LED

Apparecchio stagno LED per uso esterno IP65D.
Waterproof lighting fitting LED for outdoor use IP65D.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Dimensioni Dimensions	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x22	1500	12	1090	12,5	> 87	1	○	GDL270			
1x32	2500	19,5	1810	20,5	> 88	2	○	GDL370			

CE			IP65D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

★ Emergenza non disponibile per i seguenti codici: GDL270
Emergency not available for the following codes: GDL270



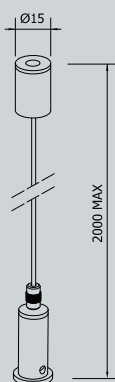
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 43



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 58-59



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 42

DESCRIZIONE ACCESSORIO
ACCESSORY DESCRIPTION

Kit sospensione:
n. 1 cavo d'acciaio L=2000 mm
 n. 1 perno regolazione millimetrica
 n. 1 rosone cilindrico

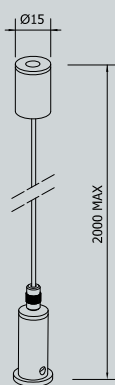
*Suspension kit: **no. 1 steel cable**
 L=2000 mm – no. 1 precision
 adjustment pin – n. 1 cylindrical
 ceiling rose*

IDONEO PER:
SUITABLE FOR:

GAMMA ALGEBRA

CODICE
CODE

KT 10410

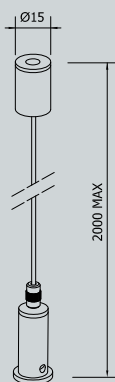


Kit sospensione:
n. 2 cavi d'acciaio L=2000 mm
 n. 2 perni regolazione millimetrica
 n. 2 rosoni cilindrici

*Suspension kit:
no. 2 steel cables L=2000 mm
 no. 2 precision adjustment pins
 no. 2 cylindrical ceiling roses*

GAMMA ALGEBRA
BB TECK

KT 10420

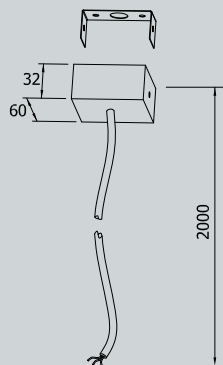


Kit sospensione:
n. 4 cavi d'acciaio L=2000 mm
 n. 4 perni regolazione millimetrica
 n. 4 rosoni cilindrici

*Suspension kit:
no. 4 steel cables L=2000 mm
 no. 4 precision adjustment pins
 no. 4 cylindrical ceiling roses*

FLOATING LED
 FLAT LINE LED DARK
 BB LED
 BB LUCE LED
 FLAT SMASH
 RELAX LED
 RELAX LED R
 RELAX LED SPA
 RELAX LED SPA R

KT 10440

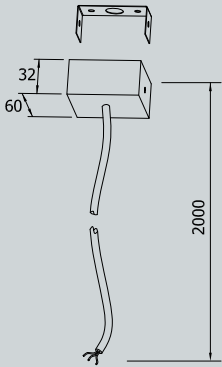
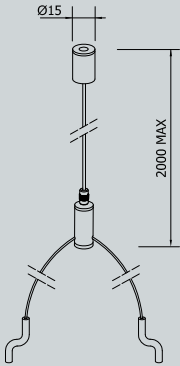
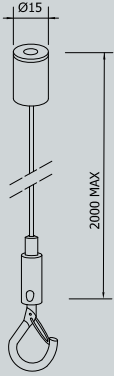


Kit rosone elettrificato completo
 di cavo trasparente L=2000 mm
3x0,75 mm², per soluzioni CAE

*Electrified ceiling rose complete
 with transparent cable L=2000 mm
3x0,75 mm², for CAE version*

APPARECCHI A SOSPENSIONE
 SUSPENSION LIGHTING
 FIXTURES

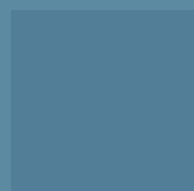
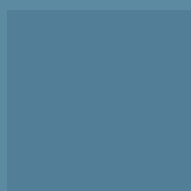
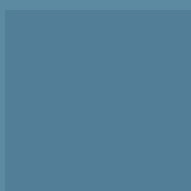
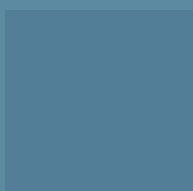
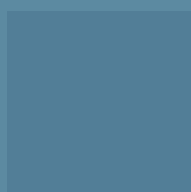
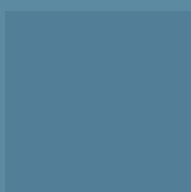
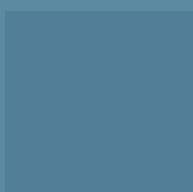
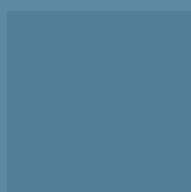
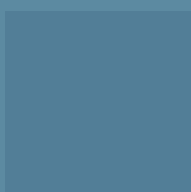
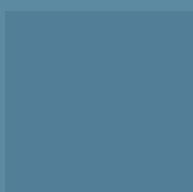
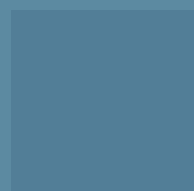
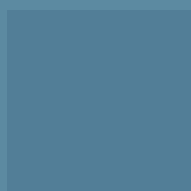
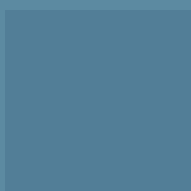
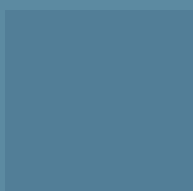
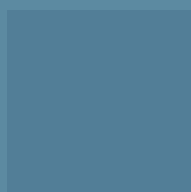
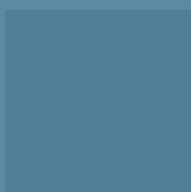
KT10206

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
 Kit rosone elettrificato completo di cavo trasparente L=2000 mm 5x0,75 mm², per soluzioni EM/DL <i>Electrified ceiling rose complete with transparent cable L=2000 mm 5x0,75 mm², for EM/DL version</i>	APPARECCHI A SOSPENSIONE SUSPENSION LIGHTING FIXTURES	KT10206/D
 Kit sospensione: n. 2 cavi d'acciaio L=2000 mm n. 2 cilindri di bilanciamento con cavo doppio n. 2 rosoni cilindrici <i>Suspension kit: no. 2 steel cables L=2000 mm no. 2 balancing cylinder with double cable no. 2 cylindrical ceiling roses</i>	FLOATING LED FLAT LINE LED DARK BB LED BB LUCE LED RELAX LED R RELAX LED SPA R	KT10441
 Kit sospensione: n. 1 cavo d'acciaio L=2000 mm n. 1 morsetto automatico con regolazione millimetrica n. 2 rosoni cilindrici <i>Suspension kit: no. 1 steel cables L=2000 mm no. 1 precision adjustment automatic hook no. 2 cylindrical ceiling roses</i>	BINGO BINGO SYSTEM LED BINLENS SYSTEM	KT10411



APPARECCHI
DECORATIVI A SOSPENSIONE | PLAFONE

*DECORATIVE SUSPENSION | CEILING
LIGHTING FITTINGS*





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per il settore industriale e terziario.

LED lighting fixtures system for industries and services.



APPARECCHI DECORATIVI A SOSPENSIONE | PLAFONE

DECORATIVE SUSPENSION | CEILING LIGHTING FITTINGS

Performance
illuminotecniche
nettamente superiori
all'attuale generazione di
lampade a LED.

*Lighting performance
definitely higher compared
to the others LED fixtures in
the market nowadays.*



APPARECCHI DECORATIVI A SOSPENSIONE | PLAFONE

DECORATIVE SUSPENSION | CEILING LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



BASKET

p. 66-67

Corpo in lamiera d'alluminio tornito in lastra verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Schermo in vetro sabbato. Guarnizioni in silicone. Sistema di fissaggio a sospensione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Spun sheet aluminium body, painted with epoxy powders after phosphating. Sandblasted glass diffuser. Silicon gasket. Suspension mounting system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



JERRIMO

p. 68

Corpo in alluminio estruso, verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso. Ottica in alluminio anodizzato lucido fascio medio (cod. MD) o fascio largo (cod. LA). Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE.

Extruded aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium heatsink. Polished anodized aluminium louver - medium beam (code MD) or wide beam (code LA). Suspension or ceiling fixing system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE.



BOLERO SHOP

p. 69

Corpo in lamiera d'alluminio tornito in lastra, verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Riflettore in alluminio tornito 99,85 %, ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Vetro temperato sabbato. Passacavo più cavo uscente. Guarnizione in silicone. Dissipatore in alluminio anodizzato, dove è necessario. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Spun sheet aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Spun aluminium reflector 99,85% oxidized anodized and polished for a high luminous efficiency. Tempered sandblasted glass. Cable gland complete with an outgoing cable. Silicon gasket. Aluminium anodized heatsink, where needed. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



LULY SHOP

p. 70

Corpo in lamiera d'alluminio tornito in lastra, verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Riflettore in alluminio tornito 99,85 %, ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Vetro temperato sabbato antishock, anello di fissaggio in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Guarnizione in silicone. Dissipatore in alluminio estruso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Spun sheet aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Spun aluminium reflector 99,85% oxidized anodized and polished for a high luminous efficiency. Tempered sandblasted thermal anti-shock glass. Galvanized plate fixing ring with opening handle and safety lock. Extruded aluminium heatsink. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



COCO LED

p. 71

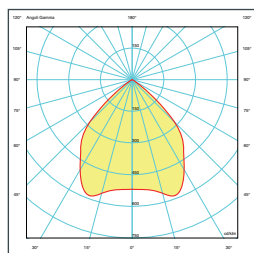
Corpo in lamiera in alluminio estruso, verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Riflettore in alluminio tornito 99,85 %, ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Vetro temperato sabbato antishock, anello di fissaggio in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Guarnizione in silicone. Dissipatore in alluminio estruso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Extruded aluminium sheet body painted with epoxy powders after phosphating. Spun aluminium reflector 99,85% oxidized anodized and polished for a high luminous efficiency. Tempered sandblasted thermal anti-shock glass. Galvanized plate fixing ring with opening handle and safety lock. Extruded aluminium heatsink. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

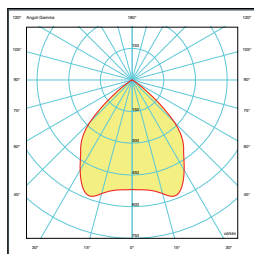
APPARECCHI **DECORATIVI A SOSPENSIONE** | **PLAFONE**

DECORATIVE SUSPENSION | **CEILING LIGHTING FITTINGS**

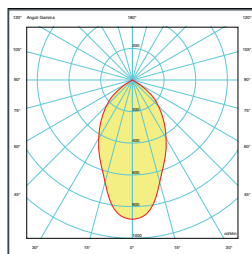
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



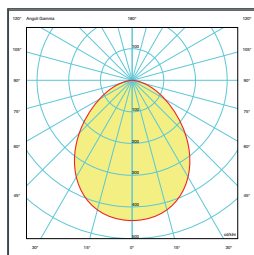
BASKET



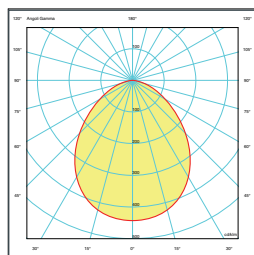
JERRIMO LA



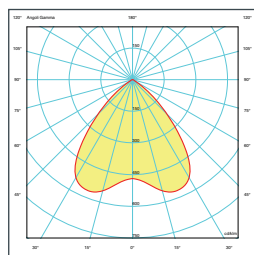
JERRIMO MD



BOLERO SHOP



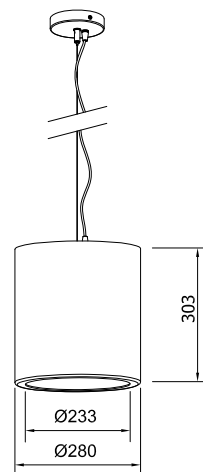
LULY SHOP



COCO LED



Rimani aggiornato
Keep up to date



BASKET LED

Sospensione di accento LED per l'illuminazione di aree commerciali IP40D.
LED suspension lighting fitting IP40D for commercial areas.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x70	4400	29	3300	30,5	> 108	○	BSK33			
1x70	5540	37,5	4120	39,5	> 104	○	BSK43	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL : DALI (funzione PD **** a richiesta/ On request)	01 : bianco white
1x100	10120	57,7	6335	60	> 106	○	BSK64			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
RA>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

KIT Sospensione incluso | Suspension KIT included

A RICHIESTA | ON REQUEST:

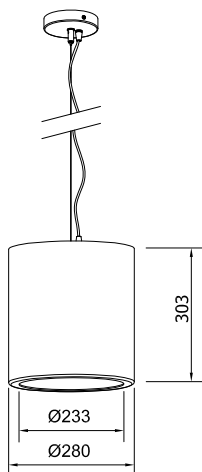
- Installazione a plafone/binario | Ceiling mounting-track mounting
- Schermo a chiusura in policarbonato opale o microprismato | Opal or microprismatic polycarbonate closing screen



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 65



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 64



BASKET LED IP55D

Sospensione di accento LED per l'illuminazione di aree commerciali IP55D.
LED suspension lighting fitting IP55D for commercial areas.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x70	4400	29	3300	30,5	> 108	○	BSIP33			
1x70	5540	37,5	4120	39,5	> 104	○	BSIP43	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ On request)	01: bianco white
1x100	10120	57,7	6335	60	> 106	○	BSIP64			

CE			IP55D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

KIT Sospensione incluso | Suspension KIT included

A RICHIESTA | ON REQUEST:

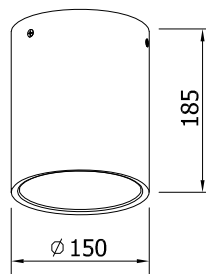
- Installazione a plafone/binario | Ceiling mounting-track mounting
- Schermo a chiusura in policarbonato opale o microprismato | Opal or microprismatic polycarbonate closing screen



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 65



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 64



JERRIMO

Proiettore LED a plafone.
Ceiling LED spotlight.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	Fascio Beam	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x28	1100	11	935	11,5	> 81	○	JRM17				
1x32	2000	18	1500	19	> 79	○	JRM19	LA: fascio largo wide beam	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1x42	3000	29,5	2250	31	> 73	○	JRM23	MD: fascio medio medium beam	N: 4.000		02: nero black
											05: grigio silver

CE	⏚	🏠	IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 grigio / silver RAL9006		Ra>80	IK02	
02 nero / black RAL9005		850°		
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

A RICHIESTA / ON REQUEST

JRM-SOS Kit sospensione per Jerrimo | Suspension Kit for Jerrimo

Colori disponibili | Available colours

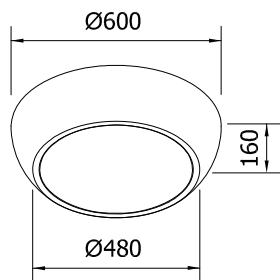
01 (bianco/white) - **02** (nero/black) - **05** (grigio/silver)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 65



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 64



BOLERO SHOP

Sospensione di accento LED per l'illuminazione di aree commerciali IP65D.
LED suspension lighting fitting IP65D for commercial areas.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x70	6680	38	5030	40	> 126	○	BOSH40			
1x100	9800	55,5	6805	58,5	> 116	○	BOSH64	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL : DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01 : bianco white
1x150	14000	73,5	8800	77,5	> 114	○	BOSH85			

CE	⏚	🏠	IP65D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

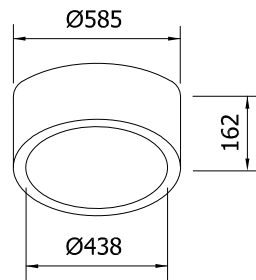
Installazione a plafone | Ceiling fixing system



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 65



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 64



LULY SHOP

Sospensione di accento LED per l'illuminazione di aree commerciali IP65D.
LED suspension lighting fitting IP65D for commercial areas.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x70	6680	38	5030	40	> 126	○	LUSH40		W 3.000 K N 4.000 K — : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1x100	9800	55,5	6805	58,5	> 116	○	LUSH64			
1x150	14000	73,5	8800	77,5	> 114	○	LUSH85			

CE	⏚	🏠	IP65D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

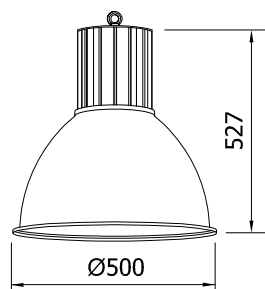
Installazione a plafone | Ceiling fixing system



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 65



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 64



COCO LED

Sospensione LED per l'illuminazione di aree commerciali e negozi.
LED fitting for lighting of commercial areas and showroom.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x70	6680	38	5030	40	> 126	○	CCL40			
1x100	9800	55,5	6805	58,5	> 116	○	CCL64	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ On request)	02: nero black
1x150	14000	73,5	8800	77,5	> 114	○	CCL85			

CE			IP44D	220-240 V
02 nero / black RAL9005		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 65

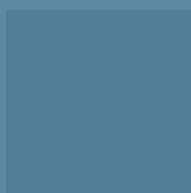
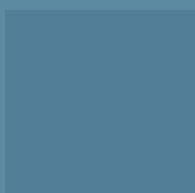
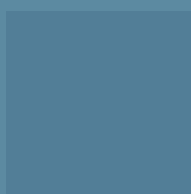
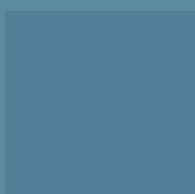
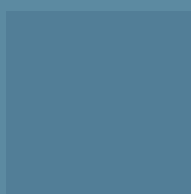
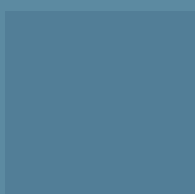
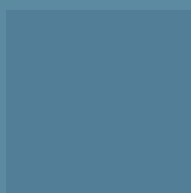
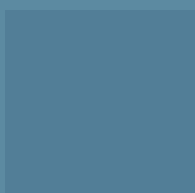
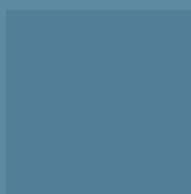
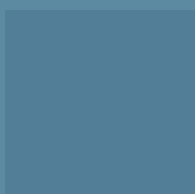


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 64



REGLETTE LED
"PROLUNGABILI"

LED LIGHT BATTEN
"EXTENDABLE"

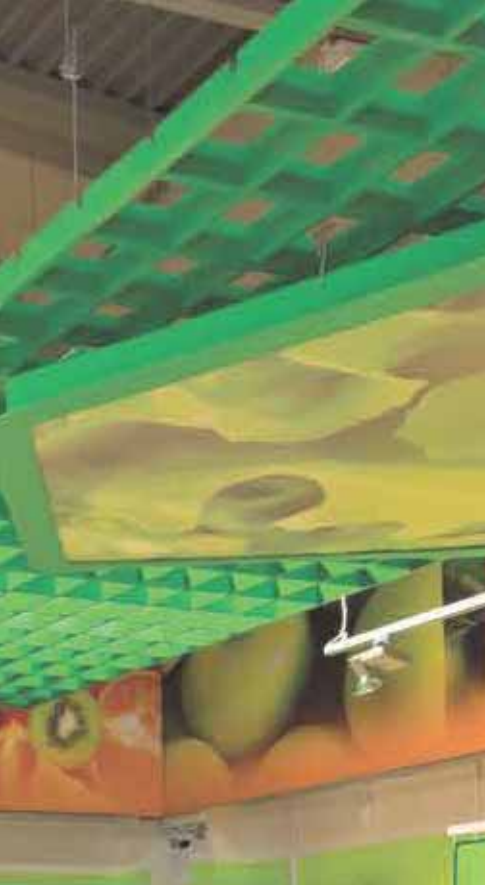




Reglette LED ideate per garantire uniformità visiva anche applicate a fila continua.

LED light batten designed for guaranteeing visual uniformity even with continuous line applications.





REGLETTE LED "PROLUNGABILI"

LED LIGHT BATTEN *"EXTENDABLE"*



Apparecchi LED per
l'illuminazione di negozi,
aree commerciali ed uffici,
adatti a realizzare file
luminose continue.

*LED fittings for lighting of
showroom, commercial
areas and offices, suitable
for continuous line
application.*



REGLETTE LED "PROLUNGABILI"

LED LIGHT BATTEN "EXTENDABLES"

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



DEDICA HF-HP SIMMETRICA | *SYMMETRIC*

p. 78

Corpo in polycarbonato estruso trasparente. Testate in polycarbonato stampato trasparente. Schermo in polycarbonato estruso trasparente rigato. Prolungabile fino a 8 m (installare a 50 mm dalle pareti). Equipaggiata con cavo di alimentazione da 1,5 m, spina 10A spinotto di connessione per alimentazione in serie. Sistema di fissaggio con aggancio a molla incluso. Accessori: interruttore, spinotto a 90°, prolunghe di giunzione in serie di varie misure, filtro per banco carne. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione CAE elettronica incorporata.

Extruded polycarbonate transparent body. Printed transparent polycarbonate endcaps. Ribbed extruded transparent polycarbonate diffuser. Extendable up to 8 m (install 50 mm from the wall). Equipped with 1.5 m power cable, 10A plug, output jack for line application. Fastening system with coupling spring included. Accessories: switch, output jack 90°, extension for line applications with different sizes, meat filter. LED light source. Direct light emission. Built-in electronic driver CAE.



DEDICA ASL HF-HP ASIMMETRICA | *ASYMMETRIC*

p. 79

Corpo in polycarbonato estruso trasparente. Testate in polycarbonato stampato trasparente. Schermo in polycarbonato estruso trasparente rigato. Prolungabile fino a 8 m (installare a 50 mm dalle pareti). Equipaggiata con cavo di alimentazione da 1,5 m, spina 10A spinotto di connessione per alimentazione in serie. Sistema di fissaggio con aggancio a molla incluso. Accessori: interruttore, spinotto a 90°, prolunghe di giunzione in serie di varie misure, filtro per banco carne. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione CAE elettronica incorporata.

Extruded polycarbonate transparent body. Printed transparent polycarbonate endcaps. Ribbed extruded transparent polycarbonate diffuser. Extendable up to 8 m (install 50 mm from the wall). Equipped with 1.5 m power cable, 10A plug, output jack for line application. Fastening system with coupling spring included. Accessories: switch, output jack 90°, extension for line applications with different sizes, meat filter. LED light source. Direct light emission. Built-in electronic driver CAE.



PROFILI HF-HP SIMMETRICA | *SYMMETRIC*

p. 80

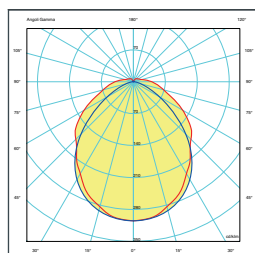
Corpo in polycarbonato estruso trasparente. Testate in polycarbonato stampato trasparente. Schermo in polycarbonato estruso trasparente rigato. Prolungabile fino a 8 m (installare a 50mm dalle pareti). Equipaggiata con cavo di alimentazione da 1,5 m, spina 10A spinotto di connessione per alimentazione in serie. Sistema di fissaggio con aggancio a molla incluso. Accessori: spinotto a 90°, prolunghe di giunzione in serie di varie misure. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione CAE elettronica incorporata.

Transparent extruded polycarbonate body. Transparent printed polycarbonate end caps. Transparent Ribbed extruded polycarbonate diffuser. Extendable up to 8 m (install 50 mm from the wall). Equipped with 1.5 m power cable, 10A plug, output jack for line application. Fastening system with coupling spring included. Accessories: 90° output jack, extensions for line application with different sizes. LED light source. Direct light emission. Built-in electronic driver CAE.

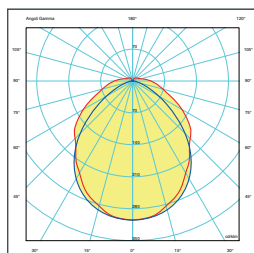
REGLETTE LED "PROLUNGABILI"

LED LIGHT BATTEN "EXTENDABLES"

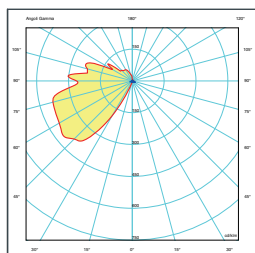
FOTOMETRIE | PHOTOMETRIES



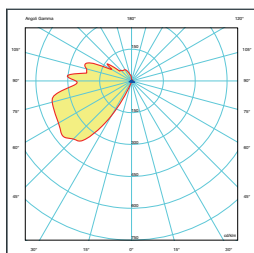
DEDICA HF
SIMMETRICA | SYMMETRIC



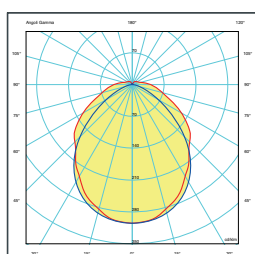
DEDICA HP
SIMMETRICA | SYMMETRIC



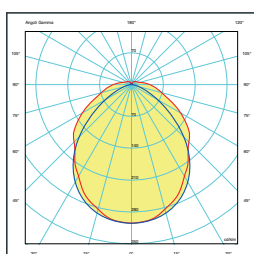
DEDICA ASL HF
ASSIMMETRICA | ASYMMETRIC



DEDICA ASL HP
ASSIMMETRICA | ASYMMETRIC



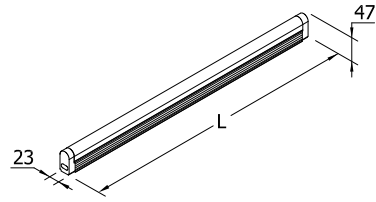
PROFILI HF
SIMMETRICA | SYMMETRIC



PROFILI HP
SIMMETRICA | SYMMETRIC

Rimani aggiornato
Keep up to date





DEDICA HF-HP

SIMMETRICA/SYMMETRIC

Reglette LED diffusione simmetrica.
LED symmetric light batten.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

HF: 1847 Lumen Out/m
13,50 Watt/m

HP: 1370 Lumen Out/m
10,20 Watt/m



A richiesta
On request

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply
DEDICA HF										
1x6	620	3,5	545	4	> 136	323 mm	—	DHF11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic
1x14	1240	7	1090	8	> 136	603 mm	—	DHF12		
1x21	1860	11	1635	12	> 136	883 mm	—	DHF13		
1x28	2480	14,5	2180	16	> 136	1163 mm	—	DHF14		
1x35	3100	18	2725	20	> 136	1443 mm	—	DHF15		

DEDICA HP										
1x6	460	3	404	3,5	> 135	323 mm	—	DHP11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic
1x14	920	5,5	808	6	> 135	603 mm	—	DHP12		
1x21	1380	8,5	1212	9	> 135	883 mm	—	DHP13		
1x28	1840	11,5	1616	12	> 135	1163 mm	—	DHP14		
1x35	2300	14	2020	15	> 135	1443 mm	—	DHP15		

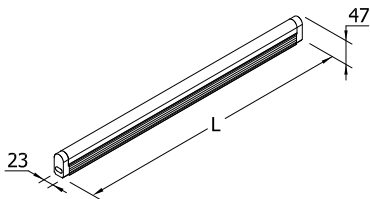
CE			IP40D	220-240 V
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	
850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)



HF: 1847 Lumen Out/m
13,50 Watt/m

HP: 1370 Lumen Out/m
10,20 Watt/m



DEDICA ASL HF-HP

ASIMMETRICA/ASYMMETRIC

Reglette LED diffusione asimmetrica.
LED asymmetric light batten.



A richiesta
On request

RA>90

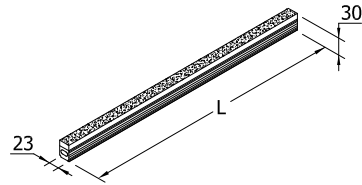
5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply
DEDICA ASL HF										
1x6	620	3,5	545	4	> 136	323 mm	—	DAHF11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic
1x14	1240	7	1090	8	> 136	603 mm	—	DAHF12		
1x21	1860	11	1635	12	> 136	883 mm	—	DAHF13		
1x28	2480	14,5	2180	16	> 136	1163 mm	—	DAHF14		
1x35	3100	18	2725	20	> 136	1443 mm	—	DAHF15		

DEDICA ASL HP										
1x6	460	3	404	3,5	> 135	323 mm	—	DAHP11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic
1x14	920	5,5	808	6	> 135	603 mm	—	DAHP12		
1x21	1380	8,5	1212	9	> 135	883 mm	—	DAHP13		
1x28	1840	11,5	1616	12	> 135	1163 mm	—	DAHP14		
1x35	2300	14	2020	15	> 135	1443 mm	—	DAHP15		

CE			IP40D	220-240 V
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	
850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) Minumun and maximum room temperature (+5° +40°)
* Lumen nominali LED max a 25° Nominal lumen at max 25°
** Potenza dei LED LED power
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)



PROFILI HF-HP

SIMMETRICA/SYMMETRIC

Reglette LED diffusione simmetrica ideata per garantire uniformità visiva anche applicata a fila continua.

LED symmetrical light designed in order to guarantee a visual uniformity even with continuous line applications.



HF: 1847 Lumen Out/m
13,50 Watt/m

HP: 1370 Lumen Out/m
10,20 Watt/m



A richiesta
On request

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply
PROFILI HF										
1x6	620	3,5	545	4	> 136	296 mm	—	PRLHF11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic
1x14	1240	7	1090	8	> 136	576 mm	—	PRLHF12		
1x21	1860	11	1635	12	> 136	856 mm	—	PRLHF13		
1x28	2480	14,5	2180	16	> 136	1136 mm	—	PRLHF14		
1x35	3100	18	2725	20	> 136	1416 mm	—	PRLHF15		

PROFILI HP										
1x6	460	3	404	3,5	> 135	296 mm	—	PRLHP11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic
1x14	920	5,5	808	6	> 135	576 mm	—	PRLHP12		
1x21	1380	8,5	1212	9	> 135	856 mm	—	PRLHP13		
1x28	1840	11,5	1616	12	> 135	1136 mm	—	PRLHP14		
1x35	2300	14	2020	15	> 135	1416 mm	—	PRLHP15		

CE			IP40D	220-240 V
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	
850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 77



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 83

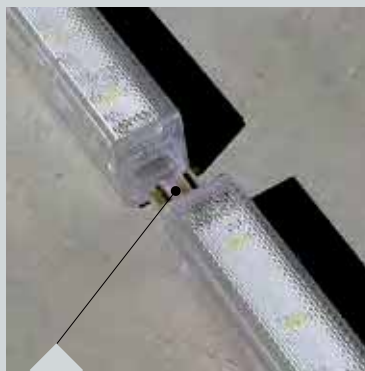


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 76





Cavo alimentazione con spinotto.
Power cable with output jack.



Connettore per fila continua incluso.
Output jack for line application.



Alimentazione incorporata inclusa.
Built-in electronic driver.



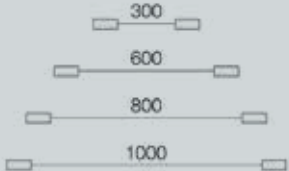
Esempio installazione.
Perfetta continuità nei LED.
*Installation example.
Perfect continuous LED line.*



Fila continua Dedicata.
Continuous line Dedicata.



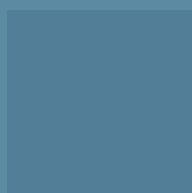
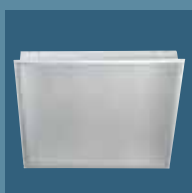
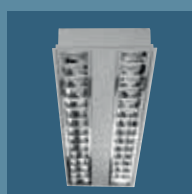
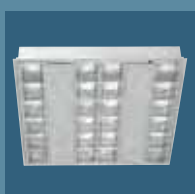
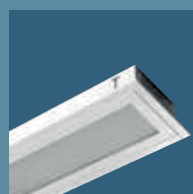
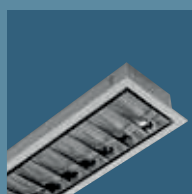
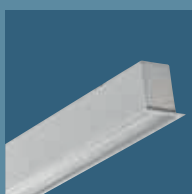
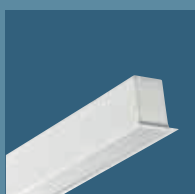
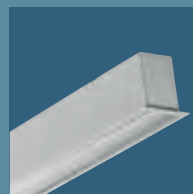
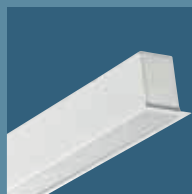
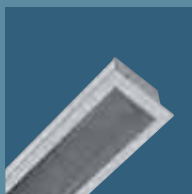
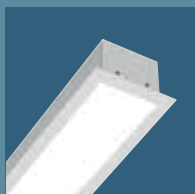
Schermo microprismato antiabbagliamento.
Antiglare microprismatic diffuser.

	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
	Interruttore <i>Switch</i>	DEDICA HF-HP DEDICA ASL HF-HP	535INT
	Spinotto 90° <i>Output jack 90°</i>	DEDICA HF-HP DEDICA ASL HF-HP PROFILI HF-HP	535/SP/90
	Prolunga lunghezza 300-600-800-1000 m. <i>Extension for line applications 300-600-800-1000 m.</i>	DEDICA HF-HP DEDICA ASL HF-HP PROFILI HF-HP	535/P/300 535/P/600 535/P/800 535/P/1000



APPARECCHI A INCASSO

RECESSED *LIGHTING FITTINGS*





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED ad incasso per il terziario.

LED recessed lighting fittings system for services.





APPARECCHI A INCASSO

RECESSED *LIGHTING FITTINGS*

Performance
illuminotecniche
nettamente superiori
all'attuale generazione di
lampade LED.

*Lighting performance
definitely higher compared
to the others LED fixtures in
the market nowadays.*



APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE

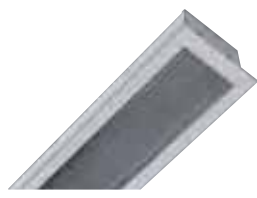


ALG UP OP

p. 98

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Schermo in policarbonato opale. Installazione ad incasso. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminum louver with heatsink function. Opal polycarbonate diffuser. Recessed mounting. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ALG UP MP

p. 99

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Schermo in policarbonato microprismato. Installazione ad incasso. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminum louver with heatsink function. Microprismatic polycarbonate diffuser. Recessed mounting. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ALG UP SMALL OP

p. 100

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo diffondente in policarbonato opale. Installazione ad incasso. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminum louver with heatsink function. Opal polycarbonate diffuser. Recessed mounting snap-fastening system without screws for an easy installation. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ALG UP SMALL MP

p. 101

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo diffondente in policarbonato microprismato. Installazione ad incasso. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminum louver with heatsink function. Microprismatic polycarbonate diffuser. Recessed mounting. Snap-fastening system without screws for an easy installation. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ALG UP MICRO OP

p. 102

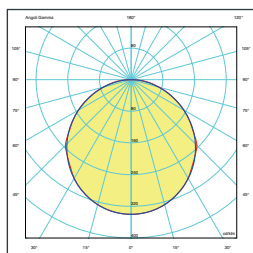
Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo in policarbonato opale. Installazione ad incasso. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminum louver with heatsink function. Opal polycarbonate diffuser. Recessed mounting. Snap-fastening system without screws for an easy installation. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

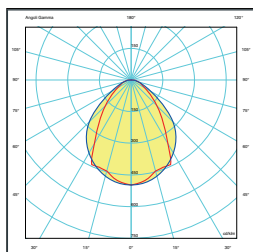
APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

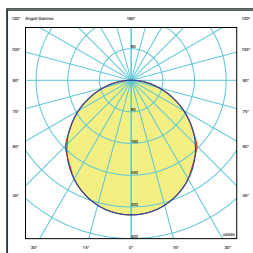
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



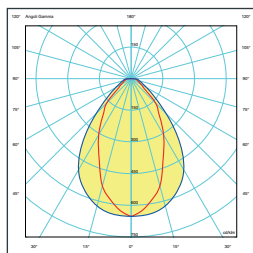
ALG UP OP



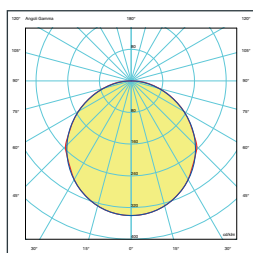
ALG UP MP



ALG UP SMALL OP



ALG UP SMALL MP



ALG UP MICRO OP



Rimani aggiornato
Keep up to date

APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE

ALG UP MICRO MP

p. 103

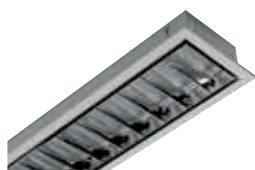


Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in alluminio ad alto rendimento con funzione di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo in policarbonato microprismatico. Installazione ad incasso. Testate di chiusura escluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body painted with epoxy powders after phosphating. High performance aluminum louver with heatsink function. Microprismatic polycarbonate diffuser. Recessed mounting. Snap-fastening system without screws for an easy installation. Endcovers included. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

CONTROLLED EB DARK

p. 104



Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in alluminio speculare con copertura microprismatico idoneo per ambienti con videotermini. Sistema di fissaggio ad incasso con staffe regolabili. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Specular aluminum louver with microprismatic diffuser suitable in rooms with VDT. Recessed fixing system with adjustable brackets. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

CONTROLLED EB UGR

p. 105



Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in policarbonato microprismatico a bassa luminanza idonea per ambienti con videotermini. Sistema di fissaggio ad incasso con staffe regolabili. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR microprismatic polycarbonate diffuser. Recessed fixing system with adjustable brackets. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

CONTROLLED EB OPAL

p. 106



Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in policarbonato opale. Sistema di fissaggio ad incasso con staffe regolabili. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Opal polycarbonate diffuser. Recessed fixing system with adjustable brackets. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

DARK 200/60

p. 107



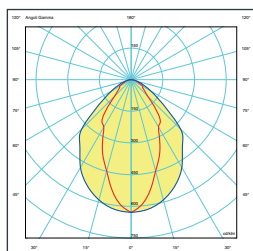
Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica dark a bassissima luminanza idonea in ambienti con videotermini (inferiore a 200 cd/mq per angoli superiori a 60° trasversali e longitudinali) parabola in alluminio anodizzato lucido con lastre in policarbonato microprismatico. Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartogesso tramite l'utilizzo del telaio TLC3. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Very low UGR dark optic suitable in rooms with VDT (lower than 200 cd/mq for angles >60° transversal and longitudinal), anodized polished aluminum louver with microprismatic polycarbonate sheet. Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC3. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

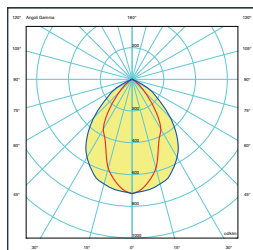
APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

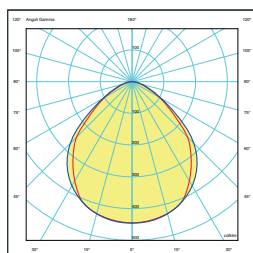
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



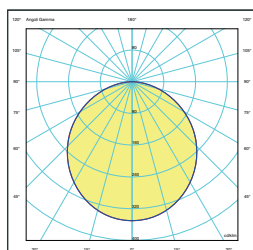
ALG UP MICRO MP



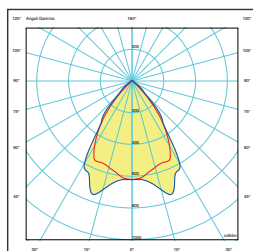
CONTROLLED EB DARK



CONTROLLED EB UGR



CONTROLLED EB OPAL



DARK 200/60

Rimani aggiornato
Keep up to date



APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE

MICRO 1000/65

p. 108

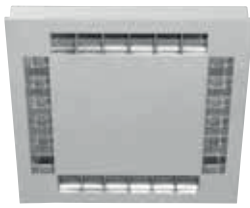


Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in policarbonato micropismato a bassa luminanza idonea in ambiente con videotermini (inferiore a 1000 cd/mq per angoli superiori a 65° trasversali e longitudinali). Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC3. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR micropismatic polycarbonate louver suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/mq for angles >65° transversal and longitudinal). Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC3. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

LATI

p. 109



Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica dark a bassissima luminanza idonea in ambienti con videotermini (inferiore a 200 cd/mq per angoli superiori a 60° trasversali e longitudinali) parabola in alluminio anodizzato lucido con lastre in policarbonato micropismato. Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC3. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Very low UGR dark optic suitable in rooms with VDT (lower than 200 cd/mq for angles >60° transversal and longitudinal), anodized polished aluminum louver with micropismatic polycarbonate steel. Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC3. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

CONTROLLED SPA

p. 110



Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica dark a bassissima luminanza idonea in ambienti con videotermini (inferiore a 200 cd/mq per angoli superiori a 60° trasversali e longitudinali) parabola in alluminio anodizzato lucido con lastre in policarbonato micropismato. Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC3. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Very low UGR dark optic suitable in rooms with VDT (lower than 200 cd/mq for angles >60° transversal and longitudinal), anodized polished aluminum louver with micropismatic polycarbonate steel. Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC3. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

CONTROLLED SPA 2 LUCI

p. 111



Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica dark a bassissima luminanza idonea in ambienti con videotermini (inferiore a 200 cd/mq per angoli superiori a 60° trasversali e longitudinali) parabola in alluminio anodizzato lucido con lastre in policarbonato micropismato. Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC3. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Very low UGR dark optic suitable in rooms with VDT (lower than 200 cd/mq for angles >60° transversal and longitudinal), anodized polished aluminum louver with micropismatic polycarbonate steel. Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC3. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

CONTROLLED SPA R

p. 112



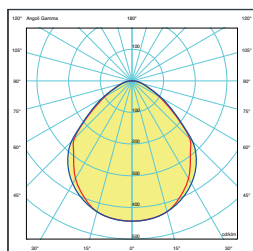
Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica dark a bassissima luminanza idonea in ambienti con videotermini (inferiore a 200 cd/mq per angoli superiori a 60° trasversali e longitudinali) parabola in alluminio anodizzato lucido con lastre in policarbonato micropismato. Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC2. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Very low UGR dark optic suitable in rooms with VDT (lower than 200 cd/mq for angles >60° transversal and longitudinal), anodized polished aluminum louver with micropismatic polycarbonate steel. Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC2. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

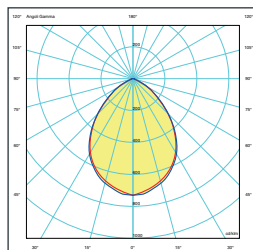
APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

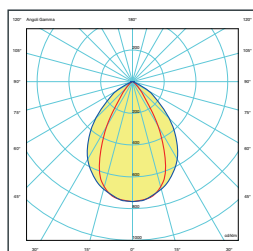
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



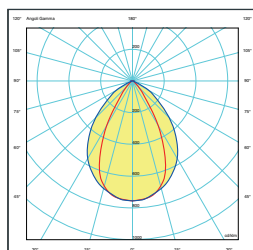
MICRO 1000/65



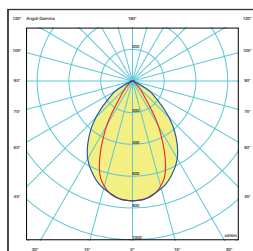
LATI



CONTROLLED SPA



CONTROLLED SPA 2 LUCI



CONTROLLED SPA R

Rimani aggiornato
Keep up to date



APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*

CONTROFLAT MP

p. 113



Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in policarbonato microprismato con laterali in lamiera d'acciaio verniciato. Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartogesso tramite l'utilizzo del telaio TLC3. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Microprismatic polycarbonate louvre with painted sheet steel laterals. Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC3. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

MOREFLAT MP

p. 114



Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in policarbonato microprismato con laterali in lamiera d'acciaio verniciato. Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartogesso tramite l'utilizzo del telaio TLC3. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Microprismatic polycarbonate louvre with painted sheet steel laterals. Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC3. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

CONTROPLUS UGR

p. 115



Corpo e telaio non apribile in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in policarbonato microprismato a bassa luminanza idonea in ambienti con videoterminale (inferiore a 1000 cd/mq per angoli superiori a 65° trasversali e longitudinali). Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartogesso tramite l'utilizzo del telaio TLC3 o TLC4. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet unopenable body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR microprismatic polycarbonate louvre suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/mq for angles >65° transversal and longitudinal). Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC3 or TLC4. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

CONTROPLUS OPAL

p. 116



Corpo e telaio non apribile in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in policarbonato opale. Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartogesso tramite l'utilizzo del telaio TLC3 o TLC4. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet unopenable body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Opal polycarbonate louvre. Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC3 or TLC4. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

CONTROPLUS R UGR

p. 118



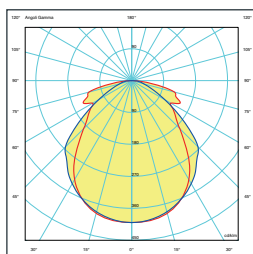
Corpo e telaio non apribile in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in policarbonato microprismato a bassa luminanza idonea in ambienti con videoterminale (inferiore a 1000 cd/mq per angoli superiori a 65° trasversali e longitudinali). Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartogesso tramite l'utilizzo del telaio TLC1 o TLC2. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet unopenable body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR microprismatic polycarbonate louvre suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/mq for angles >65° transversal and longitudinal). Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC1 or TLC2. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

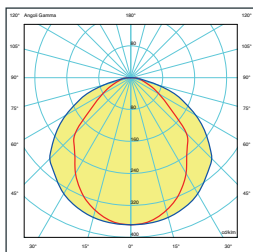
APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

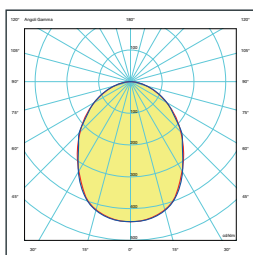
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



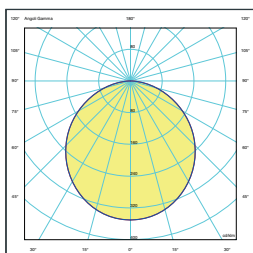
CONTROFLAT MP



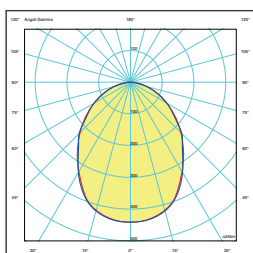
MOREFLAT MP



CONTROPLUS UGR



CONTROPLUS OPAL



CONTROPLUS R UGR

Rimani aggiornato
Keep up to date



APPARECCHI A INCASSO

RECESSED LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



CONTROPLUS R OPAL

p. 119

Corpo e telaio non apribile in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in policarbonato opale. Sistema di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC1 o TLC2. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet unopenable body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Opal polycarbonate louver. Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC1 or TLC2. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



COMPATTA UGR

p. 120

Corpo non apribile in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in PMMA microprismato a bassa luminanza idonea in ambienti con videoterminale (inferiore a 1000 cd/mq per angoli superiori a 65° trasversali e longitudinali). Sistemi di fissaggio ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC3. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet unopenable body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR PMMA microprismatic louver suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/mq for angles >65° transversal and longitudinal). Recessed mounting system in 600x600 mm T bar ceilings with visible frame without the use of accessories, in plaster ceilings through the use of the frame TLC3. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

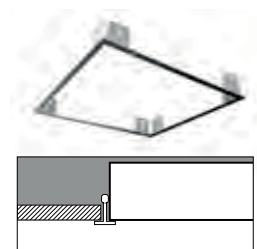


CONTRO CLIP-IN UGR

p. 121

Corpo e telaio non apribile in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in policarbonato microprismato a bassa luminanza idonea in ambienti con videoterminale (inferiore a 1000 cd/mq per angoli superiori a 65° trasversali e longitudinali). Sistema di fissaggio tipo clip-in con staffe regolabili. **Regolazione staffe dai pannelli adiacenti.** Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

*Bent steel sheet unopenable body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR microprismatic polycarbonate louver suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/mq for angles >65° transversal and longitudinal). Recessed mounting CLIP-IN with adjustable brackets. **Bracket adjustment from the closer panels.** LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.*



TELAI | FRAMES

p. 122

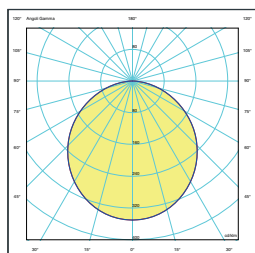
Telai in lamiera d'acciaio pressopiegata e verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione per soffitti chiusi. Staffe regolabili in acciaio zincato incluse. Idonei per l'installazione di tutti i prodotti IDEALLUX da incasso in soffitti in cartongesso.

Bent steel sheet frames painted with epoxy powders after phosphating for closed false ceiling. Zinc coated steel adjustable brackets included. Suitable for the installation of all the IDEALLUX products in false ceiling.

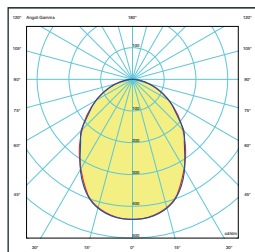
APPARECCHI A **INCASSO**

RECESSED *LIGHTING FITTINGS*

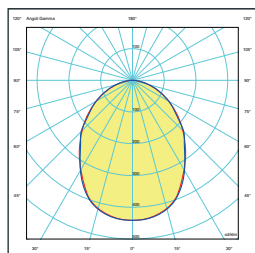
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



CONTROPLUS R OPAL



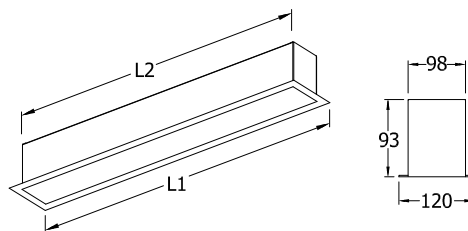
COMPATTA UGR



CONTRO CLIP-IN UGR



Rimani aggiornato
Keep up to date



ALG UP OP

Apparecchio LED per montaggio ad incasso. Schermo opale.

A richiesta: versione speciale per fila continua.

LED lighting fitting for recessed mounting. Opal diffuser.

On request: special version for continuous line application.



[L] Lunghezze disponibili | *Available lengths:*
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Foro incasso/Cut out :

L 786 mm - 765x100 mm

L 1161 mm - 1140x100 mm

L 1536 mm - 1515x100 mm



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x36	4000	22	2265	23,5	> 96	L1 786 mm L2 762 mm	=====	AGLO5020	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
1x36	4840	27	2492	29	> 86	L1 786 mm L2 762 mm	=====	AGLO5029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1x58	6000	33	3398	35	> 97	L1 1161 mm L2 1137 mm	=====	AGLO5030	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
1x58	7260	40,5	3738	43	> 87	L1 1161 mm L2 1137 mm	=====	AGLO5042	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
2x36	8000	44	4531	47	> 96	L1 1536 mm L2 1512 mm	=====	AGLO5039	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
2x36	9680	54	4985	58	> 86	L1 1536 mm L2 1512 mm	=====	AGLO5057	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

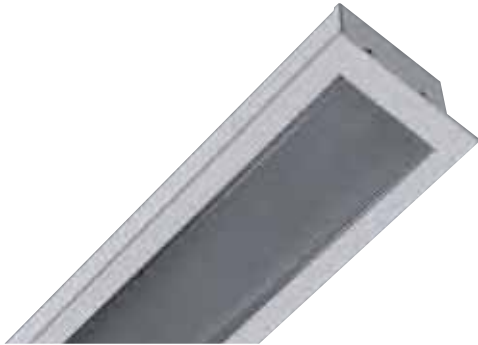
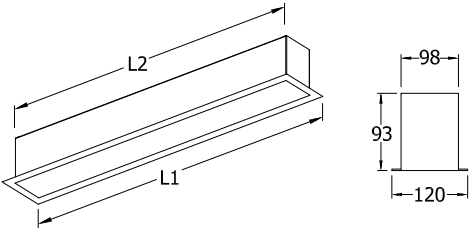
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 89



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 88



[L] Lunghezze disponibili | Available lengths:
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Foro incasso/Cut out :
L 786 mm - 765x100 mm
L 1161 mm - 1140x100 mm
L 1536 mm - 1515x100 mm



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x58	4000	22	2876	23,5	> 122	L1 786 mm L2 762 mm	=====	AGLMP5020	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1x58	4840	27	3163	29	> 109	L1 786 mm L2 762 mm	=====	AGLMP5029	N: 4.000		
2x36	6000	33	4313	35	> 123	L1 1161 mm L2 1137 mm	=====	AGLMP5030	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x36	7260	40,5	4745	43	> 110	L1 1161 mm L2 1137 mm	=====	AGLMP5042	N: 4.000		
2x58	8000	44	5751	47	> 122	L1 1536 mm L2 1512 mm	=====	AGLMP5039	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x58	9680	54	6327	58	> 109	L1 1536 mm L2 1512 mm	=====	AGLMP5057	N: 4.000		

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 19	SELV	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



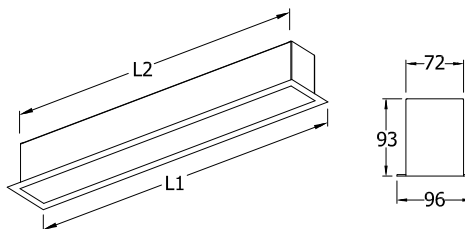
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 89



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 88



ALG UP SMALL OP

Apparecchio LED per montaggio ad incasso. Schermo opale.

A richiesta: versione speciale per fila continua.

LED lighting fitting for recessed mounting. Opal diffuser.

On request: special version for continuous line application.



[L] Lunghezze disponibili | *Available lengths:*
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Foro incasso/Cut out :

L 786 mm - 765x75 mm

L 1161 mm - 1140x75 mm

L 1536 mm - 1515x75 mm



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X14	2000	11	1130	12	> 94	L1 786 mm L2 762 mm	—	ASMO5010	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
1X18	2420	13,5	1244	14,5	> 86	L1 786 mm L2 762 mm	—	ASMO5014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	
1X28	3000	16,5	1696	17,5	> 97	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	ASMO5015	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
1X28	3630	21	1865	22	> 85	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	ASMO5021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	
1X35	4000	22	2261	24	> 94	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	ASMO5050	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
1X35	4840	27	2487	29	> 86	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	ASMO5029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

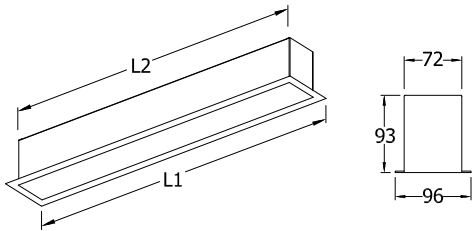
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 89



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 88



[L] Lunghezze disponibili | Available lengths:
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Foro incasso/Cut out :
L 786 mm - 765x75 mm
L 1161 mm - 1140x75 mm
L 1536 mm - 1515x75 mm



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Lenght	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x24	2000	11	1330	12	> 111	L1 786 mm L2 762 mm	—	ASMMP5010	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1x24	2420	13,5	1610	14,5	> 111	L1 786 mm L2 762 mm	—	ASMMP5014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1x28	3000	16,5	1996	17,5	> 114	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	ASMMP5015	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1x36	3630	21	2415	22	> 110	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	ASMMP5021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1x35	4000	22	2661	24	> 111	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	ASMMP5050	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1x58	4840	27	3220	29	> 111	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	ASMMP5029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 19	SELV	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimin and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



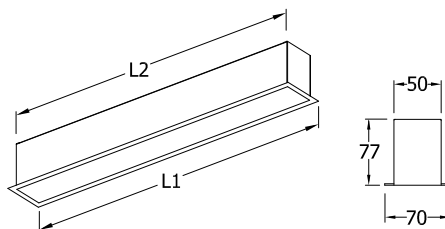
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 89



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 88



ALG UP MICRO OP

Apparecchio LED per montaggio ad incasso. Schermo opale.

A richiesta: versione speciale per fila continua.

LED lighting fitting for recessed mounting. Opal diffuser.

On request: special version for continuous line application.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

[L] Lunghezze disponibili | Available lengths:
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Foro incasso/Cut out :

L 786 mm - 765x53 mm

L 1161 mm - 1140x53 mm

L 1536 mm - 1515x53 mm



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x18	2000	11	1024	12	> 85	L1 786 mm L2 762 mm	—	AMCO5010	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
1x18	2420	13,5	1239	14,5	> 85	L1 786 mm L2 762 mm	—	AMCO5014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1x24	3000	16,5	1536	17,5	> 88	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	AMCO5015	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
1x24	3630	21	1858	22	> 84	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	AMCO5021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1x35	4000	22	2048	24	> 85	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	AMCO5050	W: 3.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i>	01: bianco <i>white</i>
1x35	4840	27	2478	29	> 85	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	AMCO5029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

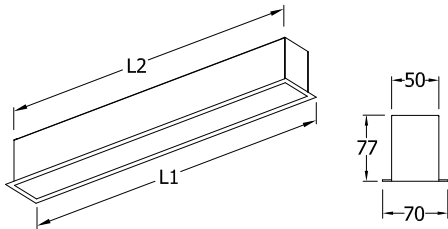
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 89



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 88



[L] Lunghezze disponibili | Available lengths:
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Foro incasso/Cut out :
L 786 mm - 765x53 mm
L 1161 mm - 1140x53 mm
L 1536 mm - 1515x53 mm



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Lenght	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x24	2000	11	1383	12	> 115	L1 786 mm L2 762 mm	_____	AMCMP5010	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1x24	2420	13,5	1674	14,5	> 115	L1 786 mm L2 762 mm	_____	AMCMP5014	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1x28	3000	16,5	2075	17,5	> 119	L1 1161 mm L2 1137 mm	_____	AMCMP5015	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1x36	3630	21	2510	22	> 114	L1 1161 mm L2 1137 mm	_____	AMCMP5021	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1X35	4000	22	2766	24	> 115	L1 1536 mm L2 1512 mm	_____	AMCMP5050	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X35	4840	27	3347	29	> 115	L1 1536 mm L2 1512 mm	_____	AMCMP5029	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	

CE			IP43D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 19	SELV	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



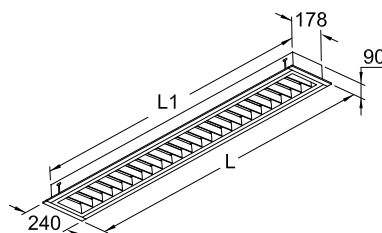
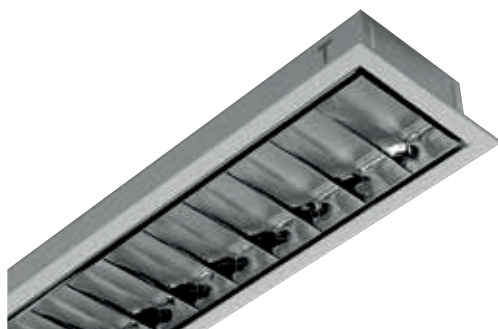
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 91



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 90



CONTROLLED EB DARK

Apparecchio da incasso professionale LED ideale per controsoffitti in lastra o controsoffitti a doghe.
LED professional recessed lighting fitting, ideal for sheet false ceilings or stave false ceilings.

[L] Lunghezze disponibili | Available lengths:
630 mm - 1185 mm - 1560 mm

[L1] Lunghezze disponibili | Available lengths:
582 mm - 1137 mm - 1512 mm

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
[L] Lunghezza/Lengths - 590 mm											
1x18	1821	10	1302	11	> 118	_____	EBD10	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic	— : microprismato microprismatic	01: bianco white
2x18	3642	20	2605	21	> 124	=====	EBD20		DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)		05: grigio silver
[L] Lunghezza/Lengths - 1140 mm											
1x36	3630	20	2596	21	> 124	_____	EBD22	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic	— : microprismato microprismatic	01: bianco white
2x36	7260	40,5	5192	43	> 121	=====	EBD44		DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)		05: grigio silver
[L] Lunghezza/Lengths - 1515 mm											
1x58	4840	27	3461	29	> 119	_____	EBD29	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic	— : microprismato microprismatic	01: bianco white
2x58	9680	54	6922	58	> 119	=====	EBD58		DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)		05: grigio silver

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK02		
UGR 16	SELV	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

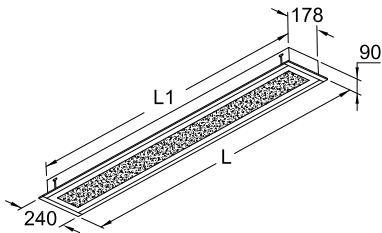
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 91



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 90



[L] Lunghezze disponibili | Available lengths:
630 mm - 1185 mm - 1560 mm

[L1] Lunghezze disponibili | Available lengths:
582 mm - 1137 mm - 1512 mm

CONTROLUCE LED EB UGR

Apparecchio da incasso professionale LED ideale per controsoffitti in lastra o controsoffitti a doghe.
LED professional recessed lighting fitting, ideal for sheet false ceilings or stave false ceilings.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
[L] Lunghezza/Lengths - 590 mm											
1x18	1821	10	1330	11	> 121		EBM10	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic	01: bianco white
2x18	3642	20	2660	21	> 127		EBM20				05: grigio silver
[L] Lunghezza/Lengths - 1140 mm											
1x36	3630	20	2652	21	> 126		EBM22	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic	01: bianco white
2x36	7260	40,5	5303	43	> 123		EBM44				05: grigio silver
[L] Lunghezza/Lengths - 1515 mm											
1x58	4840	27	3536	29	> 122		EBM29	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic	01: bianco white
2x58	9680	54	7071	58	> 122		EBM58				05: grigio silver

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 19	SELV	850°	50.000h L80B20	

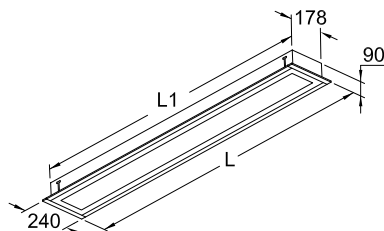
Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)	
* Lumen nominali LED max a 25° Nominal lumen at max 25°	
** Potenza dei LED LED power	
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)	
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) Connection scheme (see page 361)	



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 91



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p.90



CONTROLLED EB OPAL

Apparecchio da incasso professionale LED ideale per controsoffitti in lastra o controsoffitti a doghe.

LED professional recessed lighting fitting, ideal for sheet false ceilings or stave false ceilings.

[L] Lunghezze disponibili | Available lengths:
630 mm - 1185 mm - 1560 mm

[L1] Lunghezze disponibili | Available lengths:
582 mm - 1137 mm - 1512 mm

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
[L] Lunghezza/Lengths - 590 mm											
1x18	1821	10	1278	11	> 116	_____	EB10	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : opale opal/	01: bianco white
2x18	3642	20	2557	21	> 122	=====	EB20				05: grigio silver
[L] Lunghezza/Lengths - 1140 mm											
1x36	3630	20	2549	21	> 121	_____	EB22	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : opale opal/	01: bianco white
2x36	7260	40,5	5097	43	> 119	=====	EB44				05: grigio silver
[L] Lunghezza/Lengths - 1515 mm											
1x58	4840	27	3398	29	> 117	_____	EB29	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : opale opal/	01: bianco white
2x58	9680	54	6796	58	> 117	=====	EB58				05: grigio silver

CE	⏚	🔧	IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK07		
SELV	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

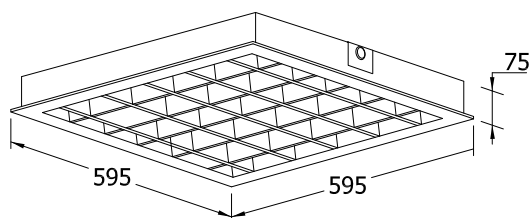
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 91



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 90



DARK 200/60

Apparecchio da incasso professionale LED a bassissima luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, very low luminance.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
4x18	5380	29	3480	31	> 112		DK47		— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
2x40	8400	47	5435	50	> 109		DK90	W 3.000 K N 4.000 K	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	05: grigio silver

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 grigio / silver RAL9006		Ra>80	IK02	
UGR 16	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) / Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° / Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED / LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) / Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) / Connection scheme (see page 361)



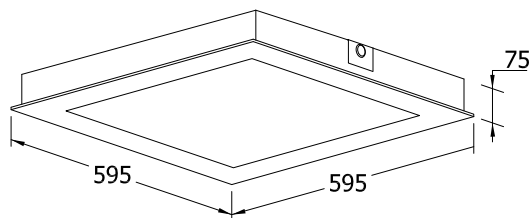
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 91



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 92



MICRO 1000/65

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, low luminance.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
4x18	5380	29	3805	31	> 123	=====	MI46				
2x40	8400	47	5725	50	> 115	=====	MI90	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	— : microprismato microprismatic	01 : bianco white 05 : grigio silver
4x35	10800	66	7360	70	> 105	=====	MI100				

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*



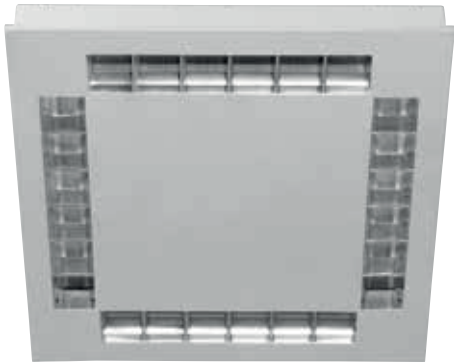
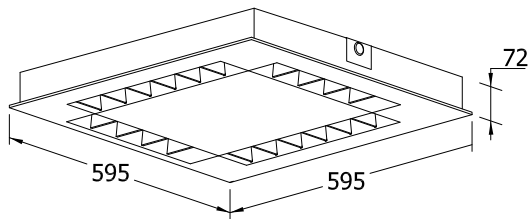
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 93



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 92



LATI

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, low luminance.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x18	3180	17	1830	18	> 102		LTT1	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ On request)	01: bianco white 05: grigio silver
3x18	4370	24	2540	25	> 102		LTT2			
4x18	4920	27,5	2950	29	> 102		LTT3			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK02		
UGR 16	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*



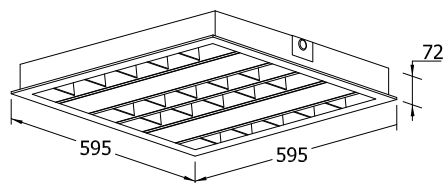
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 93



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 92



CONTROLLED SPA

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, low luminance.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
4x18	5020	30	3665	32	> 115		CMSA40		W 3.000 K N 4.000 K	01: bianco white 05: grigio silver
4x24	6800	42	4965	45	> 110		CMSA48			
2x55	7020	48	5125	51	> 100		CMSA56			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK02		
UGR 16	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minumun and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



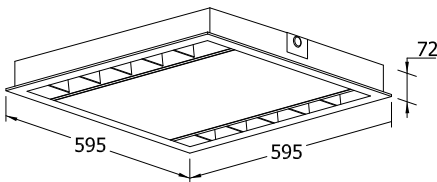
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 93



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 92



CONTROLLED SPA 2 LUCI

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, low luminance.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x18	2510	15	1830	16	> 114	=====	CMSA2L40	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ On request)	01: bianco white 05: grigio silver
2x24	3400	21	2480	22,5	> 110	=====	CMSA2L48			
1x55	3510	24	2562	25,5	> 100	=====	CMSA2L56			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK02		
UGR 16	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minumun and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



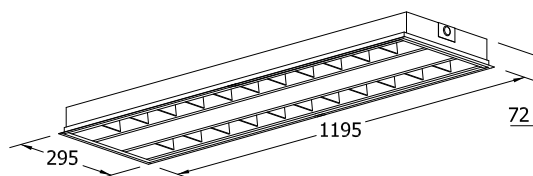
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 93



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 92



CONTROLLED SPA R

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, low luminance.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x36	5569	27	4065	29	> 140	=====	CMSAR40			
2x36	6150	34,5	4490	37	> 121	=====	CMSAR48			
2x49	8025	48	5860	51	> 115	=====	CMSAR56			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK02		
UGR 16	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



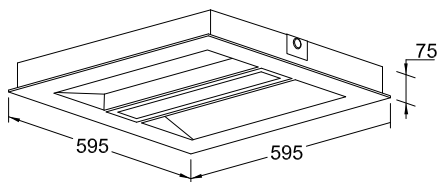
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 93



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 92



CONTRO FLAT LED MP

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, low luminance.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
2x24	2200	13,5	1790	14,5	> 123	—	CF30MP				
2x40	4400	27	3585	29	> 124	==	CF36MP	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic	01: bianco white 05: grigio silver
2x55	6600	41	5375	44	> 122	===	CF42MP				

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK02		
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minumun and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



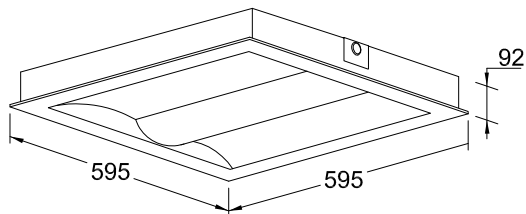
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 95



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 94



MOREFLAT MP

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, low luminance.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
2x24	2200	13,5	1790	14,5	> 123	—	MF30MP				
2x40	4400	27	3585	29	> 124	==	MF36MP	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronica DL : DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic	01 : bianco white 05 : grigio silver
2x55	6600	41	5375	44	> 122	===	MF42MP				

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK02		
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minumun and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



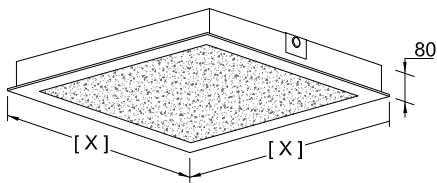
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 95



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 94



[X] Dimensioni disponibili | Available dimensions:
595x595 mm - 595x1195 mm

CONTROPLUS UGR

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, low luminance.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
[X] Dimensioni/ <i>Dimensions</i> - 595x595 mm											
4x14	4640	24,5	3368	26	> 130		CPM30	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic	01: bianco white 05: grigio silver
4x18	5500	30	3992	31,5	> 127		CPM36				
4x18	6370	35	4623	37,5	> 123		CPM42				
4x24	7190	40	5219	42,5	> 123		CPM49				
[X] Dimensioni/ <i>Dimensions</i> - 595x1195 mm											
4x28	8920	51	6474	52	> 125		CPM50	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic	01: bianco white 05: grigio silver
4x36	11000	60	7984	63	> 127		CPM60				
4x36	12740	70	9247	75	> 123		CPM80				
4x54	14380	80	10437	85	> 123		CPM85				
Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) <i>Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)</i>											
* Lumen nominali LED max a 25° <i>Nominal lumen at max 25°</i>											
** Potenza dei LED <i>LED power</i>											
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) <i>Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)</i>											
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) <i>Connection scheme (see page 361)</i>											

CE

IP55D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

05 grigio / silver RAL9006

Ra>80

IK07

UGR 19

850°

50.000h L80B20



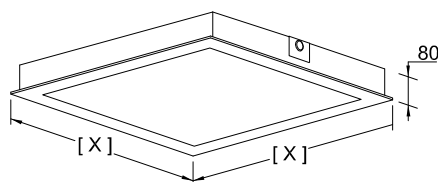
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 95



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 94



[X] Dimensioni disponibili | Available dimensions:
595x595 mm - 595x1195 mm

CONTROPLUS OPAL

Apparecchio da incasso professionale LED.
LED recessed professional lighting fitting.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
[X] Dimensioni/Dimensions - 595x595 mm											
4x14	4640	24,5	2962	26	> 114		CPO30	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : opale opal	01 : bianco white 05 : grigio silver
4x18	5500	30	3511	31,5	> 111		CPO36				
4x18	6370	35	4067	37,5	> 108		CPO42				
4x24	7190	40	4590	42,5	> 108		CPO49				

[X] Dimensioni/Dimensions - 595x1195 mm											
4x28	8920	51	5695	52	> 110		CPO50	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : opale opal	01 : bianco white 05 : grigio silver
4x36	11000	60	7023	63	> 111		CPO60				
4x36	12740	70	8134	75	> 108		CPO80				
4x54	14380	80	9181	85	> 108		CPO85				

			IP55D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 grigio / silver RAL9006		Ra>80	IK07	
850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



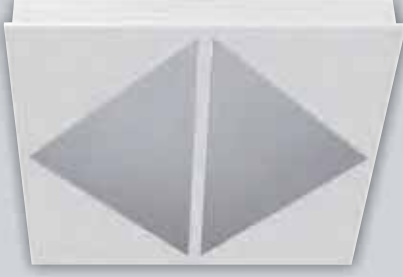
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 95



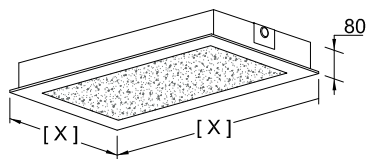
ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 117-122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 94

	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	CODICE CODE
	TELAIO DECO HALL RENDIMENTO OTTICO 53% DECO HALL FRAME OPTIC PERFORMANCE 53%	CDH
	TELAIO DECO ZIP RENDIMENTO OTTICO 98% DECO ZIP FRAME OPTIC PERFORMANCE 98%	CDZ
	TELAIO DECO LINEAR RENDIMENTO OTTICO 47% DECO LINEAR FRAME OPTIC PERFORMANCE 47%	CDL
	TELAIO DECO TRIAL RENDIMENTO OTTICO 47% DECO TRIAL FRAME OPTIC PERFORMANCE 47%	CDT

- Serie di telai frontali decorativi disponibili su richiesta per l'articolo CONTROPLUS OPAL (non ordinabile separatamente dall'apparecchio).
- Range of decorative front frames available on request for the article CONTROPLUS OPAL (non orderable separately from the fixture).



CONTROPLUS R UGR

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, low luminance.

[X] Dimensioni disponibili | Available dimensions:
295x1195 mm - 295x595 mm

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
[X] Dimensioni/Dimensions - 295x1195 mm											
2x28	4838	25	3800	26	> 146	=====	CPRM30	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic	01 : bianco white
2x36	5670	30,5	4454	32	> 139	=====	CPRM36				
2x36	6550	36	5145	38	> 135	=====	CPRM42				05 : grigio silver
2x54	7380	41,5	5797	44	> 132	=====	CPRM49				
[X] Dimensioni/Dimensions - 295x595 mm											
2x14	1575	8,5	1237	9	> 137	=====	CPRM10	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	— : microprismato microprismatic	01 : bianco white
2x18	1821	10	1430	11	> 130	=====	CPRM11				05 : grigio silver
2x24	2049	11	1610	12	> 134	=====	CPRM12				

CE			IP55D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minumun and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



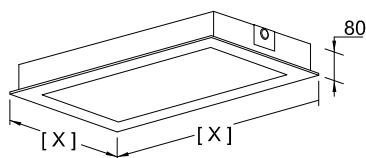
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 95



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 94



CONTROPLUS R OPAL

[X] Dimensioni disponibili | Available dimensions:
295x1195 mm - 295x595 mm

Apparecchio da incasso professionale LED.
LED recessed professional lighting fitting.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
[X] Dimensioni/ <i>Dimensions</i> - 295x1195 mm											
2x28	4838	25	3088	26	> 119	=====	CPRO30	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	— : opale opal	01 : bianco white 05 : grigio silver
2x36	5670	30,5	3619	32	> 113	=====	CPRO36				
2x36	6550	36	4181	38	> 110	=====	CPRO42				
2x54	7380	41,5	4711	44	> 107	=====	CPRO49				
[X] Dimensioni/ <i>Dimensions</i> - 295x595 mm											
2x14	1575	8,5	1005	9	> 112	=====	CPRO10	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	— : opale opal	01 : bianco white 05 : grigio silver
2x18	1821	10	1162	11	> 106	=====	CPRO11				
2x24	2049	11	1308	12	> 109	=====	CPRO12				

			IP55D	220-240 V							
01 bianco / white RAL9016		50/60 Hz	RG0								
05 grigio / silver RAL9006		Ra>80	IK07								
850°	50.000h L80B20										

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) <i>Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)</i>											
* Lumen nominali LED max a 25° <i>Nominal lumen at max 25°</i>											
** Potenza dei LED <i>LED power</i>											
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) <i>Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)</i>											
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) <i>Connection scheme (see page 361)</i>											



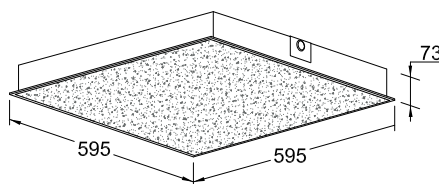
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 97



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 96



COMPATTA UGR

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
LED recessed professional lighting fitting, low luminance.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
4x14	3315	17,5	2603	18,5	> 141		CCPM19				
4x18	3937	21,5	3092	22,5	> 137		CCPM23				01: bianco white
4x18	4665	25,5	3664	27	> 136		CCPM27				05: grigio silver
4x24	5120	28,5	4021	30	> 134		CCPM30				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 grigio / silver RAL9006		Ra>80	IK05	
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



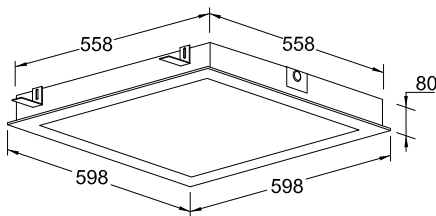
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 97



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 122



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 96



CONTRO CLIP-IN UGR

Apparecchio da incasso professionale LED a bassa luminanza.
Idoneo per installazioni in controsoffitti tipo "CLIP-IN"
*LED professional recessed lighting fitting low luminance. Suitable for
"CLIP-IN" false ceiling installation. Adjustment from closer panels.*



A richiesta
On request

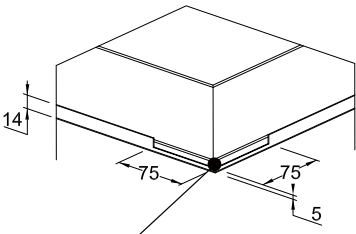


Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	Colore Colour
4x14	4640	24,5	3368	26	> 130		CPIN30				
4x18	5500	30	3992	31,5	> 127		CPIN36				
4x18	6370	35	4623	37,5	> 123		CPIN42				
4x24	7190	40	5219	42,5	> 123		CPIN49				

CE			IP55D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

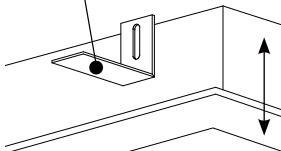
Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*
* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*
** Potenza dei LED | *LED power*
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*

FOCUS PRODOTTO | PRODUCT FOCUS



Dettaglio spigoli ribassati.
Sharp edges details.

Staffa regolabile.
Adjustable bracket.



Staffa regolabile dai pannelli adiacenti.
Adjustable bracket from adjacent panels.

A RICHIESTA / ON REQUEST:
Sagoma e dimensioni speciali personalizzabili
per differenti tipi di controsoffitti **CLIP-IN**.

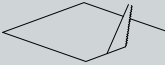
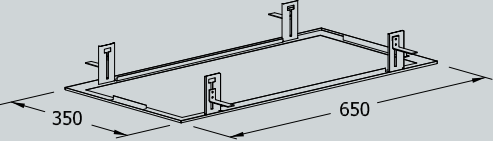
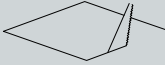
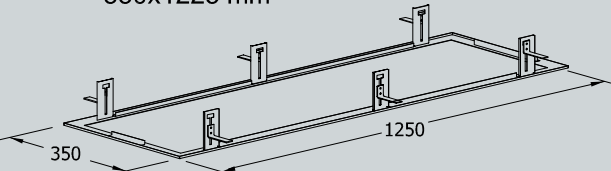
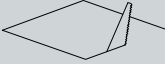
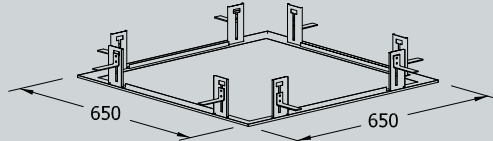
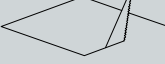
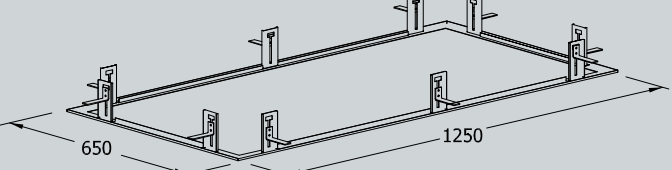
*Special frame and dimensions for
different type of CLIP-IN false ceiling.*



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 97

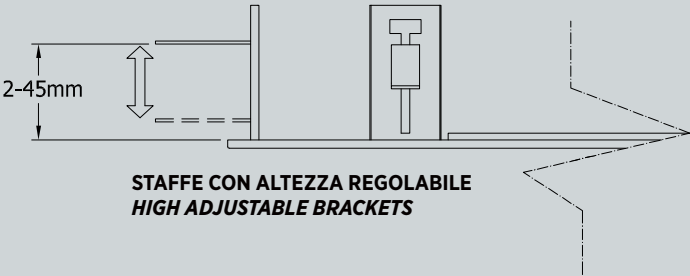


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 96

	DESCRIZIONE ACCESSORIO <i>ACCESSORY DESCRIPTION</i>	IDONEO PER: <i>SUITABLE FOR:</i>	CODICE CODE
 330x630 mm 	Telaio per controsoffitti in lastra per apparecchi 295x595 mm. <i>False ceiling frame for fixture 295x595 mm.</i>	INCASSI IN APPOGGIO <i>T BAR CEILING RECESSED MOUNTED FITTINGS</i>	TLC1
 330x1225 mm 	Telaio per controsoffitti in lastra per apparecchi 295x1195 mm. <i>False ceiling frame for fixture 295x1195 mm.</i>	INCASSI IN APPOGGIO <i>T BAR CEILING RECESSED MOUNTED FITTINGS</i>	TLC2
 630x630 mm 	Telaio per controsoffitti in lastra per apparecchi 595x595 mm. <i>False ceiling frame for fixture 595x595 mm.</i>	INCASSI IN APPOGGIO <i>T BAR CEILING RECESSED MOUNTED FITTINGS</i>	TLC3
 630x1225 mm 	Telaio per controsoffitti in lastra per apparecchi 595x1195 mm. <i>False ceiling frame for fixture 595x1195 mm.</i>	INCASSI IN APPOGGIO <i>T BAR CEILING RECESSED MOUNTED FITTINGS</i>	TLC4

| FOCUS PRODOTTO | **PRODUCT FOCUS** - TELAI PER CONTROSOFFITTI CHIUSI | *FRAMES FOR CLOSED FALSE CEILING*

Permette l'installazione di tutti i prodotti IDEALLUX da incasso in soffitti in cartongesso.
Allow the installation of all IDEALLUX recessed fittings in false ceiling.







APPARECCHI A
INCASSO DOWNLIGHT

RECESSED DOWNLIGHT
LIGHTING FITTINGS





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED ad incasso per il terziario.

LED recessed lighting fittings system for services.





APPARECCHI A INCASSO DOWNLIGHT

RECESSED DOWNLIGHT *LIGHTING FITTINGS*

Performance
illuminotecnica
nettamente superiori
all'attuale generazione di
lampade LED.

*Lighting performance
definitely higher compared
to the others LED fixtures in
the market nowadays.*



APPARECCHI A INCASSO DOWNLIGHT

RECESSED DOWNLIGHT LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE

**CLOCK LED Ø 230**

p. 130-131-132

Anello di finitura in lamiera d'acciaio verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso ed anodizzato. Ottica in alluminio anodizzato con trattamento di metallizzazione in alto vuoto. Schermo di chiusura in vetro sabbiato (cod. S), in vetro trasparente (cod. T) in policarbonato microprismato (cod. MP). Installazione ad incasso tramite molle (per controsoffitti con spessore da 5mm a 30mm). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Steel sheet finishing ring painted with epoxy powders after phosphating. Extruded and anodized aluminum heatsink. Polished metallized and anodized aluminum louver. Sandblasted glass closing diffuser (code S), transparent glass (code T) or opal polycarbonate (code MP). Recessed mounting by means of springs (for false ceilings from 5mm to 30mm thickness). LED Light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

**NEW REMISI Ø 230 - Ø 200**

p. 134-135-136-137

Anello di finitura in lamiera d'acciaio verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso ed anodizzato. Ottica in alluminio metallizzata in alto vuoto speculare (cod. M) o in alluminio satinato (cod. S). Schermo di chiusura in policarbonato opale antiabbagliamento. Installazione ad incasso tramite molle (per controsoffitti con spessore da 5mm a 30mm). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Steel sheet finishing ring painted with epoxy powders after phosphating. Extruded and anodized aluminum heatsink. Polished metallized aluminum louver (code M) or aluminum satin louver (code S). Opal polycarbonate anti-glare closing diffuser. Recessed mounting by mean of springs (for false ceilings from 5mm to 30mm thickness). LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

**DORIA Ø 230 - Ø 190**

p. 138-139

Anello di finitura in lamiera d'acciaio verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso ed anodizzato. Ottica in alluminio metallizzata in alto vuoto speculare. Schermo di chiusura in vetro sabbiato (Cod. VS). Installazione ad incasso tramite molle (per controsoffitti con spessore da 5mm a 30mm). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Steel sheet finishing ring painted with epoxy powders after phosphating. Extruded and anodized aluminum heatsink. Polished metallized aluminum louver. Sandblasted glass closing diffuser (code VS). Recessed mounting by mean of springs (for false ceilings from 5mm to 30mm thickness). LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

**SPOTLED 200X200 mm**

p. 140-141

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Telaio in pressofusione di alluminio. Riflettore in alluminio speculare ad alto rendimento. Dissipatore in alluminio estruso ed anodizzato. Schermo di chiusura in policarbonato opale (Cod. OP) o microprismato (Cod. MP). Installazione ad incasso tramite molle (per controsoffitti con spessore da 5mm a 30mm). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent steel sheet body painted with epoxy powders after phosphating. Die-cast aluminum frame. High performance aluminum reflector. Extruded anodized aluminum heatsink. Opal (Code OP) or microprismatic (Code MP) polycarbonate closing diffuser. Recessed mounting by mean of springs (for false ceilings from 5mm to 30mm thickness). LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

**INCA Ø 150 - Ø 125**

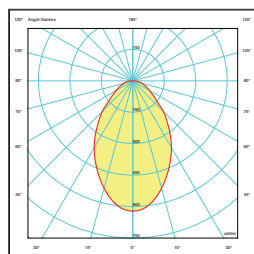
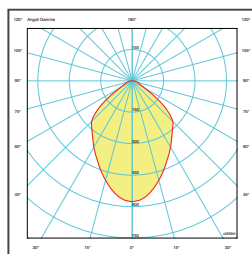
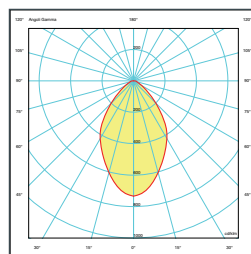
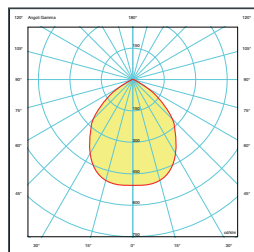
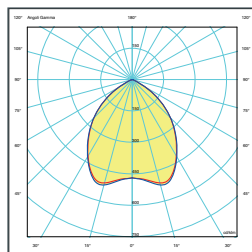
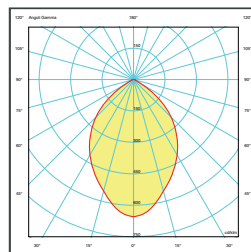
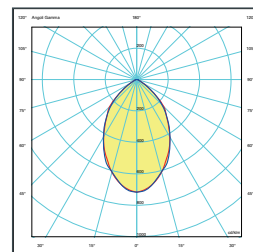
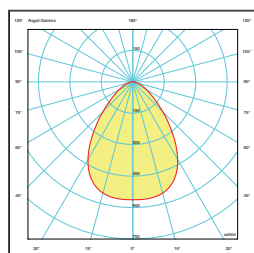
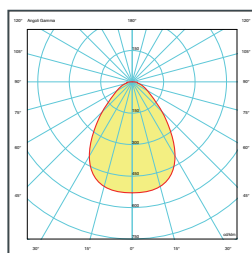
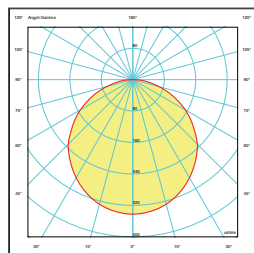
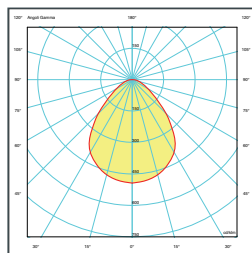
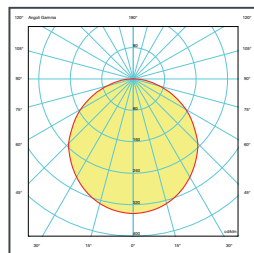
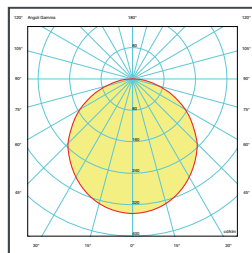
p. 142-143

Anello di finitura in lamiera d'acciaio verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica in alluminio anodizzato con trattamento di metallizzazione in alto vuoto. Schermo di chiusura in policarbonato opale. Installazione ad incasso tramite molle (per controsoffitti con spessore da 5mm a 30mm). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Steel sheet finishing ring painted with epoxy powders after phosphating. Polished anodized and metallized aluminum louver. Opal polycarbonate anti-glare closing diffuser. Recessed mounting by mean of springs (for false ceilings from 5mm to 30mm thickness). LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

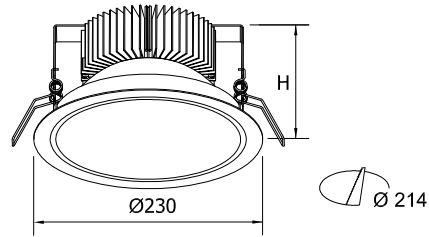
APPARECCHI A **INCASSO DOWNLIGHT****RECESSED DOWNLIGHT** LIGHTING FITTINGS

FOTOMETRIE | PHOTOMETRIES

**CLOCK LED S****CLOCK LED T****CLOCK LED MP****NEW REMISI 230 S****NEW REMISI 230 M****NEW REMISI 200 S****NEW REMISI 200 M****DORIA 230 VS****DORIA 190 VS****SPOTLED OP****SPOTLED MP****INCA 150****INCA 125**

Rimani aggiornato
Keep up to date





CLOCK LED S

SABBIATO/SANDBLASTED

Schermo di chiusura in vetro sabbiato (Codice S).
Sandblasted closing diffuser (Code S).

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x26	2930	18,5	2300	19,5	> 118	450	70 mm •	CLK19	S: sabbiato sandblasted	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x32	3220	20	2530	21,5	> 117	500	70 mm •	CLK23				
2x42	3840	25	3025	26,5	> 114	600	110 mm •	CLK28				
1x70	4400	29	3465	30,5	> 114	700	110 mm •	CLK33				
1x100	5540	37,5	4365	39,5	> 110	900	160 mm •	CLK43				
<150	6350	43	5115	45,5	> 112	1050	160 mm •	CLK51				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK04	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minium and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

- H 70 mm: autodissipato | Self dissipated
H 110 mm - H 160 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

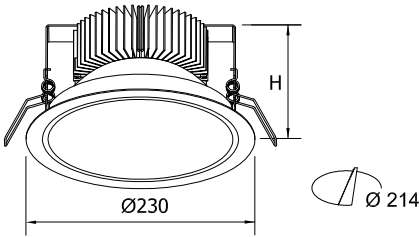
• **02 nero / black RAL9005** **05 grigio / silver RAL9006**



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 129



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 128



CLOCK LED T

TRASPARENTE/TRANSPARENT

Schermo di chiusura trasparente serigrafato (Codice T).
Transparent glass closing diffuser (Code T).



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x32	2930	18,5	2820	19,5	> 144	450	70 mm •	CLK19	T: trasparente transparent	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x42	3220	20	3090	21,5	> 144	500	70 mm •	CLK23				
1x70	3840	25	3690	26,5	> 139	600	110 mm •	CLK28				
1x100	4400	29	4230	30,5	> 139	700	110 mm •	CLK33				
<150	5540	37,5	5325	39,5	> 134	900	160 mm •	CLK43				
1x150	6350	43	6105	45,5	> 134	1050	160 mm •	CLK51				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK04	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

- H 70 mm: autodissipato | Self dissipated
H 110 mm - H 160 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

• **02 nero / black RAL9005** **05 grigio / silver RAL9006**



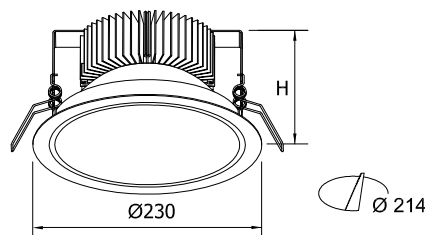
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 129



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 128



CLOCK LED MP

MICROPRISMATO/MICROPRISMATIC

Schermo di chiusura in polycarbonato microprismato (Codice MP).
Microprismatic polycarbonate closing diffuser (Code MP).

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x26	2930	18,5	2290	19,5	> 117	450	70 mm •	CLK19	MP: microprismatico microprismatic	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica elettronica DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x32	3220	20	2515	21,5	> 117	500	70 mm •	CLK23				
2x42	3840	25	3010	26,5	> 113	600	110 mm •	CLK28				
1x70	4400	29	3445	30,5	> 113	700	110 mm •	CLK33				
1x100	5540	37,5	4340	39,5	> 110	900	160 mm •	CLK43				
<150	6350	43	5085	45,5	> 111	1050	160 mm •	CLK51				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

- H 70 mm: autodissipato | Self dissipated
- H 110 mm - H 160 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

02 nero / black RAL9005

05 grigio / silver RAL9006



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 129



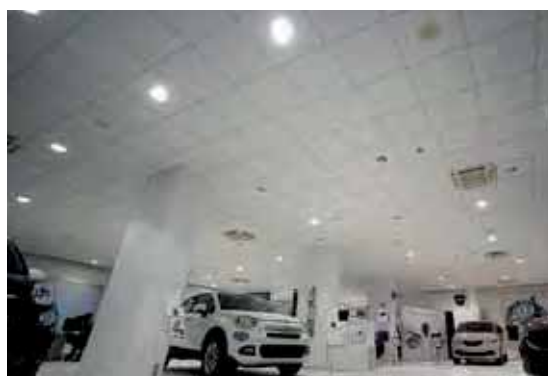
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 128



NEGOZIO/*SHOWROOM* BENETTON | ITALIA



NEGOZIO/*SHOWROOM* BENETTON | ITALIA



AUTOSALONE/*SHOWROOM* | CALABRIA



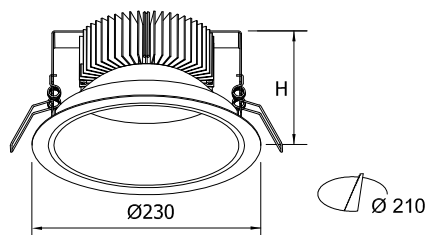
NEGOZIO/*SHOWROOM* BENETTON | ITALIA



AUTOSALONE/*SHOWROOM* | REPUBBLICA Ceca



CASA PRIVATA/*PRIVATE HOUSE* | ITALIA



NEW REMISI 230

SATINATO/SATIN

Ottica in alluminio satinata (Codice S).
Satin aluminum optic (Code S).

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x18	2340	14	2035	15,5	> 131	350	65 mm •	NR233	S: satinato satin	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x26	2930	18,5	2545	20	> 127	450	65 mm •	NR234				
2x32	3220	20	2795	22	> 127	500	65 mm •	NR235				
2x42	3840	25	3375	26,5	> 127	600	105 mm •	NR236				
1x70	4400	29	3880	30,5	> 127	700	105 mm •	NR237				
1x100	5590	37,5	4855	41	> 118	900	155 mm •	NR238				
<150	6350	43	5510	47	> 117	1050	155 mm •	NR239				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• H 65 mm: autodissipato | Self dissipated
H 105 mm - H 155 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

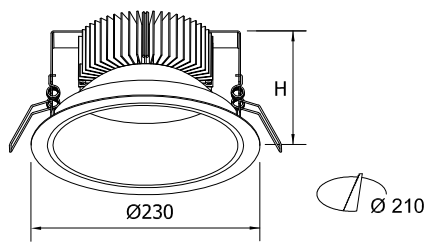
02 nero / black RAL9005	05 grigio / silver RAL9006
IP55D	



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 129



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 128



NEW REMISI 230

METALLIZZATO/METALLIZED

Ottica in alluminio metallizzato speculare (Codice M).
Polished metallized aluminum optic (Code M).



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x18	2340	14	2035	15,5	> 131	350	65 mm •	NR233	M: metallizzato metallized	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x26	2930	18,5	2545	20	> 127	450	65 mm •	NR234				
2x32	3220	20	2795	22	> 127	500	65 mm •	NR235				
2x42	3840	25	3375	26,5	> 127	600	105 mm •	NR236				
1x70	4400	29	3880	30,5	> 127	700	105 mm •	NR237				
1x100	5590	37,5	4855	41	> 118	900	155 mm •	NR238				
<150	6350	43	5510	47	> 117	1050	155 mm •	NR239				

IP44D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

850°

UGR 19

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• H 65 mm: autodissipato | Self dissipated
H 105 mm - H 155 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

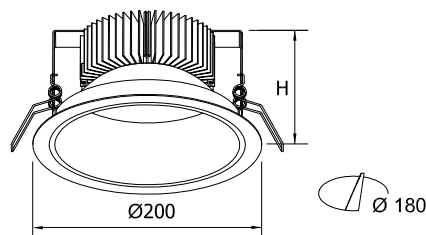
A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

02 nero / black RAL9005

05 grigio / silver RAL9006

IP55D



NEW REMISI 200

SATINATO/SATIN

Ottica in alluminio satinata (Codice S)
Satin aluminum optic (Code S)

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x13	1270	7,5	1085	8	> 135	180	65 mm •	NR201	S: satinato satin	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x13	1740	10,5	1465	11	> 133	250	65 mm •	NR202				
1x18	2340	14	1975	15,5	> 127	350	65 mm •	NR203				
2x26	2930	20	2470	18,5	> 133	450	65 mm •	NR204				
2x32	3220	20	2710	22	> 123	500	65 mm •	NR205				
2x42	3840	25	3275	26,5	> 123	600	105 mm •	NR206				
1x70	4400	29	3765	30,5	> 123	700	105 mm •	NR207				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• H 65 mm: autodissipato | Self dissipated
H 105 mm - H 155 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

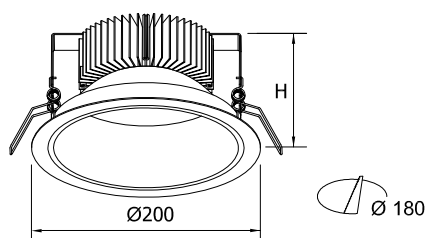
02 nero / black RAL9005	05 grigio / silver RAL9006
IP55D	



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 129



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 128



NEW REMISI 200

METALLIZZATO/METALLIZED

Ottica in alluminio metallizzato speculare (Codice M)
Polished metallized aluminum optic (Code M)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x13	1270	7,5	1085	8	> 135	180	65 mm •	NR201	M: metallizzato metallized	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x13	1740	10,5	1465	11	> 133	250	65 mm •	NR202				
1x18	2340	14	1975	15,5	> 127	350	65 mm •	NR203				
2x26	2930	20	2470	18,5	> 133	450	65 mm •	NR204				
2x32	3220	20	2710	22	> 123	500	65 mm •	NR205				
2x42	3840	25	3275	26,5	> 123	600	105 mm •	NR206				
1x70	4400	29	3765	30,5	> 123	700	105 mm •	NR207				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• H 65 mm: autodissipato | Self dissipated
H 105 mm - H 155 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

02 nero / black RAL9005	05 grigio / silver RAL9006
IP55D	



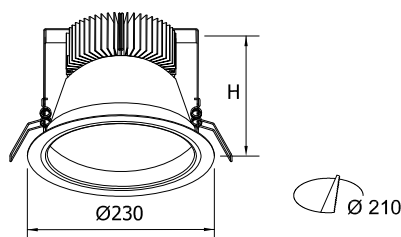
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 129



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 128



DORIA 230

VETRO SABBIATO/SANDBLASTED GLASS

Schermo di chiusura in vetro sabbiato (Codice VS).
Sandblasted glass closing diffuser (Code VS).

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x18	2340	14	1575	15,5	> 105	350	110 mm •	DR233	VS: vetro sabbiato Sandblasted glass	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	OT: bianco white
2x26	2930	18,5	1979	20	> 98	450	110 mm •	DR234				
2x32	3220	20	2165	22	> 98	500	110 mm •	DR235				
2x42	3840	25	2585	26,5	> 98	600	150 mm •	DR236				
1x70	4400	29	2955	30,5	> 98	700	150 mm •	DR237				
1x100	5590	37,5	3230	41	> 80	900	200 mm •	DR238				
<150	6350	43	4370	47	> 80	1050	200 mm •	DR239				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• H 90 mm: autodissipato | Self dissipated
H 130 mm - H 180 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

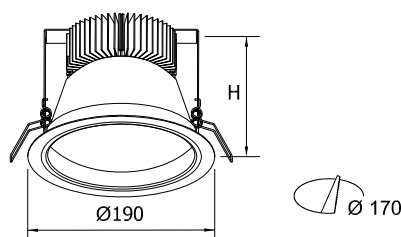
02 nero / black RAL9005	05 grigio / silver RAL9006
IP55D	



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 129



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 128



DORIA 190

VETRO SABBIATO/SANDBLASTED GLASS

Schermo di chiusura in vetro sabbiato (Codice VS).
Sandblasted glass closing diffuser (Code VS).



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x18	1270	7,5	870	8	> 109	180	80 mm •	DR201	VS: vetro sabbiato Sandblasted glass	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x13	1740	10,5	1145	11	> 104	250	80 mm •	DR202				
2x18	2340	14	1520	15,5	> 100	350	80 mm •	DR203				
2x26	2930	20	1955	18,5	> 100	450	80 mm •	DR204				
2x32	3220	20	2150	22	> 100	500	120 mm •	DR205				
2x42	3840	25	2590	26,5	> 98	600	120 mm •	DR206				
1x70	4400	29	2950	30,5	> 96	700	120 mm •	DR207				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• H 80 mm: autodissipato | Self dissipated
H 120 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

02 nero / black RAL9005	05 grigio / silver RAL9006
IP55D	



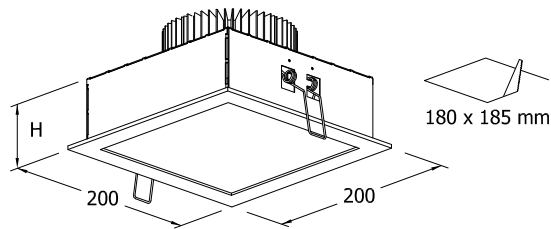
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 129



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 128



SPOTLED OP

OPALE/OPAL

Schermo di chiusura in polycarbonato opale (Codice OP).
Opal polycarbonate closing diffuser (Code OP).

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x18	2340	14	1530	15,5	> 99	350	70 mm •	SP3	OP: opale opal	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x26	2930	18,5	1910	20	> 96	450	70 mm •	SP4				
2x32	3220	20	2100	22	> 96	500	70 mm •	SP5				
2x42	3840	25	2510	26,5	> 96	600	110 mm •	SP6				
1x70	4400	29	2870	30,5	> 94	700	110 mm •	SP7				
1x100	5590	37,5	3620	39	> 92	900	150 mm •	SP8				
<150	6350	43	4240	47	> 91	1050	150 mm •	SP9				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• H 70 mm: autodissipato | Self dissipated
H 110 mm - H 150 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibilità di usare cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

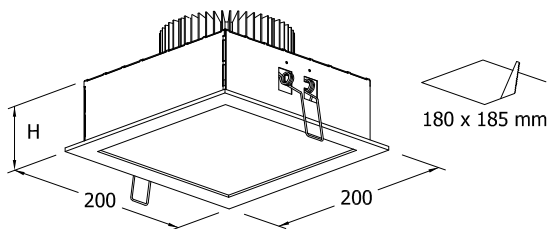
02 nero / black RAL9005	05 grigio / silver RAL9006
IP55D	



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 129



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 128



SPOTLED MP

MICROPRISMATO/MICROPRISMATIC

Schermo di chiusura in policarbonato microprismato (Codice MP)
Microprismatic polycarbonate closing diffuser (Code MP)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optics	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x18	2340	14	1790	15,5	> 115	350	70 mm •	SP3	MP: microprismato microprismatic	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x26	2930	18,5	2240	20	> 112	450	70 mm •	SP4				
2x32	3220	20	2460	22	> 112	500	70 mm •	SP5				
2x42	3840	25	2940	26,5	> 110	600	110 mm •	SP6				
1x70	4400	29	3365	30,5	> 110	700	110 mm •	SP7				
1x100	5590	37,5	4220	39	> 108	900	150 mm •	SP8				
<150	6350	43	4975	47	> 105	1050	150 mm •	SP9				

IP44D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

850°

UGR 19

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

H 70 mm: autodissipato | Self dissipated

H 110 mm - H 150 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

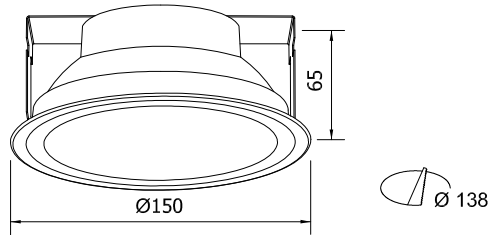
• Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request

• È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibilità to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

02 nero / black RAL9005

05 grigio / silver RAL9006

IP55D



INCA 150

OPALE/OPAL

Ottica in policarbonato opale (Codice OP).
Opal polycarbonate optic (Code OP).

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x13	1270	7,5	1085	8	> 136	180	65 mm •	IC121	OP: opale opal	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X18	1740	10,5	1465	11	> 133	250	65 mm •	IC122				
2x18	2340	14	1530	15,5	> 99	350	65 mm •	IC123				
2X26	2930	18,5	1910	20	> 96	450	65 mm •	IC124				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• H 65 mm: autodissipato | Self dissipated

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

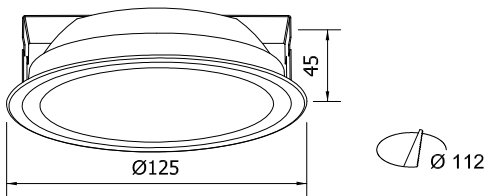
- **02 nero / black RAL9005** **05 grigio / silver RAL9006**
- **IP55D**



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 129



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 128



INCA 125

OPALE/OPAL

Ottica in polycarbonato opale (Codice OP).
Opal polycarbonate optic (Code OP).



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Ottica Optic	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x13	1270	7,5	1085	8	> 136	180	45 mm •	IC101	OP: opale opal	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	O1: bianco white
1X18	1740	10,5	1465	11	> 133	250	45 mm •	IC102				
2x18	2340	14	1530	15,5	> 99	350	45 mm •	IC103				
2X26	2930	18,5	1910	20	> 96	450	45 mm •	IC104				

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimin and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• H 45 mm: autodissipato | Self dissipated

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

• 02 nero / black RAL9005	05 grigio / silver RAL9006
• IP55D	



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 129



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 128



APPARECCHI A INCASSO ORIENTABILI

ADJUSTABLE RECESSED LIGHTING FITTINGS





Apparecchi illuminotecnici LED per il terziario.

LED lighting fittings for services.





APPARECCHI A INCASSO ORIENTABILI

ADJUSTABLE RECESSED LIGHTING FITTINGS

Performance
illuminotecniche
nettamente superiori
all'attuale generazione di
lampade LED.

*Lighting performance
definitely higher
compared to the others
LED fixtures in the market
nowadays.*



APPARECCHI A INCASSO ORIENTABILI

ADJUSTABLE RECESSED LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



AUTOMA LED, 1-2-3 LUCI

p. 152-153-154

Corpo ed anello in pressofusione di alluminio verniciati con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso ed anodizzato. Ottica in alluminio anodizzato satinato fascio largo (cod. LA) o lucido fascio medio (cod. MD). Sistema di fissaggio ad incasso. Non idonea per l'applicazione esterna. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica separata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Die-cast aluminum body and ring painted with epoxy powders after phosphating. Extruded anodized aluminium heatsink. Anodized aluminium louver: satin wide beam (code LA) or polish medium beam (code MD). Recessed fixing system. Not suitable for outdoor application. LED light source. Direct light emission. Separate electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



GIRO LED, 1-2-3 LUCI

p. 155-156-157

Corpo ed anello in pressofusione di alluminio verniciati con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso ed anodizzato. Ottica in alluminio anodizzato satinato fascio largo (cod. LA) o lucido fascio medio (cod. MD). Sistema di fissaggio ad incasso. Non idonea per l'applicazione esterna. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica separata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Die-cast aluminum body and ring painted with epoxy powders after phosphating. Extruded anodized aluminium heatsink. Anodized aluminium louver: satin wide beam (code LA) or polish medium beam (code MD). Recessed fixing system. Not suitable for outdoor application. LED light source. Direct light emission. Separate electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



GIRO LED ASSIMETRICO

p. 158

Corpo ed anello in pressofusione di alluminio verniciati con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso ed anodizzato. Ottica in alluminio anodizzato. Sistema di fissaggio ad incasso. Non idonea per l'applicazione esterna. Sorgente luminosa LED. Emissione asimmetrica. Alimentazione elettronica separata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Die-cast aluminum body and ring painted with epoxy powders after phosphating. Extruded anodized aluminium heatsink. Anodized aluminium louver. Recessed fixing system. Not suitable for outdoor application. LED light source. Asymetric light emission. Separate electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



MINI GIRO

p. 159

Corpo ed anello in pressofusione di alluminio verniciati con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso ed anodizzato. Ottica in alluminio anodizzato satinato fascio largo (cod. LA) o lucido fascio medio (cod. MD). Sistema di fissaggio ad incasso. Non idonea per l'applicazione esterna. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica separata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Die-cast aluminum body and ring painted with epoxy powders after phosphating. Extruded anodized aluminium heatsink. Anodized aluminium louver: satin wide beam (code LA) or polish medium beam (code MD). Recessed fixing system. Not suitable for outdoor application. LED light source. Direct light emission. Separate electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



ROLLER LED

p. 160

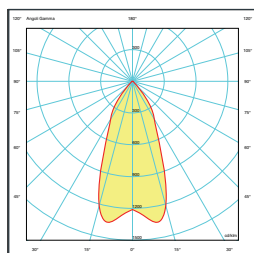
Corpo ed anello in pressofusione di alluminio verniciati con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso ed anodizzato. Ottica in alluminio anodizzato satinato fascio largo (cod. LA) o lucido fascio medio (cod. MD). Sistema di fissaggio ad incasso. Non idonea per l'applicazione esterna. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica separata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Die-cast aluminum body and ring painted with epoxy powders after phosphating. Extruded anodized aluminium heatsink. Anodized aluminium louver: satin wide beam (code LA) or polish medium beam (code MD). Recessed fixing system. Not suitable for outdoor application. LED light source. Direct light emission. Separate electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

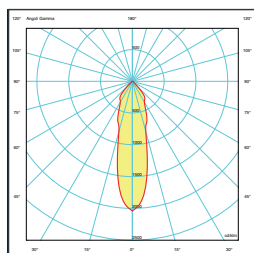
APPARECCHI A INCASSO ORIENTABILI

ADJUSTABLE RECESSED LIGHTING FITTINGS

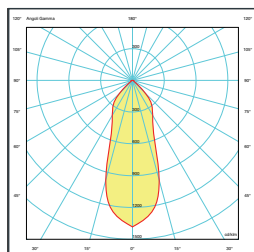
FOTOMETRIE | PHOTOMETRIES



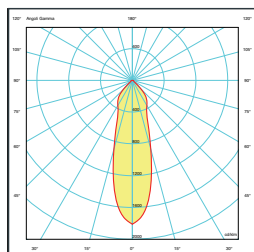
AUTOMA LED | Fascio/Beam | LA



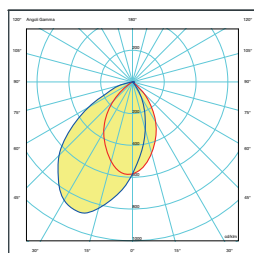
AUTOMA LED | Fascio/Beam | MD



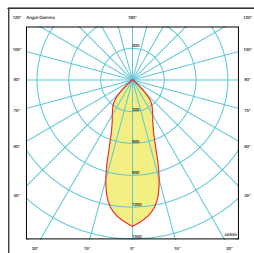
GIRO LED | Fascio/Beam | LA



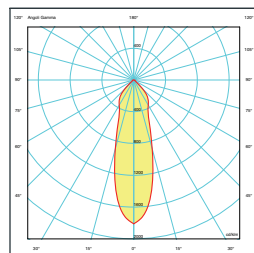
GIRO LED | Fascio/Beam | MD



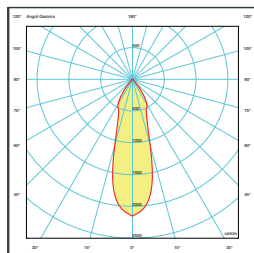
GIRO LED ASSIMETRICO



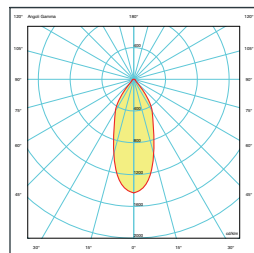
MINI GIRO | Fascio/Beam | LA



MINI GIRO | Fascio/Beam | MD



ROLLER LED | Fascio/Beam | LA



ROLLER LED | Fascio/Beam | MD

Rimani aggiornato
Keep up to date



APPARECCHI A INCASSO ORIENTABILI

ADJUSTABLE RECESSED *LIGHTING FITTINGS*

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



MINIAUTOMA LED, 1-2-3 LUCI

p. 161-162-163

Corpo ed anello in pressofusione di alluminio verniciati con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio. Ottica in PMMA fascio largo (cod. LA) o fascio stretto (cod. ST). Sistema di fissaggio ad incasso. Non idonea per l'applicazione esterna. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica separata CAE. A richiesta: dimmerabile taglio di fase (cod. CAE TDIM) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Die-cast aluminum body and ring painted with epoxy powders after phosphating. Aluminium heatsink. PMMA louver, wide beam (code LA) or narrow beam (code ST). Recessed fixing system. Not suitable for outdoor application. LED light source. Direct light emission. Separate electronic driver CAE. On request: trailing edge dimmer (code CAE TDIM) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



RUMBA LED

p. 164

Corpo in lamiera di acciaio pressopiegata, verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio. Lenti in PMMA: fascio largo (cod. LA) e fascio stretto (cod. ST). Sistema di fissaggio ad incasso. Non idonea per l'applicazione esterna. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica separata CAE. A richiesta: dimmerabile taglio di fase (cod. CAE TDIM) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD)

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. Aluminium heatsink. PMMA louver: wide beam (code LA) or narrow beam (code ST). Recessed fixing system. Not suitable for outdoor application. LED light source. Direct light emission. Separate electronic driver CAE. On request: trailing edge dimmer (code CAE TDIM) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



FLAMENKO LED

p. 165

Corpo in pressofusione d'alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio. Lenti in PMMA: fascio largo (cod. LA) e fascio stretto (cod. ST). Sistema di fissaggio ad incasso. Non idonea per l'applicazione esterna. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica separata CAE.

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating. Aluminium heatsink. PMMA louver: wide beam (code LA) or narrow beam (code ST). Recessed fixing system. Not suitable for outdoor application. LED light source. Direct light emission. Separate electronic driver CAE.



JWE LED

p. 166

Corpo in lamiera di acciaio pressopiegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio. Lenti in PMMA: fascio largo (cod. LA) e fascio stretto (cod. ST). Sistema di fissaggio ad incasso. Non idonea per l'applicazione esterna. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica separata CAE.

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. Aluminium heatsink. PMMA louver: wide beam (code LA) or narrow beam (code ST). Recessed fixing system. Not suitable for outdoor application. LED light source. Direct light emission. Separate electronic driver CAE.



MAMBO LED

p. 167

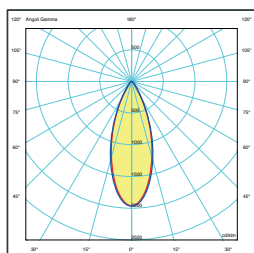
Corpo in pressofusione di alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio. Lenti in PMMA: fascio largo (cod. LA) e fascio stretto (cod. ST). Sistema di fissaggio ad incasso. Non idonea per l'applicazione esterna. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica separata CAE.

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating. Aluminium heatsink. PMMA louver: wide beam (code LA) or narrow beam (code ST). Recessed fixing system. Not suitable for outdoor application. LED light source. Direct light emission. Separate electronic driver CAE.

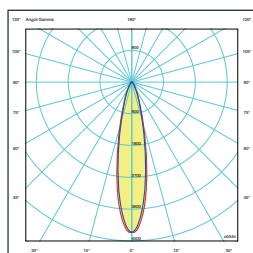
APPARECCHI A INCASSO ORIENTABILI

ADJUSTABLE RECESSED *LIGHTING FITTINGS*

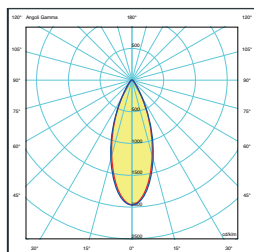
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



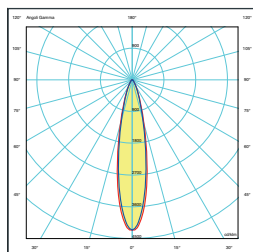
MINIAUTOMA LED | Fascio/Beam | LA



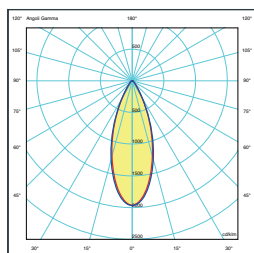
MINIAUTOMA LED | Fascio/Beam | ST



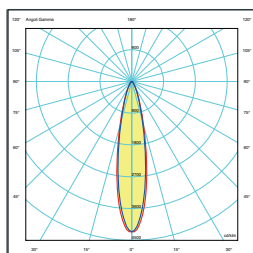
RUMBA LED | Fascio/Beam | LA



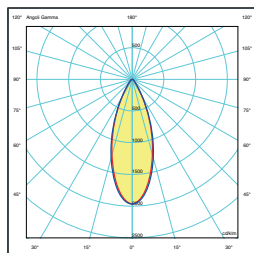
RUMBA LED | Fascio/Beam | ST



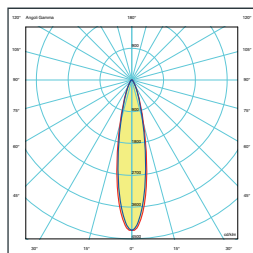
FLAMENKO LED | Fascio/Beam | LA



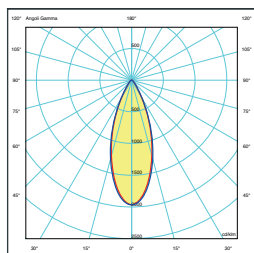
FLAMENKO LED | Fascio/Beam | ST



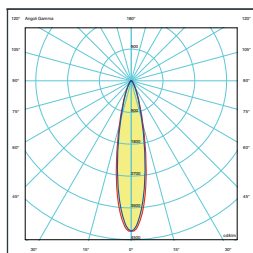
JWE LED | Fascio/Beam | LA



JWE LED | Fascio/Beam | ST



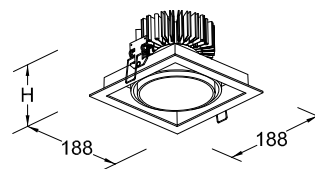
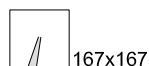
MAMBO LED | Fascio/Beam | LA



MAMBO LED | Fascio/Beam | ST

Rimani aggiornato
Keep up to date





AUTOMA LED

Apparecchio incasso a LED quadrato orientabile +/- 25°.
Square recessed LED lighting fitting adjustable +/- 25°.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Fascio Beam	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X18	2100	11,5	1700	12	> 142	350	80 mm •	AAL17				
2X18	2700	15	2250	16	> 141	450	80 mm •	AAL19				
2X18	3300	19	2750	20	> 138	550	120 mm •	AAL23	LA: fascio largo wide beam MD: fascio medio medium beam	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white 02: nero black 05: grigio silver
2X32	3800	22,5	3165	23,5	> 135	650	120 mm •	AAL28				
2X42	4100	25	3515	26,5	> 133	700	120 mm •	AAL33				
1X70	5380	31	4430	32,5	> 136	900	170 mm •	AAL43				
1X100	6200	37	5050	38,5	> 131	1050	170 mm •	AAL51				



IP20C

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

02 nero / black RAL9005

Ra>80

IK04

05 grigio / silver RAL9006

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

- H 80 mm: autodissipato | Self dissipated
- H 120 mm - H 170 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

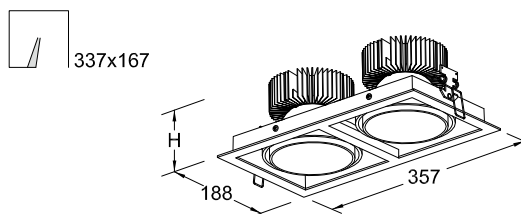
- Flangia di compensazione, misura su richiesta | Compensation flange, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 149



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 148



AUTOMA LED

Apparecchio incasso a LED quadrato orientabile +/- 25°.
Square recessed LED lighting fitting adjustable +/- 25°.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Fascio Beam	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1+1X18	4200	2x11,5	3400	2x12	> 142	350	80 mm •	AAL217				
2+2X18	5400	2x15	4500	2x16	> 141	450	80 mm •	AAL219				
2+2X18	6600	2x19	5500	2x20	> 138	550	120 mm •	AAL223	LA: fascio largo wide beam	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
2+2X32	7600	2x22,5	6330	2x23,5	> 135	650	120 mm •	AAL228	MD: fascio medio medium beam	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	02: nero black
2+2X42	8200	2x25	7030	2x26,5	> 133	700	120 mm •	AAL233				05: grigio silver
1+1X70	10760	2x31	8860	2x32,5	> 136	900	170 mm •	AAL243				
1+1X100	12400	2x37	10100	2x38,5	> 131	1050	170 mm •	AAL251				

CE			IP20C	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 nero / black RAL9005	Ra>80	IK04		
05 grigio / silver RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

- H 80 mm: autodissipato | Self dissipated
- H 120 mm - H 170 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

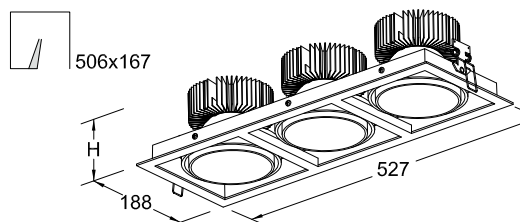
- Flangia di compensazione, misura su richiesta | Compensation flange, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 149



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 148



AUTOMA LED

Apparecchio incasso a LED quadrato orientabile +/- 25°.
Square recessed LED lighting fitting adjustable +/- 25°.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Fascio Beam	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1+1+1X18	6300	3x11,5	5100	3x12	> 142	350	80 mm •	AAL317	LA: fascio largo wide beam MD: fascio medio medium beam	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white 02: nero black 05: grigio silver
2+2+2X18	8100	3x15	6750	3x16	> 141	450	80 mm •	AAL319				
2+2+2X18	9900	3x19	8250	3x20	> 138	550	120 mm •	AAL323				
2+2+2X32	11400	3x22,5	9495	3x23,5	> 135	650	120 mm •	AAL328				
2+2+2X42	12300	3x25	10545	3x26,5	> 133	700	120 mm •	AAL333				
1+1+1X70	14140	3x31	13290	3x32,5	> 136	900	170 mm •	AAL343				
1+1+1X100	18600	3x37	15150	3x38,5	> 131	1050	170 mm •	AAL351				

CE



IP20C

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

02 nero / black RAL9005

Ra>80

IK04

05 grigio / silver RAL9006

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

- H 80 mm: autodissipato | Self dissipated
- H 120 mm - H 170 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

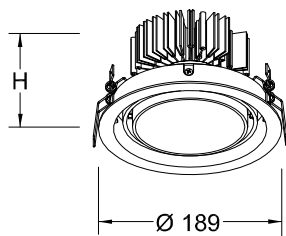
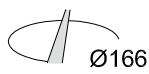
- Flangia di compensazione, misura su richiesta | Compensation flange, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 149



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 148



GIRO LED

Apparecchio incasso a LED tondo orientabile +/- 25°.
Round recessed LED lighting fitting adjustable +/- 25°.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Fascio Beam	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X18	2100	11,5	1700	12	> 142	350	80 mm •	GRL17				
2X18	2700	15	2240	16	> 140	450	80 mm •	GRL19				
2X18	3300	19	2740	20	> 137	550	120 mm •	GRL23	LA: fascio largo wide beam	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
2X32	3800	22,5	3155	23,5	> 134	650	120 mm •	GRL28	MD: fascio medio medium beam	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	02: nero black
2X42	4100	25	3410	26,5	> 129	700	120 mm •	GRL33				05: grigio silver
1X70	5380	31	4470	32,5	> 138	900	170 mm •	GRL43				
1X100	6200	37	5100	38,5	> 132	1050	170 mm •	GRL51				

CE			IP20C	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 nero / black RAL9005	Ra>80	IK04		
05 grigio / silver RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) Minumun and maximum room temperature (+5° +40°)
* Lumen nominali LED max a 25° Nominal lumen at max 25°
** Potenza dei LED LED power
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) Connection scheme (see page 361)
• H 80 mm: autodissipato Self dissipated H 120 mm - H 170 mm: con dissipatore in alluminio with alluminium heat sink

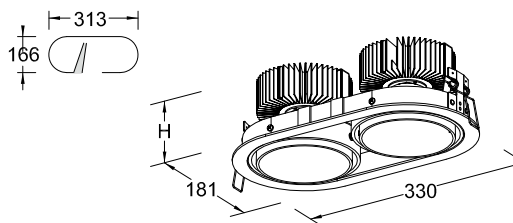
A RICHIESTA / ON REQUEST
• Anello di compensazione, misura su richiesta Compensation ring, dimension on request
• E' possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche specifiche: RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura SHOP & STYLE - CrispWhite, CrispColor, True color Possibility to use cob with specific chromatic characteristics: RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg SHOP & STYLE - CrispWhite, CrispColor, True color



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 149



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 148



GIRO LED

Apparecchio incasso a LED tondo orientabile +/- 25°.
Round recessed LED lighting fitting adjustable +/- 25°.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Fascio Beam	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1+1X18	4200	2x11,5	3400	2x12	> 142	350	80 mm •	GRL217				
2+2X18	5400	2x15	4480	2x16	> 140	450	80 mm •	GRL219				
2+2X18	6600	2x19	5480	2x20	> 137	550	120 mm •	GRL223	LA: fascio largo wide beam MD: fascio medio medium beam	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white 02: nero black 05: grigio silver
2+2X32	7600	2x22,5	6310	2x13,5	> 134	650	120 mm •	GRL228				
2+2X42	8200	2x25	6820	2x26,5	> 129	700	120 mm •	GRL233				
1+1X70	10760	2x31	8940	2x32,5	> 138	900	170 mm •	GRL243				
1+1X100	12400	2x37	10200	2x38,5	> 132	1050	170 mm •	GRL251				

CE



IP20C

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

02 nero / black RAL9005

Ra>80

IK04

05 grigio / silver RAL9006

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minumun and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

- H 80 mm: autodissipato | Self dissipated
H 120 mm - H 170 mm: con dissipatore in alluminio | with alluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

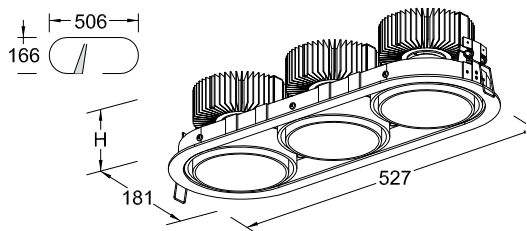
- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 149



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 148



GIRO LED

Apparecchio incasso a LED tondo orientabile +/- 25°.
Round recessed LED lighting fitting adjustable +/- 25°.



A richiesta
On request

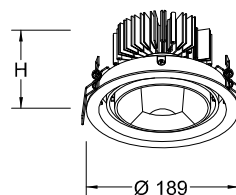


Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Fascio Beam	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1+1+1X18	6300	3x11,5	5100	3x12	> 142	350	80 mm •	GRL317	LA: fascio largo wide beam MD: fascio medio medium beam	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white 02: nero black 05: grigio silver
2+2+2X18	8100	3x15	6720	3x16	> 140	450	80 mm •	GRL319				
2+2+2X18	9900	3x19	8220	3x20	> 137	550	120 mm •	GRL323				
2+2+2X32	11400	3x22,5	9465	3x13,5	> 134	650	120 mm •	GRL328				
2+2+2X42	12300	3x25	10230	3x26,5	> 129	700	120 mm •	GRL333				
1+1+1X70	14140	3x31	13410	3x32,5	> 138	900	170 mm •	GRL343				
1+1+1X100	18600	3x37	15300	3x38,5	> 132	1050	170 mm •	GRL351				

CE			IP20C	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 nero / black RAL9005	Ra>80	IK04		
05 grigio / silver RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)
* Lumen nominali LED max a 25° Nominal lumen at max 25°
** Potenza dei LED LED power
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) Connection scheme (see page 361)
• H 80 mm: autodissipato Self dissipated H 120 mm - H 170 mm: con dissipatore in alluminio with alluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST
• Anello di compensazione, misura su richiesta Compensation ring, dimension on request
• E' possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche specifiche: RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura SHOP & STYLE - CrispWhite, CrispColor, True color Possibility to use cob with specific chromatic characteristics: RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg SHOP & STYLE - CrispWhite, CrispColor, True color



GIRO LED ASIMMETRICO

Faretto LED ad incasso tondo per interni orientabile.
Adjustable round recessed LED spotlight for indoor.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X18	2100	11,5	1655	12	> 138	350	80 mm •	GRLAS19			
2X18	2700	15	2130	16	> 133	450	80 mm •	GRLAS23	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
2X18	3300	19	2605	20	> 130	550	120 mm •	GRLAS28	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	02: nero black
2X32	3800	22,5	3000	23,5	> 128	650	120 mm •	GRLAS33			05: grigio silver



IP20C

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

02 nero / black RAL9005

Ra>80

IK04

05 grigio / silver RAL9006

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

- H 80 mm: autodissipato | Self dissipated
- H 120 mm - H 170 mm: con dissipatore in alluminio | with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

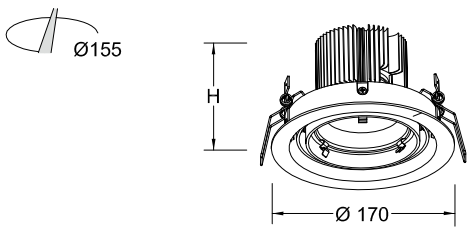
- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione 2-3 luci | 2-3 lights version



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 149



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 148



MINI GIRO

Faretto LED ad incasso tondo per interni orientabile.
Adjustable round recessed LED spotlight for indoor.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Fascio Beam	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X18	2100	11,5	1795	12	> 150	350	60 mm •	MGRL17				
2X18	2700	15	2313	16	> 145	450	60 mm •	MGRL19	LA: fascio largo wide beam	W: 3.000	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
2X18	3300	19	2825	20	> 141	550	100 mm •	MGRL20	MD: fascio medio medium beam	N: 4.000	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	02: nero black
2X32	3800	22,5	3255	23,5	> 139	650	100 mm •	MGRL24				05: grigio silver
2X42	4100	25	3510	26,5	> 132	700	100 mm •	MGRL28				

CE			IP20C	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 nero / black RAL9005	Ra>80	IK04		
05 grigio / silver RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) Minimin and maximum room temperature (+5° +40°)
* Lumen nominali LED max a 25° Nominal lumen at max 25°
** Potenza dei LED LED power
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) Connection scheme (see page 361)
• H 60 mm: autodissipato Self dissipated H 100 mm: con dissipatore in alluminio with aluminium heat sink

A RICHIESTA / ON REQUEST

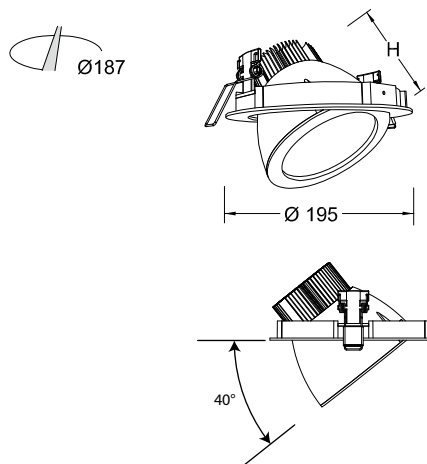
- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione 2-3 luci | 2-3 lights version



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 149



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 148



ROLLER LED

Apparecchio incasso a LED estraibile e orientabile di 350° sull'asse orizzontale, 45° sull'asse verticale.

Recessed pull-out LED lighting fitting adjustable of 350° on the horizontal axis and of 45° on the vertical axis.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	Fascio Beam	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X18	2100	11,5	1310	12	> 109	350	95 mm •	RL17	LA: fascio largo wide beam MD: fascio medio medium beam	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	O1: bianco white O5: grigio silver
2X18	2700	15	1690	16	> 106	450	95 mm •	RL19				
2X18	3300	19	2100	20	> 105	550	125 mm •	RL23				
2X32	3800	22,5	2425	23,5	> 103	650	125 mm •	RL28				
2X42	4100	25	2560	26,5	> 97	700	125 mm •	RL33				



IP40D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

05 grigio / silver RAL9006

Ra>80

IK04

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*

- H 95 mm: autodissipato | *Self dissipated*
- H 125 mm: con dissipatore in alluminio | *with aluminium heat sink*

A RICHIESTA / ON REQUEST

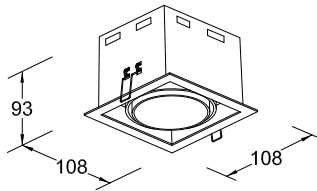
- Anello di compensazione, misura su richiesta | *Compensation ring, dimension on request*
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Possibility to use cob with specific chromatic characteristics:*
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione 2-3 luci | *2-3 lights version*



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 149



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 148



MINIAUTOMA LED

Apparecchio ad incasso LED orientabile +/-25°
Recessed LED lighting fitting adjustable through +/-25°



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X50 DICRO	1080	14	1035	15	> 69	350	93 mm •	MA1L15	W: 3.000	LA: fascio largo wide beam	— : CAE elettronica electronic CAE TDIM dimmerabile taglio di fase trailing edge dimmer	01: bianco white
1X50 DICRO	1150	14	1105	15	> 74	350	93 mm •	MA1L15	N: 4.000	ST: fascio stretto narrow beam		05: grigio silver

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK04		
850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) <i>Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)</i>
* Lumen nominali LED max a 25° <i>Nominal lumen at max 25°</i>
** Potenza dei LED <i>LED power</i>
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) <i>Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)</i>
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) <i>Connection scheme (see page 361)</i>
• H 93 mm: autodissipato <i>Self dissipated</i>

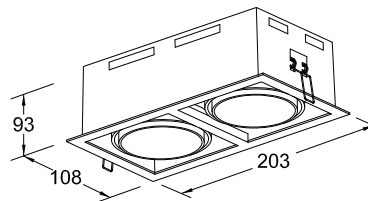
A RICHIESTA / ON REQUEST

- Flangia di compensazione, misura su richiesta | Compensation flange, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color





94x189



MINIAUTOMA LED

Apparecchio ad incasso LED orientabile $\pm 25^\circ$
Recessed LED lighting fitting adjustable through $\pm 25^\circ$



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2X50 DICRO	2160	2x14	2070	2x15	> 69	350	93 mm •	MA2L15	W: 3.000	LA: fascio largo wide beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
2X50 DICRO	2300	2x14	2210	2x15	> 74	350	93 mm •	MA2L15	N: 4.000	ST: fascio stretto narrow beam	CAE TDIM dimmerabile taglio di fase trailing edge dimmer	05: grigio silver

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK04		
850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• H 93 mm: autodissipato | Self dissipated

A RICHIESTA / ON REQUEST

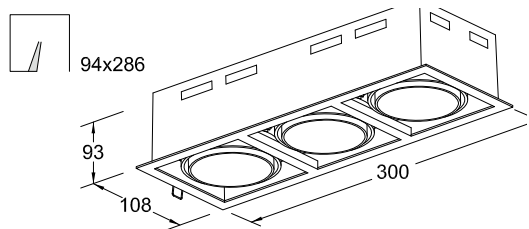
- Flangia di compensazione, misura su richiesta | Compensation flange, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 151



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 150



MINIAUTOMA LED

Apparecchio ad incasso LED orientabile +/-25°
Recessed LED lighting fitting adjustable through +/-25°



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
3X50 DICRO	3240	3x14	3105	3x15	> 69	350	93 mm •	MA3L15	W: 3.000	LA: fascio largo wide beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
3X50 DICRO	3450	3x14	3315	3x15	> 74	350	93 mm •	MA3L15	N: 4.000	ST: fascio stretto narrow beam	CAE TDIM dimmerabile taglio di fase trailing edge dimmer	05: grigio silver

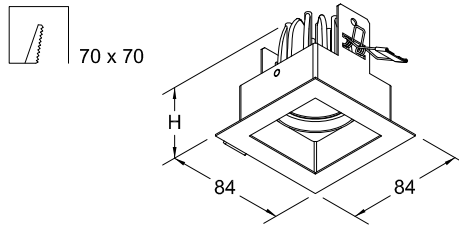
CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 grigio / silver RAL9006	Ra>80	IK04		
850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) <i>Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)</i>
* Lumen nominali LED max a 25° <i>Nominal lumen at max 25°</i>
** Potenza dei LED <i>LED power</i>
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) <i>Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)</i>
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) <i>Connection scheme (see page 361)</i>
• H 93 mm: autodissipato <i>Self dissipated</i>

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Flangia di compensazione, misura su richiesta | Compensation flange, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color





RUMBA LED

Apparecchio ad incasso LED quadrato fisso.
Square recessed fixed LED lighting fitting.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

A richiesta
On request

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x50 DICRO	1080	14	1035	15	> 69	350	Max 113 mm •	RUM15	W: 3.000	LA: fascio largo wide beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X50 DICRO	1150	14	1105	15	> 74	350	Max 113 mm •	RUM15	N: 4.000	ST: fascio stretto narrow beam		02: nero black
												05: grigio silver

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 nero / black RAL9005	Ra>80	IK04		
05 grigio / silver RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• (MAX) H 113 mm: autodissipato | Self dissipated

A RICHIESTA / ON REQUEST

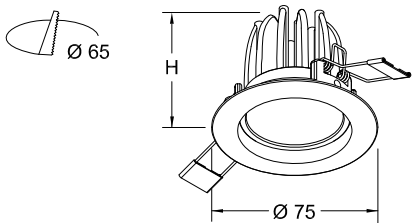
- Flangia di compensazione, misura su richiesta | Compensation flange, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 151



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 150



FLAMENKO LED

Apparecchio ad incasso LED tondo fisso.
Round recessed fixed LED lighting fitting.



A richiesta
On request

RA>90

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x50 DICRO	1080	14	1035	15	> 69	350	Max 90 mm •	FKL15	W: 3.000	LA: fascio largo wide beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco / white 02: nero / black 03: oro / gold 04: cromo lucido polished chrome 07: satinato / satin
1X50 DICRO	1150	14	1105	15	> 74	350	Max 90 mm •	FKL15	N: 4.000	ST: fascio stretto narrow beam		

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 nero / black RAL9005	Ra>80	IK04		
03 oro / gold RAL1036	850°			
04 cromo lucido / polished chrome	50.000h L80B20			
07 satinato / satin				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) <i>Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)</i>
* Lumen nominali LED max a 25° <i>Nominal lumen at max 25°</i>
** Potenza dei LED <i>LED power</i>
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) <i>Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)</i>
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) <i>Connection scheme (see page 361)</i>
• (MAX) H 90 mm: autodissipato <i>Self dissipated</i>
A RICHIESTA / ON REQUEST
• Anello di compensazione, misura su richiesta <i>Compensation ring, dimension on request</i>
• È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche specifiche : RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura SHOP & STYLE - CrispWhite, CrispColor, True color <i>Possibility to use cob with specific chromatic characteristics:</i> RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg SHOP & STYLE - CrispWhite, CrispColor, True color



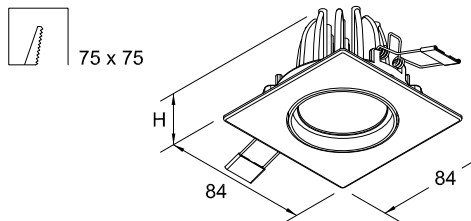
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 151



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 150



JWE LED

Apparecchio ad incasso LED quadrato orientabile +/- 15°.
Square recessed LED lighting fitting adjustable +/- 15°.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x50 DICRO	1080	14	1035	15	> 69	350	Max 90 mm •	JWE15	W: 3.000	LA: fascio largo wide beam ST: fascio stretto narrow beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white 02: nero black 03: oro gold 04: cromo lucido polished chrome 07: satinato satin
1X50 DICRO	1150	14	1105	15	> 74	350	Max 90 mm •	JWE15	N: 4.000			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 nero / black RAL9005	Ra>80	850°		
03 oro / gold RAL1036	50.000h L80B20			
04 cromo lucido / polished chrome	IK04			
07 satinato / satin				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• (MAX) H 90 mm: autodissipato | Self dissipated

A RICHIESTA / ON REQUEST

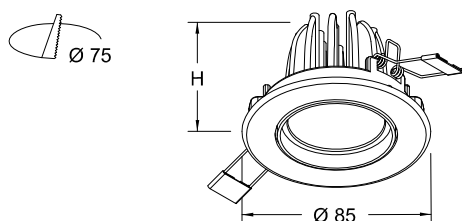
- Flangia di compensazione, misura su richiesta | Compensation flange, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 151



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 150



MAMBO LED

Apparecchio ad incasso LED tondo orientabile +/- 15°.
Round recessed LED lighting fitting adjustable +/- 15°.



A richiesta
On request

RA>90

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Altezza H Height	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x50 DICRO	1080	14	1035	15	> 69	350	Max 90 mm •	MBL15	W: 3.000	LA: fascio largo wide beam ST: fascio stretto narrow beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white 02: nero black 03: oro gold 04: cromo lucido polished chrome 07: satinato satin
1X50 DICRO	1150	14	1105	15	> 74	350	Max 90 mm •	MBL15	N: 4.000			

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 nero / black RAL9005	Ra>80	850°		
03 oro / gold RAL1036	50.000h L80B20			
04 cromo lucido / polished chrome	IK04			
07 satinato / satin				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

• (MAX) H 90 mm: autodissipato | Self dissipated

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Anello di compensazione, misura su richiesta | Compensation ring, dimension on request
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 151

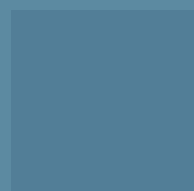
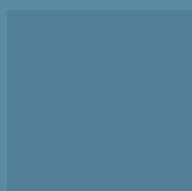
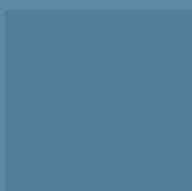
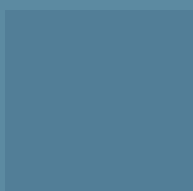
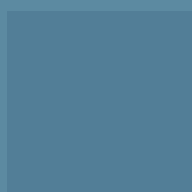
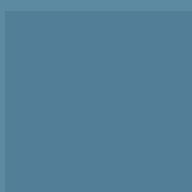
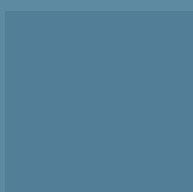
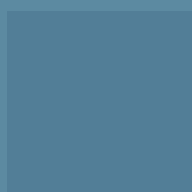
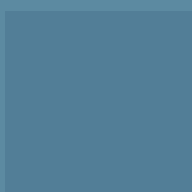
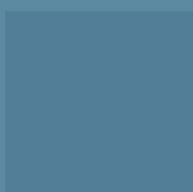
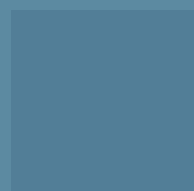
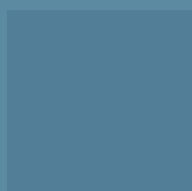
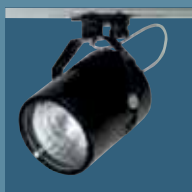


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 150



PROIETTORI A BINARIO

TRACK LIGHTS





Apparecchi illuminotecnici LED per il terziario.

LED lighting fittings for services.





PROIETTORI A BINARIO

TRACK LIGHTS

Performance
illuminotecniche
nettamente superiori
all'attuale generazione di
lampade LED.

*Lighting performance
definitely higher
compared to the others
LED fixtures in the market
nowadays.*

PROIETTORI A BINARIO

TRACK LIGHTS

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



GULI

p. 176

Corpo in estruso d'alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso. Ottica metallizzata ad alto rendimento fascio largo (cod. LA) o fascio medio (cod. MD). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario (adattatore incluso). Alimentazione elettronica integrata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Extruded aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium heatsink. High performance metallized louver wide beam (code LA) or medium beam (code MD). LED light source. Direct light emission. Track mounting system (adapter included). Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



GIO

p. 177

Corpo in estruso d'alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso. Ottica metallizzata ad alto rendimento fascio largo (cod. LA) o fascio medio (cod. MD). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario (adattatore incluso). Alimentazione elettronica integrata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Extruded aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium heatsink. High performance metallized louver wide beam (code LA) or medium beam (code MD). LED light source. Direct light emission. Track mounting system (adapter included). Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



NENE

p. 178

Corpo in estruso d'alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso. Ottica metallizzata ad alto rendimento fascio largo (cod. LA) o fascio medio (cod. MD). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario (adattatore incluso). Alimentazione elettronica integrata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Extruded aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium heatsink. High performance metallized louver wide beam (code LA) or medium beam (code MD). LED light source. Direct light emission. Track mounting system (adapter included). Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



LOTO

p. 179

Corpo in lamiera pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio. Ottica metallizzata ad alto rendimento fascio medio (cod. MD) o fascio stretto (cod. ST), schermo di protezione in policarbonato. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario (adattatore incluso). Alimentazione elettronica integrata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. Aluminium heatsink. High performance metallized louver medium beam (code MD) or narrow beam (code ST), polycarbonate protection diffuser. LED light source. Direct light emission. Track mounting system (adapter included). Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



BEBA

p. 180

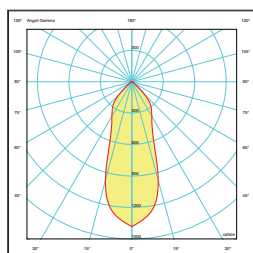
Corpo in estruso d'alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso. Ottica in policarbonato metallizzato fascio largo (cod. LA) fascio medio (cod. MD) fascio stretto (cod. ST). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario (adattatore incluso). Alimentazione elettronica integrata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Extruded aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium heatsink. Metallized polycarbonate louver wide beam (code LA) medium beam (code MD) narrow beam (code ST). LED light source. Direct light emission. Track mounting system (adapter included). Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

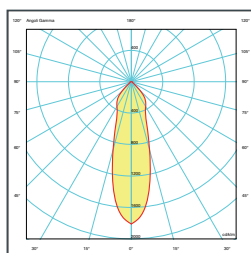
PROIETTORI A BINARIO

TRACK LIGHTS

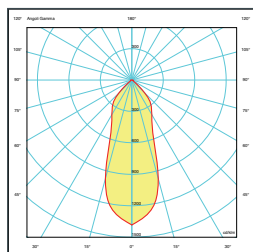
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



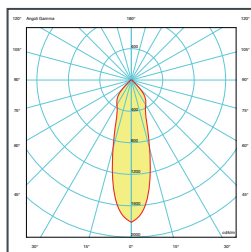
GULI | Fascio/Beam | LA



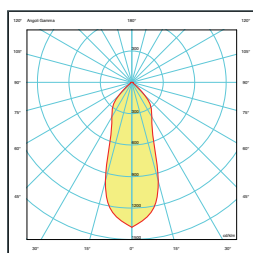
GULI | Fascio/Beam | MD



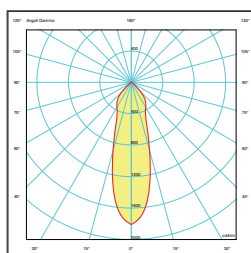
GIO | Fascio/Beam | LA



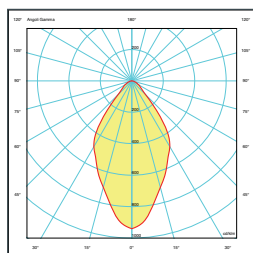
GIO | Fascio/Beam | MD



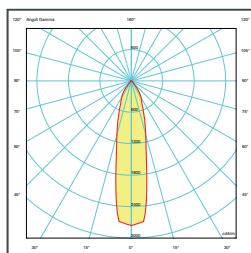
NENE | Fascio/Beam | LA



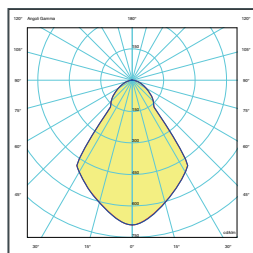
NENE | Fascio/Beam | MD



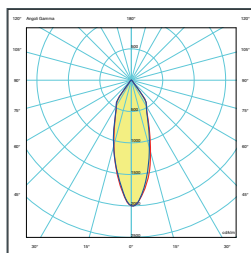
LOTO | Fascio/Beam | MD



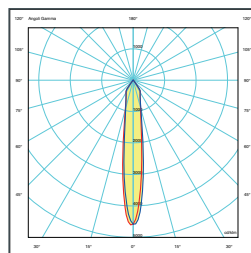
LOTO | Fascio/Beam | ST



BEBA | Fascio/Beam | LA



BEBA | Fascio/Beam | MD



BEBA | Fascio/Beam | ST

Rimani aggiornato
Keep up to date



PROIETTORI A BINARIO

TRACK LIGHTS

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



LERICA

p. 181

Corpo in estruso d'alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso. Ottica in policarbonato metallizzato fascio largo (cod. LA) fascio medio (cod. MD) fascio stretto (cod. ST). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario (adattatore incluso). Alimentazione elettronica integrata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Extruded aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium heatsink. Metallized polycarbonate louver wide beam (code LA) medium beam (code MD) narrow beam (code ST). LED light source. Direct light emission. Track mounting system (adapter included). Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



VALE

p. 182

Corpo in estruso d'alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso. Ottica in policarbonato metallizzato fascio largo (cod. LA) fascio medio (cod. MD) fascio stretto (cod. ST). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario (adattatore incluso). Alimentazione elettronica integrata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Extruded aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium heatsink. Metallized polycarbonate louver wide beam (code LA) medium beam (code MD) narrow beam (code ST). LED light source. Direct light emission. Track mounting system (adapter included). Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



DON

p. 183

Corpo in estruso d'alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso. Ottica in policarbonato metallizzato fascio largo (cod. LA) fascio medio (cod. MD) fascio stretto (cod. ST). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario (adattatore incluso). Alimentazione elettronica integrata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Extruded aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium heatsink. Metallized polycarbonate louver wide beam (code LA) medium beam (code MD) narrow beam (code ST). LED light source. Direct light emission. Track mounting system (adapter included). Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



SMILE

p. 184

Corpo in estruso d'alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso. Ottica in policarbonato metallizzato fascio largo (cod. LA) fascio medio (cod. MD) fascio stretto (cod. ST). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario (adattatore incluso). Alimentazione elettronica integrata CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Extruded aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium heatsink. Metallized polycarbonate louver wide beam (code LA) medium beam (code MD) narrow beam (code ST). LED light source. Direct light emission. Track mounting system (adapter included). Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



LEDI

p. 185

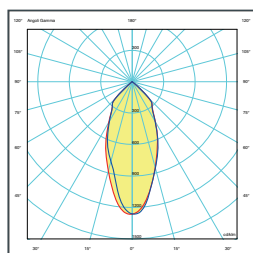
Corpo in estruso d'alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Dissipatore in alluminio estruso. Ottica in policarbonato metallizzato fascio largo (cod. LA) fascio medio (cod. MD) fascio stretto (cod. ST). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario (adattatore incluso). Alimentazione elettronica integrata CAE.

Extruded aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Extruded aluminium heatsink. Metallized polycarbonate louver wide beam (code LA) medium beam (code MD) narrow beam (code ST). LED light source. Direct light emission. Track mounting system (adapter included). Built-in electronic driver CAE.

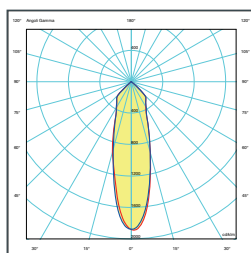
PROIETTORI A BINARIO

TRACK LIGHTS

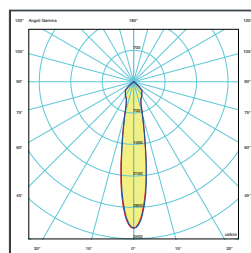
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



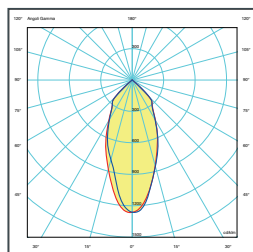
LERICA | Fascio/Beam | LA



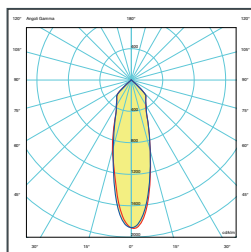
LERICA | Fascio/Beam | MD



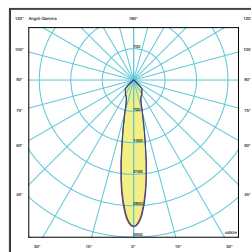
LERICA | Fascio/Beam | ST



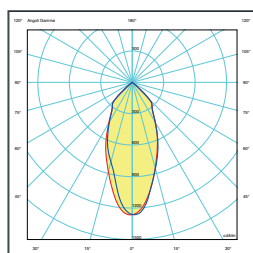
VALE | Fascio/Beam | LA



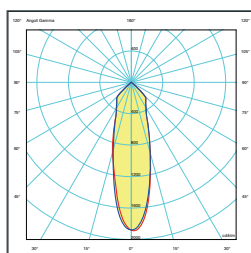
VALE | Fascio/Beam | MD



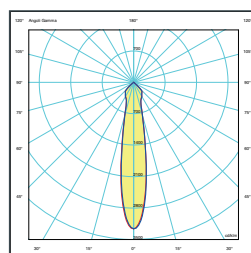
VALE | Fascio/Beam | ST



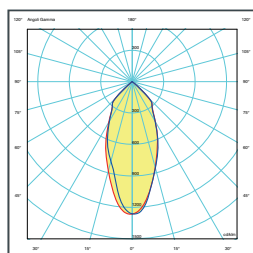
DON | Fascio/Beam | LA



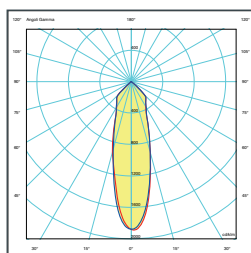
DON | Fascio/Beam | MD



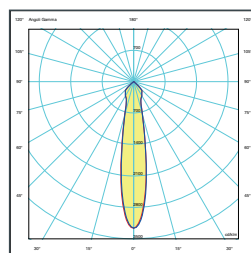
DON | Fascio/Beam | ST



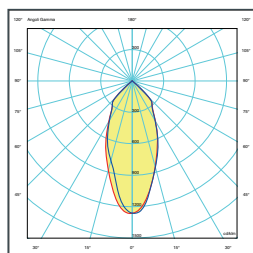
SMILE | Fascio/Beam | LA



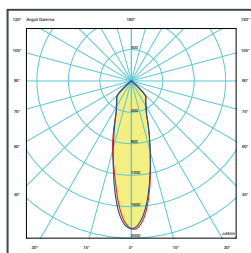
SMILE | Fascio/Beam | MD



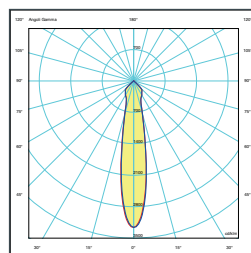
SMILE | Fascio/Beam | ST



LEDI | Fascio/Beam | LA



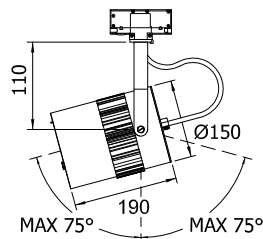
LEDI | Fascio/Beam | MD



LEDI | Fascio/Beam | ST

Rimani aggiornato
Keep up to date





Nota/ Note
Inclinazione di funzionamento.
Working inclination.

GULI

FASCIO/BEAM LA | MD

Proiettore LED a binario orientabile.
Adjustable track-mounted LED floodlight.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X50	4277	24	3247	25	> 130	700	GLL28		LA: fascio largo wide beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X70	5380	31	4090	33,5	> 122	900	GLL33	W: 3.000 N: 4.000	MD: fascio medio medium beam	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	
1X100	6200	37	4700	38,5	> 122	1050	GLL51				

CE			IP20C	220-240 V
01 bianco / white RAL9016		50/60 Hz	RG0	
RA>80	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Temperatura di colore del LED K diversa da quella specificata | LED color temperature K different from specified one
- Ra>90
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione speciale con basetta per installazione a parete/plafone | Speciale version with base for wall/ceiling mounting system

02 nero / black RAL9005

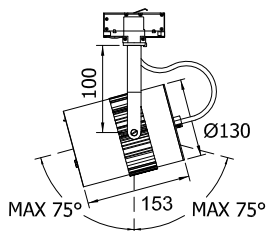
05 grigio / silver RAL9006



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 173



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 172



Nota/ Note
Inclinazione di funzionamento.
Working inclination.



GIO

FASCIO/BEAM LA | MD

Proiettore LED a binario orientabile.
Adjustable track-mounted LED floodlight.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X35	2700	15	2060	16	> 129	450	GIL19				
1X35	3300	19	2470	20	> 124	550	GIL23				
1X50	3800	22,5	2880	23,5	> 123	650	GIL28	W: 3.000	LA: fascio largo wide beam	— : CAE elettronica electronic	
1X50	4100	25	3080	25,5	> 121	700	GIL29	N: 4.000	MD: fascio medio medium beam	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X70	4800	30	3670	31,5	> 117	850	GIL30				
1X100	5600	36	4230	37,5	> 113	1000	GIL36				

CE

IP20C

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

Ra>80

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimin and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Temperatura di colore del LED K diversa da quella specificata | LED color temperature K different from specified one
- Ra>90
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione speciale con basetta per installazione a parete/plafone | Speciale version with base for wall/ceiling mounting system

•

02 nero / black RAL9005

05 grigio / silver RAL9006



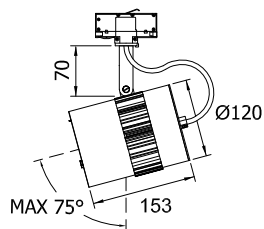
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 173



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 172



Nota/ Note
Inclinazione di funzionamento.
Working inclination.

NENE

FASCIO/BEAM LA | MD

Proiettore LED a binario orientabile.
Adjustable track-mounted LED floodlight.

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X100 ALO	2100	11,5	1630	12	> 136	350	NNL16				
1X35	2700	15	2060	16	> 129	450	NNL19				
1X35	3300	19	2470	20	> 124	550	NNL23	W: 3.000	LA: fascio largo wide beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X50	3800	22,5	2880	23,5	> 123	650	NNL28	N: 4.000	MD: fascio medio medium beam	DL: DALI (funzione PD **** a richiesta/On request)	
1X50	4100	25	3080	25,5	> 121	700	NNL33				
1X70	4800	30	3670	31,5	> 117	850	NNL35				

CE			IP20C	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimin and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Temperatura di colore del LED K diversa da quella specificata | LED color temperature K different from specified one
- Ra>90
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione speciale con basetta per installazione a parete/plafone | Speciale version with base for wall/ceiling mounting system

• **02 nero / black RAL9005**

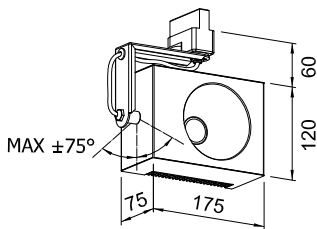
05 grigio / silver RAL9006



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 173



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 172



Nota/ Note
Inclinazione di funzionamento.
Working inclination.



LOTO

FASCIO/BEAM MD | ST

Proiettore LED a binario orientabile.
Adjustable track-mounted LED floodlight.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X100 ALO	2100	11,5	1630	12	> 136	350	LT16				
1X35	2700	15	2060	16	> 129	450	LT19	W: 3.000	MD: fascio medio medium beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X35	3300	19	2470	20	> 124	550	LT23	N: 4.000	ST: fascio stretto narrow beam	DL: DALI (funzione a richiesta/On request) PD****	
1X50	3800	22,5	2880	23,5	> 123	650	LT28				
1X50	4100	25	3080	25,5	> 121	700	LT33				

CE			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Temperatura di colore del LED K diversa da quella specificata | LED color temperature K different from specified one
- Ra>90
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione speciale con basetta per installazione a parete/plafone | Speciale version with base for wall/ceiling mounting system

02 nero / black RAL9005	05 grigio / silver RAL9006
-------------------------	----------------------------



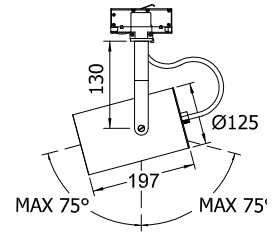
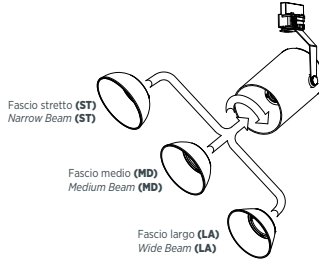
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 173



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 172



Nota/Note
Ottiche intercambiabili senza ausilio di utensili
Interchangeable optics without using of tools

BEBA

FASCIO/BEAM LA | MD | ST

Proiettore LED a binario orientabile.
Adjustable track-mounted LED floodlight.

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X100 ALO	2100	11,5	1730	12	> 144	350	BA12				
1X35	2700	15	2180	16	> 136	450	BA15				
1X35	3300	19	2620	20	> 131	550	BA20	W: 3.000	ST: fascio stretto narrow beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X50	3800	22,5	3050	23,5	> 130	650	BA24	N: 4.000	MD: fascio medio medium beam	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	
1X50	4100	25	3260	25,5	> 128	700	BA29		LA: fascio largo wide beam		
1X70	4800	30	3880	31,5	> 123	850	BA30				

CE			IP20B	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimin and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Temperatura di colore del LED K diversa da quella specificata | LED color temperature K different from specified one
- Ra>90
- Riflettore con chiusura in policarbonato trasparente | Reflector with transparent polycarbonate closure.
- Copertura interna protezione LED | LED protection internal cover
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione speciale con basetta per installazione a parete/plafone | Speciale version with base for wall/ceiling mounting system

02 nero / black RAL9005

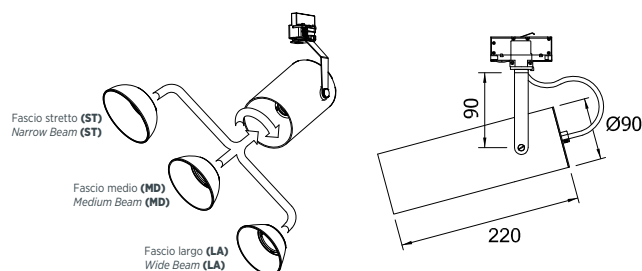
05 grigio / silver RAL9006



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 173



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 172



Nota/Note
Ottiche intercambiabili senza ausilio di utensili
Interchangeable optics without using of tools



LERICA

FASCIO/BEAM LA | MD | ST

Proiettore LED a binario orientabile.
Adjustable track-mounted LED floodlight.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X100 ALO	2100	11,5	1730	12	> 144	350	LA12				
1X35	2700	15	2180	16	> 136	450	LA15				
1X35	3300	19	2620	20	> 131	550	LA20				
1X50	3800	22,5	3050	23,5	> 130	650	LA24				
1X50	4100	25	3260	25,5	> 128	700	LA29				

CE			IP20B	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minium and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Temperatura di colore del LED K diversa da quella specificata | LED color temperature K different from specified one
- Ra>90
- Riflettore con chiusura in policarbonato trasparente | Reflector with transparent polycarbonate closure.
- Copertura interna protezione LED | LED protection internal cover
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche specifiche:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with specific chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione speciale con basetta per installazione a parete/plafone | Speciale version with base for wall/ceiling mounting system

02 nero / black RAL9005

05 grigio / silver RAL9006



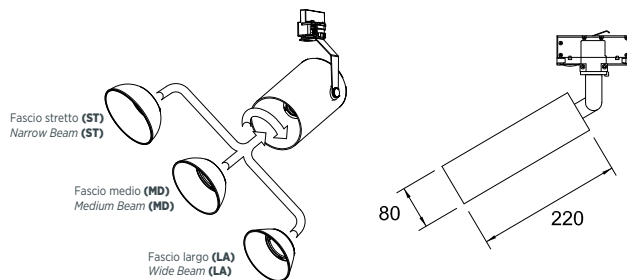
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 175



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 174



Nota/Note
Ottiche intercambiabili senza ausilio di utensili
Interchangeable optics without using of tools

VALE

FASCIO/BEAM LA | MD | ST

Proiettore LED a binario orientabile.
Adjustable track-mounted LED floodlight.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X100 ALO	2100	11,5	1730	12	> 144	350	VL12				
1X35	2700	15	2180	16	> 136	450	VL15				
1X35	3300	19	2620	20	> 131	550	VL20	W: 3.000	ST: fascio stretto narrow beam	— : CAE elettronica electronic	
1X50	3800	22,5	3050	23,5	> 130	650	VL24	N: 4.000	MD: fascio medio medium beam	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X50	4100	25	3260	25,5	> 128	700	VL29		LA: fascio largo wide beam		

CE			IP20B	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minium and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Temperatura di colore del LED K diversa da quella specificata | LED color temperature K different from specified one
- Ra>90
- Riflettore con chiusura in policarbonato trasparente | Reflector with transparent polycarbonate closure.
- Copertura interna protezione LED | LED protection internal cover
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione speciale con basetta per installazione a parete/plafone | Speciale version with base for wall/ceiling mounting system

02 nero / black RAL9005

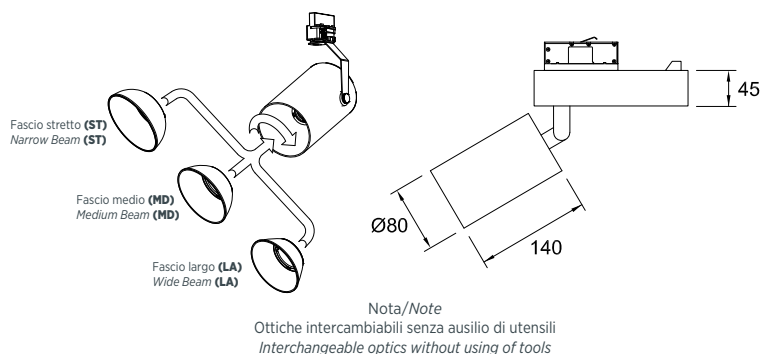
05 grigio / silver RAL9006



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 175



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 174



DON

FASCIO/BEAM LA | MD | ST

Proiettore LED a binario orientabile.
Adjustable track-mounted LED floodlight.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X100 ALO	2100	11,5	1730	12	> 144	350	DO12				
1X35	2700	15	2180	16	> 136	450	DO15				
1X35	3300	19	2620	20	> 131	550	DO20	W: 3.000	ST: fascio stretto narrow beam	— : CAE elettronica electronic	
1X50	3800	22,5	3050	23,5	> 130	650	DO24	N: 4.000	MD: fascio medio medium beam	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1X50	4100	25	3260	25,5	> 128	700	DO29		LA: fascio largo wide beam		

CE			IP20B	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Temperatura di colore del LED K diversa da quella specificata | LED color temperature K different from specified one
- Ra>90
- Riflettore con chiusura in policarbonato trasparente | Reflector with transparent polycarbonate closure
- Copertura interna protezione LED | LED protection internal cover
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione speciale con basetta per installazione a parete/plafone | Speciale version with base for wall/ceiling mounting system

02 nero / black RAL9005

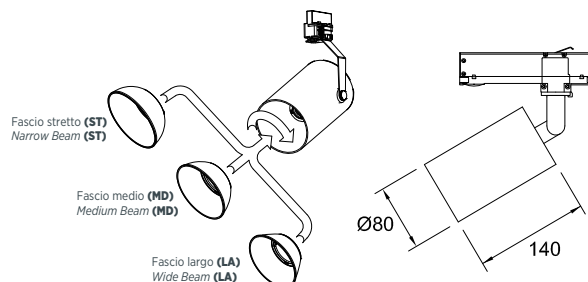
05 grigio / silver RAL9006



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 175



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 174



Nota/Note
Ottiche intercambiabili senza ausilio di utensili
Interchangeable optics without using of tools

SMILE

FASCIO/BEAM LA | MD | ST

Proiettore LED a binario orientabile.
Adjustable track-mounted LED floodlight.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X100 ALO	2100	11,5	1730	12	> 144	350	SML12				
1X35	2700	15	2180	16	> 136	450	SML15				
1X35	3300	19	2620	20	> 131	550	SML20				
1X50	3800	22,5	3050	23,5	> 130	650	SML24				
1X50	4100	25	3260	25,5	> 128	700	SML29				

CE			IP20B	220-240 V
01 bianco / white RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Mininum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Temperatura di colore del LED K diversa da quella specificata | LED color temperature K different from specified one
- Ra>90
- Riflettore con chiusura in policarbonato trasparente | Reflector with transparent polycarbonate closure.
- Copertura interna protezione LED | LED protection internal cover
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione speciale con basetta per installazione a parete/plafone | Speciale version with base for wall/ceiling mounting system

02 nero / black RAL9005

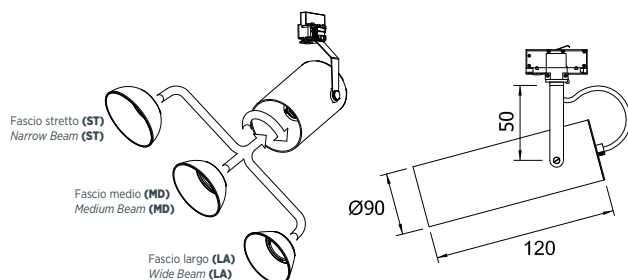
05 grigio / silver RAL9006



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 175



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 174



Nota/Note
Ottiche intercambiabili senza ausilio di utensili
Interchangeable optics without using of tools



LEDI

FASCIO/BEAM LA | MD | ST

Proiettore LED a binario orientabile.
Adjustable track-mounted LED floodlight.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Fascio Beam	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X100 ALO	2000	18,5	1640	20	> 82	-	LD200	W: 3.000	ST: fascio stretto narrow beam	— : CAE elettronica electronic	01: bianco white
1X35	3000	29	2160	31	> 70	-	LD300	N: 4.000	MD: fascio medio medium beam LA: fascio largo wide beam		

CE			IP20B	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (-5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Temperatura di colore del LED K diversa da quella specificata | LED color temperature K different from specified one
- Ra>90
- Riflettore con chiusura in policarbonato trasparente | Reflector with transparent polycarbonate closure.
- Copertura interna protezione LED | LED protection internal cover
- È possibile utilizzare COB con caratteristiche cromatiche **specifiche**:
RETAIL & FOOD - Carne, pesce, pane, frutta e verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Possibility to use cob with **specific** chromatic characteristics:
RETAIL & FOOD - Meat, fish, bread, fruit&veg | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Versione speciale con basetta per installazione a parete/plafone | Speciale version with base for wall/ceiling mounting system

02 nero / black RAL9005

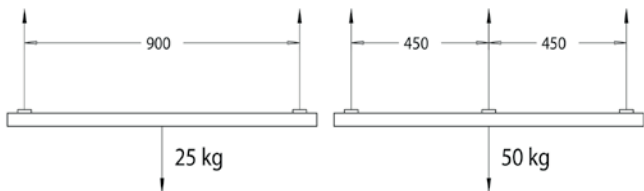
05 grigio / silver RAL9006



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 175

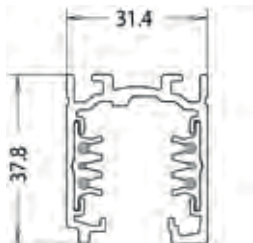


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 174



BINARIO

Binario elettrificato realizzato in profilo di alluminio a sezione quadrata.
Il binario si presenta con una linea semplice ma tecnica.
*Electrified track manufactured in square profile extruded aluminium.
Electrified track has a simple but highly technical shape.*



Codice Code	Lunghezza Lenght	Colore Colour
7511/10	1000	31: bianco white RAL9016
7511/20	2000	30: nero black RAL 9005
7511/30	3000	42: anodizzato anodized

CL I

50/60 Hz

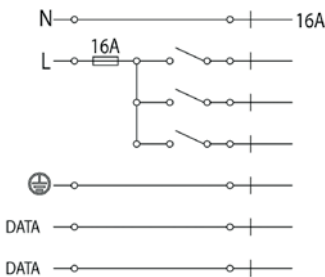
220-240 V

01 bianco / white RAL9016

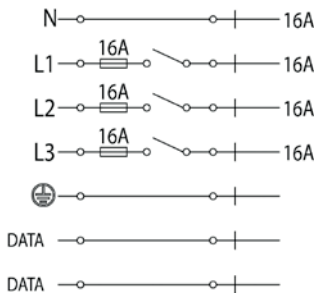
30 nero / black RAL9005

42 anodizzato / anodized

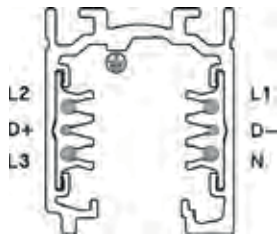
POSIZIONAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE DEL CONDUTTORI DI TERRA. POSITION OF THE SUPPLY OF EARTH CONDUCTORS.



SCHEMA ELETTRICO MONOFASE A TENSIONE DI RETE 230/250V.
ONE-PHASE ELECTRIC DIAGRAM FOR MAINS VOLTAGE 230/250V.

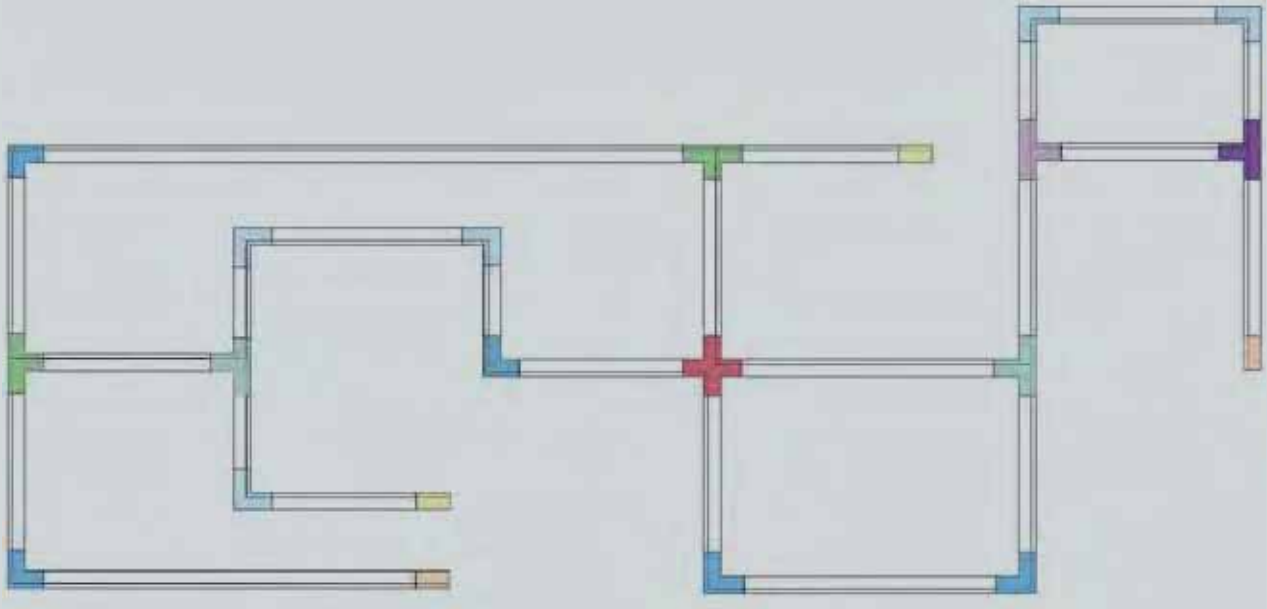


SCHEMA ELETTRICO TRIFASE A TENSIONE DI RETE 230/250V.
THREE-PHASE ELECTRIC DIAGRAM FOR MAINS VOLTAGE 230/250V.



accessori accessories		codice code	accessori accessories		codice code
	Adattatore meccanico 6A - carico meccanico 5 Kg. <i>Mechanical electrical adapter 6A - mechanical load 5 Kg.</i>	7601-00		Giunto flessibile. <i>Flexible joint.</i>	7658-10
	Adattatore meccanico. <i>Mechanical electrical adapter.</i>	7625-00		Giunto lineare con contatti. <i>Electrical straight joint.</i>	7604-10
	Alimentazione destra. <i>Right power supply.</i>	7652-10		Giunto lineare senza contatti. <i>Mechanical joint.</i>	7654-10
	Alimentazione sinistra. <i>Left power supply.</i>	7652-11		Chiusura. <i>End cap.</i>	7659-00
	Alimentazione centrale e giunto lineare. <i>Central connector and straight joint.</i>	7653-10		Copertura binario 1000 mm. <i>Track cover 1000 mm.</i>	7624-00
	Giunto L interno. <i>Interior L joint.</i>	7655-10		Kit attacco soffitto. <i>Ceiling kit.</i>	7607-00
	Giunto L esterno. <i>Exterior L joint.</i>	7655-11		Sospensione kit cavo acciaio 2000 mm (piattina 60). <i>Suspension kit with steel wire 2000 mm (plate 60).</i>	7606-00
	Giunto T sinistro esterno. <i>Left outside T joint.</i>	7656-10		Sospensione kit cavo acciaio 2000 mm (piattina 120). <i>Suspension kit with steel wire 2000 mm (plate 120).</i>	7606-05
	Giunto T destro esterno. <i>Right outside T joint.</i>	7656-12		Piattina 120 mm. <i>Plate 120 mm.</i>	7606-04
	Giunto T destro interno. <i>Right inside T joint.</i>	7656-13		Piattina 60 mm. <i>Plate 60 mm.</i>	7606-02
	Giunto T sinistro interno. <i>Left inside T joint.</i>	7656-11		Adattatore con trasformatore elettr. 50W con jack femmina. <i>Adapter with trasformer 50W with female jack.</i>	7601-11
	Giunto X. <i>X joint.</i>	7657-10			

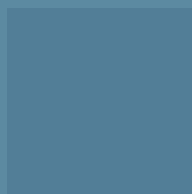
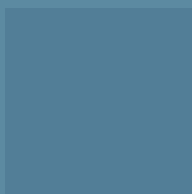
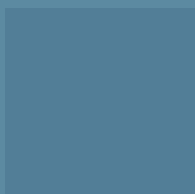
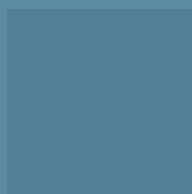
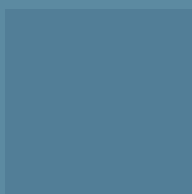
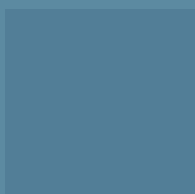
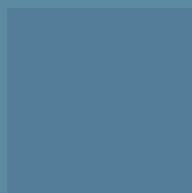
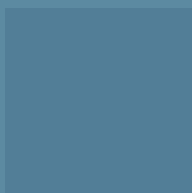
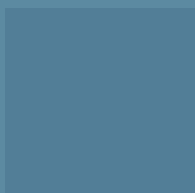
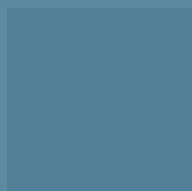
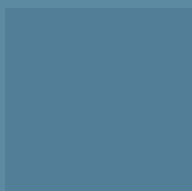
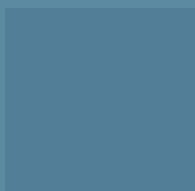
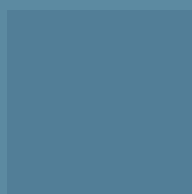
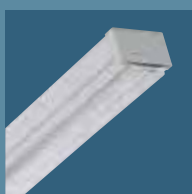
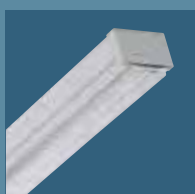
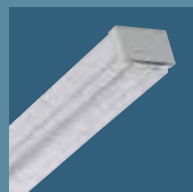
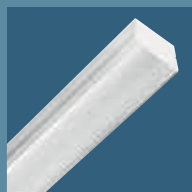
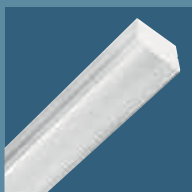
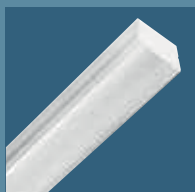
FOCUS PRODOTTO | PRODUCT FOCUS |





SISTEMI CONTINUI

CONTINUOUS LINE SYSTEMS





Apparecchi LED per aree commerciali, negozi, uffici e scuole.

LED lighting fittings for commercial areas, showrooms, offices and schools.





SISTEMI CONTINUI

CONTINUOUS LINE SYSTEMS

Apparecchi a sospensione
e plafone idonei per
la realizzazione di file
luminose continue.

*Suspension and ceiling
LED lighting fittings
suitable for continuous
line application.*



SISTEMI CONTINUI

CONTINUOUS LINE SYSTEMS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



BINGO

p. 196

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata vernicata con polveri epossidiche previa fosfatazione con vano passacavi. Diffusore in policarbonato microprismato (a richiesta opale). Sorgente luminosa a LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a sospensione o plafone. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating with cable compartment. Microprismatic polycarbonate diffuser (on request opal). LED light source. Direct light emission. Suspension or ceiling fixing system. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



BINGO SYSTEM LED

p. 198-199

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata vernicata con polveri epossidiche previa fosfatazione con vano passacavi. Diffusore in policarbonato microprismato (a richiesta opale). **Linea di alimentazione in cascata a 7 poli N07V-K, di sez. 1,5 mm² con presa/spina all'estremità, a innesto rapido e ganci di sicurezza. Diramazioni a più vie, con presa a innesto rapido a 2 poli per il collegamento elettrico degli elementi ausiliari a selezione di fase. Barre cablate con possibilità di selezione di accensione. Per tutte le versioni, conformità alla norma CEI EN 60598-1.** Sorgente luminosa a LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a sospensione o plafone. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

*Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating with cable compartment. Microprismatic polycarbonate diffuser (on request opal). **7 poles N07V-K feeding line, sec. 1,5 mm² with plug/connector at the end, quick-release and safety clips. Multi-way branches, with 2-pole fast-coupling terminal block for the electrical connection of the auxiliary elements, with the possibility to obtain different configurations. All version comply with IEC 60598-1.** LED light source. Direct light emission. Suspension or ceiling fixing system. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.*



BINGO SYSTEM LED PLUS

p. 200-201

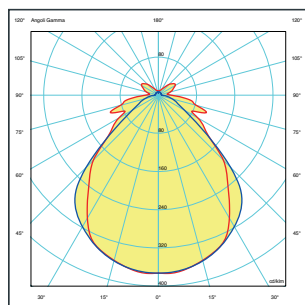
Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata vernicata con polveri epossidiche previa fosfatazione con vano passacavi. Diffusore in policarbonato microprismato (a richiesta opale). Riflettore in alluminio speculare. **Linea di alimentazione in cascata a 7 poli N07V-K, di sez. 1,5 mm² con presa/spina all'estremità, a innesto rapido e ganci di sicurezza. Diramazioni a più vie, con presa a innesto rapido a 2 poli per il collegamento elettrico degli elementi ausiliari a selezione di fase. Barre cablate con possibilità di selezione di accensione. Per tutte le versioni, conformità alla norma CEI EN 60598-1.** Sorgente luminosa a LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a sospensione o plafone. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

*Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating with cable compartment. Microprismatic polycarbonate diffuser (on request opal). Specular aluminum reflector. **7 poles N07V-K feeding line, sec. 1,5 mm² with plug/connector at the end, quick-release and safety clips. Multi-way branches, with 2-pole fast-coupling terminal block for the electrical connection of the auxiliary elements, with the possibility to obtain different configurations. All version comply with IEC 60598-1.** LED light source. Direct light emission. Suspension or ceiling fixing system. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.*

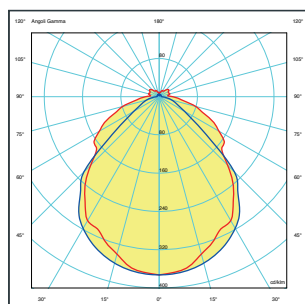
SISTEMI CONTINUI

CONTINUOUS LINE SYSTEMS

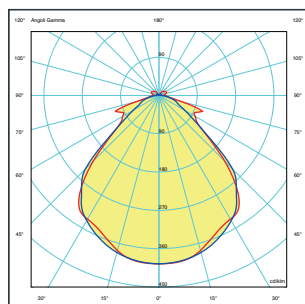
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



BINGO



BINGO SYSTEM LED



BINGO SYSTEM LED PLUS

Rimani aggiornato
Keep up to date



SISTEMI CONTINUI

CONTINUOUS LINE SYSTEMS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



BINLENS SYSTEM EX

p. 202

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata vernicata con polveri epossidiche previa fosfatazione con vano passacavi. Ottica lenticolare diffondente. **Linea di alimentazione in cascata a 7 poli N07V-K, di sez. 1,5 mm² con presa/spina all'estremità, a innesto rapido e ganci di sicurezza. Diramazioni a più vie, con presa a innesto rapido a 2 poli per il collegamento elettrico degli elementi ausiliari a selezione di fase. Barre cablate con possibilità di selezione di accensione. Per tutte le versioni, conformità alla norma CEI EN 60598-1. Sorgente luminosa a LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a sospensione o plafone. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).**

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating with cable compartment. Lenticular optical wide. 7 poles N07V-K feeding line, sec. 1,5 mm² with plug/connector at the end, quick-release and safety clips. Multi-way branches, with 2-pole fast-coupling terminal block for the electrical connection of the auxiliary elements, with the possibility to obtain different configurations. All version comply with IEC 60598-1. LED light source. Direct light emission. Suspension or ceiling fixing system. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



BINLENS SYSTEM ST

p. 203

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata vernicata con polveri epossidiche previa fosfatazione con vano passacavi. Ottica lenticolare concentrante. **Linea di alimentazione in cascata a 7 poli N07V-K, di sez. 1,5 mm² con presa/spina all'estremità, a innesto rapido e ganci di sicurezza. Diramazioni a più vie, con presa a innesto rapido a 2 poli per il collegamento elettrico degli elementi ausiliari a selezione di fase. Barre cablate con possibilità di selezione di accensione. Per tutte le versioni, conformità alla norma CEI EN 60598-1. Sorgente luminosa a LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a sospensione o plafone. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).**

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating with cable compartment. Lenticular optical narrow. 7 poles N07V-K feeding line, sec. 1,5 mm² with plug/connector at the end, quick-release and safety clips. Multi-way branches, with 2-pole fast-coupling terminal block for the electrical connection of the auxiliary elements, with the possibility to obtain different configurations. All version comply with IEC 60598-1. LED light source. Direct light emission. Suspension or ceiling fixing system. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



BINLENS SYSTEM BT

p. 204

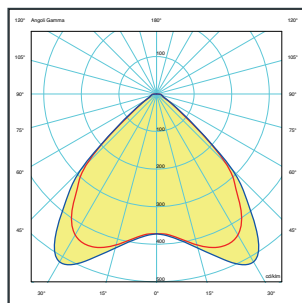
Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata vernicata con polveri epossidiche previa fosfatazione con vano passacavi. Ottica lenticolare batwing. **Linea di alimentazione in cascata a 7 poli N07V-K, di sez. 1,5 mm² con presa/spina all'estremità, a innesto rapido e ganci di sicurezza. Diramazioni a più vie, con presa a innesto rapido a 2 poli per il collegamento elettrico degli elementi ausiliari a selezione di fase. Barre cablate con possibilità di selezione di accensione. Per tutte le versioni, conformità alla norma CEI EN 60598-1. Sorgente luminosa a LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a sospensione o plafone. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).**

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating with cable compartment. Lenticular optical batwing. 7 poles N07V-K feeding line, sec. 1,5 mm² with plug/connector at the end, quick-release and safety clips. Multi-way branches, with 2-pole fast-coupling terminal block for the electrical connection of the auxiliary elements, with the possibility to obtain different configurations. All version comply with IEC 60598-1. LED light source. Direct light emission. Suspension or ceiling fixing system. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

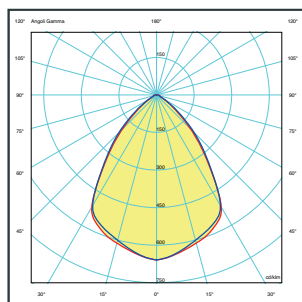
SISTEMI CONTINUI

CONTINUOUS LINE SYSTEMS

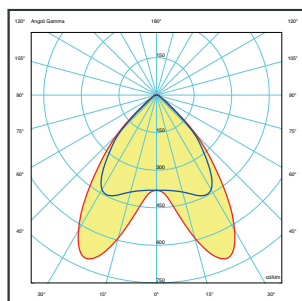
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



BINLENS | Ottica/Optic | **EX**



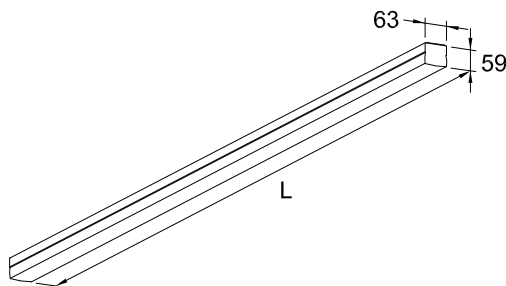
BINLENS | Ottica/Optic | **ST**



BINLENS | Ottica/Optic | **BT**

Rimani aggiornato
Keep up to date





BINGO LED

MICROPRISMATO/MICROPRISMATIC

Plafoniera per montaggio a sospensione accessorio **BDS-KS compreso** o plafone **BDS-KSP a richiesta** (vedi pagina 210). Testate di chiusura comprese.

*Suspension light fitting (accessory **BDS-KS included**) or surface light fitting (accessory **BDS-KSP on request**). See page 210. End covers included on both cases.*



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Watt	Lumen Watt OUT	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x28	1960	11	1590	12	> 133	750 mm	—	BDL13	N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01 : bianco white
1x28	2350	13,5	1850	14	> 132	750 mm	—	BDL15			
1x36	2700	17	2160	18	> 120	750 mm	—	BDL17			
1x36	2940	16,5	2350	17,5	> 134	1125 mm	—	BDL18			
1x54	3525	20	2800	21	> 133	1125 mm	—	BDL22			
1x58	4050	25,5	3230	27	> 120	1125 mm	—	BDL25			
1x49	3920	22	3140	23,5	> 134	1500 mm	—	BDL26			
1x58	4700	27	3815	29	> 132	1500 mm	—	BDL30			
1x72	5400	34	4325	36	> 120	1500 mm	—	BDL34			
2x28	3920	22	3180	23,5	> 135	750 mm	—	BDL226	N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01 : bianco white
2x28	4700	27	3700	28,5	> 130	750 mm	—	BDL230			
2x36	5400	34	4320	36	> 120	750 mm	—	BDL234			
2x36	5880	32	4700	34	> 138	1125 mm	—	BDL236			
2x54	7050	40,5	5600	42,5	> 132	1125 mm	—	BDL244			
2x58	8100	51	6460	54,5	> 119	1125 mm	—	BDL250			
2x49	7840	44	6280	46	> 137	1500 mm	—	BDL249			
2x58	9400	54	7630	58	> 132	1500 mm	—	BDL258			
1x72	10800	64	8650	66	> 131	1500 mm	—	BDL264			

CE	IP50D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0
Ra>80	IK07	850°
50.000h L80B20	UGR 19	

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minum and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 193



ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 210-213



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 192



UFFICI | ITALIA
OFFICES | ITALY



SCUOLA | TREZZO SULL'ADDA
SCHOOL | TREZZO SULL'ADDA



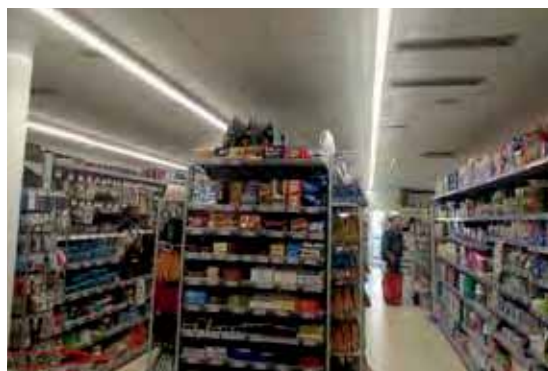
SCUOLA | TREZZO SULL'ADDA
SCHOOL | TREZZO SULL'ADDA



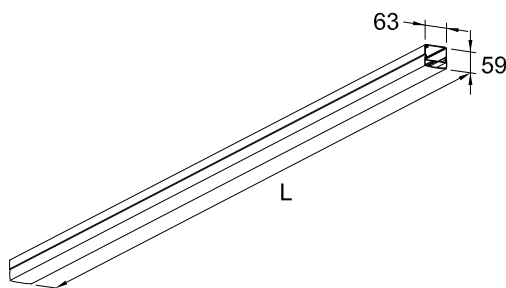
MAGAZZINO
WAREHOUSE



BIBLIOTECA | REPUBBLICA CECIA
LIBRARY | CZECH REPUBLIC



SUPERMERCATO CRAI | LUCCA
MARKET | LUCCA



BINGO SYSTEM LED

MICROPRISMATO/MICROPRISMATIC

Sistema fila continua a LED per l'illuminazione di aree commerciali ed industriali.
Linea di alimentazione passante 7x1,5mm² con spinotti ad innesto rapido e selezione di fase.
Continuous line LED lighting system for commercial and industrial areas.
Passing power line 7x1,5 mm² with quick connectors and phase selection.



A richiesta
On request



EM
EN 60598-2-22



RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Watt	Lumen Watt OUT	L Lunghezza L Length	Accensioni/Configurazione LED LED switching on /configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x58	3920	22	3180	23,5	> 135	1500 mm		BDS124		N: 4.000	— : CAE elettronica elettronica DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request) 01: bianco white
1x72	4700	27	3700	28,5	> 130	1500 mm		BDS129			
1x80	5400	34	4320	36	> 120	1500 mm		BDS133			
1+1x58	7840	44	6280	46	> 137	3000 mm		BDS1149		N: 4.000	— : CAE elettronica elettronica DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request) 01: bianco white
1+1x72	9400	54	7630	57	> 134	3000 mm		BDS1158			
1+1x80	10800	64	8650	66	> 131	3000 mm		BDS1164			
2x58	7840	44	6360	46	> 138	1500 mm		BDS249		N: 4.000	— : CAE elettronica elettronica DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request) 01: bianco white
2x72	9400	54	7400	57	> 130	1500 mm		BDS258			
2x80	10800	64	8640	66	> 131	1500 mm		BDS264			
2+2x58	15680	88	12560	92	> 137	3000 mm		BDS298		N: 4.000	— : CAE elettronica elettronica DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request) 01: bianco white
2+2x72	18800	108	15260	114	> 134	3000 mm		BDS2116			
2+2x80	21600	128	17300	132	> 131	3000 mm		BDS2128			



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 193



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 210-213



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 192



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Watt	Lumen Watt OUT	L Lunghezza L Length	Accensioni/Configurazione LED LED switching on/configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x58	7840	44	6360	46	> 138	1500 mm		BDS2249	N: 4.000	— : CAE elettronica elettronica DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x72	9400	54	7400	57	> 130	1500 mm		BDS2258			
2x80	10800	64	8640	66	> 131	1500 mm		BDS2264			
2+2x58	15680	88	12560	92	> 137	3000 mm		BDS2498	N: 4.000	— : CAE elettronica elettronica DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2+2x72	18800	108	15260	114	> 134	3000 mm		BDS24116			
2+2x80	21600	128	17300	132	> 131	3000 mm		BDS24128			

CE

IP50D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

850°

UGR 19

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

Schemi di accensione e collegamenti a pagina 206 | Switching on and connection scheme on page 206

Accensione 1 | Switching on 1
 Accensione 2 | Switching on 2

A RICHIESTA / ON REQUEST

A richiesta sono disponibili apparecchi con diverse tipologie di accensione (per maggiori informazioni contattare il ns Ufficio Tecnico) | Fixtures with different switching on are available on request (for more details contact our Technical Department)

Ra>90

05 grigio / silver RAL9006



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 193



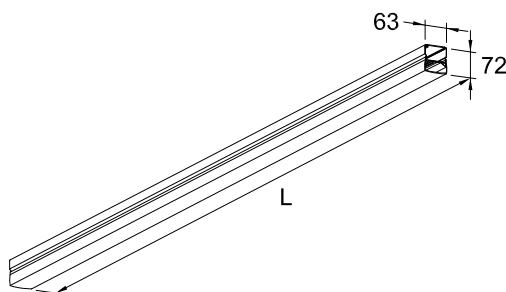
ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 210-213



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 192



BINGO SYSTEM LED PLUS

MICROPRISMATO/MICROPRISMATIC

Sistema fila continua a LED per l'illuminazione di aree commerciali ed industriali.
Linea di alimentazione passante 7x1,5mm² con spinotti ad innesto rapido e selezione di fase.
Continuous line LED lighting system for commercial and industrial areas.
Passing power line 7x1,5 mm² with quick connectors and phase selection.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



A richiesta
On request



EM
EN 60598-2-22



RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Watt	Lumen Watt OUT	L Lunghezza L Length	Accensioni/Configurazione LED LED switching on/configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x58	7840	37	6360	39	> 163	1500 mm		BDS249PS		N: 4.000 — : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x72	9400	54	7400	57	> 130	1500 mm		BDS258PS			
2x80	10800	64	8640	66	> 131	1500 mm		BDS264PS			
2+2x58	15680	88	12560	92	> 137	3000 mm		BDS298PS		N: 4.000 — : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2+2x72	18800	108	15260	114	> 134	3000 mm		BDS2116PS			
2+2x80	21600	128	17300	132	> 131	3000 mm		BDS2128PS			
2x58	7840	44	6360	46	> 138	1500 mm		BDS2249PS		N: 4.000 — : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x72	9400	54	7400	57	> 130	1500 mm		BDS2258PS			
2x80	10800	64	8640	66	> 131	1500 mm		BDS2264PS			



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 193



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 210-213



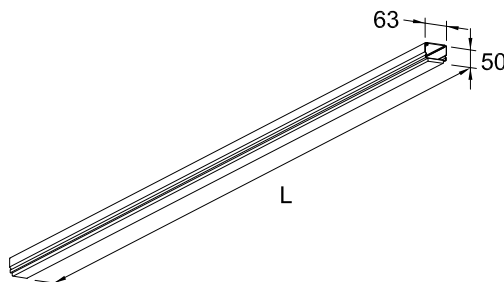
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 192



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Watt	Lumen Watt OUT	L Lunghezza L Length	Accensioni/Configurazione LED LED switching on/configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2+2x58	15680	88	12560	92	> 137	3000 mm		BDS2498PS		N: 4.000 — : CAE elettronica electronica DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2+2x72	18800	108	15260	114	> 134	3000 mm		BDS24116PS			
2+2x80	21600	128	17300	132	> 131	3000 mm		BDS24128PS			

CE			IP50D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) Mininum and maximum room temperature (+5° +40°)
* Lumen nominali LED max a 25° Nominal lumen at max 25°
** Potenza dei LED LED power
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) Connection scheme (see page 361)
Schemi di accensione e collegamenti a pagina 206 Switching on and connection scheme on page 206
Accensione 1 Switching on 1
Accensione 2 Switching on 2
A RICHIESTA / ON REQUEST
• A richiesta sono disponibili apparecchi con diverse tipologie di accensione (per maggiori informazioni contattare il ns Ufficio Tecnico) Fixtures with different switching on are available on request (for more details contact our Technical Department)
• Ra>90
• 05 grigio / silver RAL9006



BINLENS SYSTEM EX

DIFFONDENTE/WIDE BEAM

Sistema fila continua a LED per l'illuminazione di aree commerciali ed industriali.

Linea di alimentazione passante 7x1,5mm² con spinotti ad innesto rapido.

Continuous line LED lighting system for commercial and industrial areas.

Passing power line 7x1,5 mm² with quick connectors and phase selection.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt OUT	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Lenti Lens
2x28	3500	19,5	3140	20,5	> 153	1122 mm	—	BLS11	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	EX
2x36	4910	29	4410	31	> 142	1122 mm	—	BLS12			
2x58	6720	43	6040	46	> 131	1122 mm	—	BLS13			
1x72	4375	24	3930	26,5	148	1403 mm	—	BLS21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	EX
2x54	6137	36	5530	38,5	144	1403 mm	—	BLS22			
2x72	8400	53	7575	56,5	134	1403 mm	—	BLS23			
2x49	5250	29	4730	31	153	1683 mm	—	BLS31	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	EX
2x54	7365	44	6640	47	141	1683 mm	—	BLS32			
2x80	10080	64	9380	68,5	137	1683 mm	—	BLS33			
1+1x72	8750	48,5	7890	52	152	2805 mm	—	BLS41	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	EX
2+2x54	12275	72,5	11160	77,5	144	2805 mm	—	BLS42			
2+2x80	16800	106	15145	113,5	133	2805 mm	—	BLS43			



IP50D

220-240 V

01 bianco / white RAL9016

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

850°

cosφ> 0,90

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 195



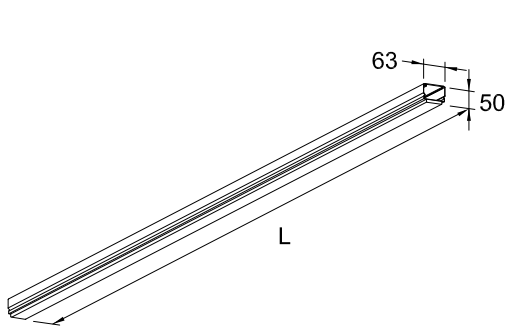
ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 210-213



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 194



BINLENS SYSTEM ST

CONCENTRANTE/NARROW BEAM

Sistema fila continua a LED per l'illuminazione di aree commerciali ed industriali.
Linea di alimentazione passante 7x1,5mm² con spinotti ad innesto rapido.
Continuous line LED lighting system for commercial and industrial areas.
Passing power line 7x1,5 mm² with quick connectors and phase selection.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt OUT	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Lenti Lens
2x28	3500	19,5	3155	20,5	> 154	1122 mm	_____	BLS11		W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	ST
2x36	4910	29	4425	31	> 143	1122 mm	_____	BLS12			
2x58	6720	43	5870	46	> 128	1122 mm	_____	BLS13			
1x72	4375	24	3820	26,5	> 144	1403 mm	_____	BLS21		W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	ST
2x54	6137	36	5360	38,5	> 139	1403 mm	_____	BLS22			
2x72	8400	53	7335	56,5	> 130	1403 mm	_____	BLS23			
2x49	5250	29	4585	31	> 148	1683 mm	_____	BLS31		W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	ST
2x54	7365	44	6430	47	> 137	1683 mm	_____	BLS32			
2x80	10080	64	9100	68,5	> 133	1683 mm	_____	BLS33			
1+1x72	8750	48,5	7640	52	> 147	2805 mm	_____	BLS41		W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	ST
2+2x54	12275	72,5	10720	77,5	> 138	2805 mm	_____	BLS42			
2+2x80	16800	106	14780	113,5	> 130	2805 mm	_____	BLS43			

CE			IP50D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016			50/60 Hz	RG0
Ra>80	IK07	850°	cosφ> 0,90	UGR 19
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 195



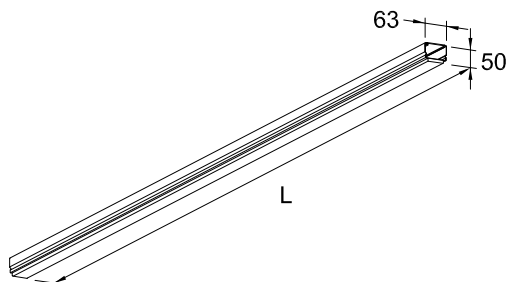
ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 210-213



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 194



BINLENS SYSTEM BT

BATWING

Sistema fila continua a LED per l'illuminazione di aree commerciali ed industriali.

Linea di alimentazione passante 7x1,5mm² con spinotti ad innesto rapido.

Continuous line LED lighting system for commercial and industrial areas.

Passing power line 7x1,5 mm² with quick connectors and phase selection.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt OUT	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Lenti Lens
2x28	3500	19,5	3155	20,5	> 154	1122 mm	—	BLS11	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	BT
2x36	4910	29	4425	31	> 143	1122 mm	—	BLS12			
2x58	6720	43	5870	46	> 128	1122 mm	—	BLS13			
1x72	4375	24	3820	26,5	> 144	1403 mm	—	BLS21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	BT
2x54	6137	36	5360	38,5	> 139	1403 mm	—	BLS22			
2x72	8400	53	7335	56,5	> 130	1403 mm	—	BLS23			
2x49	5250	29	4585	31	> 148	1683 mm	—	BLS31	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	BT
2x54	7365	44	6430	47	> 137	1683 mm	—	BLS32			
2x80	10080	64	9100	68,5	> 133	1683 mm	—	BLS33			
1+1x72	8750	48,5	7640	52	> 147	2805 mm	—	BLS41	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> a richiesta / on request DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	BT
2+2x54	12275	72,5	10720	77,5	> 138	2805 mm	—	BLS42			
2+2x80	16800	106	14780	113,5	> 130	2805 mm	—	BLS43			



01 bianco / white **RAL9016**

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

850°

cosφ> 0,90

UGR 19

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 195



ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 210-213



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 194



SUPERMERCATO | FRANCIA
MARKET | FRANCE



SUPERMERCATO IPER | ITALIA
MARKET IPER | ITALY



SUPERMERCATO IPER | ITALIA
MARKET IPER | ITALY



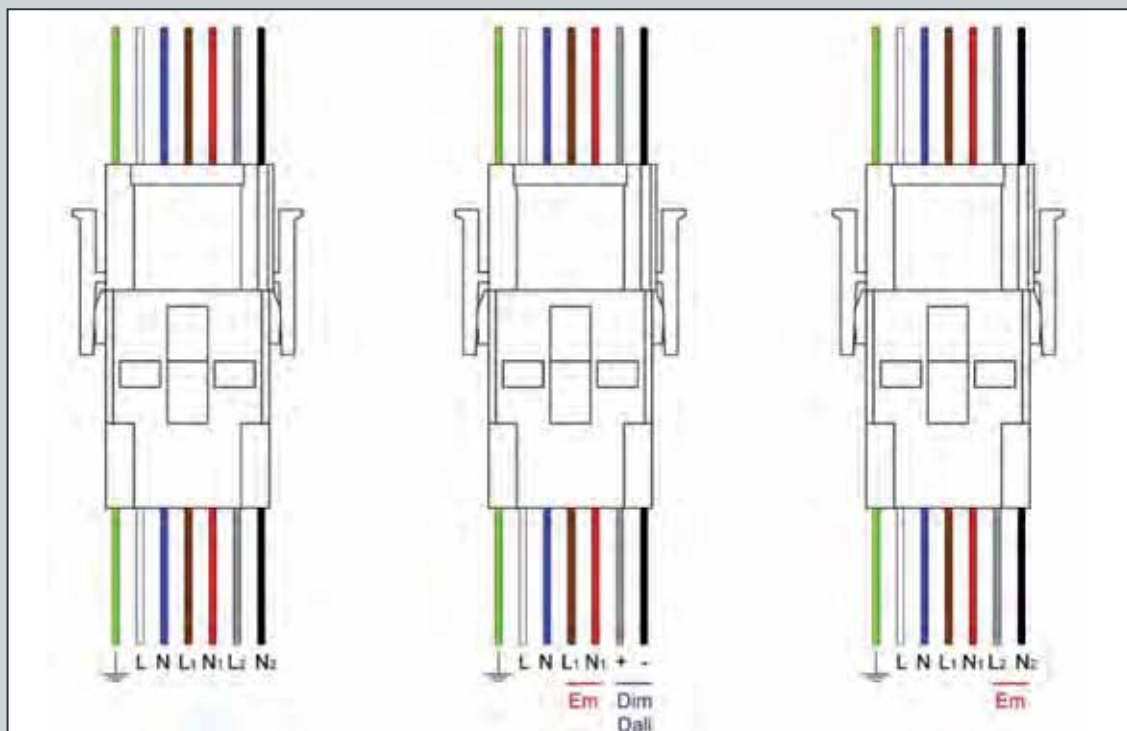
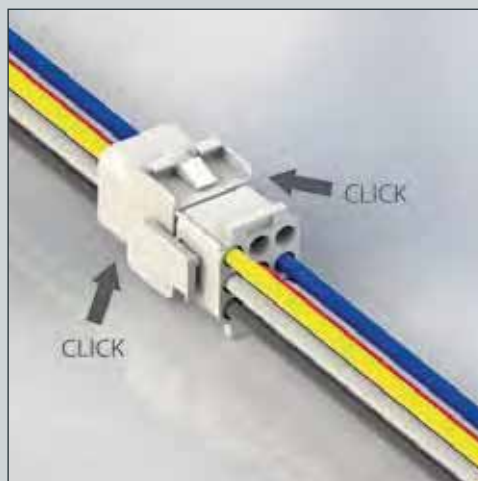
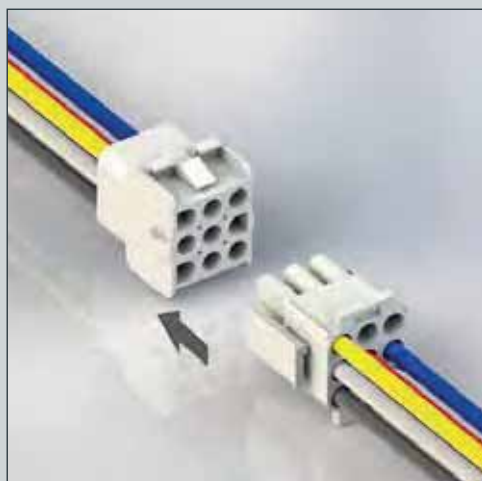
SUPERMERCATO IPER | ITALIA
MARKET IPER | ITALY



INSEGNA
SIGNBOARD



SUPERMERCATO | FRANCIA
MARKET | FRANCE



PROLUNGABILITÀ MAX:

- 22,5 m con alimentazione monofase, caduta di tensione 1% a 40°C
- 67,5 m con alimentatore trifase, caduta di tensione 1,5% a 40°C

CONTINUOUS LINE UP TO:

- 22,5 m with mono-phase power supply 1% voltage drop at 40°C
- 67,5 m with three-phase power supply 1,5% voltage drop at 40°C

N.B. La scelta di fase d'alimentazione e della protezione dell'impianto deve essere coordinata con il numero di apparecchi installati.
Pls note: choice of phase feeding and plant protection must be coordinated with the number of the installed LED fittings.

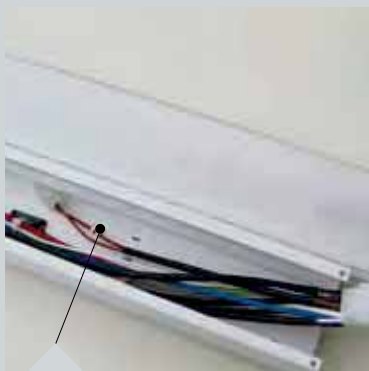
Schemi di accensione e collegamenti | *Switching on and connection*

- Accensione 1 | *Switching on 1*
- Accensione 2 | *Switching on 2*

**CARATTERISTICHE COMUNI AI SISTEMI:
COMMON FEATURES TO THE SYSTEMS:****BINGO SYSTEM LED | BINGO SYSTEM LED PLUS
BINLENS SYSTEM**

Barre in acciaio zincato a caldo e verniciate a base poliestere in colore grigio o bianco, ottenute tramite rolling process. Resistenza alla nebbia salina pari a 300h e all' umido stato pari a 700h. Coperchio di chiusura in polycarbonato. Linea di alimentazione in cascata a 7 poli N07V-K, di sez. 1,5 mm² con presa/spina all'estremità, a innesto rapido e ganci di sicurezza. Diramazioni a più vie, con presa a innesto rapido a 2 poli per il collegamento elettrico degli elementi ausiliari a selezione di fase. Barre cablate con possibilità di selezione di accensione. Per tutte le versioni, conformità alle norme IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1.

Hot galvanized steel bars painted in gray or white polyester base, obtained through rolling process. Sea mist resistance equal to 300h and wet resistance equal to 700h. Polycarbonate end cover. 7 poles N07V-K feeding line, sec. 1,5 mm² with plug/connector at the end, quick-release and safety clips. Multi-way branches, with 2-pole fast-coupling terminal block for the electrical connection of the auxiliary elements. Line wired bars with the possibility to select different switching on. All versions comply with IEC 60598-1 and IEC 60598-1.



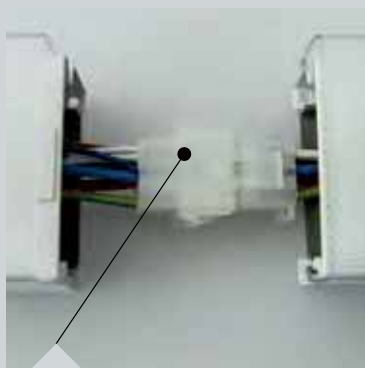
Particolare linea passante 7x1,5 mm²
E spinotto di selezione di fase.
*Detail of the passing power line
7X1,5 mm² and selection phase pin.*



Particolare della copertura anti polvere.
Detail of the anti dust cover.



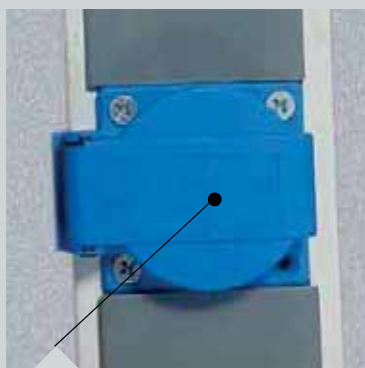
Particolare spinotto selezione di fase.
Detail of the selection phase pin.



Particolare del sistema di connessione.
Detail of the connection system.



Particolare linea passante 7X1,5 mm².
*Detail of the passing power line 7x1,5
mm².*



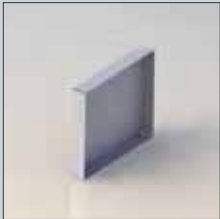
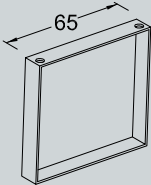
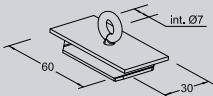
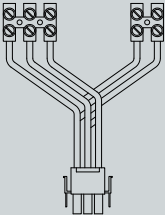
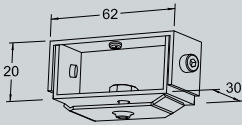
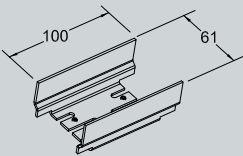
Presà ausiliaria derivazione forza motrice.
Auxiliary plug for power supply.

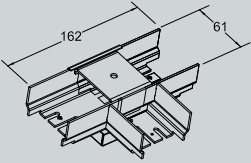
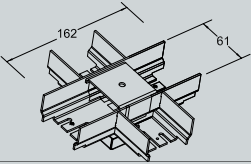
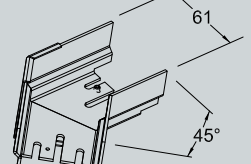
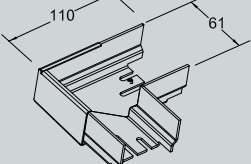
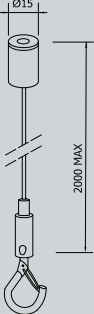


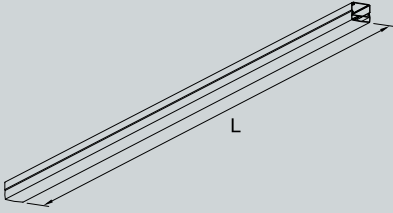
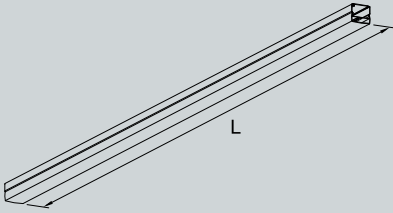
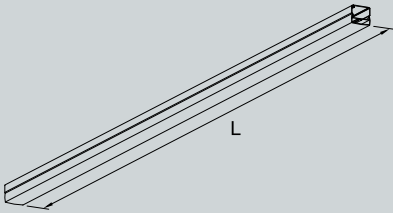
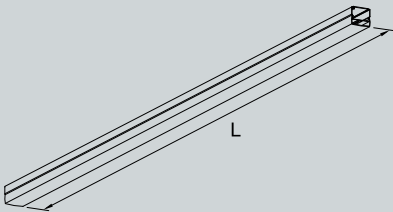
BDS-KS

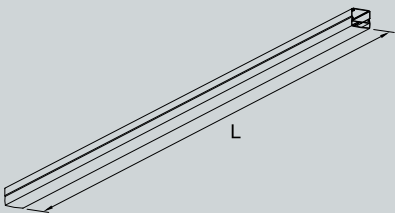
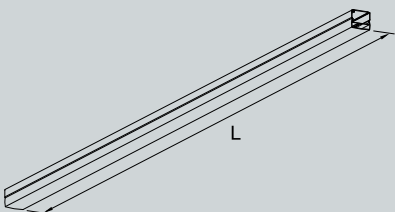
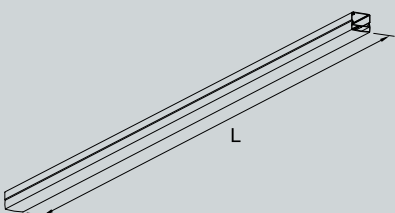
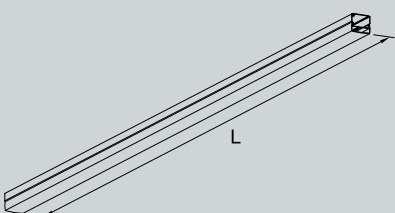
Scorrimento sistema di fissaggio su tutta la lunghezza del prodotto per facilitare il relamping utilizzando i fissaggi esistenti.

Power cable with fixing system slides along all back of the body for easy replacement of existing fixings.

		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
		Testata di chiusura in acciaio. <i>Steel end cover.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-F Per For Bingo System Led BDSAS-F Per For Bingo System Led Plus BLS-F Per For Binlens System
		Sistema di fissaggio per sospensione in acciaio zincato compreso top di chiusura (comprende 1 golfare, 1 piastra e 1 contropiastra). <i>Suspension fixing kit made of zinc coated steel, including top cover (includes 1 eyebolt, 1 plate and 1 counter plate).</i>	BINGO LED BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-KS
		Connettore di alimentazione. <i>Power connector.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-A
		Staffa di fissaggio a plafone. <i>Fixing bracket for ceiling mounted.</i>	BINGO LED BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-KSP
		Giunto lineare a scomparsa. <i>Hidden linear joint.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-G Per For Bingo System Led- Bingo System Led Plus BLS-G Per For Binlens System

	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
 	Giunto a tre vie in acciaio zincato, compresi top di chiusura e cavi di alimentazione. <i>Zinc coated steel T joint, including top cover and cables.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-T Per For Bingo System Led- Bingo System Led Plus BLS-T Per For Binlens System
 	Giunto a quattro vie in acciaio zincato, compresi top di chiusura e cavi di alimentazione. <i>Zinc coated steel X joint, including top cover and cables.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-C Per For Bingo System Led- Bingo System Led Plus BLS-C Per For Binlens System
 	Giunto angolare 45° in acciaio zincato, compresi top di chiusura e cavi di alimentazione. <i>Zinc coated steel 45° angular joint, including top cover and cables.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-45 Per For Bingo System Led- Bingo System Led Plus BLS-45 Per For Binlens System
 	Giunto angolare 90° in acciaio zincato, compresi top di chiusura e cavi di alimentazione. <i>Zinc coated steel L 90° joint, including top cover and cables.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS Per For Bingo System Led- Bingo System Led Plus BLS Per For Binlens System
	Kit sospensione: n. 1 cavo d'acciaio L=2000 mm n. 1 morsetto automatico con regolazione millimetrica n. 2 rosone cilindrico <i>Suspension kit: no. 1 steel cables L=2000 mm no. 1 precision adjustment automatic hook no. 2 cylindrical ceiling roses</i>	BINGO BINGO SYSTEM LED BINLENS SYSTEM	KT10411

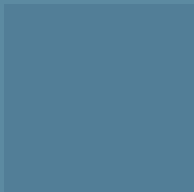
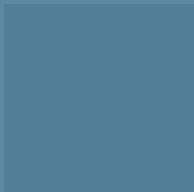
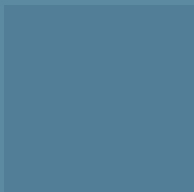
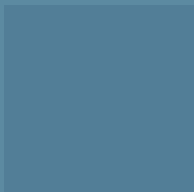
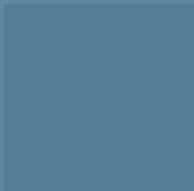
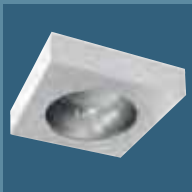
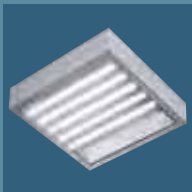
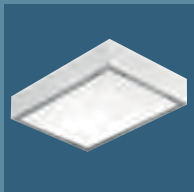
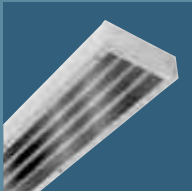
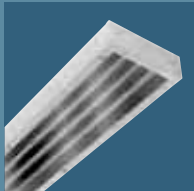
	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
	Canale cieco 1 m. <i>Blind channel 1 m.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS	BDS-CK-1000 Per For Bingo System Led BDS-PS-CK-1000 Per For Bingo System Led Plus
	Canale cieco 1,5 m. <i>Blind channel 1,5 m.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS	BDS-CK-1500 Per For Bingo System Led BDS-PS-CK-1500 Per For Bingo System Led Plus
	Canale cieco 2 m. <i>Blind channel 2 m.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS	BDS-CK-2000 Per For Bingo System Led BDS-PS-CK-2000 Per For Bingo System Led Plus
	Canale cieco 2,5 m. <i>Blind channel 2,5 m.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS	BDS-CK-2500 Per For Bingo System Led BDS-PS-CK-2500 Per For Bingo System Led Plus

	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	IDONEO PER: SUITABLE FOR:	CODICE CODE
	Canale cieco 1122 mm <i>Blind channel 1122 mm</i>	BINLENS SYSTEM	BLS-CK-1122
	Canale cieco 1403 mm <i>Blind channel 1403 mm</i>	BINLENS SYSTEM	BLS-CK-1403
	Canale cieco 1683 mm <i>Blind channel 1683 mm</i>	BINLENS SYSTEM	BLS-CK-1683
	Canale cieco 2805 mm <i>Blind channel 2805 mm</i>	BINLENS SYSTEM	BLS-CK-2805



APPARECCHI A
INDUSTRIALI | COMMERCIALI

INDUSTRIAL | COMMERCIAL
LIGHTING FITTINGS





Apparecchi industriali a LED per l'illuminazione di aree commerciali ed industriali.

LED industrial fittings for lighting of commercial and industrial areas.





APPARECCHI A **INDUSTRIALI COMMERCIALI**

INDUSTRIAL COMMERCIAL LIGHTING FITTINGS

Apparecchi ad elevata
efficienza luminosa
per ambienti di grandi
dimensioni e altezze elevate.

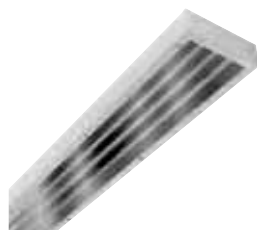
*High performance LED
lighting fittings suitable for
wide areas and great height.*



APPARECCHI INDUSTRIALI | COMMERCIALI

INDUSTRIAL | COMMERCIAL LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE

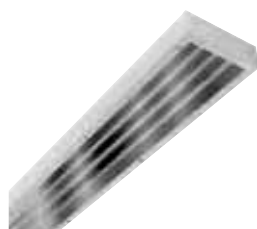


AMBI U

p. 224

Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente, chiusura con viti in acciaio inox (a richiesta policarbonato microprismato UGR19). Riflettore in alluminio speculare diffusore U. Connettore ad innesto rapido compreso di presa femmina in testata. Sistema di fissaggio a sospensione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazioni esterne. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent glass fastened with stainless steel screws. On request: microprismatic polycarbonate diffuser UGR19. Aluminium specular wide beam reflector U. Quick plug-in connector complete with female socket on endcover. Suspension mounting system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



AMBI I

p. 225

Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente, chiusura con viti in acciaio inox (a richiesta policarbonato microprismato UGR19). Riflettore in alluminio speculare concentrante I. Sistema di fissaggio a sospensione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Connettore ad innesto rapido compreso di presa femmina in testata. Non idonea per applicazioni esterne. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent glass fastened with stainless steel screws. On request: microprismatic polycarbonate diffuser UGR19. Aluminium specular narrow beam reflector I. Quick plug-in connector complete with female socket on endcover. Suspension mounting system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



FUTURA

p. 226

Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Lastra microprismata in policarbonato ad alto rendimento fissata con viti in acciaio inox. Ottica ad alto rendimento in alluminio speculare. Sistema di fissaggio a sospensione, Morsettiere a innesto rapido con sportello ispezionabile. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazione esterne. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body and frame painted with epoxy powders after phosphating. High performance microprismatic diffuser fixed with stainless steel screws. High performance polished aluminium louver. Rapid connection terminal block with inspection door. Suspension mounting system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



FUTURA PLUS

p. 227

Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Lastra microprismata in policarbonato ad alto rendimento fissata con viti in acciaio inox. Ottica ad alto rendimento in alluminio speculare. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a sospensione, Morsettiere a innesto rapido con sportello ispezionabile. Non idonea per applicazione esterne. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body and frame painted with epoxy powders after phosphating. High performance microprismatic diffuser fixed with stainless steel screws. High performance polished aluminium louver. Rapid connection terminal block with inspection door. Suspension mounting system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



FUTURA SMALL

p. 228

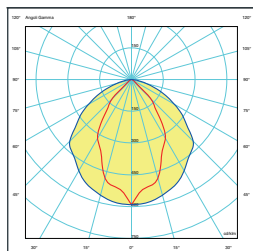
Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Lastra microprismata in policarbonato ad alto rendimento fissata con viti in acciaio inox. Ottica ad alto rendimento in alluminio speculare. Sistema di fissaggio a sospensione, Morsettiere a innesto rapido con sportello ispezionabile. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazione esterne. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body and frame painted with epoxy powders after phosphating. High performance microprismatic diffuser fixed with stainless steel screws. High performance polished aluminium louver. Rapid connection terminal block with inspection door. Suspension mounting system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.

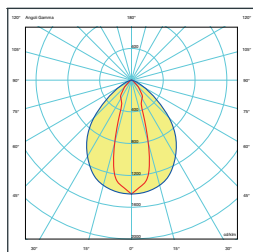
APPARECCHI **INDUSTRIALI** | **COMMERCIALI**

INDUSTRIAL | **COMMERCIAL** *LIGHTING FITTINGS*

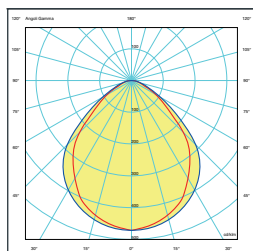
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



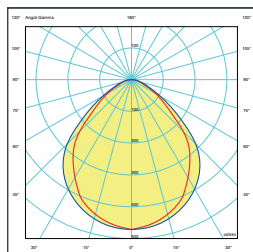
AMBI U



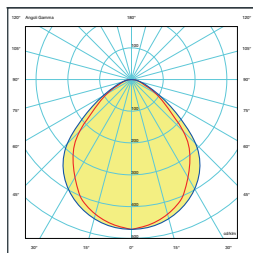
AMBI I



FUTURA



FUTURA PLUS



FUTURA SMALL

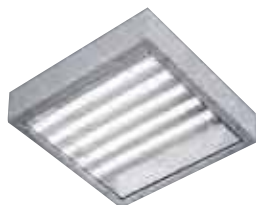


Rimani aggiornato
Keep up to date

APPARECCHI INDUSTRIALI | COMMERCIALI

INDUSTRIAL | COMMERCIAL LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



FUTURA IP55D

p. 230

Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente antishock termico, chiusura con viti in acciaio inox. Ottica ad alto rendimento in alluminio speculare. Sistema di fissaggio a sospensione, Morsettiere a innesto rapido con sportello ispezionabile. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazione esterne. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent glass fastened with stainless steel screws. High performance polished specular aluminium louver. Rapid connection terminal block with inspection door. Suspension mounting system. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



FUTURA HALL IP65D

p. 232

Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche. Vetro temperato trasparente antishock termico. Guarnizione in silicone. Dissipatore in alluminio anodizzato estruso Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa. Riflettore in alluminio tornito 99,85%, ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazione esterne. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL) specificare se con funzione PUSH DIM (cod. PD).

Bent sheet steel body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent thermal anti-shock glass. Silicon gasket. Extruded anodized aluminium heatsink. Female socket to be wired included (7PR3702-V). Spun aluminium reflector 99,85% oxidized, anodized and polished for a high luminous efficiency. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL) PUSH DIM function (code PD) to be requested.



DUNDI LED

p. 234

Corpo in lamiera d'alluminio tornito in lastra, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente antishock termico, fissato tramite anello in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Guarnizione in silicone. Pressacavo completo di cavo uscente. Riflettore in alluminio tornito 99,85%, ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazioni all'esterno. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: DALI (dimmerabile DALI).

Spun sheet aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent thermal anti-shock glass. Galvanized plate fixing ring with opening handle and safety lock. Silicon gasket. Cable gland complete with outgoing cable. Spun aluminium reflector 99,85% oxidized, anodized and polished for a high luminous efficiency. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL).



DN LED

p. 235

Corpo in lamiera d'alluminio tornito in lastra, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente antishock termico, fissato tramite anello in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Guarnizione in silicone. Dissipatore: alluminio estruso ed anodizzato. Pressacavo completo di cavo uscente. Riflettore in alluminio tornito 99,85%, ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazioni all'esterno. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: DALI (dimmerabile DALI).

Spun sheet aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent thermal anti-shock glass. Galvanized plate fixing ring with opening handle and safety lock. Silicon gasket. Extruded and anodized aluminium heatsink. Cable gland complete with outgoing cable. Spun aluminium reflector 99,85% oxidized, anodized and polished for a high luminous efficiency. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL).



PARSIFAL

p. 236

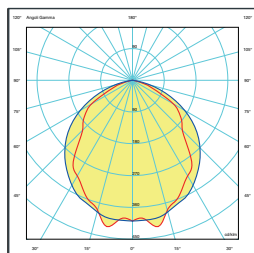
Corpo in lamiera d'alluminio tornito in lastra con sagoma ridotta, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente antishock termico, fissato tramite anello in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Guarnizione in silicone. Connettore ad innesto rapido compreso di presa femmina in testata. Riflettore in alluminio tornito 99,85%, ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazioni all'esterno. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: DALI (dimmerabile DALI).

Spun sheet aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent thermal anti-shock glass. Galvanized plate fixing ring with opening handle and safety lock. Silicon gasket. Quick plug-in connector with female socket on endcover. Cable gland complete with outgoing cable. Spun aluminium reflector 99,85% oxidized, anodized and polished for a high luminous efficiency. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL).

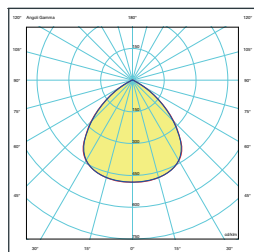
APPARECCHI **INDUSTRIALI** | **COMMERCIALI**

INDUSTRIAL | **COMMERCIAL** *LIGHTING FITTINGS*

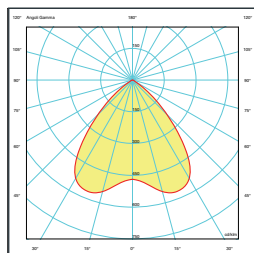
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



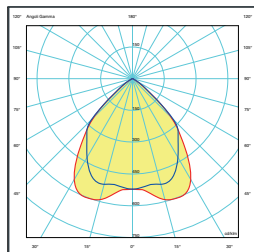
FUTURA IP55



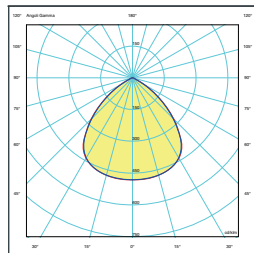
FUTURA HALL IP65



DUNDI LED



DN LED



PARSIFAL



Rimani aggiornato
Keep up to date

APPARECCHI INDUSTRIALI | COMMERCIALI

INDUSTRIAL | COMMERCIAL LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE

ESSENTIAL

p. 237



Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente anti-shock termico fissato tramite anello in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Guarnizione in silicone. Dissipatore in alluminio estruso e anodizzato. Connettore ad innesto rapido compreso di presa femmina in testata. Riflettore in alluminio tornito 99,85% ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazioni all'esterno. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: DL (dimmerabile DALI).

Bent sheet steel aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent thermal anti-shock glass. Galvanized plate fixing ring with opening handle and safety lock. Silicon gasket. Extruded and anodized aluminium heatsink. Quick plug-in connector with female socket on endcover. Spun aluminium reflector 99,85% oxidized, anodized and polished for a high luminous efficiency. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL).

PROFESSIONAL

p. 238



Corpo in pressofusione di alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente anti-shock termico fissato tramite anello in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Guarnizione in silicone. Dissipatore in alluminio estruso ed anodizzato. Connettore ad innesto rapido compreso di presa femmina in testata. Riflettore in alluminio tornito 99,85% ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazioni all'esterno. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: DL (dimmerabile DALI).

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent thermal anti-shock glass. Galvanized plate fixing ring with opening handle and safety lock. Silicon gasket. Extruded and anodized aluminium heatsink. Quick plug-in connector with female socket on endcover. Spun aluminium reflector 99,85% oxidized, anodized and polished for a high luminous efficiency. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL).

LULY

p. 239



Corpo in lamiera di alluminio tornito verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente anti-shock termico. A richiesta sabbiato (cod. OP) o microprismato (cod. MP). Guarnizione in silicone. Dissipatore in alluminio estruso e anodizzato. Connettore ad innesto rapido compreso di presa femmina in testata. Riflettore in alluminio tornito 99,85% ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato.

Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazioni all'esterno. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: DL (dimmerabile DALI).

Spun sheet aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent thermal anti-shock glass. On request: sandblasted (code OP) or microprismatic (code MP). Silicon gasket. Extruded and anodized aluminium heatsink. Quick plug-in connector with female socket on endcover. Spun aluminium reflector 99,85% oxidized, anodized and polished for a high luminous efficiency. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL).

BOLERO

p. 240



Corpo in lamiera di alluminio tornito verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente anti-shock termico. A richiesta sabbiato (cod. OP) o microprismato (cod. MP). Guarnizione in silicone. Dissipatore in alluminio estruso e anodizzato. Connettore ad innesto rapido compreso di presa femmina in testata. Riflettore in alluminio tornito 99,85% ossidato e brillantato anodicamente per un elevato rendimento luminoso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato.

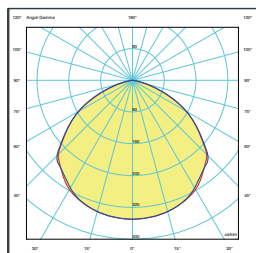
Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per applicazioni all'esterno. Alimentazione elettronica CAE. A richiesta: DL (dimmerabile DALI).

Spun sheet aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent thermal anti-shock glass. On request: sandblasted (code OP) or microprismatic (code MP). Silicon gasket. Extruded and anodized aluminium heatsink. Quick plug-in connector with female socket on endcover. Spun aluminium reflector 99,85% oxidized, anodized and polished for a high luminous efficiency. Suspension mounting system with galvanized steel hook. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor application. Built-in electronic driver CAE. On request: dimmable DALI (code DL).

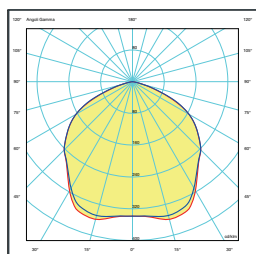
APPARECCHI **INDUSTRIALI** | **COMMERCIALI**

INDUSTRIAL | **COMMERCIAL** *LIGHTING FITTINGS*

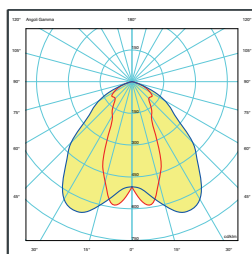
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



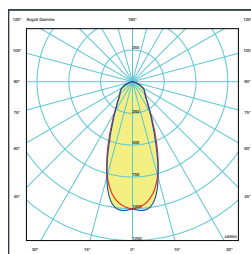
ESSENTIAL



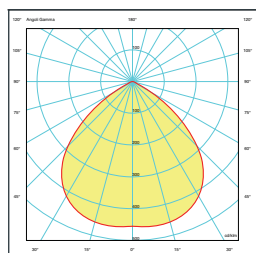
PROFESSIONAL



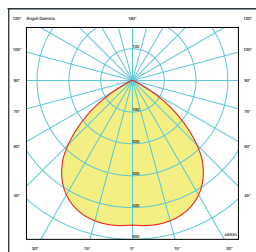
PROFESSIONAL CORRIDOR



PROFESSIONAL INTENSIVE



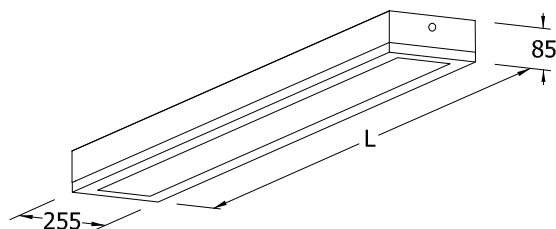
LULY



BOLERO



Rimani aggiornato
Keep up to date



AMBI U

Apparecchio LED a sospensione. **Ottica diffondente.** Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa lunghezza 54 mm.**
LED suspension lighting fittings. **Wide optic.** Female socket to be wired (7PR3702-V) **included length 54 mm.**



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2X36	5569	27	4410	29	> 152	1185 mm	=====	AMU33	N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2X58	8025	48	6140	49,5	> 124	1185 mm	=====	AMU50			
2X58	7425	37	5880	39	> 152	1560 mm	=====	AMU43			
2X80	10700	64	8185	66	> 124	1560 mm	=====	AMU66			
4X36	11138	54	8820	58	> 152	1185 mm	=====	AMU60	N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
4X58	16080	96	12280	99	> 124	1185 mm	=====	AMU100			
4X58	14850	74	11760	78	> 152	1560 mm	=====	AMU80			
4X80	21400	125	16370	132	> 124	1560 mm	=====	AMU132			

CE			IP55D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

AMU33 - AMU43 - AMU60 - AMU80

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +45°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +45°)

AMU50 - AMU66 - AMU100 - AMU132

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

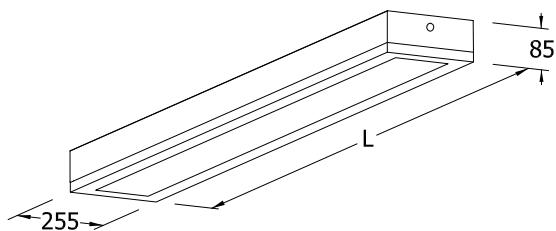
- AMBI-ST:** Kit plafone per AMBI | Ceiling fixings system kit for AMBI
- Apparecchio AMBI U versione fino a 38.000 lm | Fixture AMBI U version up to 38.000 lm
- Griglia di protezione | Protection grid



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 219



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 218



AMBI I

Apparecchio LED a sospensione. **Ottica concentrante.** Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa lunghezza 54 mm.**
*LED lighting fittings. **Narrow optic.** Female socket to be wired (7PR3702-V) **included length 54 mm.***



A richiesta
On request

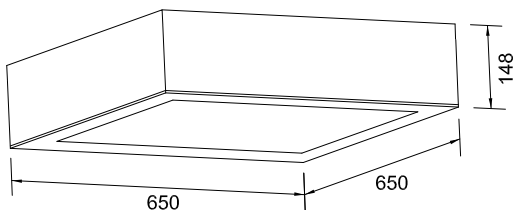


Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
2x58	8025	48	5830	49,5	> 118	1185 mm	==	AMI50	N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
2x80	10700	64	7765	66	> 118	1560 mm	==	AMI66			
4x68	16050	96	11660	99	> 118	1185 mm	===	AMI100	N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
4x80	21400	125	15550	132	> 118	1560 mm	===	AMI132			

CE			IP55D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016			50/60 Hz	RG0
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | *Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)*
* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*
** Potenza dei LED | *LED power*
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*

- A RICHIESTA / ON REQUEST**
- **AMBI-ST:** Kit plafone per AMBI | *Ceiling fixings system kit for AMBI*
 - Apparecchio AMBI I versione fino a 38.000 lm | *Fixture AMBI I version up to 38.000 lm*
 - Griglia di protezione | *Protection grid*



FUTURA

Apparecchio LED a sospensione per l'illuminazione di aree industriali e commerciali. Schermo in policarbonato microprismato.
LED suspension lighting fittings for industrial and commercial areas.
Microprismatic polycarbonate diffuser.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
4X40	11000	70	9330	74	> 126		FUL6MP		— : CAE elettronica electronic	
4X55	13300	84	11105	88	> 126		FUL10MP	N 4.000 K	DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	UGR 19	850°	
50.000h L80B20				

FUL6MP

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +45°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +45°)

FUL10MP

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

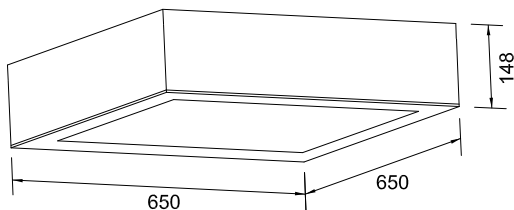
- Versione per installazione a plafone | Ceiling fixing syssem version
- Griglia di protezione | Protection grid



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 219



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 218



FUTURA PLUS

Apparecchio LED a sospensione per l'illuminazione di aree industriali e commerciali. Schermo in policarbonato microprismato.
LED suspension lighting fittings for industrial and commercial areas. Microprismatic polycarbonate diffuser.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
4X55	14800	95	11930	100	> 119		FUL8MP	N 4.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco <i>white</i>
6X40	18500	120	14510	125	> 116		FUL9MP			
6X55	22200	145	16890	150	> 113		FUL14MP			

CE			IP44D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 19	850°	
50.000h L80B20				

FUL8MP - FUL9MP

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +45°) | *Minimun and maximum room temperature (-20° +45°)*

FUL14MP

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +35°) | *Minimun and maximum room temperature (-20° +35°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Versione per installazione a plafone | *Ceiling fixing syssem version*
- Griglia di protezione | *Protection grid*



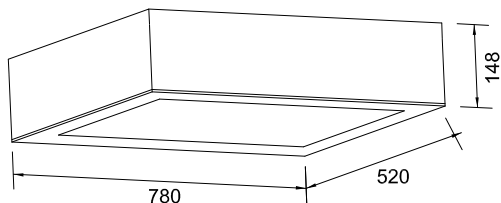
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 219



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 218



FUTURA SMALL

Apparecchio LED a sospensione per l'illuminazione di aree industriali e commerciali. Schermo in policarbonato microprismato.
LED suspension lighting fittings for industrial and commercial areas.
Microprismatic polycarbonate diffuser.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
4X36	8800	56	7405	60	> 123	=====	FULS7MP	N 4.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01 : bianco white
4X55	14800	96	12450	103	> 121	=====	FULS4MP			

			IP40D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016			50/60 Hz	RG0
Ra>80	IK07	UGR 19	850°	
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (+5° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Versione per installazione a plafone | *Ceiling fixing syssem version*
- Griglia di protezione | *Protection grid*

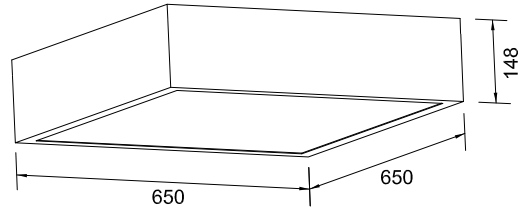


FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 219



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 218





FUTURA IP55D

Apparecchio LED a sospensione per l'illuminazione di aree industriali e commerciali. Schermo in vetro.
LED suspension lighting fittings for industrial and commercial areas.
Glass screen.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
4X55	13300	84	11105	90	> 123		FUIP8	N 4.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	01 : bianco <i>white</i>
6X40	18500	120	14500	125	> 116		FUIP9			

CE			IP55D	220-240 V
01 bianco / white	RAL9016	50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK04	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +35°) | *Minimum and maximum room temperature (-20° +35°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Versione per installazione a plafone | *Ceiling fixing syssem version*
- Griglia di protezione | *Protection grid*

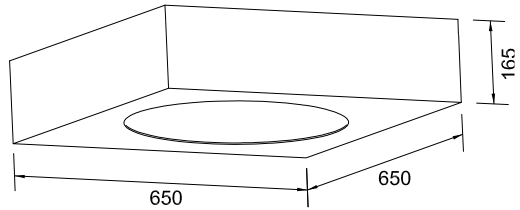


FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 221



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 220





FUTURA HALL IP65D

Apparecchio LED a sospensione per l'illuminazione di aree industriali e commerciali. Schermo in vetro.
LED suspension lighting fittings for industrial and commercial areas.
Glass screen.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x150	10500	55	8280	59	> 140	○	FH64	N 4.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	01: bianco white
1x250	15000	77	11250	82,5	> 136	○	FH85			
1x250	20000	113,5	15850	122	> 130	○	FH140			
1x400	28000	162	21210	174	> 122	○	FH185			
1x400	35000	242,5	26500	259	> 102	○	FH270			

CE	⏚	🏠	IP65D	220-240 V
01 bianco / white RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK04	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +45°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Versione per installazione a plafone | Ceiling fixing system version
- Griglia di protezione | Protection grid

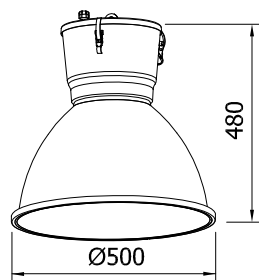


FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 221



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 220





DUNDI LED

Sospensione industriale a LED per l'illuminazione di capannoni e di aree commerciali IP65D.
IP65D LED industrial suspension fitting for lighting warehouses and commercial areas.



A richiesta
On request

EM
 EN 60598-2-22

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x150	10500	55	8280	59	> 140	○	DN441L65	N: 4.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI	02: nero <i>black</i>
1x250	15000	77	11250	82,5	> 136	○	DN441L85			

CE			IP65D	220-240 V
02 nero / black RAL9005		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | *Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

A RICHIESTA / ON REQUEST

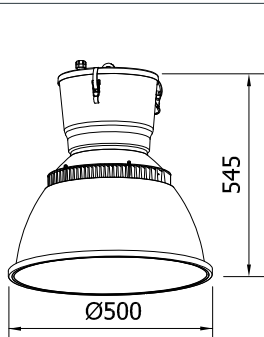
- Griglia di protezione | *Protection grid*
- Vetro sabbiato | *Sandblasted glass*



FOTOMETRIE
 PHOTOMETRIES | p. 221



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
 CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 220



DN LED

Sospensione industriale a LED per l'illuminazione di capannoni e di aree commerciali IP65D.
IP65D LED industrial suspension fitting for lighting warehouses and commercial areas.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
Altezza / Height 498 mm										
1x250	20000	113,5	15850	122	> 130	○	DNL140	N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI	02: nero black
Altezza / Height 545 mm										
1x400	28000	162	21210	174	> 122	○	DNL185	N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI	02: nero black
1x400	35000	242,5	26500	259	> 102	○	DNL270			

CE

IP65D

220-240 V

02 nero / black RAL9005

50/60 Hz

RG1

Ra>80

IK07

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

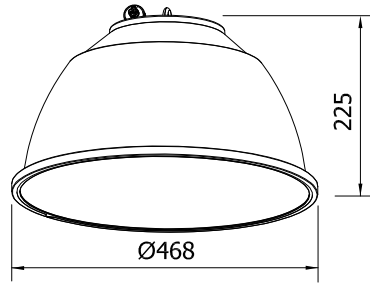
* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

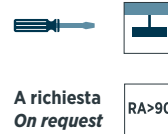
A RICHIESTA / ON REQUEST

- Griglia di protezione | Protection grid
- Vetro sabbiato | Sandblasted glass



PARSIFAL

Sospensione industriale a LED per l'illuminazione di capannoni e di aree commerciali IP65D.
IP65D LED industrial suspension fitting for lighting warehouses and commercial areas.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x150	10500	55	8280	59	> 140	○	DNP65	N: 4.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI	02: nero <i>black</i>
1x250	15000	77	11250	82,5	> 136	○	DNP85			

CE			IP65D	220-240 V
02 nero / black RAL9005		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | *Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)*

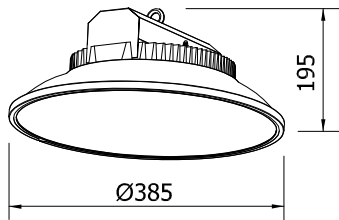
* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Griglia di protezione | *Protection grid*



ESSENTIAL

Sospensione industriale a LED per l'illuminazione di capannoni e di aree commerciali IP65D.
IP65D LED industrial suspension fitting for lighting warehouses and commercial areas.



A richiesta
On request

RA>90

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x250	20000	136	15620	140	> 112	○	DNE150	N: 4.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI	02: nero <i>black</i>
1x400	24624	160	17000	170	> 100	○	DNE170			
1x400	28000	162	21210	174	> 122	○	DNE185			

CE

IP65D

220-240 V

02 nero / *black* RAL9005

50/60 Hz

RG1

Ra>80

IK07

850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | *Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)*

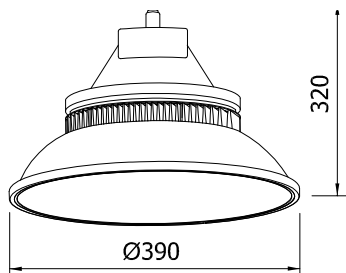
* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Griglia di protezione | *Protection grid*



PROFESSIONAL

Sospensione industriale a LED per l'illuminazione di capannoni e di aree commerciali IP65D.

IP65D LED industrial suspension fitting for lighting warehouses and commercial areas



A richiesta
On request

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
PROFESSIONAL										
1x400	26720	151	21255	162	> 131		DNF160			
PROFESSIONAL INTENSIVE										
1x400	26720	151	21030	162	> 130		DNFI160	N: 4.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI	02: nero <i>black</i>
PROFESSIONAL CORRIDOR										
1x400	26720	151	19960	162	> 123		DNFC160			

CE			IP65D	220-240 V
02 nero / black RAL9005		50/60 Hz	RG1	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

A RICHIESTA / ON REQUEST

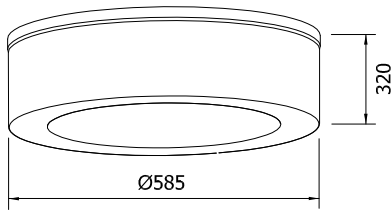
- Griglia di protezione | Protection grid



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 223



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 222



LULY

Sospensione industriale a LED per l'illuminazione di capannoni e di aree commerciali IP65D.
IP65D LED industrial suspension fitting for lighting warehouses and commercial areas



A richiesta
On request

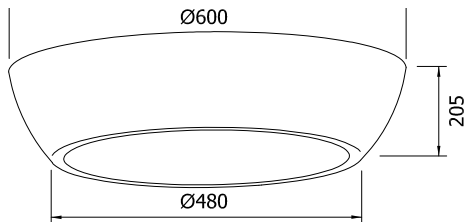


Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x150	10500	55	8280	59	> 140	○	LUDL64	N: 4.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI	63: grafite <i>graphite</i>
1x250	15000	77	11250	82,5	> 136	○	LUDL85			
1x250	20000	113,5	15850	122	> 130	○	LUDL140			
1x400	28000	162	21210	174	> 122	○	LUDL185			
1x400	35000	242,5	26500	259	> 102	○	LUDL270			

CE			IP65D	220-240 V
63 grafite / <i>graphite</i> RAL7024		50/60 Hz	RG1	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) <i>Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)</i>
* Lumen nominali LED max a 25° <i>Nominal lumen at max 25°</i>
** Potenza dei LED <i>LED power</i>
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) <i>Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)</i>
A RICHIESTA / <i>ON REQUEST</i>
• Griglia di protezione <i>Protection grid</i>





BOLERO

Sospensione industriale a LED per l'illuminazione di capannoni e di aree commerciali IP65D.
IP65D LED industrial suspension fitting for lighting warehouses and commercial areas.



A richiesta
On request

EM
 EN 60598-2-22

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1x150	10500	55	8280	59	> 140	○	BOL64	N: 4.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI	63: grafite <i>graphite</i>
1x250	15000	77	11250	82,5	> 136	○	BOL85			
1x250	20000	113,5	15850	122	> 130	○	BOL140			
1x400	28000	162	21210	174	> 122	○	BOL185			
1x400	35000	242,5	26500	259	> 102	○	BOL270			

CE			IP65D	220-240 V
63 grafite / <i>graphite</i> RAL7024		50/60 Hz	RG1	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | *Minimun and maximum room temperature (-20° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

A RICHIESTA / ON REQUEST

- Versione per installazione a plafone | *Ceiling fixing syssem version*
- Griglia di protezione | *Protection grid*



FOTOMETRIE
 PHOTOMETRIES | p. 223



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
 CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 222





POLYCARBONATE
WATERPROOF FIXTURE

Eliminazione dei ganci meccanici per l'assemblaggio scocca-diffusore con la costruzione di un unico corpo/diffusore in polycarbonato.

Il polycarbonato scelto da IDEALLUX è un polycarbonato coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV (sistema JEDEX).

One piece polycarbonate body enables the assembling without mechanical hooks.

Polycarbonate selected by IDEALLUX is coextruded fireproof UV-resistant (JEDEX system).

Struttura interna in alluminio per la massima dissipazione del calore.

Parabola in alluminio speculare progettata per la massima efficienza luminosa del LED installato.

Internal aluminium structure for higher dissipation.

Specular aluminium louver designed for maximum lighting efficiency of the installed LED.



INNOVA non presenta alcuna BLACK SPOT e l'illuminazione è perfettamente uniforme per tutta la lunghezza.

Using INNOVA there are NO BLACK SPOTS. Illumination is perfectly uniform.



Apparecchi luminosi a sorgente LED montata su moduli lineari con circuiti progettati su misura per la gamma INNOVA.

Lighting fittings produced with LED source mounted on linear modules for the Innova range.



Durata utile LED: **50.000h**
LED life: 50.000h



Temperatura colore LED: **4.000K**
A richiesta temperatura di colore LED diversa da quella specificata.
LED colour temperature: 4.000K
LED colour temperature different from specified one on request.



Sicurezza fotobiologica conforme al **gruppo di rischio esente RG0**, norma IEC 62471.

Photobiological safety complies to risk group RG0, IEC 62471 norm.



Resa cromatica LED **Ra>80**.

A richiesta Ra>90.

LED colour rendering Ra>80.
Ra>90 on request.

IP67D

Tappi in materiale plastico con guarnizione a tenuta **IP67D** e connettore ad innesto rapido.
Plastic end caps with tight seal IP67D and a quick plug-in connector.



Chiusura tappi con **sistema antivandalico**.
Vandal-proof closing caps.

IK07

Le caratteristiche tecniche certificate di INNOVA ne garantiscono il suo utilizzo.

CE

Grado di protezione contro gli impatti esterni **IK07**.

V2

Il prodotto è realizzato all'interno della comunità europea e ne rispetta le norme di sicurezza **CE**.

850°

Grado di autoestinguenza del polycarbonato **V2**.

Prova filo incandescente **850°**

INNOVA's technical certified characteristics guarantee its use. Protection degree against external impacts IK07.

The CE mark certifies that the product is made in European Union according to its regulations.

Polycarbonate fireproof degree V2. Glow wire test 850C.

CAE

ALIMENTAZIONE | POWER SUPPLY
CAE **elettronica incorporata**
CAE **built-in electronic driver**

DL

ALIMENTAZIONE | POWER SUPPLY
DL **dimmerabile DALI** (specificare se con funzione PUSH DIM)
DL **dimnable DALI** (PUSH DIM function to be requested)



EM
EN 60598-2-22

A richiesta: **gruppo di emergenza autoalimentato** 1h/3h, dove le dimensioni lo consentono.

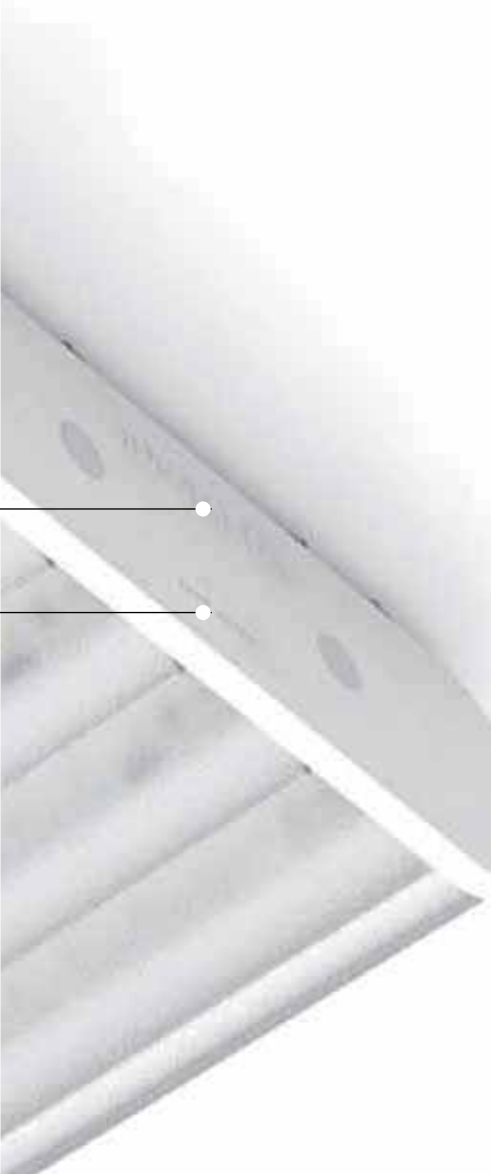
On request: emergency kit 1h/3h where size allows.



A richiesta: **protezione sovratensione da 10KV**.
On request: 10KV overvoltage protection.

Gamma completa di apparecchi stagni IP67D. Apparecchi illuminanti progettati per l'utilizzo della tecnologia LED per impianti ad elevata efficienza energetica. Corpo unico in policarbonato coestruso. Comfort visivo. Struttura interna in alluminio per un'elevata dissipazione del calore per garantire la massima durata ed efficienza del LED. Nessuna manutenzione.

Full range of corrosion proof fixtures IP67D. Lighting fixtures designed to use LED technology for high energy-efficient plants. One piece body made of coextruded polycarbonate. Visual comfort. Internal aluminium structure for a higher heat dissipation to guarantee maximum LED service life. No maintenance needed.



Nella versione INNOVA PROLUNGABILE
connettore ad innesto rapido in entrambi i
lati per l'installazione in fila continua.

*INNOVA for continuous lines application
has a **quick plug-in connector** on both end
covers.*

The image is a close-up, low-angle shot of a metal track system, likely for a window blind or shutter. Two silver-colored metal brackets are visible, each with a curved wire loop at the top. They are mounted on a dark, textured track. The background is a light, neutral color, possibly a wall or ceiling. The lighting is soft, creating subtle highlights on the metal surfaces.

Installazione a sospensione.

Suspension installation.

IN DOTAZIONE

Barre in acciaio zincato a caldo e verniciate a base poliestere in colore grigio o bianco, ottenute tramite rolling process. Resistenza alla nebbia salina pari a 300h e all' umido stato pari a 700h. Coperchio di chiusura in policarbonato. Linea di alimentazione in cascata a 7 poli NO7V-K, di sez. 1,5 mm² con presa/spina all'estremità, a innesto rapido e ganci di sicurezza. Diramazioni a più vie, con presa a innesto rapido a 2 poli per il collegamento elettrico degli elementi ausiliari a selezione di fase. Barre cablate con possibilità di selezione di accensione. Per tutte le versioni, conformità alle norme IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1.

COMPLETE WITH

Double fixing inox steel brackets for ceiling or wall installation. The bracket is supplied with a triangular ring spring as a suspension hook to enable an easy suspension installation. The back's design allows to place quick plug-in fixing springs over the entire length of the fixture. The design was studied for easy quick mounting and for using existing holes.

ATTENZIONE è possibile utilizzare i punti di fissaggio preesistenti. Le staffe di fissaggio a innesto rapido scorrono su tutto il dorso della lampada.

NOTICE it is possible to use existing fixing points. Quick plug-in fixing brackets slide all over the body of the fixture.



Accessorio staffa di fissaggio con sistema antivandalico.

Vandal-proof fixing spring accessory.



La diversa tipologia di schermi e gruppi ottici rende INNOVA utilizzabile negli ambienti industriali e magazzini dove vengono richieste un'elevata efficienza energetica e livelli di sicurezza meccanica elevati. Nel settore alimentare per la sua estrema pulizia e robustezza. Installazione possibile anche a basse temperature. Nel settore terziario in situazioni in cui la manutenzione è difficile e negli ambienti ove le temperature sono elevate. Apparecchi non idonei all'esposizione diretta dei raggi solari.

Different diffuser types and louver groups enable the application of INNOVA in industrial environments and warehouses, where high energetic efficiency and mechanical safety standards are required. In food industry ideal due to its cleanliness and strength. Installation possible at low temperatures too. In service sector where maintenance is difficult and temperatures are high. Not suitable for direct sunshine.





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

LED lighting fixtures system for industries and services.





INNOVA XL

- SATINATO | SATIN
- OPALE | OPAL

Performance
illuminotecniche
nettamente superiori
all'attuale generazione di
lampade a LED.

*Lighting performance
definitely higher compared
to the others LED fixtures in
the market nowadays.*




innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

SCHERMO SATINATO | *SATIN DIFFUSER*



SCHERMO OPALE | *OPAL DIFFUSER*



LIBERTÀ DI SCELTA TECNICA E DI DESIGN DESIDERATO. FREEDOM OF TECHNICAL CHOICE AND DESIGN.

SCHERMO/DIFFUSORE IN POLICARBONATO.

SCHERMO/DIFFUSORE SATINATO **Schermo/diffusore in policarbonato satinato.**

Ottimo comfort visivo con ottimi coefficienti di rendimento luminoso.

SATIN DIFFUSER

Satin polycarbonate diffuser.

Excellent visual comfort with excellent lighting efficiency coefficient.

Il policarbonato scelto da IDEALLUX è un policarbonato coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV (sistema JEDEX). Policarbonato con ottimo coefficiente di diffusione della luce e di rendimento. Comfort visivo ed efficienza luminosa sono le caratteristiche di tutti gli schermi INNOVA XL. L'esterno liscio del diffusore permette una sua veloce e perfetta pulizia.

POLYCARBONATE DIFFUSER.

Coextruded fireproof UV-resistant (JEDEX system) polycarbonate is chosen by IDEALLUX and it has an excellent coefficient of light diffusion and performance. Characteristics of all INNOVA XL diffusers are visual comfort and lighting efficiency. Smooth external part of the diffuser allows its quick and perfect cleaning.

SCHERMO/DIFFUSORE OPALE **Schermo/diffusore in policarbonato opale.**

Controllo visivo della sorgente LED. Tipologia di schermo utilizzata nelle situazioni in cui l'estetica dello schermo opale e l'uniformità della luce viene richiesta. Idonea per uffici e zone di transito.

OPAL DIFFUSER

Opal polycarbonate diffuser.

Visual control of LED lighting source. Ideal for applications where opal diffuser aesthetics and light uniformity are requested. Suitable for offices and transit zones.

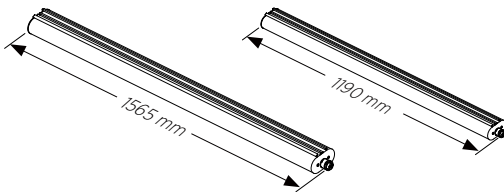
INNOVA XL

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



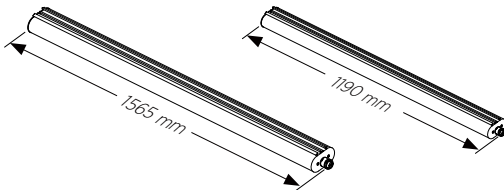
INNOVA XL SATINATO/*SATIN*

1500 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 258-259
1200 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 260-261



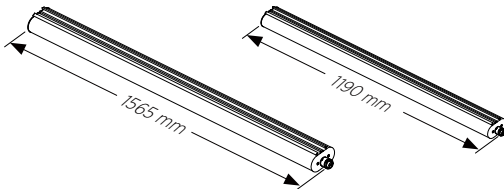
INNOVA XL OPALE/*OPAL*

1500 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 262
1200 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 262



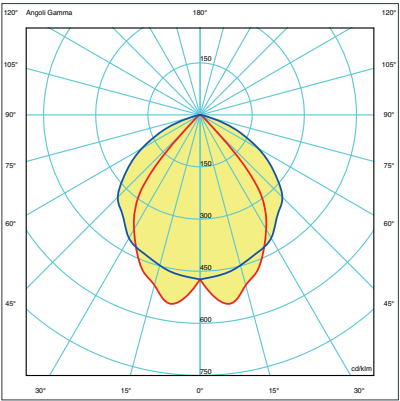
INNOVA XL INTENSIVE SATINATO/*SATIN*

1200 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 264
1500 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 264



INNOVA XL

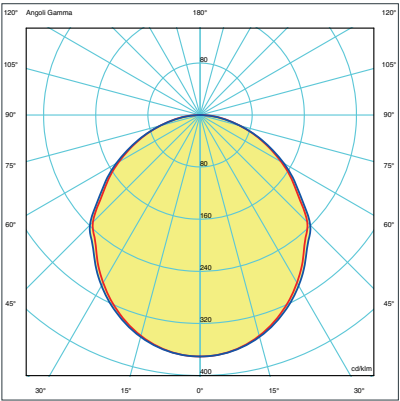
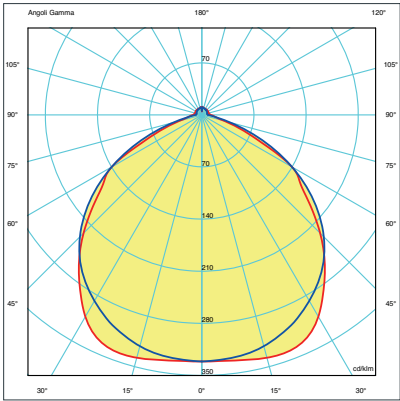
FOTOMETRIE | PHOTOMETRIES



INNOVA XL SATINATO/SATIN

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>164
LP	>152
MG	>146
T	>138
SP	>136
TT	>135

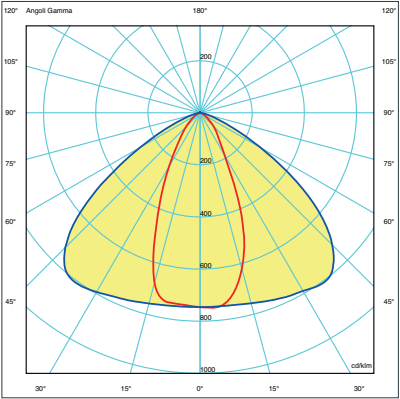
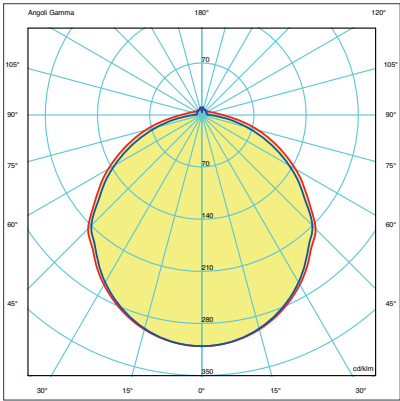
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
UT	>138
XP	>124



INNOVA XL OPALE/OPAL

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>148
LP	>137
MG	>132
T	>124
SP	>123
TT	>116

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
UT	>124
XP	>112



INNOVA XL INTENSIVE SATINATO/SATIN

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
LP	>121
T	>109
TT	>106

Rimani aggiornato
Keep up to date



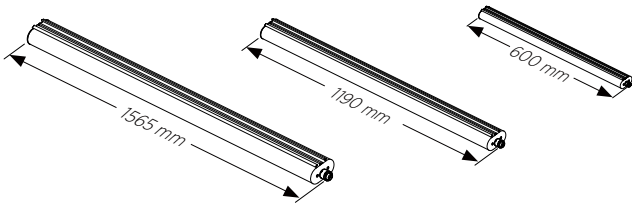
INNOVA XL

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



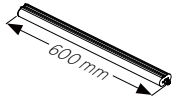
INNOVA XL DARK SATINATO/*SATIN*

600 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 265
1200 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 265
1500 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 265



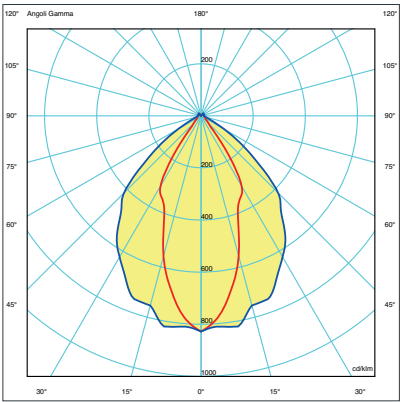
INNOVA XL SM SATINATO/*SATIN*

600 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 266
--	--------



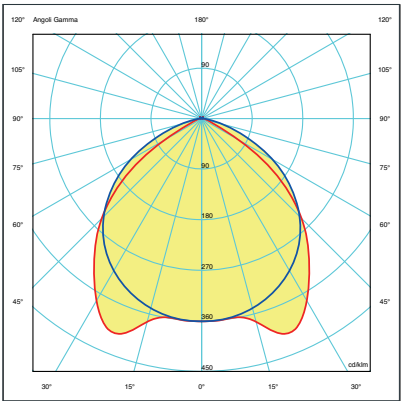
INNOVA XL

FOTOMETRIE | PHOTOMETRIES



INNOVA XL DARK SATINATO/SATIN

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
■	>106

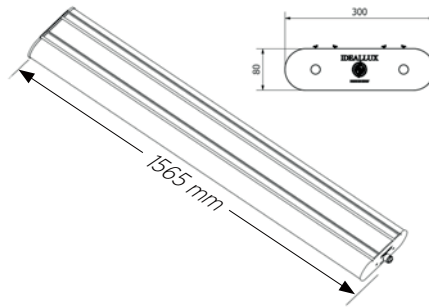


INNOVA XL SM SATINATO/SATIN

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
■ SM	>125

Rimani aggiornato
Keep up to date





INNOVA XL 1500

SATINATO/SATIN

Presa femmina con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi accessori.
Female socket with cablegland **included**, length 54mm.
Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see accessories)



Versione Opale (codici a pagina 262)
Opal version (codes see page 262)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
HH	4X49	13840	67	11520	70	> 165				

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | SP - T - XP -20° +40° | MG - UT - TT -20° +35°



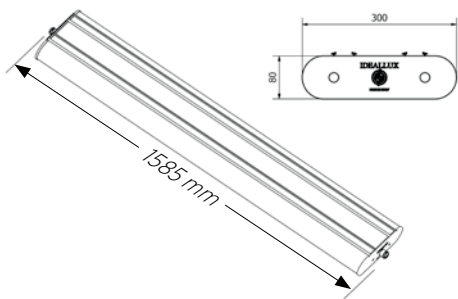
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 255



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



Versione Opale (codici a pagina 262)
Opal version (codes see page 262)



A richiesta
On request



INNOVA XL/P 1500

SATINATO/SATIN

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,5 mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Massima prolungabilità 16m.** Connettori maschio-femmina in testata **inclusi**. Presa volante alimentazione **non inclusa**, spina volante prolungabilità **non inclusa**, tappo terminale **non incluso**, tipologia e codice vedi accessori. *Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,5mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Extendable max to 16m.** Male-female connectors on end covers **included**. Female-Male power supply connection socket **not included**, end cover **not included**. For type and code see accessories.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 1585 mm											
HH	4X49	13840	67	11520	70	> 165	=====	INXLHHP67	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	4X49 4X58	14840	74	11880	78	> 152	=====	INXLLPP74			
SP	4X58	16400	90	13120	96	> 137	=====	INXLSPP90			
MG	1XJM400	26400	138	21160	144	> 147	=====	INXLMGP140			
TT	4X80	21400	128	17720	138	> 128	=====	INXLTP130			
XP	1XSAP400	32000	196	25600	206	> 124	=====	INXLXPP200			
T	6X58	18800	108	15740	114	> 138	=====	INXLTP110			
MG	-	39600	207	31740	216	> 147	=====	INXLMGP200			
UT	1XJM400	25200	144	20986	152	> 138	=====	INXLUTP145			
XP	1XJM400	24000	146	19200	154	> 125	=====	INXLXPP145			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | SP - T - XP -20° +40° | MG - UT - TT -20° +35°



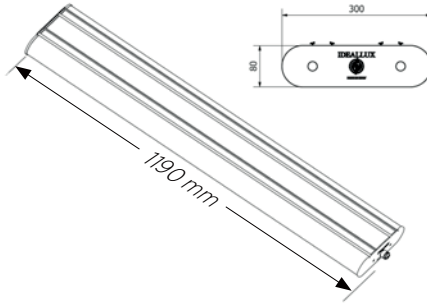
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 255



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA XL 1200

SATINATO/SATIN

Presse femmina con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi accessori.
Female socket with cablegland **included**, length 54mm.
Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see accessories)



Versione Opale (codici a pagina 262)
Opal version (codes see page 262)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm											
HH	4X28	10380	50,5	8640	52,5	> 165		INXLHH51	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	4X28 4X36	11130	55,5	8910	58,5	> 152		INXLLP56			
SP	4X36	12300	67,5	9840	72	> 137		INXLSPP68			
MG	1XJM250	19800	103,5	15870	108	> 147		INXLMG104			
TT	1XJM150	16050	96	13290	103,5	> 128		INXLTT96			
XP	4X54	24000	147	19200	154,5	> 124		INXLXP150			
T	6X36	14100	81	11805	85,5	> 138		INXLTN80			
MG	1XJM400	29700	155	23805	162	> 147		INXLMG155			
UT	1XJM400	22440	135	16680	141	> 118		INXLUT140			
XP	1X250	18000	110	14400	116	> 124		INXLXP110			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature
HH - LP -20° +45° | SP - T - XP -20° +40° | MG - UT - TT -20° +35°



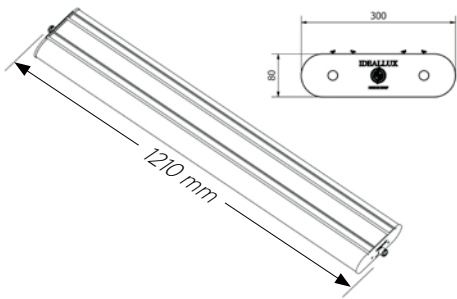
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 255



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



Versione Opale (codici a pagina 262)
Opal version (codes see page 262)



A richiesta
On request



INNOVA XL/P 1200

SATINATO/SATIN

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,5 mm²(CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Massima prolungabilità 16m.** Connettori maschio-femmina in testata **inclusi**. Presa volante alimentazione **non inclusa**, spina volante prolungabilità **non inclusa**, tappo terminale **non incluso**, tipologia e codice vedi accessori. *Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,5mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Extendable max to 16m.** Male-female connectors on end covers **included**. Female-Male power supply connection socket **not included**, end cover **not included**. For type and code see accessories.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 1210 mm											
HH	4X28	10380	50,5	8640	52,5	> 165	=====	INXLHHP51	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	4X28 4X36	11130	55,5	8910	58,5	> 152	=====	INXLLPP56			
SP	4X36	12300	67,5	9840	72	> 137	=====	INXLSPP68			
MG	1XJM250	19800	103,5	15870	108	> 147	=====	INXLMGP104			
TT	1XJM150	16050	96	13290	103,5	> 128	=====	INXLTTP96			
XP	4X54	24000	147	19200	154,5	> 124	=====	INXLXPP150			
T	6X36	14100	81	11805	85,5	> 138	=====	INXLTNP80			
MG	1XJM400	29700	155	23805	162	> 147	=====	INXLMGP155			
UT	1XJM400	22440	135	16680	141	> 118	=====	INXLUTP140			
XP	1X250	18000	110	14400	116	> 124	=====	INXLXPP110			
Temperatura ambiente minima e massima Minimum and maximum room temperature											
HH - LP -20° +45° SP - T - XP -20° +40° MG - UT - TT -20° +35°											

CE

IK07

IP67D

220-240 V

50/60 Hz

RG0

Ra>80

850°

50.000h L80B20

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 255



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione configuration LED	Codice Code	Codice Prolungabile Extension Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser		
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm Prolungabile/Extendable - 1585 mm													
HH	4X49	13840	67	10368	70	> 148		INXLHHO67	INXLHHOP67	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale opal	
LP	4X49 4X58	14840	74	10692	78	> 137		INXLLOP74	INXLLOPOP74				
SP	4X58	16400	90	11808	96	> 123		INXLSP090	INXLSPOP90				
MG	1XJM400	26400	138	19044	144	> 132		INXLMGO140	INXLMGOP140				
TT	4X80	21400	128	15948	138	> 116		INXLTO130	INXLTOP130				
XP	1XSAP400	32000	196	23040	206	> 112		INXLXPO200	INXLXPOP200				
T	6X58	18800	108	14166	114	> 124		INXLTO110	INXLTOP110				
MG	-	39600	207	28566	216	> 132		INXLMGO200	INXLMGOP200				
UT	1XJM400	25200	144	18887	152	> 124		INXLUTO145	INXLUTOP145				
XP	1XJM400	24000	146	17280	154	> 112		INXLXPO145	INXLXPOP145				

[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm Prolungabile/Extendable - 1210 mm														
HH	4X28	10380	50,5	7776	52,5	> 148		INXLHHO51	INXLHHOP51	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	opale <i>opal</i>		
LP	4X28 4X36	11130	55,5	8019	58,5	> 137		INXLLOP56	INXLLOPOP56					
SP	4X36	12300	67,5	8856	72	> 123		INXLSP068	INXLSPOP68					
MG	1XJM250	19800	103,5	14283	108	> 132		INXLMGO104	INXLMGOP104					
TT	1XJM150	16050	96	11961	103,5	> 116		INXLTO96	INXLTOP96					
XP	4X54	24000	147	17280	154,5	> 112		INXLXPO150	INXLXPOP150					
T	6X36	14100	81	10625	85,5	> 124		INXLTO80	INXLTOP80					
MG	1XJM400 +	29700	155	21425	162	> 132		INXLMGO155	INXLMGOP155					
UT	1XJM400	22440	135	15012	141	> 106		INXLUTO140	INXLUTOP140					
XP	1X250	18000	110	12960	116	> 112		INXLXPO110	INXLXPOP110					

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima Minimum and maximum room temperature	
HH - LP	-20° +45° SP - T - XP -20° +40° MG - UT - TT -20° +35°



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 255



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



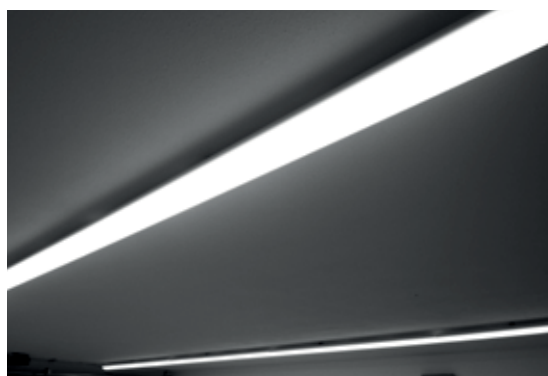
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



UFFICI / OFFICE



ABITAZIONE PRIVATA / PRIVATE RESIDENCE | ITALIA



ABITAZIONE PRIVATA / PRIVATE RESIDENCE | ITALIA



ABITAZIONE PRIVATA / PRIVATE RESIDENCE | ITALIA

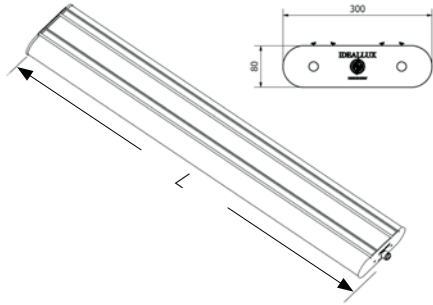


CENTRO COMMERCIALE / SHOPPING CENTER | ITALIA



PARCHEGGIO / PARKING | ITALIA





INNOVA XL INTENSIVE

SATINATO/SATIN

Presafemmina con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.

Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi accessori.

Female socket with cablegland **included**, length 54mm.

Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see accessories)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
LP	4X28 4X36	11130	55,5	7050	58,5	> 121	INXLLPI56	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	6X36	14100	81	9330	85,5	> 109	INXLTNI80			
TT	1XJM150	16050	96	10970	103,5	> 106	INXLTTI96			
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
LP	4X49 4X58	14840	74	9400	78	> 121	INXLLPI74	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	6X58	18800	108	12440	114	> 109	INXLTNI110			
TT	4X80	21400	128	14627	138	> 106	INXLTTI130			
Temperatura ambiente minima e massima Minimum and maximum room temperature										
LP -20° +45° T -20° +40° TT -20° +35°										

CE	RoHS	WEEE	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			



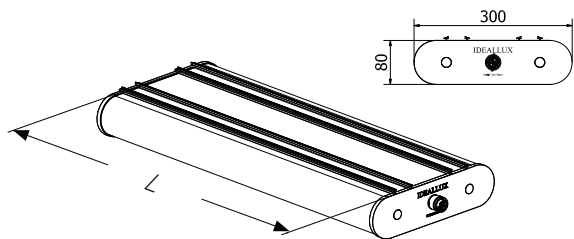
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 255



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA XL DARK

SATINATO/SATIN

Presa femmina con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi accessori.
Female socket with cablegland **included**, lenght 54mm.
Joint for rigide conduit Ø 20mm **not included** (see accessories)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 645 mm										
	3500	21,5	2600	24	> 108	=====	INDK24	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
	4400	28,5	3250	30	> 106	=====	INDK30			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
	6128	34,5	4550	36	> 126	=====	INDK43	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
	8025	48	5930	49,5	> 119	=====	INDK50			
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
	8170	46	6070	48	> 126	=====	INDK57	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
	10700	64	7910	66	> 119	=====	INDK66			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INDK24 - INDK30 - INDK43 - INDK50 - INDK57 - INDK66 -20° +45°



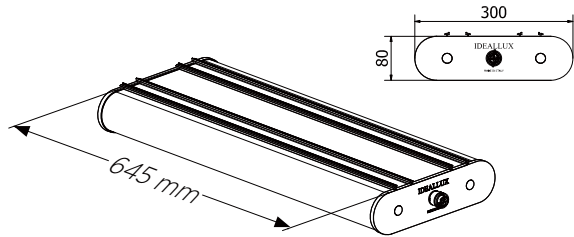
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 257



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA XL SM 600

SATINATO/SATIN

Pres a femmina con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.

Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi accessori.

Female socket with cablegland **included**, length 54mm.

Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see accessories)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 645 mm											
SM	2X28	8000	52,5	7040	56	> 125		INXLSM56	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
SM	4X55	12000	78	10560	82	> 125		INXLSM82			
SM	4X55	13200	88	11616	94	> 125		INXLSM94			
SM	4X55 6X55	16000	105	14080	112	> 125		INXLSM112			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INXLSM56-INXLSM82 -20° +45°
INXLSM94-INXLSM112 -20° +40°



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 257



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249

innova.XL
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
SM





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

LED lighting fixtures system for industries and services.





INNOVA

- SATINATO | *SATIN*
- OPALE | *OPAL*
- RIGATO | *RIBBED*

Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS new technical fixtures IP67D with higher lighting efficiency.




innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

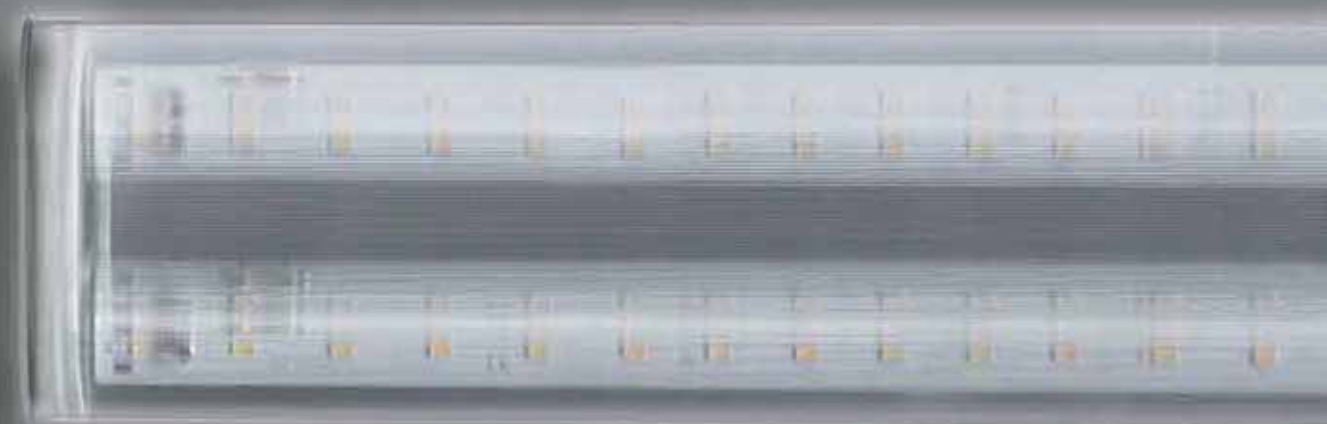
SCHERMO SATINATO | *SATIN DIFFUSER*



SCHERMO OPALE | *OPAL DIFFUSER*



SCHERMO RIGATO | *RIBBED DIFFUSER*



LIBERTÀ DI SCELTA TECNICA E DI DESIGN DESIDERATO. FREEDOM OF TECHNICAL CHOICE AND DESIGN.

SCHERMO/DIFFUSORE IN POLICARBONATO.

Il polycarbonato scelto da IDEALLUX è un polycarbonato coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV (sistema JEDEX). Polycarbonato con ottimo coefficiente di diffusione della luce e di rendimento. Comfort visivo ed efficienza luminosa sono le caratteristiche di tutti gli schermi INNOVA. L'esterno liscio del diffusore permette una sua veloce e perfetta pulizia.

POLYCARBONATE DIFFUSER.

Coextruded fireproof UV-resistant (JEDEX system) polycarbonate is chosen by IDEALLUX and it has an excellent coefficient of light diffusion and performance. Characteristics of all INNOVA diffusers are visual comfort and lighting efficiency. Smooth external part of the diffuser allows its quick and perfect cleaning.

SCHERMO/DIFFUSORE SATINATO Schermo/diffusore in polycarbonato satinato.

Ottimo comfort visivo con ottimi coefficienti di rendimento luminoso.

SATIN DIFFUSER

Satin polycarbonate diffuser.

Excellent visual comfort with excellent lighting efficiency coefficient.

SCHERMO/DIFFUSORE OPALE Schermo/diffusore in polycarbonato opale.

Controllo visivo della sorgente LED. Tipologia di schermo utilizzata nelle situazioni in cui l'estetica dello schermo opale e l'uniformità della luce viene richiesta. Idonea per uffici e zone di transito.

OPAL DIFFUSER

Opal polycarbonate diffuser.

Visual control of LED lighting source. Ideal for applications where opal diffuser aesthetics and light uniformity are requested. Suitable for offices and transit zone.

SCHERMO/DIFFUSORE RIGATO Schermo/diffusore in polycarbonato trasparente.

Diffusore extra-trasparente con controllo visivo della sorgente LED tramite la sua strutturazione interna che ne garantisce il comfort visivo.

RIBBED DIFFUSER

Transparent polycarbonate diffuser.

Extra-transparent diffuser with a visual control of LED lighting source through its internal structuring which guarantees visual comfort.

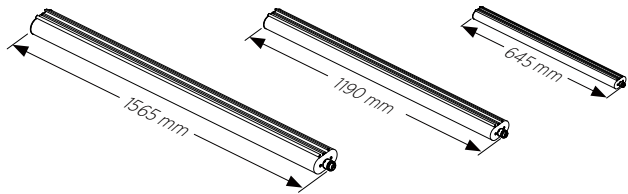
INNOVA

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



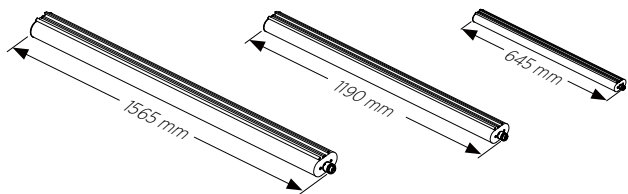
INNOVA SATINATO/SATIN

1500 - Lunghezza Length	p. 274-275
1200 - Lunghezza Length	p. 276-277
600 - Lunghezza Length	p. 278



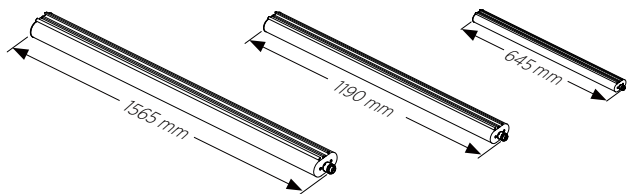
INNOVA OPALE/OPAL

1500 - Lunghezza Length	p. 280
1200 - Lunghezza Length	p. 280
600 - Lunghezza Length	p. 280



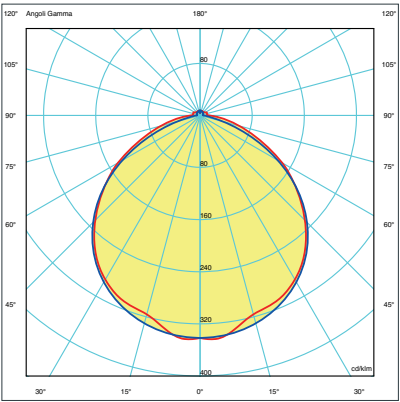
INNOVA RIGATO/RIBBED

1500 - Lunghezza Length	p. 281
1200 - Lunghezza Length	p. 281
600 - Lunghezza Length	p. 281



INNOVA

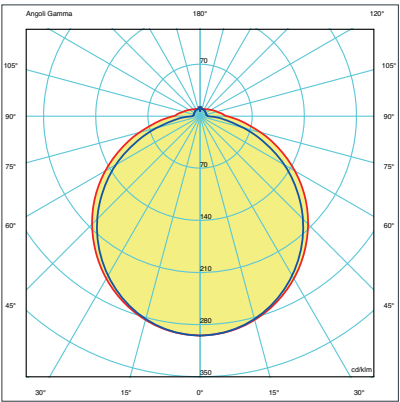
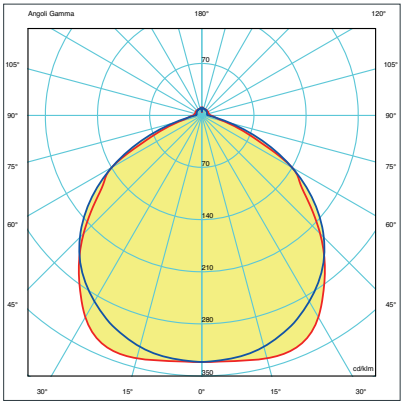
FOTOMETRIE | PHOTOMETRIES



INNOVA SATINATO/SATIN

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>165
LP	>152
MG	>147
T	>138
SP	>137
TT	>134

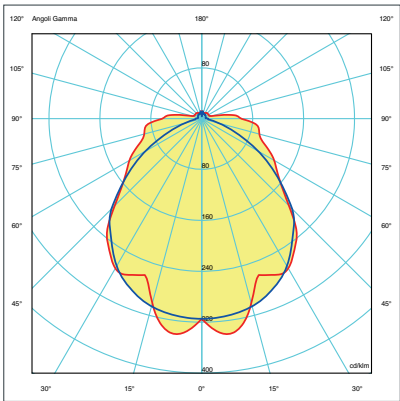
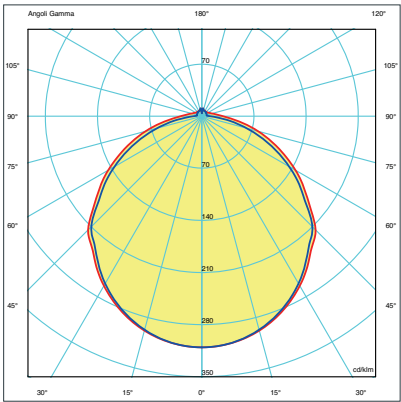
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>124



INNOVA OPALE/OPAL

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>148
LP	>137
MG	>132
T	>124
SP	>123
TT	>121

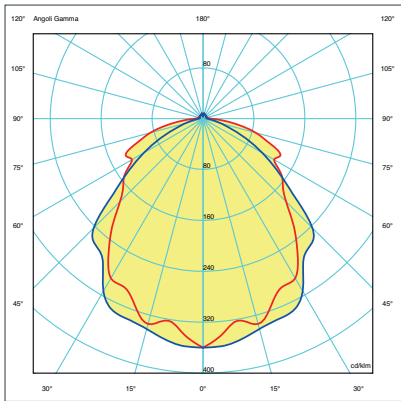
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>123



INNOVA RIGATO/RIBBED

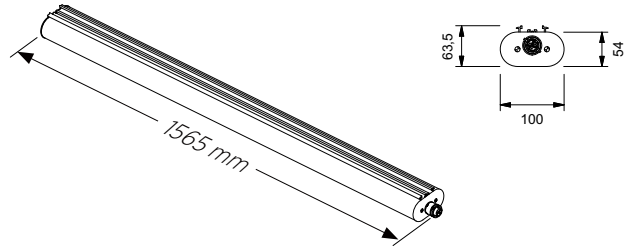
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>165
LP	>152
MG	>147
T	>138
SP	>137
TT	>134

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>124



Rimani aggiornato
Keep up to date





INNOVA 1500

SATINATO/SATIN

Presca femmina con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi accessori.

Female socket with cablegland **included**, length 54mm.

Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see accessories)



Versione Opale (codici a pagina 280)
Opal version (codes see page 280)



Versione Rigato (codici a pagina 281)
Ribbed version (codes see page 281)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Length - 1565 mm										
HH	1x49 1x58	3460	17	2880	17,5	> 165	INHH20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	1X58	3710	18,5	2970	19,5	> 152	INLP23			
SP	1X58	4100	22,5	3280	24	> 137	INSP27			
MG	2X49	6600	34,5	5290	36	> 147	INMG4			
TT	1X80	5350	32	4430	33	> 134	INTT36			
XP	1X58	4100	22,5	3280	24	> 137	INXP27			
T	1X72	4700	27	3935	28,5	> 138	INTN34			
HH	2x58 2x49	6920	33,5	5760	35	> 165	INHH39	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	2x58	7425	37	5940	39	> 152	INLP43			
SP	2x58	8170	46	6540	48	> 137	INSP54			
TT	2x80	10700	64	8850	66	> 134	INTT73			
MG	4X55	13225	68,5	10580	72	> 147	INMG7			
T	2X72	9400	54	7870	57	> 138	INTN66			
XP	2x58	8000	49	6400	51,5	> 124	INXP53			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | SP - T - XP -20° +40° | MG - TT -20° +35°



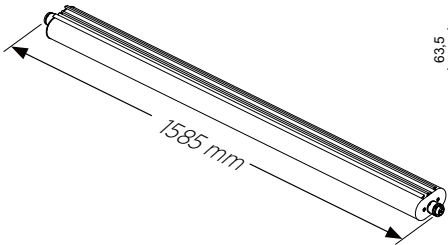
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 273



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



Versione Opale (codici a pagina 280)
Opal version (codes see page 280)



Versione Rigato (codici a pagina 281)
Ribbed version (codes see page 281)



A richiesta
On request



Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,5 mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Massima prolungabilità 16m.** Connettori maschio-femmina in testata **inclusi**. Presa volante alimentazione **non inclusa**, spina volante prolungabilità **non inclusa**, tappo terminale **non incluso**, tipologia e codice vedi accessori. *Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,5mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Extendable max to 16m.** Male-female connectors on end covers **included**. Female-Male power supply connection socket **not included**, end cover **not included**. For type and code see accessories.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1585 mm										
HH 1x49 1x58	3460	17	2880	17,5	> 165	—	INHHP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP 1X58	3710	18,5	2970	19,5	> 152	—	INLPP23			
SP 1X58	4100	22,5	3280	24	> 137	—	INSPP27			
MG 2X49	6600	34,5	5290	36	> 147	—	INMGP4			
TT 1X80	5350	32	4430	33	> 134	—	INTTP36			
XP 1X58	4100	22,5	3280	24	> 137	—	INXPP27			
T 1X72	4700	27	3935	28,5	> 138	—	INTNP34			
HH 2x58 2x49	6920	33,5	5760	35	> 165	==	INHHP39	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP 2x58	7425	37	5940	39	> 152	==	INLPP43			
SP 2x58	8170	46	6540	48	> 137	==	INSPP54			
TT 2x80	10700	64	8850	66	> 134	==	INTTP73			
MG 4X55	13225	68,5	10580	72	> 147	==	INMGP7			
T 2X72	9400	54	7870	57	> 138	==	INTNP66			
XP 2x58	8000	49	6400	51,5	> 124	—	INXPP53			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | SP - T - XP -20° +40° | MG - TT -20° +35°



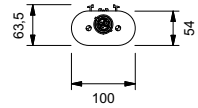
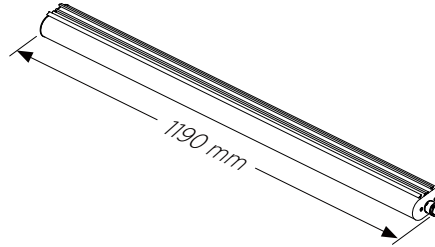
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 273



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA 1200

SATINATO/SATIN

Presca femmina con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi accessori.
Female socket with cablegland **included**, lenght 54mm.
Joint for rigide conduit Ø 20mm **not included** (see accessories)



Versione Opale (codici a pagina 280)
Opal version (codes see page 280)



Versione Rigato (codici a pagina 281)
Ribbed version (codes see page 281)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
HH	1x28 1x36	2595	12,5	2160	13	> 166	INHH15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	1x36	2783	13,5	2228	14,5	> 154	INLP16			
SP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	INSP21			
MG	1x30	4950	25,5	3968	27	> 147	INMG2			
TT	1x58	4013	23,5	3323	25	> 133	INTT27			
XP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	INXP20			
T	1x49	3525	20	2951	21	> 141	INTN25			
HH	2x36	5190	25	4320	26	> 166	INHH29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	2x36	5569	27	4455	29	> 154	INLP33			
SP	2x36	6128	34,5	4905	36	> 137	INSP40			
TT	2x54	8025	48	6638	50	> 133	INTT54			
MG	2x54	9919	51	7935	54	> 147	INMG3			
T	2x49	7050	40,5	5903	42,5	> 139	INTN50			
XP	2x36	6000	36,5	4800	38,5	> 125	INXP40			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | SP - T - XP -20° +40° | MG - TT -20° +35°



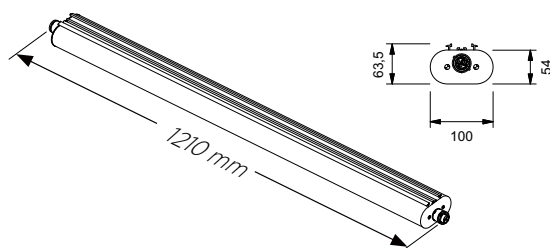
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 273



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249


5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Versione Opale (codici a pagina 280)
Opal version (codes see page 280)

Versione Rigato (codici a pagina 281)
Ribbed version (codes see page 281)

A richiesta
On request
EM
EN 60598-2-22


INNOVA/P 1200

SATINATO/SATIN

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,5 mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Massima prolungabilità 16m.** Connettori maschio-femmina in testata **inclusi**. Presa volante alimentazione **non inclusa**, spina volante prolungabilità **non inclusa**, tappo terminale **non incluso**, tipologia e codice vedi accessori. *Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,5mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Extendable max to 16m.** Male-female connectors on end covers **included**. Female-Male power supply connection socket **not included**, end cover **not included**. For type and code see accessories.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
-----------	------------	------------	--------------	------	----------------	---	-------------	---	-------------------------------	---------------------

[L] Lunghezza/Length - 1210 mm

HH	1x28 1x36	2595	12,5	2160	13	> 166	—	INHHP15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	1x36	2783	13,5	2228	14,5	> 154	—	INLPP16			
SP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	—	INSPP21			
MG	1x30	4950	25,5	3968	27	> 147	—	INMGP2			
TT	1x58	4013	23,5	3323	25	> 133	—	INTTP27			
XP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	—	INXPP20			
T	1x49	3525	20	2951	21	> 141	—	INTNP25			
HH	2x36	5190	25	4320	26	> 166	==	INHHP29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	2x36	5569	27	4455	29	> 154	==	INLPP33			
SP	2x36	6128	34,5	4905	36	> 137	==	INSPP40			
TT	2x54	8025	48	6638	50	> 133	==	INTTP54			
MG	2x54	9919	51	7935	54	> 147	==	INMGP3			
T	2x49	7050	40,5	5903	42,5	> 139	==	INTNP50			
XP	2x36	6000	36,5	4800	38,5	> 125	—	INXPP40			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

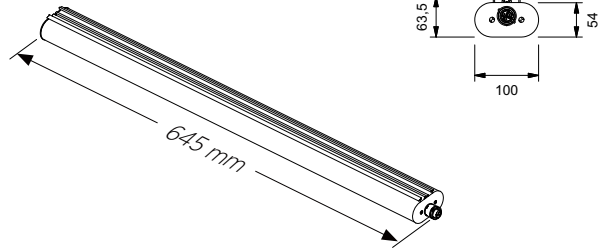
Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | **SP - T - XP** -20° +40° | **MG - TT** -20° +35°

FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 273

ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA 600

SATINATO/SATIN

Presse femmina con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi accessori.
Female socket with cablegland **included**, length 54mm.
Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see accessories)



Versione Opale (codici a pagina 280)
Opal version (codes see page 280)



Versione Rigato (codici a pagina 281)
Ribbed version (codes see page 281)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration
[L] Lunghezza/Length - 645 mm						
XP	1X18	1350	7,2	1.090	8	> 136
SP	1X18	1350	7,2	1.090	8	> 136
SP	2X18	2.700 lm	14,5	2.180	16	> 119

Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
INXP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
INSP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
INSP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin

CE	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20	

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature
XP -SP -20° +40°



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 273



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



AUTOSALONE / SHOWROOM | Repubblica Ceca



MAGAZZINO / WAREHOUSE | Repubblica Ceca



CENTRO COMMERCIALE / SHOPPING CENTER AUCHAN | Francia



CENTRO SPORTIVO / SPORT CENTER LAGUNA BLU | Varese



**CENTRO COMMERCIALE / SHOPPING CENTER
"LE BRENTELLE"** | Padova



GARAGE PALAZZINA DEL SOLE | Asti



	Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione configuration LED	Codice Code	Codice Prolungabile Extension Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm Prolungabile/Extendable - 1585 mm												
HH	1x49 / 1x58	3460	17	2592	17,5	> 148	=====	INHHO20	INHHP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale opal
LP	1X58	3710	18,5	2673	19,5	> 137	=====	INLPO23	INLPOP23			
SP	1X58	4100	22,5	2952	24	> 123	=====	INSP027	INSPOP27			
MG	2X49	6600	34,5	4761	36	> 132	=====	INMG04	INMGOP4			
TT	1X80	5350	32	3987	33	> 121	=====	INTTO36	INTTOP36			
XP	1X58	4100	22,5	2952	24	> 123	=====	INXPO27	INXPOP27			
T	1X72	4700	27	3542	28,5	> 124	=====	INTNO34	INTNOP34			
HH	2x58 / 2x49	6920	33,5	5184	35	> 148	=====	INHHO39	INHHP39	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale opal
LP	2x58	7425	37	5346	39	> 137	=====	INLPO43	INLPOP43			
SP	2x58	8170	46	5886	48	> 123	=====	INSP054	INSPOP54			
TT	2x80	10700	64	7965	66	> 121	=====	INTTO73	INTTOP73			
MG	4X55	13225	68,5	9522	72	> 132	=====	INMG07	INMGOP7			
T	2X72	9400	54	7083	57	> 124	=====	INTNO66	INTNOP66			
XP	2x58	8000	49	5760	51,5	> 112	=====	INXPO53	INXPOP53			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm Prolungabile/Extendable - 1210 mm												
HH	1x28 / 1x36	2595	12,5	1944	13	> 148	=====	INHHO15	INHHP15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale opal
LP	1x36	2783	13,5	2005	14,5	> 137	=====	INLPO16	INLPOP16			
SP	1x36	3075	16,5	2214	18	> 123	=====	INSP021	INSPOP21			
MG	1x30	4950	25,5	3571	27	> 132	=====	INMG02	INMGOP2			
TT	1x58	4013	23	2990	24,5	> 121	=====	INTTO27	INTTOP27			
XP	1x36	3075	16,5	2214	18	> 123	=====	INXPO20	INXPOP20			
T	1X49	3525	20	2656	21	> 124	=====	INTNO25	INTNOP25			
HH	2x36	5190	25	3888	26	> 148	=====	INHHO29	INHHP29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale opal
LP	2x36	5569	27	4010	29	> 137	=====	INLPO33	INLPOP33			
SP	2x36	6128	34,5	4415	36	> 123	=====	INSP040	INSPOP40			
TT	2x54	8025	48	5974	49,5	> 121	=====	INTTO54	INTTOP54			
MG	2x54	9919	51	7142	54	> 132	=====	INMG03	INMGOP3			
T	2x49	7050	40,5	5312	42,5	> 124	=====	INTNO50	INTNOP50			
XP	2x36	6000	36,5	4320	38,5	> 112	=====	INXPO40	INXPOP40			
[L] Lunghezza/Lenght - 645 mm												
SP	1X18	1350	7,2	981	8	> 123	=====	INSP010	INSPOP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale opal
XP	1X18	1350	7,2	981	8	> 123	=====	INXPO10	INXPOP10			
SP	2X18	2700	14,5	1962	16	> 123	=====	INSP020	INSPOP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale opal



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 273



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione configuration LED	Codice Code	Codice Prolungabile Extension Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm Prolungabile/Extendable - 1585 mm												
HH	1x49 / 1x58	3460	17	2880	17,5	> 165	_____	INHHR20	INHHRP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	RIGATO ribbed
LP	1X58	3710	18,5	2970	19,5	> 152	_____	INLPR23	INLPRP23			
SP	1X58	4100	22,5	3280	24	> 137	_____	INSRP27	INSRP27			
MG	2X49	6600	34,5	5290	36	> 147	_____	INMGR4	INMGRP4			
TT	1X80	5350	32	4430	33	> 134	_____	INTTR36	INTTRP36			
XP	1X58	4100	22,5	3280	24	> 137	_____	INXPR27	INXPRP27			
T	1X72	4700	27	3935	28,5	> 138	_____	INTNR34	INTNRP34			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm Prolungabile/Extendable - 1210 mm												
HH	2x58 / 2x49	6920	33,5	5760	35	> 165	=====	INHHR39	INHHRP39	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	RIGATO ribbed
LP	2x58	7425	37	5940	39	> 152	=====	INLPR43	INLPRP43			
SP	2x58	8170	46	6540	48	> 137	=====	INSRP54	INSRP54			
TT	2x80	10700	64	8850	66	> 134	=====	INTTR73	INTTRP73			
MG	4X55	13225	68,5	10580	72	> 147	=====	INMGR7	INMGRP7			
T	2X72	9400	54	7870	57	> 138	=====	INTNR66	INTNRP66			
XP	2x58	8000	49	6400	51,5	> 124	_____	INXPR53	INXPRP53			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm Prolungabile/Extendable - 1210 mm												
HH	1x28 / 1x36	2595	12,5	2160	13	> 166	_____	INHHR15	INHHRP15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	RIGATO ribbed
LP	1x36	2783	13,5	2228	14,5	> 154	_____	INLPR16	INLPRP16			
SP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	_____	INSRP21	INSRP21			
MG	1x30	4950	25,5	3968	27	> 147	_____	INMGR2	INMGRP2			
TT	1x58	4013	23	3323	24,5	> 136	_____	INTTR27	INTTRP27			
XP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	_____	INXPR20	INXPRP20			
T	1X49	3525	20	2951	21	> 141	_____	INTNR25	INTNRP25			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm Prolungabile/Extendable - 1210 mm												
HH	2x36	5190	25	4320	26	> 166	=====	INHHR29	INHHRP29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	RIGATO ribbed
LP	2x36	5569	27	4455	29	> 154	=====	INLPR33	INLPRP33			
SP	2x36	6128	34,5	4905	36	> 137	=====	INSRP40	INSRP40			
TT	2x54	8025	48	6638	49,5	> 134	=====	INTTR54	INTTRP54			
MG	2x54	9919	51	7935	54	> 147	=====	INMGR3	INMGRP3			
T	2x49	7050	40,5	5903	42,5	> 139	=====	INTNR50	INTNRP50			
XP	2x36	6000	36,5	4800	38,5	> 125	_____	INXPR40	INXPRP40			
[L] Lunghezza/Lenght - 645 mm												
SP	1X18	1350	7,2	1.090	8	> 136	_____	INSRP10	INSRP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	RIGATO ribbed
XP	1X18	1350	7,2	1.090	8	> 136	_____	INXPR10	INXPRP10			
[L] Lunghezza/Lenght - 645 mm												
SP	2X18	2700	14,5	2.180	16	> 119	=====	INSRP20	INSRP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	RIGATO ribbed

FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 273ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

LED lighting fixtures system for industries and services.





INNOVA

■ UT

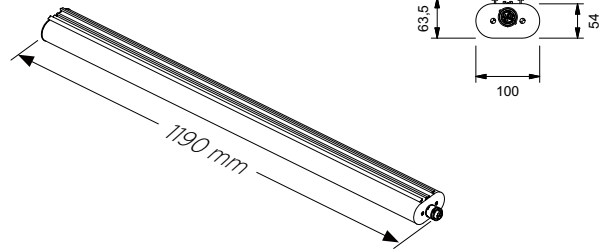
INNOVA UT consente il relamping delle sorgenti fluo in uso con dimensioni inferiori rispetto allo standard precedente.

INNOVA UT allows the replacement of light fixtures installed using shorter dimensions.



innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS





INNOVA UT 1200

SATINATO/SATIN

Pres a femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



Versione Opale (codici a pagina 285)
Opal version (codes see page 285)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm						
UT	1x58	3570	18,5	2970	19,5	> 152
UT	1x72	4722	27	3935	28,5	> 138
UT	2x36	6000	36,5	4800	39	> 124
UT	2x58	7480	45	5560	47	> 118

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
INUT26	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/ <i>On request</i>)	satinato satin
INUT37			
INUT40			
INUT51			

Temperatura ambiente minima e massima | *Minimum and maximum room temperature*

UT -20° +40°



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 285



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249

OPALE/OPAL

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione configuration LED	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm Prolungabile/Extendable - 1585 mm										
UT	1x58	3570	18,5	2673	19,5	> 138	INUTO26	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale opal
UT	1X72	4722	27	3541	28,5	> 124	INUTO37			
UT	2x36	6000	36,5	4320	39	> 110	INUTO40			
UT	2x58	7480	45	5000	47	> 106	INUTO51			

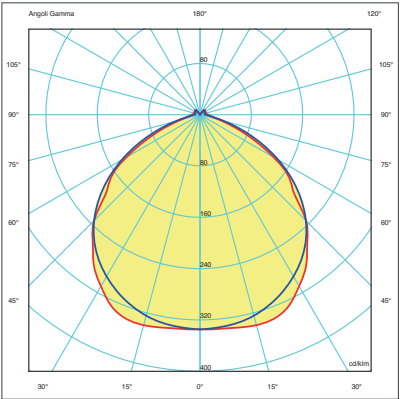


A richiesta
On request



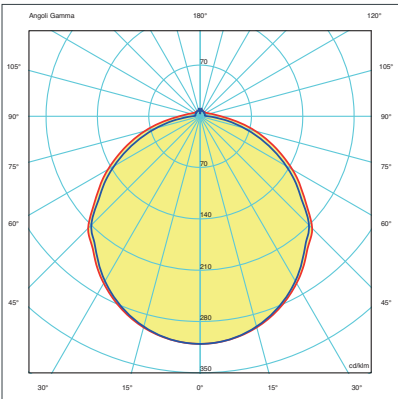
INNOVA UT 1200

FOTOMETRIE/PHOTOMETRIES



INNOVA UT 1200 SATINATO/SATIN

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
UT	>152
UT	>138
UT	>124
UT	>118



INNOVA UT 1200 OPALE/OPAL

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
UT	>138
UT	>124
UT	>110
UT	>106



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 285



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249

Rimani aggiornato
Keep up to date





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

LED lighting fixtures system for industries and services.





Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS new technical fixtures IP67D with higher lighting efficiency.



INNOVA

OTTICHE SPECIALI *SPECIAL OPTICS*

- INTENSIVE
- CONCENTRANTE
- PARK
- ASIMMETRICA


LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS



INNOVA OTTICHE SPECIALI

INNOVA *SPECIAL OPTICS*

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



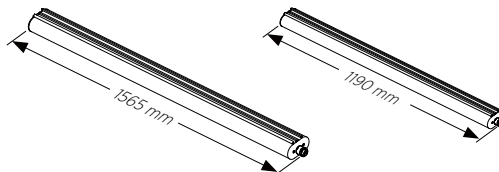
INNOVA INTENSIVE

1500 - Lunghezza | *Length*

p. 290-291

1200 - Lunghezza | *Length*

p. 290-291



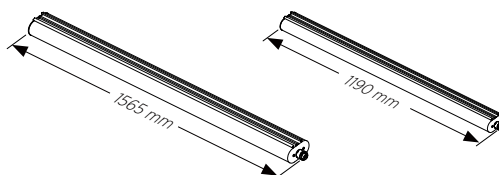
INNOVA CONCENTRANTE

1500 - Lunghezza | *Length*

p. 292-293

1200 - Lunghezza | *Length*

p. 292-293



INNOVA PARK

1500 - Lunghezza | *Length*

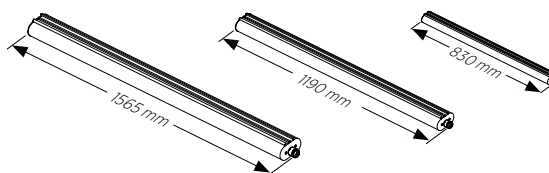
p. 294-295

1200 - Lunghezza | *Length*

p. 294-295

600 - Lunghezza | *Length*

p. 294-295



INNOVA ASIMMETRICA

1500 - Lunghezza | *Length*

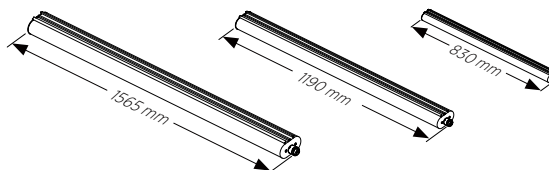
p. 296-297

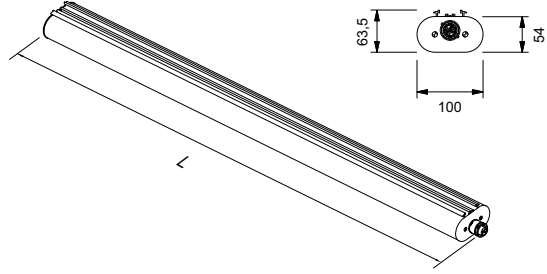
1200 - Lunghezza | *Length*

p. 296-297

800 - Lunghezza | *Length*

p. 296-297





INNOVA INTENSIVE

SATINATO/SATIN

Plafoniera stagna ideale per l'installazione a 10 mt di altezza. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings ideal for 10 mt height installation. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54 mm.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
LP	1x58	3710	18,5	2496	19,5	> 128	INIT22	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	1x72	4700	27	3334	28,5	> 117	INIT29			
TT	1x80	5350	32	3762	33	> 114	INIT34			
LP	2x58	7425	37	4992	39	> 128	INIT43			
T	2x72	9400	54	6710	57	> 117	INIT57			
TT	2x80	10700	64	7521	66	> 114	INIT66			

[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
LP	1x28	2783	13,5	1856	14,5	> 128	INI17	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	1x36	3525	20	2457	21	> 117	INI22			
TT	1x54	4020	23	2736	24	> 114	INI25			
LP	2x28	5570	27	3712	29	> 128	INI33			
T	2x36	7050	45	4972	42,5	> 117	INI43			
TT	2x54	8025	48	5643	49,5	> 114	INI50			

CE			IK07	IP67D
220-240 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INI17 - INI33 - INIT22 - INIT43 -20°C +45°C

INI22 - INI43 - INIT29 - INIT57 -20°C +40°C

INI25 - INI50 - INIT34 - INIT66 -20°C +35°C



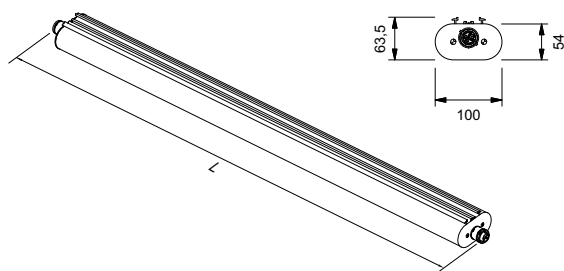
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 289



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA/P INTENSIVE

SATINATO/SATIN

Plafoniera stagna ideale per l'installazione a 10 mt di altezza. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Corrosion-proof LED lighting fittings ideal for 10 mt height installation. Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 1585 mm											
LP	1x58	3710	18,5	2496	19,5	> 128	_____	INITP22	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	1x72	4700	27	3334	28,5	> 117	_____	INITP29			
TT	1x80	5350	32	3762	33	> 114	_____	INITP34			
LP	2x58	7425	37	4992	39	> 128	=====	INITP43			
T	2x72	9400	54	6710	57	> 117	=====	INITP57			
TT	2x80	10700	64	7521	66	> 114	=====	INITP66			

[L] Lunghezza/Lenght - 1210 mm											
LP	1x28	2783	13,5	1856	14,5	> 128	_____	INIP17	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	1x36	3525	20	2457	21	> 117	_____	INIP22			
TT	1x54	4020	23	2736	24	> 114	_____	INIP25			
LP	2x28	5570	27	3712	29	> 128	=====	INIP33			
T	2x36	7050	45	4972	42,5	> 117	=====	INIP43			
TT	2x54	8025	48	5643	49,5	> 114	=====	INIP50			

CE	⚡	🏠	IK07	IP67D
220-240 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INIP17 - INIP33 - INITP22 - INITP43	-20°C +45°C
INIP22 - INIP43 - INITP29 - INITP57	-20°C +40°C
INIP25 - INIP50 - INITP34 - INITP66	-20°C +35°C



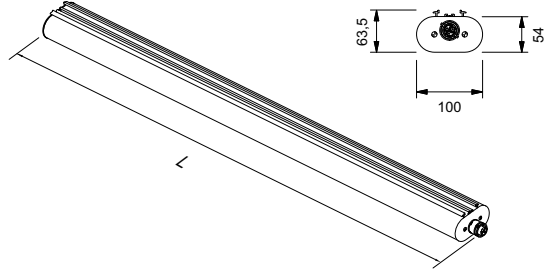
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 289



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA CONCENTRANTE

SATINATO/SATIN

Plafoniera stagna ideale per l'installazione a 6 mt di altezza. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings ideal for 6 mt height installation. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54 mm.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
SP	1x58	4100	22,5	3264	24	> 136	INCC27	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
XP	2x58	8000	49	6386	51,5	> 124	INCC53			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
SP	1x36	3075	16,5	2448	18	> 136	INCC20	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
XP	2x36	6000	36,5	4812	38,5	> 124	INCC40			

CE			IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INCC20 - INCC40 - INCC27 - INCC53

-20°C +40°C



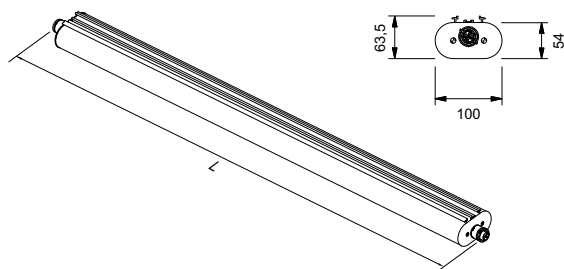
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 289



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA/P CONCENTRANTE

SATINATO/SATIN

Plafoniera stagna ideale per l'installazione a 6 mt di altezza. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Corrosion-proof LED lighting fittings ideal for 6 mt height installation. Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 1585 mm											
SP	1x58	4100	22,5	3264	24	> 136	_____	INCCP27	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
XP	2x58	8000	49	6386	51,5	> 124	_____	INCCP53			
[L] Lunghezza/Lenght - 1210 mm											
SP	1x36	3075	16,5	2448	18	> 136	_____	INCCP20	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
XP	2x36	6000	36,5	4812	38,5	> 124	_____	INCCP40			

CE			IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INCCP20 - INCCP40 - INCCP27 - INCCP53

-20°C + 40°C



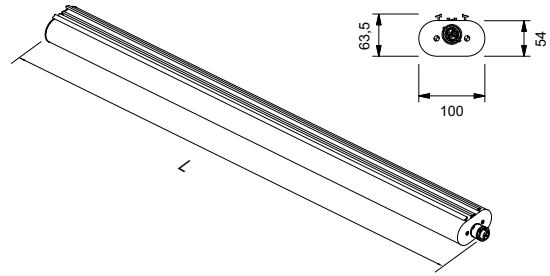
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 289



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA PARK

SATINATO/SATIN

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm											
LP	2X49	7425	37	5538	39	> 142	=====	INPKXS43	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	2X58	9400	54	7353	57	> 129	=====	INPK57			
TT	2X80	10700	64	8316	66	> 126	=====	INPKT66			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm											
LP	2X28	5569	27	4118	29	> 142	=====	INPKXS33	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	2X36	7050	40,5	5496	42,5	> 129	=====	INPK43			
TT	2X54	8025	48	6250	49,5	> 126	=====	INPKT50			
[L] Lunghezza/Lenght - 810 mm											
LP	1X36	3712	18,5	2770	19,5	> 142	=====	INPKXS22	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	1X58	4700	27	3676	28,5	> 129	=====	INPK29			
TT	1X80	5350	32	4158	33	> 126	=====	INPKT34			

CE	⊕	⌚	IK07	IP67D
220-240 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INPKXS22 - INPKXS33 - INPKXS43	-20°C +45°C
INPK29 - INPK43 - INPK57	-20°C +40°C
INPKT34 - INPKT50 - INPKT66	-20°C +35°C



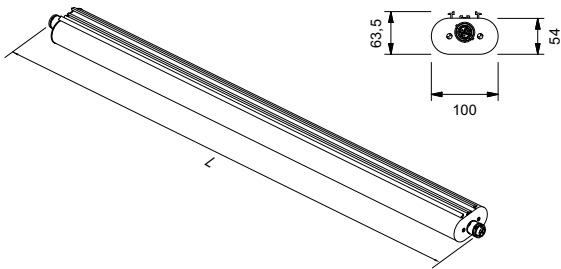
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 289



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

INNOVA/P PARK

SATINATO/SATIN

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.
Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 1585 mm											
LP	2X49	7425	37	5538	39	> 142	=====	INPKXSP43	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	2X58	9400	54	7353	57	> 129	=====	INPKP57			
TT	2X80	10700	64	8316	66	> 126	=====	INPKTP66			
[L] Lunghezza/Lenght - 1210 mm											
LP	2X28	5569	27	4118	29	> 142	=====	INPKXSP33	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	2X36	7050	40,5	5496	42,5	> 129	=====	INPKP43			
TT	2X54	8025	48	6250	49,5	> 126	=====	INPKTP50			
[L] Lunghezza/Lenght - 830 mm											
LP	1X36	3712	18,5	2770	19,5	> 142	=====	INPKXSP22	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	1X58	4700	27	3676	28,5	> 129	=====	INPKP29			
TT	1X80	5350	32	4158	33	> 126	=====	INPKTP34			
Temperatura ambiente minima e massima <i>Minimun and maximum room temperature</i>											
INPKXSP22 - INPKXSP33 - INPKXSP43									-20°C +45°C		
INPKP29 - INPKP43 - INPKP57									-20°C +40°C		
INPKTP34 - INPKTP50 - INPKTP66									-20°C +35°C		

CE			IK07	IP67D
220-240 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

CE			IK07	IP67D
220-240 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 289



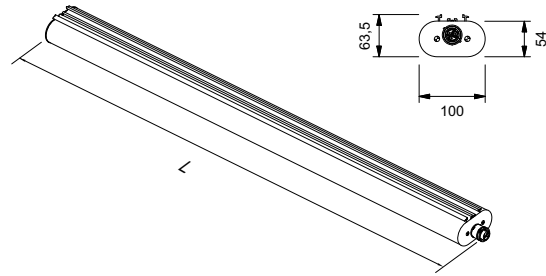
ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 244/249



INNOVA ASIMMETRICA

SATINATO/SATIN

Presafemmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
LP	1x58	3710	18,5	2652	19,5	> 136	INAS27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
XP	2x58	8000	49	6386	51,5	> 124	INAS53			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
LP	1x36	2793	13,5	1972	14,5	> 136	INAS20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
XP	2x36	6000	36,4	4774	38,5	> 124	INAS40			
[L] Lunghezza/Lenght - 810 mm										
LP	1x28	1855	9	1360	10	> 136	INAS14	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
XP	2x28	4000	24,5	3221	26	> 124	INAS26			

CE			IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INAS14 - INAS26 - INAS20 - INAS40
INAS27 - INAS53

-20°C +40°C



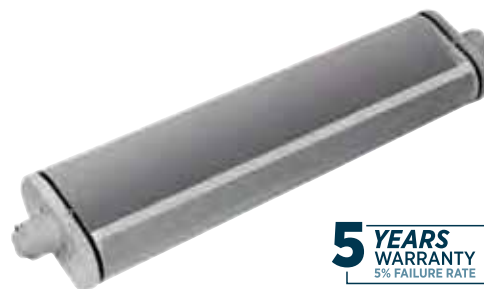
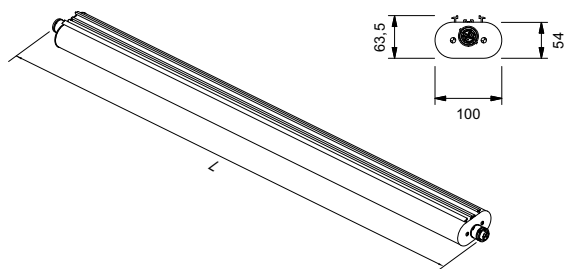
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 289



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

INNOVA/P ASIMMETRICA

SATINATO/SATIN

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm².

Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 1585 mm											
LP	1x58	3710	18,5	2652	19,5	> 136	_____	INASP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
XP	2x58	8000	49	6386	51,5	> 124	_____	INASP53			
[L] Lunghezza/Lenght - 1210 mm											
LP	1x36	2793	13,5	1972	14,5	> 136	_____	INASP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
XP	2x36	6000	36,4	4774	38,5	> 124	_____	INASP40			
[L] Lunghezza/Lenght - 830 mm											
LP	1x28	1855	9	1360	10	> 136	_____	INASP14	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
XP	2x28	4000	24,5	3221	26	> 124	_____	INASP26			
Temperatura ambiente minima e massima Minimum and maximum room temperature											
INASP14 - INASP26 - INASP20 - INASP40 INASP27 - INASP53											
-20°C +40°C											

CE

IK07

IP67D

220-240 V

50/60 Hz

RG0

Ra>80

850°

50.000h L80B20



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 289



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

LED lighting fixtures system for industries and services.





Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS new technical fixtures IP67D with higher lighting efficiency.



INNOVA

APPLICAZIONI ESTREME *EXTREME APPLICATIONS*

- ARCTIC -25°C
- ARCTIC -40°C
- SAHARA +65°C

 **innova.**
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS



INNOVA **APPLICAZIONI ESTREME**

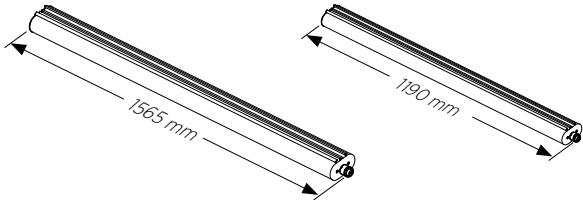
INNOVA **EXTREME APPLICATIONS**

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



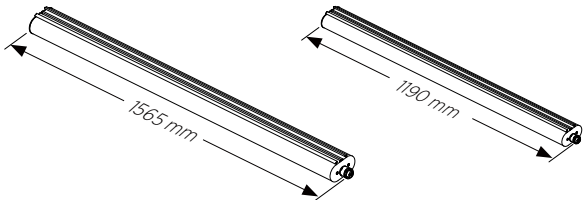
INNOVA ARCTIC -25°C

1500 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 302
1200 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 302



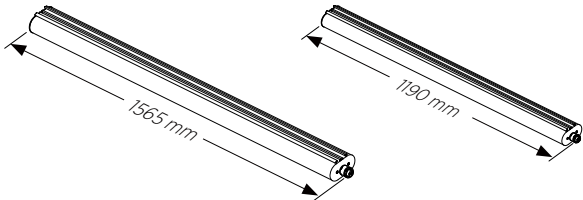
INNOVA ARCTIC -40°C

1500 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 303
1200 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 303



INNOVA SAHARA +65°C

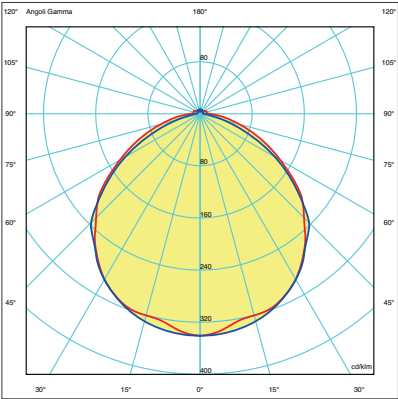
1500 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 304
1200 - Lunghezza <i>Length</i>	p. 304



INNOVA **APPLICAZIONI ESTREME**

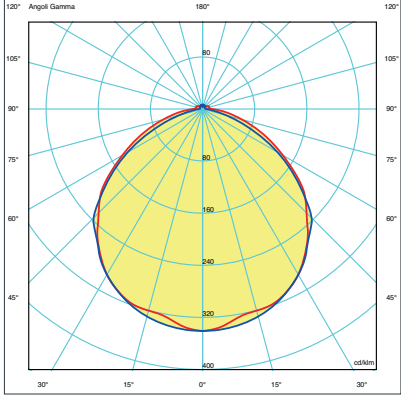
INNOVA ***EXTREME APPLICATIONS***

FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



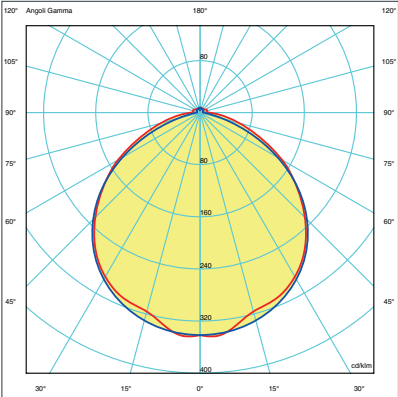
INNOVA ARCTIC -25°C

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
LP	>190
T	>161



INNOVA ARCTIC -40°C

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
LP	>190
T	>161

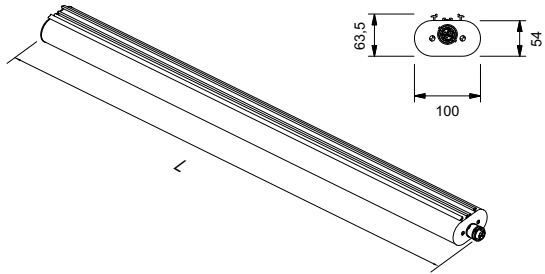


INNOVA SAHARA

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>164

Rimani aggiornato
Keep up to date





INNOVA ARCTIC -25°C

SATINATO/SATIN

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -25°C +5°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -25°C +5°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
LP	1X58	3710	18,5	3710	19,5	> 190	INATLP1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	1X80	4700	27	4700	28,5	> 161	INATT1			
LP	2x58	7425	37	7425	39	> 190	INATLP2	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	2x80	9400	54	9400	57	> 161	INATT2			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
LP	1x36	2783	13,5	2783	14,5	> 190	INATLP3	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	1x54	3525	20	3525	21	> 161	INATT3			
LP	2x36	5569	27	5569	29	> 190	INATLP4	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	2x54	7050	40	7050	42,5	> 161	INATT4			

CE			IK07	IP67D
220-240 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INATLP1 - INATT1 - INATLP2 - INATT2
INATLP3 - INATT3 - INATLP4 - INATT4

-25°C +5°C



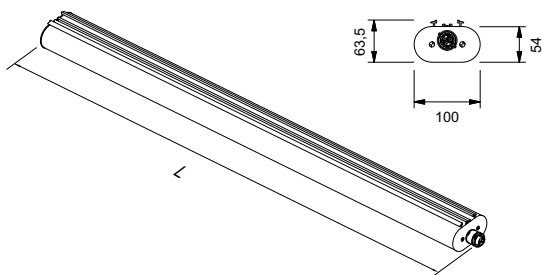
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 301



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA ARCTIC -40°C SATINATO/SATIN

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -40°C -25°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -40°C -25°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22



5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
LP	1X58	3710	18,5	3710	19,5	> 190	INAPLP1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	1X80	4700	27	4700	28,5	> 161	INAPLT1			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
LP	2x58	7425	37	7425	39	> 190	INAPLP2	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	2x80	9400	54	9400	57	> 161	INAPT2			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
LP	1x36	2783	13,5	2783	14,5	> 190	INAPLP3	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	1x54	3525	20	3525	21	> 161	INAPT3			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
LP	2x36	5569	27	5569	29	> 190	INAPLP4	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
T	2x54	7050	40	7050	42,5	> 161	INAPT4			
Temperatura ambiente minima e massima Minimum and maximum room temperature										
INAPLP1 - INAPLT1 - INAPLP2 - INAPT2 INAPLP3 - INAPT3 - INAPLP4 - INAPT4									-40°C -25°C	

CE			IK07	IP67D
220-240 V	50/60 Hz	RGO	Ra>80	850°
50.000h L80B20				



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES

p. 301



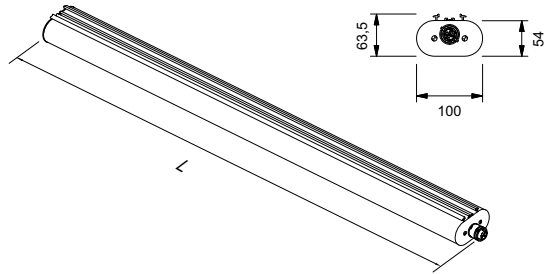
ACCESSORI
ACCESSORIES

p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

p. 244/249



INNOVA SAHARA +65°C

SATINATO/SATIN

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -20°C +65°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -20°C +65°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
HH	1x58	3460	17	2880	17,5	> 164	INSHH1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
HH	2x58	6920	33,5	5760	35	> 164	INSHH2			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
HH	1x36	2595	12,5	2160	13	> 164	INSHH3	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
HH	2x36	5190	25	4320	26	> 164	INSHH4			
Temperatura ambiente minima e massima Minimum and maximum room temperature										
INSHH1 - INSHH2 - INSHH3 - INSHH4									-20°C +65°C	

CE

IK07

IP67D

220-240 V

50/60 Hz

RG0

Ra>80

850°

50.000h L80B20



IMPIANTO PRODUTTIVO SETTORE ACCIAIO
STEEL SECTOR PRODUCTION PLANT | ITALIA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET SOGEGROSS | GENOVA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET SOGEGROSS | GENOVA



FABBRICA DEL PANE | BREAD FACTORY | ESTONIA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET SOGEGROSS | GENOVA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET SOGEGROSS | GENOVA





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

LED lighting fixtures system for industries and services.





INNOVA

BASSO VOLTAGGIO *LOW VOLTAGE*

- 110 V
- 48 V
- 24 V

Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS new technical fixtures IP67D with higher lighting efficiency.



innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS



INNOVA BASSO VOLTAGGIO

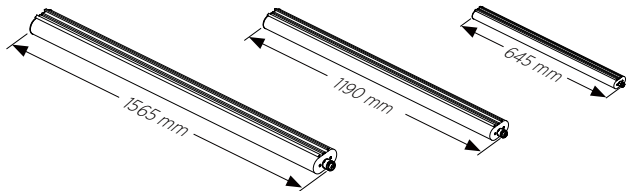
INNOVA LOW VOLTAGE

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



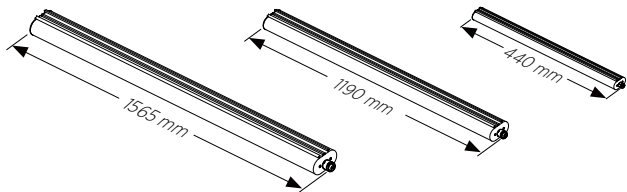
INNOVA 110V ac/dc

1500 - Lunghezza Length	p. 310
1200 - Lunghezza Length	p. 310
600 - Lunghezza Length	p. 310



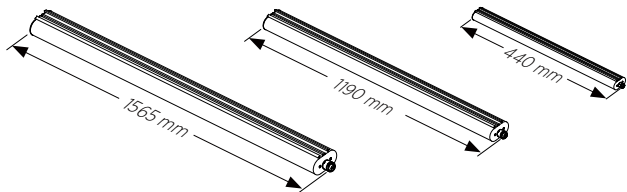
INNOVA 48V ac/dc

1500 - Lunghezza Length	p. 311
1200 - Lunghezza Length	p. 311
600 - Lunghezza Length	p. 311



INNOVA 24V ac/dc

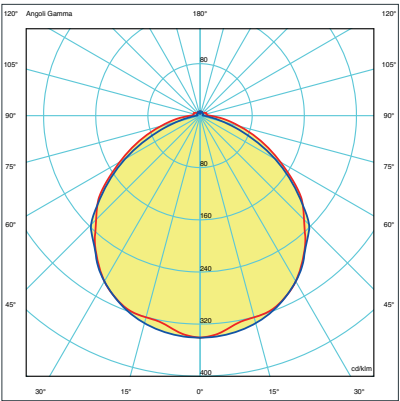
1500 - Lunghezza Length	p. 312
1200 - Lunghezza Length	p. 312
600 - Lunghezza Length	p. 312



INNOVA **BASSO VOLTAGGIO**

INNOVA **LOW VOLTAGE**

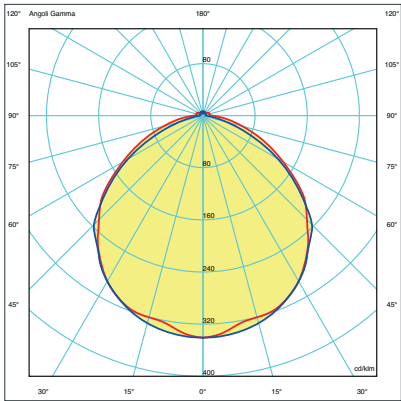
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



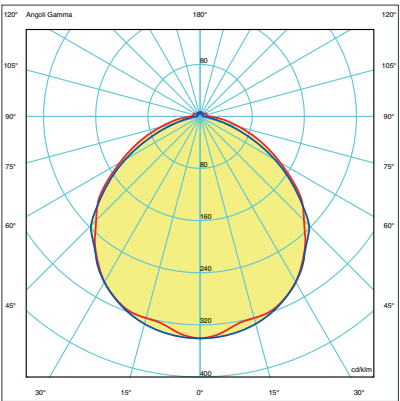
INNOVA 110V ac/dc

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
	>110

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
	>110



INNOVA 48V ac/dc

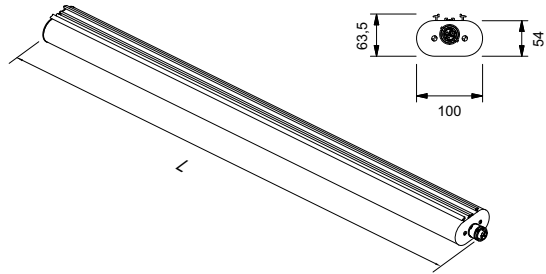


INNOVA 24V ac/dc

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
	>110

Rimani aggiornato
Keep up to date





INNOVA 110V_{ac/dc} SATINATO/SATIN

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -20°C +40°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -20°C +40°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
1X58	3860	25	3080	27,5	> 110	_____	INSH1101	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic	satinato satin
2X58	7729	50	6180	55	> 110	=====	INSH1102			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
1X36	2895	19	2300	21	> 110	_____	INSH1103	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic	satinato satin
2X36	5790	38	4600	42	> 110	=====	INSH1104			
[L] Lunghezza/Lenght - 645 mm										
1X36	1930	13	1540	14	> 110	_____	INSH1105	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic	satinato satin
1X58	3860	25	3080	27,5	> 110	=====	INSH1106			

CE			IK07	IP67D
110 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INSH1101 - INSH1102 - INSH1103 - INSH1104
INSH1105 - INSH1106 -20°C +40°C



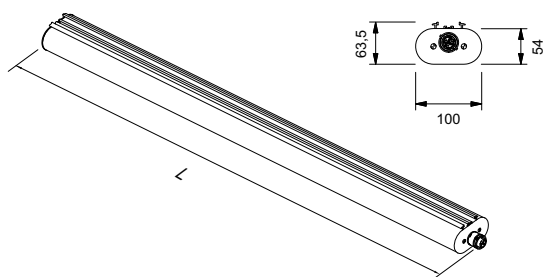
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 308



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA 48V_{ac/dc} SATINATO/SATIN

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio **-20°C +40°C**. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures **-20°C +40°C**. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54mm.



A richiesta
On request



5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
1X58	3860	25	3080	27,5	> 110	_____	INSH481	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic	satinato satin
2X58	7720	50	6180	55	> 110	=====	INSH482			
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
1X36	2895	19	2300	21	> 110	_____	INSH483	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic	satinato satin
2X36	5790	38	4600	42	> 110	=====	INSH484			
[L] Lunghezza/Lenght - 440 mm										
1X18	965	6,5	770	7	> 110	_____	INSH485	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic	satinato satin
2X18	1930	13	1540	14	> 110	=====	INSH486			

CE			IK07	IP67D
48 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

INSH481 - INSH482 - INSH483 - INSH484
INSH485 - INSH486

-20°C +40°C



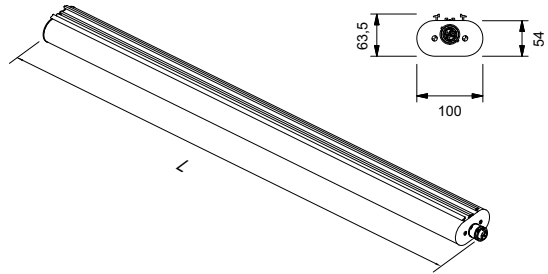
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 308



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA 24V ac/dc

SATINATO/SATIN

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio **-20°C +40°C**. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -20°C +40°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1565 mm										
1X58	3860	25	3080	27,5	> 110	—	INSH241	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic	satinato satin
[L] Lunghezza/Lenght - 1190 mm										
1X36	2895	19	2300	21	> 110	—	INSH242	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic	satinato satin
[L] Lunghezza/Lenght - 440 mm										
1X18	965	6,5	770	7	> 110	—	INSH243	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic	satinato satin
2X18	1930	13	1540	14,5	> 110	==	INSH244			
CE IK07 IP67D 24 V 50/60 Hz RG0 Ra>80 850° 50.000h L80B20										
Temperatura ambiente minima e massima Minimum and maximum room temperature INSH241 - INSH242 - INSH243 - INSH244 -20°C +40°C										



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 308



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



LABORATORIO ANALISI | *LABORATORY ANALYSIS* | ITALIA



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET* | SOGEGROSS | GENOVA



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET* | SOGEGROSS | GENOVA



PALESTRA | *SPORT CENTER* | LUSSEMBURGO



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET* | SOGEGROSS | GENOVA



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET* | SOGEGROSS | GENOVA





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

LED lighting fixtures system for industries and services.





INNOVA LONG

DIMENSIONE ESTREME *EXTREME DIMENSIONS*

- SATINATO | *SATIN*
- OPALE | *OPAL*
- RIGATO | *RIBBED*

Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS new technical fixtures IP67D with higher lighting efficiency.




LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS



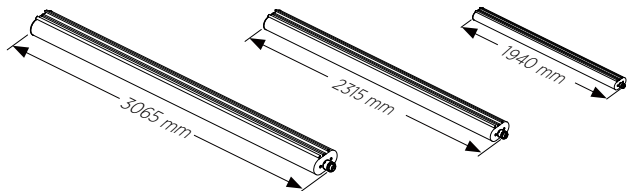
INNOVA LONG

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



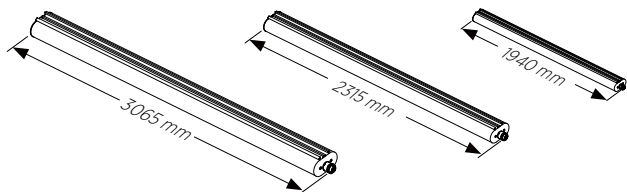
INNOVA LONG SATINATO/SATIN

3000 - Lunghezza Length	p. 318-319
2400 - Lunghezza Length	p. 320-321
1900 - Lunghezza Length	p. 322-323



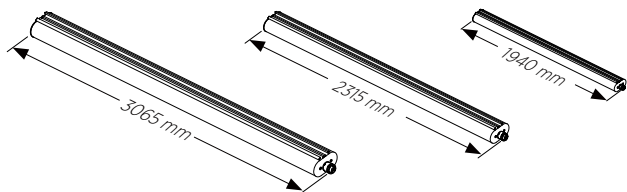
INNOVA LONG OPALE/OPAL

3000 - Lunghezza Length	p. 324-325
2400 - Lunghezza Length	p. 324-325
1900 - Lunghezza Length	p. 324-325



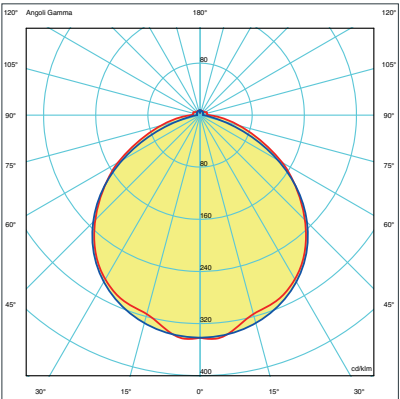
INNOVA LONG RIGATO/RIBBED

3000 - Lunghezza Length	p. 326-327
2400 - Lunghezza Length	p. 326-327
1900 - Lunghezza Length	p. 326-327



INNOVA LONG

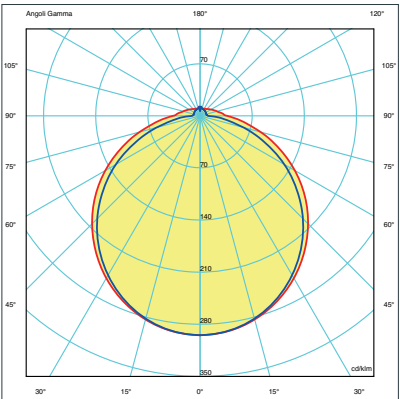
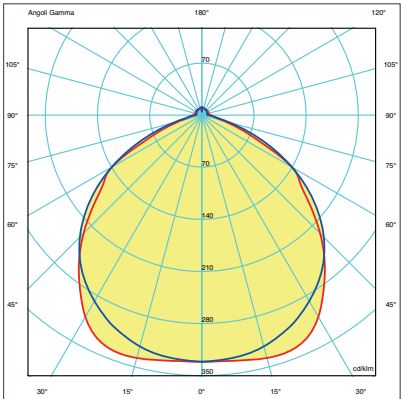
FOTOMETRIE | PHOTOMETRIES



INNOVA LONG SATINATO/SATIN

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>164
LP	>152
MG	>146
T	>138
SP	>136
TT	>135

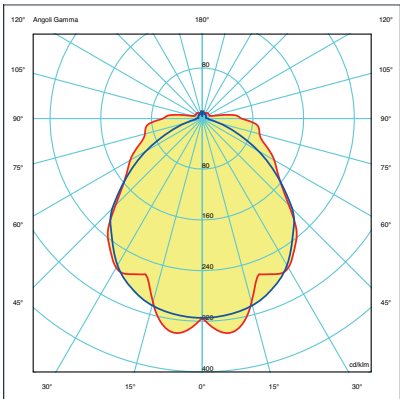
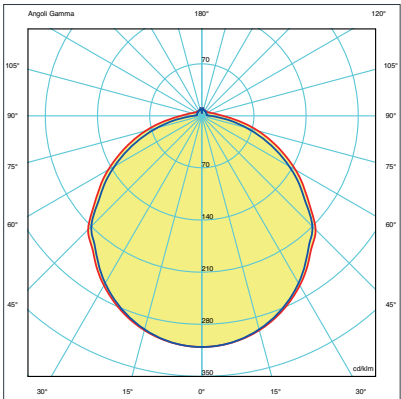
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>124



INNOVA LONG OPALE/OPAL

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>148
LP	>137
MG	>132
T	>124
SP	>123
TT	>121

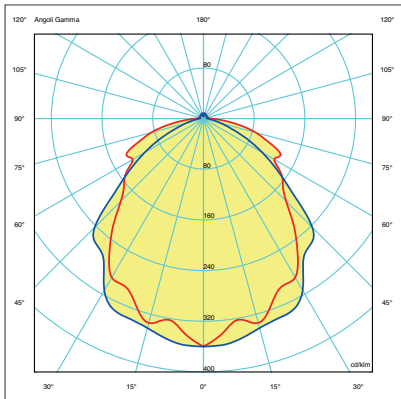
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>123



INNOVA LONG RIGATO/RIBBED

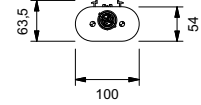
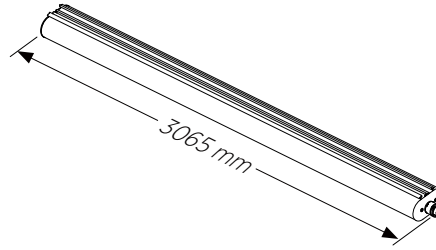
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>164
LP	>152
MG	>146
T	>138
SP	>136
TT	>135

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>124



Rimani aggiornato
Keep up to date





INNOVA LONG 3000

SATINATO/SATIN

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm. **INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.**



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser	
[L] Lunghezza/Lenght - 3065 mm											
HH	1+1x49 1+1x58	6920	33,5	5760	35	> 164	_____	ING1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	1+1x58	7425	37	5940	39	> 152	_____	ING2			
SP	1+1x58	8170	46	6540	48	> 136	_____	ING3			
TT	1+1x80	10700	54	8850	56	> 135	_____	ING4			
MG	2+2x49	13225	68	10580	72	> 145	_____	ING5			
T	1+1x72	9400	54	7880	57	> 138	_____	ING6			
HH	2+2x49 2+2x58	13840	67	11520	70	> 164	=====	ING8	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	2+2x58	14850	74	11880	78	> 152	=====	ING9			
SP	2+2x58	16340	92	13080	96	> 136	=====	ING10			
TT	2+2x80	21400	108	17700	112	> 135	=====	ING11			
MG	4+4x49	26450	136	21160	144	> 145	=====	ING12			
T	2+2x72	18800	108	15760	114	> 138	=====	ING13			
XP	2+2x58	16000	98	12800	103	> 124	_____	ING14			
Temperatura ambiente minima e massima Minimum and maximum room temperature											
HH - LP -20° +45° SP - T - XP -20° +40° MG - TT -20° +35°											

CE	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20	



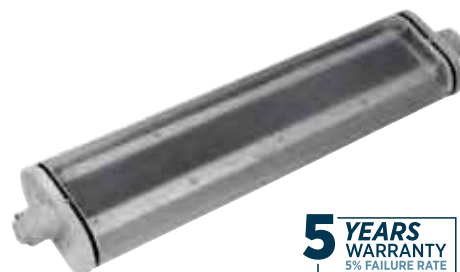
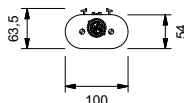
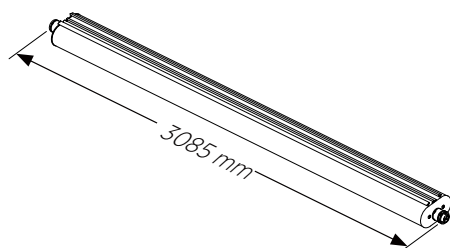
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 317



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22



INNOVA/P LONG 3000

SATINATO/SATIN

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.
*INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 3085 mm										
1+1x49 1+1x58	6920	33,5	5760	35	> 164	_____	INGP1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
1+1x58	7425	37	5940	39	> 152	_____	INGP2			
1+1x58	8170	46	6540	48	> 136	_____	INGP3			
1+1x80	10700	54	8850	56	> 135	_____	INGP4			
2+2x49	13225	68	10580	72	> 145	_____	INGP5			
1+1x72	9400	54	7880	57	> 138	_____	INGP6			
2+2x49 2+2x58	13840	67	11520	70	> 164	=====	INGP8	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
2+2x58	14850	74	11880	78	> 152	=====	INGP9			
2+2x58	16340	92	13080	96	> 136	=====	INGP10			
2+2x80	21400	108	17700	112	> 135	=====	INGP11			
4+4x49	26450	136	21160	144	> 145	=====	INGP12			
2+2x72	18800	108	15760	114	> 138	=====	INGP13			
2+2x58	16000	98	12800	103	> 124	_____	INGP14			
Temperatura ambiente minima e massima Minimum and maximum room temperature										
HH - LP -20° +45° SP - T - XP -20° +40° MG - TT -20° +35°										



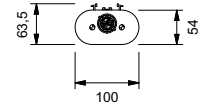
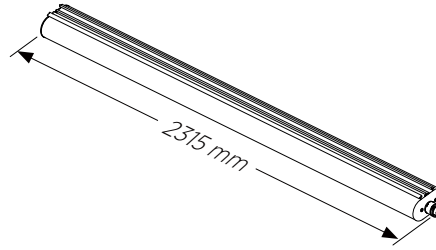
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 317



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA LONG 2400

SATINATO/SATIN

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm. **INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.**



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



A richiesta
On request



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Length - 2315 mm										
HH	1+1x28 1+1x36	5190	25	4320	26	> 164	ING15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	1+1x36	5569	28	4455	29	> 152	ING16			
SP	1+1x36	6128	35	4905	36	> 136	ING17			
TT	1+1x54	8025	41	6637,5	42	> 135	ING18			
MG	2+2x28	9919	51	7935	54	> 145	ING19			
T	1+1x50	7050	41	5910	43	> 138	ING20			
HH	2+2x28 2+2x36	10380	50	8640	53	> 164	ING22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	2+2x36	11138	56	8910	59	> 152	ING23			
SP	2+2x36	12255	69	9810	72	> 136	ING24			
TT	2+2x54	16050	81	13275	84	> 135	ING25			
MG	4+4x28	19838	102	15870	108	> 145	ING26			
T	2+2x50	14100	81	11820	86	> 138	ING27			
XP	2+2x36	12000	74	9600	77	> 124	ING28			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | SP - T - XP -20° +40° | MG - TT -20° +35°



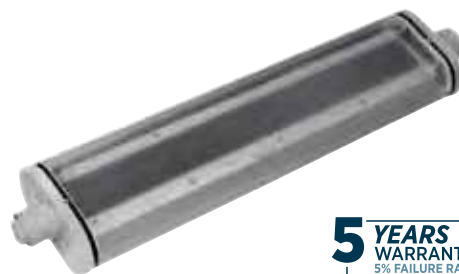
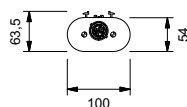
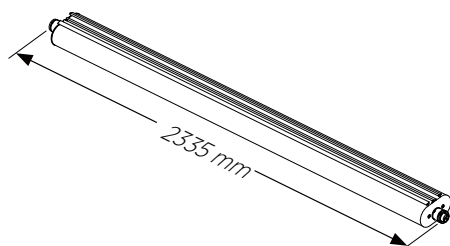
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 317



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22



INNOVA/P LONG 2400

SATINATO/SATIN

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.
*INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 2335 mm										
HH 1+1x28 1+1x36	5190	25	4320	26	> 164	—	INGP15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP 1+1x36	5569	28	4455	29	> 152	—	INGP16			
SP 1+1x36	6128	35	4905	36	> 136	—	INGP17			
TT 1+1x54	8025	41	6637,5	42	> 135	—	INGP18			
MG 2+2x28	9919	51	7935	54	> 145	—	INGP19			
T 1+1x50	7050	41	5910	43	> 138	—	INGP20			
HH 2+2x28 2+2x36	10380	50	8640	53	> 164	==	INGP22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL : DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP 2+2x36	11138	56	8910	59	> 152	==	INGP23			
SP 2+2x36	12255	69	9810	72	> 136	==	INGP24			
TT 2+2x54	16050	81	13275	84	> 135	==	INGP25			
MG 4+4x28	19838	102	15870	108	> 145	==	INGP26			
T 2+2x50	14100	81	11820	86	> 138	==	INGP27			
XP 2+2x36	12000	74	9600	77	> 124	==	INGP28			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | **SP - T - XP** -20° +40° | **MG - TT** -20° +35°



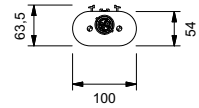
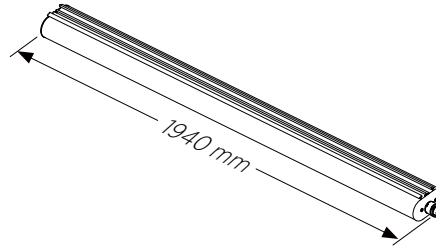
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 317



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



INNOVA LONG 1900

SATINATO/SATIN

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm. **INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.**



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



A richiesta
On request



	Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1940 mm											
HH	1x80	4325	21	3600	22	> 164	_____	ING29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	1x80	4641	23	3713	24	> 152	_____	ING30			
SP	1x80	5106	29	4088	30	> 136	_____	ING31			
TT	2x49	6688	34	5531	35	> 135	_____	ING32			
MG	2x58	8266	43	6613	45	> 145	_____	ING33			
T	2x49	5875	34	4925	36	> 138	_____	ING34			
HH	2x80	8650	42	7200	44	> 164	=====	ING36	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
LP	2x80	9281	46	7425	49	> 152	=====	ING37			
SP	2x80	10213	58	8175	60	> 136	=====	ING38			
TT	4x49	13375	68	11063	70	> 135	=====	ING39			
MG	4x58	16531	85	13225	90	> 145	=====	ING40			
T	4x49	11750	68	9850	71	> 138	=====	ING41			
XP	4x35	10000	61	8000	64	> 124	_____	ING42			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | **SP - T - XP** -20° +40° | **MG - TT** -20° +35°



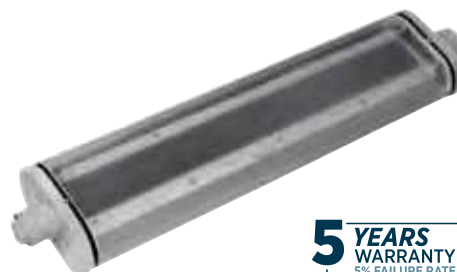
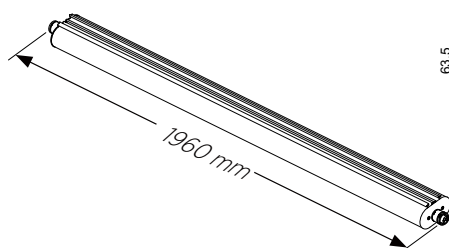
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 317



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249



5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



A richiesta
On request

EM
EN 60598-2-22



INNOVA/P LONG 1900

SATINATO/SATIN

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.
*INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1960 mm										
1x80	4325	21	3600	22	> 164	_____	INGP29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
1x80	4641	23	3713	24	> 152	_____	INGP30			
1x80	5106	29	4088	30	> 136	_____	INGP31			
2x49	6688	34	5531	35	> 135	_____	INGP32			
2x58	8266	43	6613	45	> 145	_____	INGP33			
2x49	5875	34	4925	36	> 138	_____	INGP34			
2x80	8650	42	7200	44	> 164	=====	INGP36	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica electronic DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	satinato satin
2x80	9281	46	7425	49	> 152	=====	INGP37			
2x80	10213	58	8175	60	> 136	=====	INGP38			
4x49	13375	68	11063	70	> 135	=====	INGP39			
4x58	16531	85	13225	90	> 145	=====	INGP40			
4x49	11750	68	9850	71	> 138	=====	INGP41			
4x35	10000	61	8000	64	> 124	_____	INGP42			
Temperatura ambiente minima e massima Minimum and maximum room temperature										
HH - LP -20° +45° SP - T - XP -20° +40° MG - TT -20° +35°										

€

IK07

IP67D

220-240 V

50/60 Hz

0

Ra>80

850°

50.000h L80B20



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 317



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione configuration LED	Codice Code	Codice Prolungabile Extension Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 3065 mm Prolungabile/Extendable - 3085 mm											
HH	1+1x49 1+1x58	6920	33,5	5184	35	> 148	_____	ING01	INGOP1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale <i>opal</i>
LP	1+1x58	7425	37	5346	39	> 137	_____	ING02	INGOP2		
SP	1+1x58	8170	46	5886	48	> 123	_____	ING03	INGOP3		
TT	1+1x80	10700	54	7965	56	> 142	_____	ING04	INGOP4		
MG	2+2x49	13225	68	9522	72	> 132	_____	ING05	INGOP5		
T	1+1x72	9400	54	7092	57	> 124	_____	ING06	INGOP6		

HH	2+2x49 2+2x58	13840	67	10368	70	> 148	=====	ING08	INGOP8	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale <i>opal</i>
LP	2+2x58	14850	74	10692	78	> 137	=====	ING09	INGOP9			
SP	2+2x58	16340	92	11772	96	> 123	=====	ING010	INGOP10			
TT	2+2x80	21400	108	15930	112	> 142	=====	ING011	INGOP11			
MG	4+4x49	26450	136	19044	144	> 132	=====	ING012	INGOP12			
T	2+2x72	18800	108	14184	114	> 124	=====	ING013	INGOP13			
XP	2+2x58	16000	98	11520	103	> 112	_____	ING014	INGOP14			

[L] Lunghezza/Lenght - 2315 mm Prolungabile/Extendable - 2335 mm												
HH	1+1x28 1+1x36	5190	25	3888	26	> 148	_____	ING015	INGOP15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale <i>opal</i>
LP	1+1x36	5569	28	4010	29	> 137	_____	ING016	INGOP16			
SP	1+1x36	6128	35	4415	36	> 123	_____	ING017	INGOP17			
TT	1+1x54	8025	41	5974	42	> 142	_____	ING018	INGOP18			
MG	2+2x28	9919	51	7142	54	> 132	_____	ING019	INGOP19			
T	1+1x50	7050	41	5319	43	> 124	_____	ING020	INGOP20			

HH	2+2x28 2+2x36	10380	50	7776	53	> 148	=====	ING022	INGOP22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale <i>opal</i>
LP	2+2x36	11138	56	8019	59	> 137	=====	ING023	INGOP23			
SP	2+2x36	12255	69	8829	72	> 123	=====	ING024	INGOP24			
TT	2+2x54	16050	81	11948	84	> 142	=====	ING025	INGOP25			
MG	4+4x28	19838	102	14283	108	> 132	=====	ING026	INGOP26			
T	2+2x50	14100	81	10638	86	> 124	=====	ING027	INGOP27			
XP	2+2x36	12000	74	8640	77	> 112	_____	ING028	INGOP28			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | **SP - T - XP** -20° +40° | **MG - TT** -20° +35°

FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 317

ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 328-330

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 244/249

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione configuration LED
[L] Lunghezza/Lenght - 1940 mm Prolungabile/Extendable - 1960 mm						
HH	1x80	4325	21	3240	22	> 148
LP	1x80	4641	23	3341	24	> 137
SP	1x80	5106	29	3679	30	> 123
TT	2x49	6688	34	4978	35	> 142
MG	2x58	8266	43	5951	45	> 132
T	2x49	5875	34	4433	36	> 124

HH	2x80	8650	42	6480	44	> 148
LP	2x80	9281	46	6683	49	> 137
SP	2x80	10213	58	7358	60	> 123
TT	4x49	13375	68	9956	70	> 142
MG	4x58	16531	85	11903	90	> 132
T	4x49	11750	68	8865	71	> 124
XP	4x35	10000	61	7200	64	> 112

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Codice Code	Codice Prolungabile Extension Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
INGO29	INGOP29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale opal
INGO30	INGOP30			
INGO31	INGOP31			
INGO32	INGOP32			
INGO33	INGOP33			
INGO34	INGOP34			

INGO36	INGOP36	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	opale opal
INGO37	INGOP37			
INGO38	INGOP38			
INGO39	INGOP39			
INGO40	INGOP40			
INGO41	INGOP41			
INGO42	INGOP42			

Temperatura ambiente minima e massima | Minimum and maximum room temperature

HH - LP -20° +45° | SP - T - XP -20° +40° | MG - TT -20° +35°



SUPERMERCATO | SUPERMARKET | ITALIA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET | ITALIA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET | ITALIA

	Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione configuration LED	Codice Code	Codice Prolungabile Extension Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 3065 mm Prolungabile/Extendable - 3085 mm												
HH	1+1x49 1+1x58	6920	33,5	5760	35	> 164	_____	INGR1	INGRP1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	rigato <i>ribbed</i>
LP	1+1x58	7425	37	5940	39	> 152	_____	INGR2	INGRP2			
SP	1+1x58	8170	46	6540	48	> 136	_____	INGR3	INGRP3			
TT	1+1x80	10700	54	8850	56	> 135	_____	INGR4	INGRP4			
MG	2+2x49	13225	68	10580	72	> 145	_____	INGR5	INGRP5			
T	1+1x72	9400	54	7880	57	> 138	_____	INGR6	INGRP6			
HH	2+2x49 2+2x58	13840	67	11520	70	> 164	=====	INGR8	INGRP8	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	rigato <i>ribbed</i>
LP	2+2x58	14850	74	11880	78	> 152	=====	INGR9	INGRP9			
SP	2+2x58	16340	92	13080	96	> 136	=====	INGR10	INGRP10			
TT	2+2x80	21400	108	17700	112	> 135	=====	INGR11	INGRP11			
MG	4+4x49	26450	136	21160	144	> 145	=====	INGR12	INGRP12			
T	2+2x72	18800	108	15760	114	> 138	=====	INGR13	INGRP13			
XP	2+2x58	16000	98	12800	103	> 124	=====	INGR14	INGRP14			
[L] Lunghezza/Lenght - 2315 mm Prolungabile/Extendable - 2335 mm												
HH	1+1x28 1+1x36	5190	25	4320	26	> 164	_____	INGR15	INGRP15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	rigato <i>ribbed</i>
LP	1+1x36	5569	28	4455	29	> 152	_____	INGR16	INGRP16			
SP	1+1x36	6128	35	4905	36	> 136	_____	INGR17	INGRP17			
TT	1+1x54	8025	41	6637,5	42	> 135	_____	INGR18	INGRP18			
MG	2+2x28	9919	51	7935	54	> 145	_____	INGR19	INGRP19			
T	1+1x50	7050	41	5910	43	> 138	_____	INGR20	INGRP20			
HH	2+2x28 2+2x36	10380	50	8640	53	> 164	=====	INGR22	INGRP22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	rigato <i>ribbed</i>
LP	2+2x36	11138	56	8910	59	> 152	=====	INGR23	INGRP23			
SP	2+2x36	12255	69	9810	72	> 136	=====	INGR24	INGRP24			
TT	2+2x54	16050	81	13275	84	> 135	=====	INGR25	INGRP25			
MG	4+4x28	19838	102	15870	108	> 145	=====	INGR26	INGRP26			
T	2+2x50	14100	81	11820	86	> 138	=====	INGR27	INGRP27			
XP	2+2x36	12000	74	9600	77	> 124	=====	INGR28	INGRP28			
								</				

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configurazione configuration LED	Codice Code	Codice Prolungabile Extension Code	K	Alimentazione Power Supply	Schermo Diffuser
[L] Lunghezza/Lenght - 1940 mm Prolungabile/Extendable - 1960 mm											
HH	1x80	4325	21	3600	22	> 164	INGR29	INGRP29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	rigato <i>ribbed</i>
LP	1x80	4641	23	3713	24	> 152	INGR30	INGRP30			
SP	1x80	5106	29	4088	30	> 136	INGR31	INGRP31			
TT	2x49	6688	34	5531	35	> 135	INGR32	INGRP32			
MG	2x58	8266	43	6613	45	> 145	INGR33	INGRP33			
T	2x49	5875	34	4925	36	> 138	INGR34	INGRP34			
HH	2x80	8650	42	7200	44	> 164	INGR36	INGRP36	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	rigato <i>ribbed</i>
LP	2x80	9281	46	7425	49	> 152	INGR37	INGRP37			
SP	2x80	10213	58	8175	60	> 136	INGR38	INGRP38			
TT	4x49	13375	68	11063	70	> 135	INGR39	INGRP39			
MG	4x58	16531	85	13225	90	> 145	INGR40	INGRP40			
T	4x49	11750	68	9850	71	> 138	INGR41	INGRP41			
XP	4x35	10000	61	8000	64	> 124	INGR42	INGRP42			
[C] Certificazioni							Temperatura ambiente minima e massima <i>Minimum and maximum room temperature</i>				
CE							HH - LP -20° +45° SP - T - XP -20° +40° MG - TT -20° +35°				
ENEC											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											
DALI											

	DESCRIZIONE ACCESSORIO <i>ACCESSORY DESCRIPTION</i>	CODICE <i>CODE</i>
	KIT FUSIBILE 10A Fusibile da utilizzare in testata di alimentazione della linea a protezione del cavo di alimentazione passante (se non protetto diversamente). nella versione prolungabile protezione garantita per max 10 alimentatori. FUSE KIT 10A <i>Fuse for feeding cable protection (if not otherwise protected) to be installed on end cover. For extendable version, guaranteed protection for max 10 drivers.</i>	IN-KIT-FUSE10A
	STAFFE DI FISSAGGIO ANTIVANDOLO <i>FIXING SPRINGS VANDAL PROOF</i>	IN-MOL-AV
	ATTACCO CLEAN Per uso alimentare <i>CLEAN CONNECTION</i> <i>For feed use</i>	IN600 IN800 IN1200 IN1500
	SENSORI INFRAROSSI Kit Infrarossi sensore movimento <i>INFRARED SENSOR</i> <i>Infrared Kit motion sensor</i>	ININF
	SENSORE MICROONDE Kit Micronde sensore movimento <i>MICROWAVE SENSOR</i> <i>Microwave Kit motion sensor</i>	INMIC
	SURGE PROTECTOR Per sistema monofase L 155 mm <i>For a monophase system L 155 mm</i> SURGE PROTECTOR Per sistema trifase L 245 mm <i>For a threephase system L 245 mm</i>	INSF1 INSF2

Ideallux® ha sviluppato un'ampia serie di accessori per le varie esigenze di installazione.

Ideallux® developed a wide range of accessories for every type of installation requirement.

	DESCRIZIONE ACCESSORIO <i>ACCESSORY DESCRIPTION</i>	CODICE <i>CODE</i>
	PROLUNGA LUNGHEZZA 300/600/800/1000 mm EXTENSION FOR LINE APPLICATIONS 300/600/800/1000 mm	INHP/P/300 INHP/P/600 INHP/P/800 INHP/P/1000
	PRESA FEMMINA Per alimentazione da cablare (da ordinare per INNOVA/P). Lunghezza 54mm. FEMALE SOCKET <i>Female socket to be wired (to be ordered for INNOVA/P)</i> <i>Length 54 mm.</i>	7PR3702-V (3 poli) 7PR5702-V (5 poli)
	SPINA MASCHIO Per alimentazione da cablare MALE PLUG <i>Male plug to be wired</i>	7PR3701 (3 poli) 7PR5701 (5 poli)
	TERMINALE Chiusura file END CAP	IN-KIT-TAP
	INNESTO TUBO Ø 20mm JOINT FOR RIGIDE CONDUIT Ø 20mm	7PR3700-C

Ideallux® ha sviluppato un'ampia serie di accessori per le varie esigenze di installazione.

Ideallux® developed a wide range of accessories for every type of installation requirement.

	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	CODICE CODE
	SURGE PROTECTOR Per sistema monofase L 155 mm <i>For a monophase system L 155 mm</i>	INSF1
	SURGE PROTECTOR Per sistema trifase L 245 mm <i>For a threephase system L 245 mm</i>	INSF2

La richiesta di apparecchi sempre più efficienti, compatti e con aspettative di vita elevate, è resa possibile dall'utilizzo di alimentatori elettronici sempre più efficaci e ridotti.

Rispetto a quanto in uso fino a pochi anni fa, i componenti attuali sono realizzati con tecnologie all'avanguardia che consentono di rispettare le funzionalità richieste, ma risultando vulnerabili a condizioni particolari di utilizzo che non causavano anomalie con le tecnologie tradizionali.

Non essendo necessario in passato prevedere protezioni o sistemi particolari di gestione e stabilizzazione dell'energia, gli impianti di illuminazione presenti sul territorio sono spesso inglobati in installazioni elettriche realizzate senza considerare l'evoluzione e l'utilizzo di apparecchi con elettronica evoluta.

Infatti, sugli impianti elettrici tradizionali è possibile che si generino sovratensioni impulsive di brevissima durata che sono la causa più frequente di guasto per gli alimentatori elettronici.

La causa di queste anomalie elettriche è spesso riconducibile alla commutazione di interruttori di manovra che controllano l'alimentazione di installazioni con un importante assorbimento di corrente, oppure come conseguenza delle correnti di spunto di motori elettrici (utilizzate all'avviamento per vincere la forza di inerzia che ne contrasta la partenza), l'utilizzo di blindosbarre o canali elettrificati per la distribuzione dell'energia può causare interferenze tra i conduttori, ecc...

Con il termine **surge (o spike)** si identificano appunto questi picchi di tensione e breve durata, tipicamente da pochi millisecondi a 100 ms e oltre. Tali surge attraversano il fusibile, che non fonde, e si riversano sulle apparecchiature elettroniche. Il livello di tensione misurato può raggiungere 4 kV e oltre. Sulle apparecchiature elettroniche non protette contro questo tipo di fenomeno, i surge sono in grado di causare forti danni.

Questo fenomeno può essere limitato mediante l'installazione di dispositivi di **protezione dalle sovratensioni** (SPD - Surge Protective Device) che sono **progettati per proteggere i sistemi e le apparecchiature elettriche contro le sovratensioni transitorie e impulsive**. Senza un adeguato SPD di protezione, la sovratensione potrebbe raggiungere l'apparecchio di illuminazione, e nel caso in cui essa superi il valore di tenuta all'impulso dell'alimentatore elettronico, l'isolamento dell'apparecchio verrebbe meno e la corrente impulsiva si propagherebbe liberamente attraverso di essa, danneggiandola o addirittura distruggendola.

Per la protezione degli apparecchi di illuminazione in impianti dove non sono presenti altri dispositivi di controllo e stabilizzazione di questi fenomeni, proponiamo l'installazione di un accessorio adatto a eliminare questi fenomeni con protezione fino a 10kV e 5kA.

Ad esempio, applicando il dispositivo ad inizio linea saranno protetti tutti gli apparecchi a valle dell' SPD che in caso di intervento, interromperà l'alimentazione agli apparecchi salvaguardandoli da guasto; il funzionamento della linea sarà riattivato sostituendo il dispositivo danneggiato.

The requirement to have more efficient, compact fixtures with longer life expectancy is made possible by using more efficient and smaller electronic drivers.

In comparison with earlier years, recent electronic components are produced with modern technologies, which perform requested functions but remain quite vulnerable in particular operating conditions, which did not cause any problems with traditional technologies.

It was not necessary in the past to provide protections or particular energy management or stabilization systems, lighting systems which can be found in the area are always incorporated into electrical installations created without considering evolution and the use of fixtures with advanced electronics.

Actually, overvoltage surges are probable to take place in traditional electrical plants and they are the most common cause of electronic driver failure.

The cause of these electrical anomalies is often attributed to the commutation of break switches, which control the power of installations with an important current absorption, or, as a result, inrush currents of electrical engines (used at the start to win inertial force which counteracts the start), bus bars or electrified canals used for energy distribution may cause interferences in the work of conductors, etc...

*The term **surge (or spike)** is used to identify these short voltage peaks, which typically last from some milliseconds to 100 ms or more. These surges go through the fuse that does not burn off and they run into electronic fixtures. The measured voltage level can reach 4 kV or more. In electronic fixtures, which are not protected against this phenomenon, surges can cause serious damage.*

*This phenomenon can be decreased through the installation of **Surge Protective Devices (SPD)** which are **aimed at protecting electrical systems and fixtures against transient and impulsive surges**. Without an adequate SPD, the surge could reach the lighting fixture and in case it should exceed electronic driver impulse proof value, fixture isolation would decrease and surge current would spread freely through it, thus causing damage, or even destroying it.*

In order to protect lighting fixtures in the plants where there are no other control and stabilization devices used for these phenomena, we offer the installation of the accessory aimed at eliminating these phenomena with the protection up to 10kV and 5kV.

***For instance, when using the device at the beginning of the row, all the fixtures downstream the SPD are protected, which in case of intervention, will stop the power supply to the fixtures, thus protecting them from breakdown;** line operation will be resumed by replacing the damaged device.*

Ideallux® ha sviluppato un'ampia serie di accessori per le varie esigenze di installazione.

Ideallux® developed a wide range of accessories for every type of installation requirement.

	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	CODICE CODE
	SENSORI INFRAROSSI Kit Infrarossi sensore movimento INFRARED SENSOR Infrared Kit motion sensor	ININF

Questo dispositivo è in grado di catturare le emissioni infrarosse invisibili da qualsiasi fonte di calore senza emettere alcuna radiazione. Il rivelatore darà il comando ON quando una sorgente di calore si muove di fronte al sensore e si spegne in mancanza di cattura del movimento, dopo un tempo di ritardo regolabile. Possibilità di integrare il sensore nell'apparecchio - modalità "stand alone".

Caratteristiche:

Tempo apparecchio ON: min.5 secondi max 8 minuti.
 Settaggio luminosità ambiente minima d'intervento: sempre attivo.
 Angolo rilevamento: 360°.
 Cono rilevamento: 120°.
 Distanza massima di rilevamento impostabile: 8m.
 Carico massimo ammissibile: 500W.

This device is able to capture invisible infrared emissions from any heat source without emitting any radiation.

The detector gives ON command when a heat source moves in front of the sensor and it switches off when there is no movement detected after the adjustable delay time. Possibility to integrate the sensor into the fixture - "stand alone" mode.

Characteristics:

*Fixture time ON: min. 5 seconds max 8 minutes.
 Minimum for intervention area illumination setting: always active.
 Angle detection: 360C.
 Cone detection: 120C.
 Adjustable detection distance: 8m.
 Maximum acceptable power: 500W.*

	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	CODICE CODE
	SENSORE MICROONDE Kit Micronde sensore movimento MICROWAVE SENSOR Microwave Kit motion sensor	INMIC

Rilevamento presenza con tecnologia a onde elettromagnetiche ad alta frequenza.

Il sensore emette onde elettromagnetiche e riceve il loro eco; analizzandolo è in grado di riconoscere eventuali variazioni generate da un oggetto non rilevato nella precedente analisi e trasmettere l'informazione ad un microprocessore che darà il comando ON all'apparecchio di illuminazione. Adatto in tutti gli ambienti dove i sensori con tecnologia ad infrarossi non consente il corretto funzionamento, come ad esempio celle frigorifere, magazzini e/o locali freddi dove l'abbigliamento del personale non consente il rilevamento della temperatura corporea.

Caratteristiche:

Tempo apparecchio ON: min.10 secondi max 30 minuti.
 Settaggio luminosità ambiente minima d'intervento: min. 10lux max 500lux.
 Angolo rilevamento: 360°.
 Cono rilevamento: regolabile in funzione della distanza di rilevamento richiesta.
 Distanza massima di rilevamento impostabile: 2-10m.
 Carico massimo ammissibile: 800W.

Presence detection with a high frequency electromagnetic wave technology.

The sensor emits electromagnetic waves and receives their echo; while analyzing it, it is able to identify possible variations generated by an object, which was not detected in the previous analysis and transmits the information to a microprocessor, which will give the command ON to the lighting fixture. It is suitable in every environment where sensors with infrared technology do not allow correct functioning, as, for instance, in refrigerator chambers, warehouses and/or cold rooms where the clothes of the staff do not allow to detect body temperature.

Characteristics:

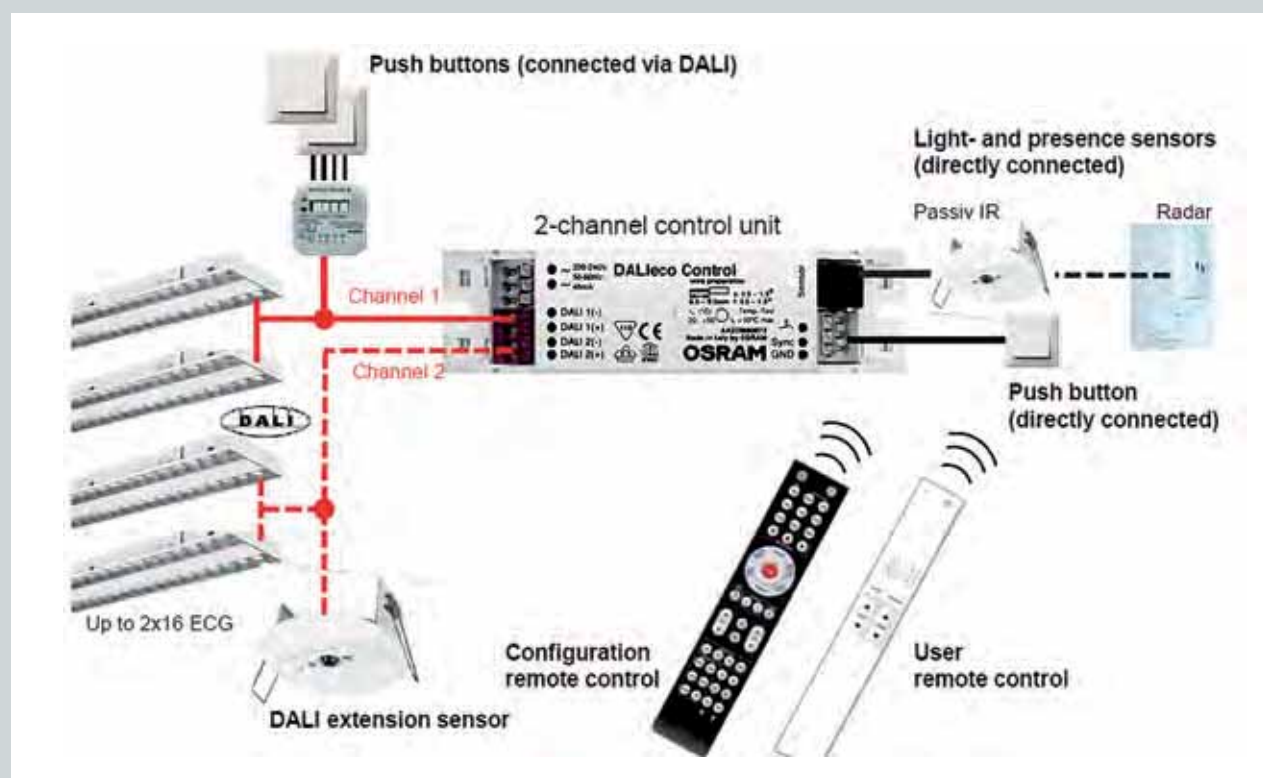
*Fixture time ON: min. 10 seconds max 30 minutes.
 Minimum for intervention area illumination setting: min. 10lux max 500lux.
 Angle detection: 360C.
 Cone detection: adjustable according to the required distance of detection.
 Adjustable maximum detection distance: 2-10m. Maximum acceptable power: 800W.*

Sensori di presenza e luminosità e una corretta programmazione del sistema per un'illuminazione migliore con il massimo risparmio energetico.

Presence detector, brightness sensor and proper system programming for the best light efficiency and energy saving.

La consolidata esperienza di IDEALLUX è messa a disposizione per studiare soluzioni per la realizzazione di impianti "intelligenti", in grado di ottimizzare l'utilizzo dell'illuminazione al fine di ottenere impianti efficienti senza trascurare le esigenze illuminotecniche; questo obiettivo è per noi tradotto come **minor consumo di energia con la massima efficienza dell'impianto di illuminazione**. L'esperienza acquisita sul campo ci suggerisce di non proporre una soluzione universale per questo tipo di installazioni, ma di proporci come partner per lo studio di una soluzione adatta al tipo di ambienti da illuminare; infatti, la presenza di standard costruttivi diversi sul territorio, esige una progettazione ad hoc per adattarsi alle esigenze dell'impianto. **Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per verifiche e progettazione di impianti in grado di adattarsi ad ogni esigenza dove l'unione di apparecchi di illuminazione intelligenti interfacciati a sensori di presenza e luminosità ed una corretta programmazione del sistema, consente di ottenere l'illuminazione migliore con il massimo risparmio energetico.** La tecnologia di dimmerazione 1-10V e DALI possono essere utilizzate per interfacciare i segnali attraverso impianti cablati o con tecnologia wireless.

Thanks to the solid experience Ideallux can study and realize the best solution for intelligent and efficient lighting system in order to reduce the energy consumption and at the same time obtain the best lighting efficiency. We satisfy the different requirements of the market through the study of customized project. Our technical department will develop project, where the combination of intelligent lighting fixtures with presence and light sensor and proper system programming allow the best lighting efficiency and energy saving.



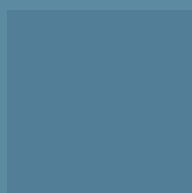
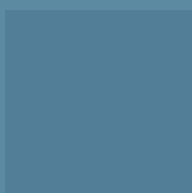
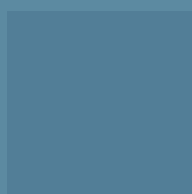
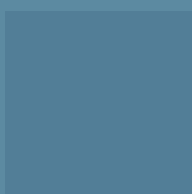
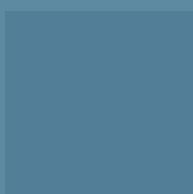
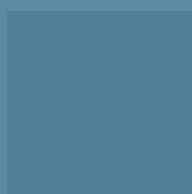
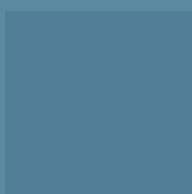
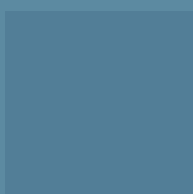
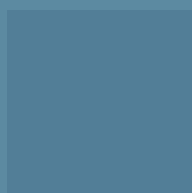
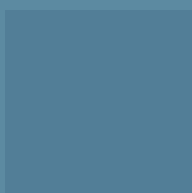
Sensori di presenza e luminosità e una corretta programmazione del sistema per un'illuminazione migliore con il massimo risparmio energetico.

Presence detector, brightness sensor and proper system programming for the best light efficiency and energy saving.



APPARECCHI DA ESTERNO

OUTDOOR *LIGHTING FITTINGS*





Apparecchi LED da esterno.

LED lighting fittings for outdoor applications.





APPARECCHI DA **ESTERNO**

OUTDOOR *LIGHTING FITTINGS*

Proiettori da esterno,
armature stradali e arredo
urbano.

*Outdoor projectors, street
lights and street furnitures.*



APPARECCHI DA ESTERNO

OUTDOOR LIGHTING FITTINGS

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



ASTRO LED AS

p. 346

Corpo e telaio in pressofusione di alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Riflettore in alluminio ad alto rendimento asimmetrico. Vetro temperato trasparente anti-shock termico, chiusura con viti in acciaio inox. Fornito completo di cavo uscente L=600mm. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica integrata CAE.

Die-cast aluminium body and frame painted with epoxy powders after phosphating. High performance asymmetrical aluminium reflector. Tempered transparent thermal anti-shock glass fastened with stainless steel screws. Complete with outgoing cable L=600mm. LED light source. Direct emission. Built-in electronic driver CAE.



ASTRO LED S

p. 347

Corpo e telaio in pressofusione di alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Riflettore in alluminio ad alto rendimento simmetrico. Vetro temperato trasparente anti-shock termico, chiusura con viti in acciaio inox. Fornito completo di cavo uscente L=600mm. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica integrata CAE.

Die-cast aluminium body and frame painted with epoxy powders after phosphating. High performance symmetrical aluminium reflector. Tempered transparent thermal anti-shock glass fastened with stainless steel screws. Complete with outgoing cable L=600mm. LED light source. Direct emission. Built-in electronic driver CAE.



GURU S

p. 348

Corpo e telaio in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente anti-shock termico. Staffa regolabile con goniometro. Riflettore in alluminio ad alto rendimento. Fornito completo di cavo uscente L= 600 mm. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica CAE incorporata.

Die cast aluminium body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent thermal anti-shock glass. Adjustable bracket with graduated goniometer. High performance aluminium reflector. Complete with outgoing cable L= 600 mm. LED light source. Direct emission. Built-in electronic High Frequency (CAE) driver.



GURU AS

p. 349

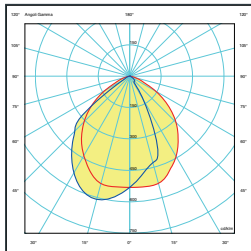
Corpo e telaio in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente anti-shock termico. Staffa regolabile con goniometro. Riflettore in alluminio ad alto rendimento. Fornito completo di cavo uscente L= 600 mm. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica CAE incorporata.

Die cast aluminium body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent thermal anti-shock glass. Adjustable bracket with graduated goniometer. High performance aluminium reflector. Complete with outgoing cable L= 600 mm. LED light source. Direct emission. Built-in electronic High Frequency (CAE) driver.

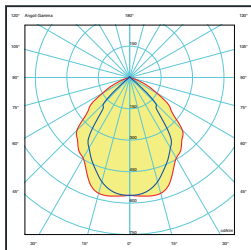
APPARECCHI DA **ESTERNO**

OUTDOOR *LIGHTING FITTINGS*

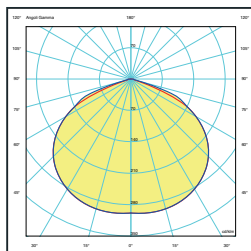
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



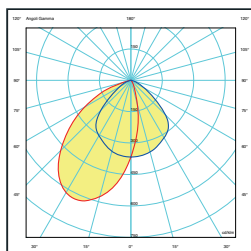
ASTRO LED AS



ASTRO LED S



MINI ASTRO LED



MINI ASTRO LED ASIMMETRICO



Rimani aggiornato
Keep up to date

APPARECCHI DA ESTERNO

OUTDOOR *LIGHTING FITTINGS*

GAMMA PRODOTTI | *PRODUCT RANGE*



ELLP

p. 352

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Sagoma e dimensioni ridotte per ottenere una minor superficie di esposizione al vento. Vetro temperato trasparente antishock termico. Ottiche stradali in policarbonato stampato. Sistema di fissaggio a palo regolabile 0°-90° (testa palo diametro 60 mm). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentatore elettronico incorporato.

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating. Reduced shape and dimensions in order to obtain a smaller area to wind exposure. Tempered transparent anti-shock thermal glass. Printed polycarbonate street optics. Installation: adjustable pole junction 0°-90° (pole top diameter 60 mm). LED light source. Direct light emission. Built-in electronic driver.



MALED

p. 356

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente antishock termico. Ottiche in policarbonato stampato. Sistema di fissaggio cima palo diametro 60 mm (su richiesta differente diametro). Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentatore elettronico incorporato.

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent anti-shock thermal glass. Printed polycarbonate street optics. Installation: pole top diameter 60 mm (different diameter on request). LED light source. Direct light emission. Built-in electronic driver.



ZODIAC

p. 357

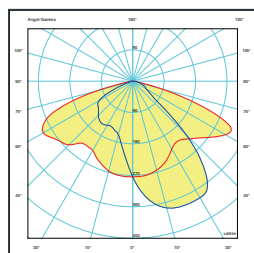
Corpo in alluminio tornito in lastra verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente antishock termico. Ottiche in policarbonato stampato. Sistema di fissaggio cima palo diametro 60 mm (su richiesta differente diametro) o attacco 3/4 gas. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentatore elettronico incorporato.

Turned aluminum sheet body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered transparent anti-shock thermal glass. Printed polycarbonate street optics. Installation: pole top diameter 60 mm (different diameter on request) or 3/4 gas connection. LED light source. Direct light emission. Built-in electronic driver.

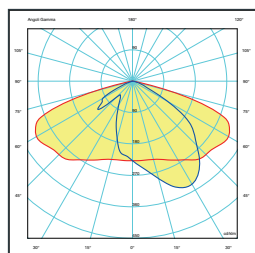
APPARECCHI DA **ESTERNO**

OUTDOOR LIGHTING FITTINGS

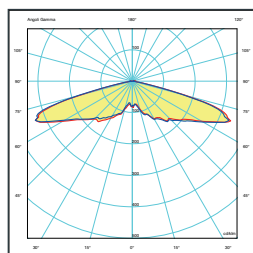
FOTOMETRIE | *PHOTOMETRIES*



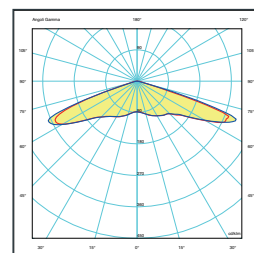
ELLP ST1



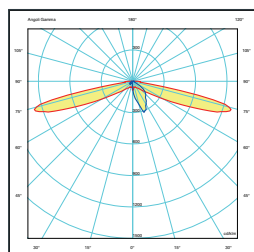
ELLP ST2



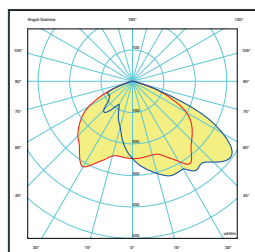
ELLP RS1



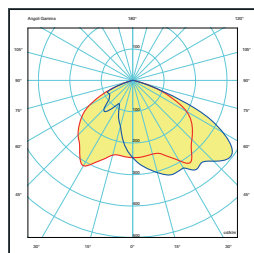
ELLP RS2



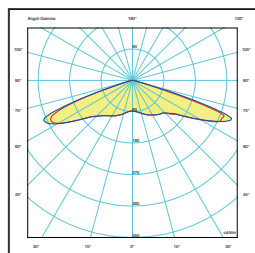
ELLP CP



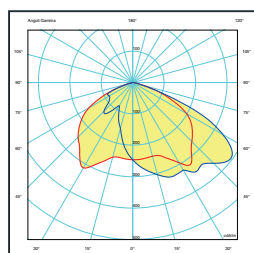
ELLP AS1



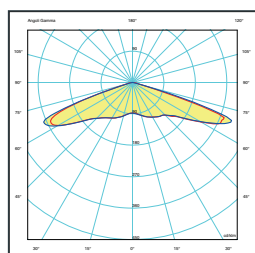
MALED AS



MALED RS2



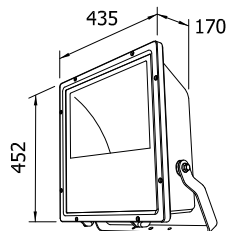
ZODIAC AS



ZODIAC RS2

Rimani aggiornato
Keep up to date





ASTRO LED AS

Proiettore LED per esterni IP65D.
IP65D LED projector for outdoor application.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
150	11500	72	8250	76	> 109	350	KATL70	N: 4.000	— : CAE elettronica <i>electronic</i> DL: DALI	63: grafite <i>graphite</i>
250	12800	85	9185	89	> 103	350	KATL85			
400	20500	136	14710	142,5	> 103	700	KATL156			
400	24200	162	17365	170,5	> 102	700	KATL170			

CE			IP65D	220-240 V
63 grafite / <i>graphite</i> RAL7024		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	50.000h L80B20		

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | *Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)*

* Lumen nominali LED max a 25° | *Nominal lumen at max 25°*

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | *Connection scheme (see page 361)*



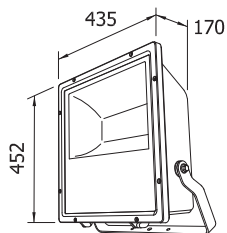
FOTOMETRIE
 PHOTOMETRIES | p. 343



ACCESSORI
 ACCESSORIES | p. 350



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
 CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 342



ASTRO LED S

Proiettore LED per esterni IP65D.
IP65D LED projector for outdoor application.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
250	17600	116	12630	122	> 104	700	KATS132	N: 4.000	— : CAE elettronica electronic DL: DALI	63: grafite graphite

CE

IP65D

220-240 V

63 grafite / graphite RAL7024

50/60 Hz

RG0

Ra>80

IK07

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

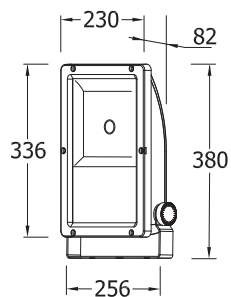
* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) | Connection scheme (see page 361)





GURU S

Proiettore LED per esterni IP65D ottica simmetrica.
IP65D outdoor LED floodlight symmetric optic.



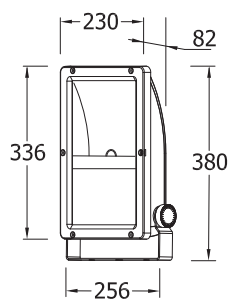
FOTOMETRIE
 PHOTOMETRIES | p. 343



ACCESSORI
 ACCESSORIES | p. 350



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
 CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 342



GURU AS

Proiettore LED per esterni IP65D - Ottica asimmetrica.
IP65D outdoor LED floodlight - asymmetric optic.

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE



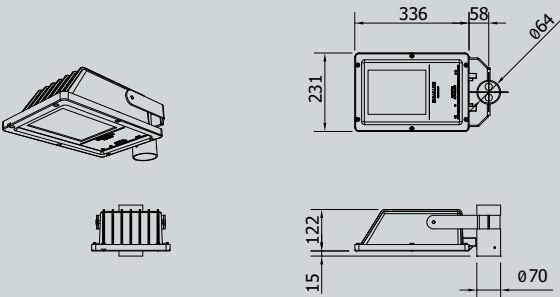
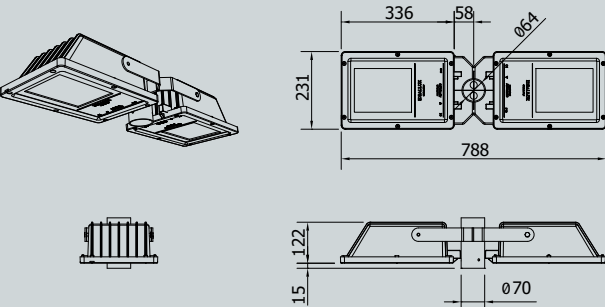
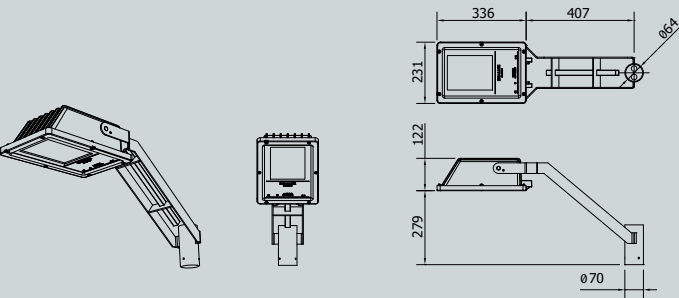
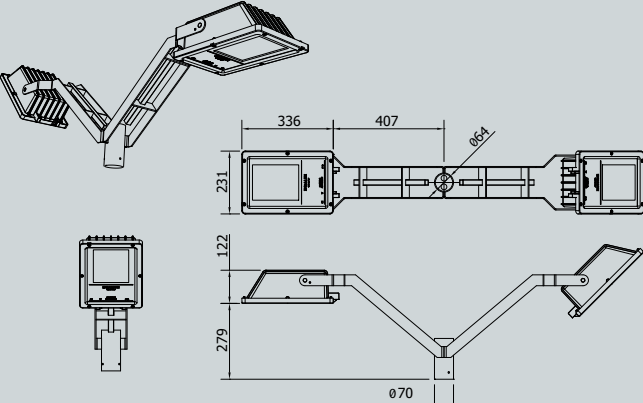
FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 343



ACCESSORI
ACCESSORIES | p. 350



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 342

	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORY DESCRIPTION	CODICE CODE
	Staffa attacco testapalo Ø60 per serie Mini Astro LED, palo non fornito. Carpenteria metallica verniciata. <i>Fixing bracket pole head Ø60 series Mini Astro LED, pole not included. Painted metal frame.</i>	KM601X
	Staffa doppio attacco per testapalo Ø60 per serie Mini Astro LED, palo non fornito. Carpenteria metallica verniciata. <i>Double fixing bracket for pole head Ø60 for series Mini Astro LED, pole not included. Painted metal frame.</i>	KM602X
	Sbraccio attacco testa palo Ø60 per serie Mini Astro LED, palo non fornito. Carpenteria metallica verniciata. <i>Reach attack pole head Ø60 series Mini Astro LED, pole not included. Painted metal frame.</i>	KD601X
	Sbraccio doppio testa palo Ø60 per serie Mini Astro LED, palo non fornito. Carpenteria metallica verniciata. <i>Reach double attack pole head Ø60 series Mini Astro LED, pole not included. Painted metal frame.</i>	KD602X

COMING SOON
GURU



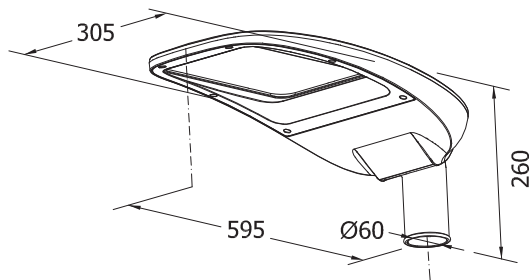
DISSIPATORE / HEAT SINK



**STAFFA CON GONIOMETRO
BRACKET PROTRACTOR**



- Potenze disponibili da 10 a 100 W
Available powers from 10 to 100W
- Da 1.000 a 20.000 Lumen
From 1.000 to 20.000 Lumen
- Proiettore per Esterni
Projector for outdoor applications
- Corpo in alluminio pressofuso, vetro temperato resistente allo shock termico, sagoma e dimensioni ridotte per ottenere una minor superficie di esposizione al vento.
Die-cast aluminum body, tempered transparent anti-shock thermal glass. Reduced shape and dimensions in order to obtain a smaller area to wind exposure.



ELLP

Armature stradali IP66D.
IP66D street furniture.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	tipo ottica type optic	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
SAP50	2673	15	2406	16	> 150	350	=====	ELP1	N: 4.000	ST1 ST2 AS1 CP RS1 RS2 HB	ES: easy program FP: full program	09: grigio sabbiato outdoor out-door sandblasted grey
SAP70	3885	23,5	3497	24,5	> 143	530	=====	ELP2				
JM70	4941	31,5	4447	33	> 135	700	=====	ELP3				
SAPI00	6620	46,5	5958	48,5	> 123	1000	=====	ELP4				
SAPI00	6032	40,5	5429	43	> 126	890	=====	ELP12				
MBF125	5347	30,5	4812	32	> 150	350	=====	ELP5				
MBF250	7770	47	6993	49,5	> 141	530	=====	ELP6				
JM150	9882	63	8894	66,5	> 134	700	=====	ELP7				
JM250	13245	92,5	11921	97,5	> 122	1000	=====	ELP8				
MBF250	8659	53,5	7793	56,5	> 138	600	=====	ELP13				
SAPI150	11619	77,5	10457	81,5	> 128	850	=====	ELP14				
JM150	8020	45,5	7218	48	> 150	350	=====	ELP9				
SAPI150	11655	70,5	10490	74	> 142	530	=====	ELP10				
MBF400	14820	95	13338	99,5	> 134	700	=====	ELP11				
MBF250	8958	52	8062	54,5	> 148	395	=====	ELP15				
SAPI150	10477	62,5	9429	65,5	> 144	470	=====	ELP16				
SAP250	17091	114	15382	119,5	> 129	830	=====	ELP17				

09 grigio sabbiato outdoor / outdoor sandblasted grey

Ra>70

IK09

50.000h L80B20

90.000h L70B50

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

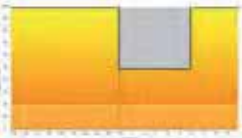
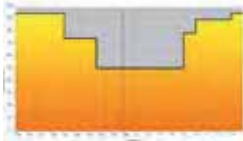
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

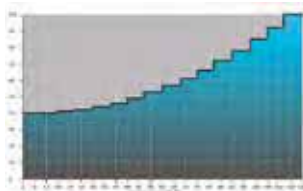


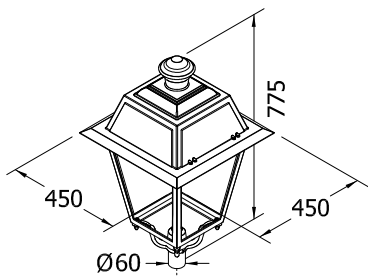


ELLP

Armature stradali IP66.
IP66 street furniture.

Cod.	STANDARD EASY PROG.	SPECIAL FULL PROG.
VM2 VM5	MEZZANOTTE VIRTUALE - VIRTUAL MIDNIGHT - (2 STEP) Possibilità di programmare gli apparecchi in modo che riconoscano automaticamente la mezzanotte solare impostando così livelli di dimmerazione della luce (2 livelli) al fine di ridurre gli sprechi durante le ore notturne garantendo comunque un livello minimo di illuminazione di sicurezza. The street lights can be programmed to recognize the solar midnight automatically. In order to reduce unnecessary use during night hours and anyhow guarantee the minimum level of safety illumination it can be set on two different dimmable light levels. 	MEZZANOTTE VIRTUALE - VIRTUAL MIDNIGHT - (5 STEP) Stesse funzionalità della versione EASY PROG. ma estese per la gestione di 5 differenti livelli di illuminazione. The FULL PROG. version has the same functions of the EASY PROG. one, with in addition 5 different illumination levels. 
ALC	REGOLAZIONE DELLA CORRENTE DI ALIMENTAZIONE MODULI LED - ADJUSTABLE LED CURRENT Dove richiesto è possibile settare la corrente di pilotaggio dei moduli LED al fine di ottimizzare i consumi in funzione dei valori di illuminamento richiesti. If required, settling the current drive of the LEDs to optimize the consumptions and maintain the illumination values is possible.	
DM	1-10V DIMM.	
DL	-	DALI DIMM.
LS	-	FASE DI COMANDO - LINE SWITCH Possibilità di definire due livelli di funzionamento che possono essere selezionati cablando un solo cavo aggiuntivo con una fase di comando; con fase aggiuntiva ON l'apparecchio funziona al 100% della potenza permessa, con fase aggiuntiva OFF l'apparecchio si setta sul valore pre-impostato. Two function levels can be selected by wiring only one additional cable with one control phase. By switching the phase "ON" the fitting works at 100% of the allowed power, by switching it "OFF" the fitting works at the default power.
AD	INSEGUITORE TENSIONE DI ALIMENTAZIONE - AMP DIM Alcuni impianti attualmente in funzione, realizzati con lampade convenzionali alimentate con trasformatori ferro-magnetici, sono dimmerati variando la tensione di alimentazione. Questa possibilità è disponibile anche sugli stradali LED Ideallux. In fase di programmazione è possibile definire: tensione di start, percentuale dimming iniziale, tensione di stop, percentuale dimming finale. Intervallo tensioni ammesse: 170V-250V. Some presently operating plants equipped with conventional lamps powered with magnetic drivers are dimmable changing the voltage supply. Ideallux LED street lights are available with same characteristics. During planning, following features can be defined: start voltage, initial dimming percentage, stop voltage, final dimming percentage. Available voltage range: 170V-250V.	

Cod.	STANDARD EASY PROG.	SPECIAL FULL PROG.
TP	-	PROTEZIONE CONTRO TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO DAN-NOSE PER I MODULI LED - TEMPERATURE PROTECTION Possibilità di monitoraggio della temperatura di funzionamento dei moduli led mediante sensore NTC posizionato sul circuito stampato. Se particolari condizioni di funzionamento, come ad esempio l'accensione accidentale dell'impianto di illuminazione durante le ore diurne, causano un innalzamento anomalo della temperatura di funzionamento oltre i limiti ammessi, il sistema è in grado di abbassare automaticamente la corrente di pilotaggio dei moduli LED al fine di evitare condizioni critiche di funzionamento. Quando le condizioni ambientali tornano a livelli ottimali, il sistema ripristina il settaggio iniziale. The operating temperature of the LED modules can be monitored by NTC sensor placed on the printed circuit. In case of particular functioning conditions such as accidental switching of the plant during daylight time, which causes an abnormal raising of the operating temperature over the admitted limits, the system is able to reduce the current drive of LED automatically in order to avoid critical operating functions. As soon as the conditions return to optimal levels the system restores the initial set up.
CLO	ILLUMINAMENTO COSTANTE - CONSTANT LUMEN OUT I chip led per loro natura hanno aspettative di vita elevate rispetto ad una lampada convenzionale; durante l'invecchiamento però tendono ad esaurire gradualmente la quantità di luce emessa fino ad esaurirsi a termine della loro vita; in particolari condizioni d'impiego è possibile utilizzare questa funzione al fine di garantire un'emissione luminosa costante nel tempo incrementando la corrente di pilotaggio del chip LED. Ciò vuol dire che si avrà un incremento dei consumi ma è possibile garantire che i valori di illuminamento dell'area interessata non avranno variazioni nel tempo. Versione EASY PROG. Funzionante con incremento lineare. Due to its own characteristics the LED chip have long life expectations compared to conventional lamps. However they gradually reduce the quantity of the light output during aging until they completely finish their lifetime. In particular working conditions it is possible to use this function in order to guarantee a constant light output by increasing the current drive of the chip LED. Consequently there will be a higher consumptions and the illumination values of the interested area will not change over the time. EASY PROG. version works with the linear increase.	ILLUMINAMENTO COSTANTE - CONSTANT LUMEN OUT Come per versione EASY PROG ma con la possibilità di definire una scala di intervento tarata esattamente sulle caratteristiche di invecchiamento del LED in uso. The FULL PROG. version has the same functions of the EASY PROG.one, with in addition the possibility to program the steps of maintenance based on the aging characteristics of the used LED. 
FVL	-	FINE VITA LED - END OF LIFE Al superamento delle ore di funzionamento garantite, il modulo led continuerà a funzionare ma l'emissione luminosa sarà inferiore rispetto ai valori previsti. Con questa funzione è possibile attivare un contatore che, raggiunto il limite di ore di funzionamento, farà lampeggiare l'apparecchio di illuminazione per i primi secondi di funzionamento all'accensione. The LED module will still be functioning after the guaranteed working hours however the light output will be lower than the entered values. The FVL function works by the activation of a counter, which will make the luminaire blinking for the first seconds after the switch on after reaching the limit of working operation.
AST	-	REGOLAZIONE PERIODO DI ACCENSIONE - ADJUSTABLE START UP TIME Questa funzione consente di ottenere un'accensione graduale del proiettore con un tempo compreso tra 1 e 30 secondi. This function allows to obtain a gradual start of the light fitting in a time between 1 and 30 seconds.
DCEM	-	FUNZIONE LUCE EMERGENZA IN CORRENTE CONTINUA - DC EMERGENCY DIMMING OPERATION Questa funzione consente un riconoscimento automatico della corrente di alimentazione. Qual ora è previsto un impianto con alimentazione d'emergenza in corrente continua, l'apparecchio è in grado di determinare il cambio di stato ed è possibile programmare il valore di dimming durante il funzionamento in emergenza. The DCEM function allows an automatic identification of the power supply. In case of an implant with DC emergency the luminaire is able to recognize the change of status, therefore it is possible to program the dimming value during emergency operation.



MALED

Arredo urbano IP65D.
IP65 D street furniture.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	tipo ottica type optic	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
SAP50	2673	15	2406	16	> 150	350	=====	MAL1	N: 4.000	AS: ottica asimmetrico Asymetric Optic RS: ottica rotosimmetrico Rotosymmetrical Optic	— elettronica electronic 2DIM 1-10V ASTRO DIM	02: nero black
SAP70	3885	23,5	3497	24,5	> 143	530	=====	MAL2				
JM70	4941	31,5	4447	33	> 135	700	=====	MAL3				
MBF125	5347	30,5	4812	32	> 150	350	=====	MAL5				
MBF250	7770	47	6993	49,5	> 141	530	=====	MAL6				
JM150	9882	63	8894	66,5	> 134	700	=====	MAL7				
MBF250	8659	53,5	7793	56,5	> 138	600	=====	MAL13				

CE			IP65D	220-240 V
02 nero / black RAL9005		50/60 Hz	RG0	
Ra>70	IK08	10 kV	50.000h L80B20	

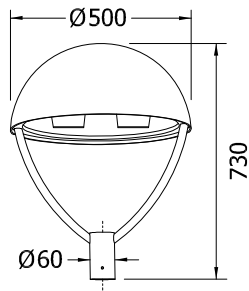
Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) <i>Minimun and maximum room temperature (-20° +40°)</i>
* Lumen nominali LED max a 25° <i>Nominal lumen at max 25°</i>
** Potenza dei LED <i>LED power</i>
*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°) <i>Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)</i>



FOTOMETRIE
PHOTOMETRIES | p. 345



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION CHARACTERISTICS | p. 344



ZODIAC

Arredo urbano IP65D.
IP65D street furniture.

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	tipo ottica type optic	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
SAP50	2673	15	2406	16	> 150	350	_____	ZDC1	N: 4.000	AS: ottica asimmetrico Asymetric Optic RS: ottica rotosimmetrico Rotosymmetrical Optic	— elettronica electronic 2DIM 1-10V ASTRO DIM	02: nero black
SAP70	3885	23,5	3497	24,5	> 143	530	_____	ZDC2				
JM70	4941	31,5	4447	33	> 135	700	_____	ZDC3				
MBF125	5347	30,5	4812	32	> 150	350	=====	ZDC5				
MBF250	7770	47	6993	49,5	> 141	530	=====	ZDC6				
JM150	9882	63	8894	66,5	> 134	700	=====	ZDC7				
MBF250	8659	53,5	7793	56,5	> 138	600	=====	ZDC13				

CE

IP65D

220-240 V

63 grafite / graphite RAL7024

50/60 Hz

RG0

Ra>70

IK08

10 kV

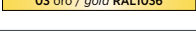
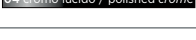
50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (-20° +40°) | Minimum and maximum room temperature (-20° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | LED power

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)

	Certifica che il prodotto è realizzato in ambito della Comunità Europea e ne rispetta le norme di sicurezza vigenti.	<i>It certifies that product has been realized respecting European Community security norms.</i>
	Indica il grado di protezione degli involucri (vedi pag. 359)	<i>It shows protection degree of the envelopes. (see page 359)</i>
	Grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni (vedi pag. 359)	<i>Degree of Protection against external mechanical impact (see page 359)</i>
	Classe di isolamento 1	<i>Isolation class 1</i>
	Classe di isolamento 2	<i>Isolation class 2</i>
	Classe di isolamento 3	<i>Isolation class 3</i>
	Apparecchio idoneo per l'installazione su mobili	<i>Fitting suitable for the installation in furniture</i>
	Apparecchio idoneo per l'utilizzo in ambienti interni	<i>Fitting suitable for internal environments use</i>
	Apparecchio idoneo per l'utilizzo in ambienti esterni	<i>Fitting suitable for outdoor use</i>
	Apparecchio realizzato con trasformatore di sicurezza in cui tutte le parti in tensione che potrebbero entrare accidentalmente in contatto con l'operatore durante le fasi di manutenzione ed installazione, non contengono tensioni pericolose (<60V massimi a valle dell'alimentatore)	<i>Fitting with safety transformer. All parts under voltage, which may accidentally get in contact with the operator during the maintenance phases and installation, don't contain any dangerous voltage (<60V max downstream of power supply)</i>
	 V	<i>it identifies the operating voltage of the fitting</i>
	 Hz	<i>It identifies the operating frequencies of the fitting</i>
	Disponibile su richiesta versione con controllo wireless	<i>On request: wireless version available</i>
	Protetto contro scariche elettriche accidentali	<i>Protected against accidental electrical discharges</i>
	Protezione contro le scariche atmosferiche	<i>Surge protector</i>
	50.000h L80B20	<i>Service Life</i>
	UGR ..	<i>Glare index</i>
	Vedi condizioni di vendita a pagina 373	<i>See general conditions on page 373</i>
	01 bianco / white RAL9016	<i>White colour</i>
	02 nero / black RAL9005	<i>Black colour</i>
	03 oro / gold RAL1036	<i>Gold colour</i>
	04 cromo lucido / polished chrome	<i>Chrome colour</i>
	05 grigio / silver RAL9006	<i>Grey colour</i>
	07 satinato / satin	<i>Satin colour</i>
	63 grafite / graphite RAL7024	<i>Graphite</i>



Indica che il prodotto è conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalle direttive applicabili previste dal regolamento nell'Unione Europea.

Indicates that the product conforms to safety requirements provided by the applied directives of the regulations in the European Union.



Necessaria la connessione al conduttore di terra (apparecchio in classe I).

Connection to the ground conductor is required (class I fixture).

IK

Seguito da una cifra indica il grado di resistenza all'urto dell'involucro esterno dell'apparecchio.

When followed by one number, it indicates degree of resistance of the outer shell of the fixture to the impact.

Codice IK Code	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia di impatto in Joule Impact energy in Joule	-	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

IP

Indica il grado di protezione alle polveri ad all'acqua dell'apparecchio.

Indicated the protection degree of the fixture against dust and water.

PRIMA CIFRA FIRST NUMBER		SECONDA CIFRA SECOND NUMBER		LETTERA OPZIONALE AGGIUNTIVA ADDITIONAL OPTIONAL LETTER	
Livello	Definizione Definition	Livello	Definizione Definition	Livello	Definizione Definition
IPOX	Nessuna protezione al contatto e ingresso di oggetti. No protection against the contact and entering of objects.	IPX0	Non protetto. Not protected	A	Protetto contro l'accesso con il dorso della mano. Protected against access with the back of the hand.
IP1X	Qualsiasi grande superficie del corpo, come il dorso della mano, ma nessuna protezione contro il contatto intenzionale con una parte del corpo (50mm). Any big body surface, like the back of the hand, but no protection against intentional contact with a body part (50mm).	IPX1	Protetto da caduta verticale di gocce d'acqua. Protected against the vertical fall of water drops.	B	Protetto contro l'accesso con un dito. Protected against access with a finger.
IP2X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12mm. Protected against solids over 12mm.	IPX2	Protetto da caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima 15°. Protected against water drops with maximum inclination 15.	C	Protetto contro l'accesso con un attrezzo. Protected against access with a tool.
IP3X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5mm. Protected against solids over 2,5mm.	IPX3	Protetto dalla pioggia. Protected against rain drops.	D	Protetto contro l'accesso con un filo. Protected against access with a wire.
IP4X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1mm. Protected against solids over 1mm.	IPX4	Protetto da spruzzi. Protected against water splashes.		
IP5X	Protetto contro la polvere. Protected against dust.	IPX5	Protetto da getti d'acqua. Protected against water jets.		
IP6X	Totalmente protetto contro la polvere. Entirely protected against dust.	IPX6	Protetto da ondate. Protected against waves.		
		IPX7	Protetto da immersione temporanea. Protected against temporary immersion.		
		IPX8	Protetto da immersione continua. Protected against continuous immersion.		

RG

In accordo al par 6.1 della EN 62471: 2008 i gruppi di rischio (per luce blu) sono definiti come segue:

- **RG 0 Rischio Esente**
Il concetto di base per la classificazione del gruppo Esente è che la lampada non provoca nessun rischio fotobiologico. Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 10.000 s (circa 2,8 h) di esposizione.
- **RG 1 Rischio Basso**
Il concetto di base per tale classificazione è che la lampada non provoca rischio dovuto a normali limitazioni di funzionamento sull'esposizione. Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che eccede i limiti del Gruppo Esente ma non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 100 s di esposizione.
- **RG 2 Rischio Moderato**
Il concetto di base per la classificazione del Gruppo di Rischio 2 (Rischio Moderato) è che la lampada non provoca un rischio in seguito ad una reazione istintiva guardando sorgenti di luce molto luminose (o in seguito ad una sensazione di disagio termico). Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che eccede i limiti del Gruppo di Rischio1 (Rischio Basso) ma non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 0,25 s di esposizione (risposta avversiva).
- **RG 3 Rischio Elevato**
Il concetto di base per tale classificazione è che la lampada può costituire un rischio anche in seguito a un'esposizione momentanea o breve. Le lampade che superano i limiti del Gruppo di Rischio 2 sono comprese nel Gruppo di Rischio 3 (Rischio Elevato).

RG According to par. 6.1 of EN 62471: 2008 risk groups (for blue light) are defined as follows:

- **RG 0 Exempt Risk Group**
The basic concept for the classification of Exempt risk group is that the luminaire does not cause any photobiological risk. This requirement is met by any luminaire, which does not cause any retina risk from blue light (BL) within 10.000 s exposure (about 2,8 h).
- **RG 1 Low Risk Group**
The basic concept for this classification is that the luminaire does not cause any risk due to normal operating limitations at the exposure. This requirement is met by any luminaire, which exceeds the limits of the Exempt Group, however, it does not cause any retina risk from blue light (BL) within 100 s exposure.
- **RG 2 Intermediate Risk Group**
The basic concept for the Risk Group 2 classification (Intermediate Risk) is that the luminaire does not cause any risk as a result of gut reaction when looking at extremely bright light sources (or as a result of thermal feeling of discomfort). This requirement is met by any luminaire which exceeds the limits of the Risk Group 1 (Low Risk Group), however, it does not cause any retina risk from blue light (BL) within 0,25 s exposure (aversive response).
- **RG 3 High Risk**
The basic concept for this classification is that the luminaire may cause a risk even as a result of a momentary or brief exposure. The luminaires, which exceed the limits of Risk Group 2 are included into Risk Group 3 (High Risk).

Ra/CRI

Il **Ra (Rendering index) / CRI (Colour Rendering index)** indica quanto naturali appaiano i colori degli oggetti da essa illuminati. Apparecchi con indice Ra>80 sono perfetti per l'illuminazione generale di interni ed offrono un ottimo comfort visivo. Per applicazioni dove è necessaria una maggiore definizione dei colori IDEALLUX propone soluzioni con Ra>90.

Ra (Rendering index)/ CRI (Colour Rendering index) indicates how natural the colours of the illuminated objects look. The fixtures with Ra>80 are perfect for internal illumination and offer an excellent visual comfort. For the applications, where a higher colour definition is required, IDEALLUX offers solutions with Ra>90.

V

Indica il **grado di autoestinguenza delle materie plastiche** secondo gli **standard statunitensi UL94**. La prova consiste nel misurare il tempo in cui il provino di materiale plastico montato verticalmente di spessore specificato (3-6mm), continua a bruciare dopo che sia stato investito dalla fiamma di un Bunsen per 10 sec.

Il materiale è classificato **V0** quando la fiamma si estingue entro 10 secondi.
Il materiale è classificato **V1** quando la fiamma si estingue entro 30 secondi senza gocciolamento.
Il materiale è classificato **V2** quando la fiamma si estingue entro 30 secondi con gocciolamento.

It indicates **the flammability degree of plastic materials according to the USA standards UL94**. The test consists in measuring the time it takes a sample of plastic material of a specific thickness (3-6mm), which is vertically mounted, to burn after it has been hit by Bunsen flame for 10 sec.

The material is classified **V0** when the flame estinguishes within 10 seconds.
The material is classified **V1** when the flame extinguishes within 30 seconds without dropping.
The material is classified **V2** when the flame extinguishes within 30 seconds with dropping.

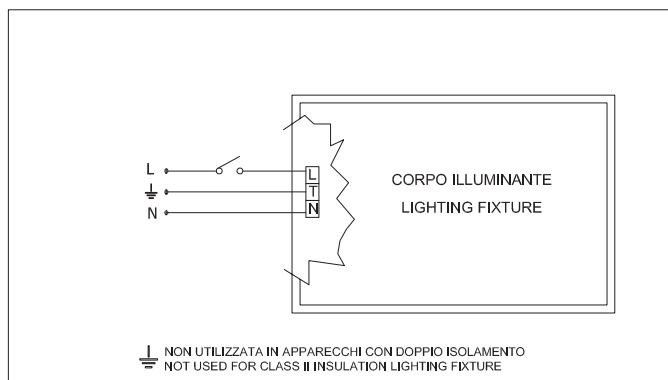
850°

Indica il **grado di autoestinguenza delle materie plastiche secondo gli standard CEI 50-11**. La prova consiste nel simulare le sollecitazioni termiche che possono essere prodotte dalle sorgenti di calore e di accensione in modo da valutare il pericolo di innesco incendio. La sorgente di calore è filo incandescente di Ø4 mm con temperature di prova: 650°C, 750°C, 850°C e 960°C. Il filo incandescente è applicato sull'involucro per 30 secondi e fiamma generata deve cessare entro 20 s dalla rimozione del filo; sotto l'involucro deve essere posizionata carta velina che non deve incendiarsi a contatto con eventuali gocce di materiale liquefatto.

It indicates **the flammability degree of plastic materials according to CEI 50-11 standards**. The test consists in simulating thermal stress which can be caused by heat and ignition sources in order to identify the risk of fire triggering. The heat source is a glow wire of diam. 4 mm with the test temperatures: 650°C, 750°C, 850°C and 960°C. The glow wire is applied onto the shell for 30 seconds and the generated flame has to stop within 20 s from wire removal; vellum paper should be put underneath the shell and it is not supposed to catch fire on coming in contact with any drops of liquefied material.

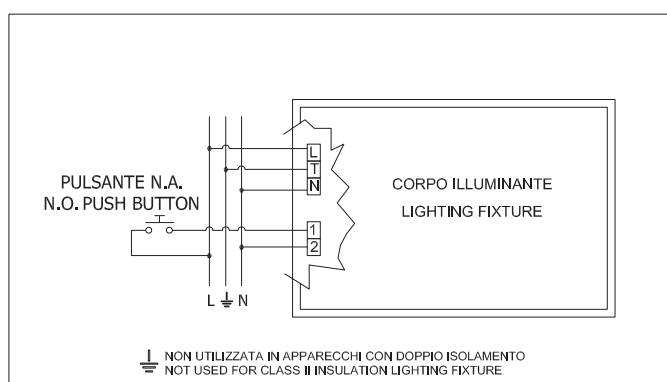


AGENTE CHIMICO	CHEMICAL AGENT	POLICARBONATO (PP) POLYCARBONATE		
		RESISTENTE RESISTANT	NON RESISTENTE NOT RESISTANT	RESISTENTE MODERATAMENTE MODERATELY RESISTANT
olio diesel-nafta	diesel-naphta			•
olii minerali	mineral oils		•	
olii e grassi alimentari	dietary oils and fats			•
acetone	acetone		•	
acido acetico 10%	acetic acid 10%	•		
acido arsenico 10%	arsenic acid	•		
acido carbonico	carbonic acid		•	
acido citrico 20%	citric acid 20%	•		
acido cloridrico 1-5%	hydrochloric acid 1-5%	•		
acido cromico	chromic acid			•
acido formico 30%	formic acid 30%		•	
acido nitrico 20%	nitric acid 20%			•
acido perclorico 10%	perchloric acid 10%	•		
acido solforico 30%	sulphuric acid 30%	•		
olii siliconici	silicone acids	•		
alcool benzilico	benzyl alcohol		•	
alcool etilico	ethylene alcohol	•		
alcool isopropilico	isopropyl alcohol		•	
ammoniaca 5%	ammonia 5%		•	
anilina	aniline			•
zucchero	sugar			•
zolfo	sulphur	•		
bevande alcoliche	alcoholic drinks	•		
benzene	benzene		•	
benzolo	benzol		•	
bromo	bromine			•
bromuro di potassio	potassium bromide	•		
caustica potassio	potassium caustic		•	
cemento	concrete	•		
clima marino	marine climate	•		
cloro liquido (vapori)	liquid chlorine		•	
cloroformio	chloroform		•	
cloruro di calcio	calcium chloride	•		
cloruro di ferro	iron chloride			•
cloruro di etile	ethyl chloride		•	
cloruro di sodio	sodium chloride	•		
cloruro solforico	sulphuric chloride		•	
etiletere	ethyl ether		•	
fenolo	phenol	•		
benzina	gasoline			•
glicerina	glycerol			•
esano	hexane		•	
idrocarburi	hydrocarbone		•	
idrossido sodico 5%	sodium hydroxide 5%		•	
candeggina di soda	soda bleach	•		
mercurio	mercury		•	
metanolo	methanol	•		
nitrato di calcio	calcium nitrate	•		
nitrato di potassio	potassium nitrate	•		
ossigeno	oxygen	•		
ozono	ozone	•		
permanganato di potassio	potassium permanganate			•
petrolio	petroleum	•		
soda	soda	•		
solfo di alluminio	aluminum sulfate	•		
solfo di zinco	zinc sulfate	•		
solfo di rame	copper sulfate	•		
solfo di manganese	manganese sulfate	•		
solfo di sodio	sodium sulfate		•	
tetracloruro di carbonio	carbon tetrachloride		•	
tricloroetilene	trichloroethylene		•	
iodio	iodine		•	

**CAE:**

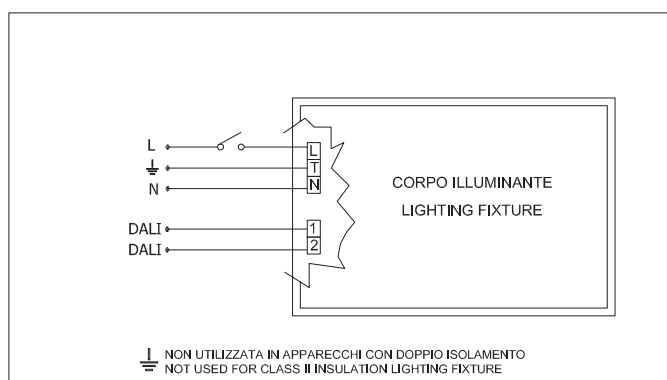
Schema di collegamento apparecchio standard ON/OFF.

Wiring diagram - standard fitting - ON/OFF.

**PUSH:**

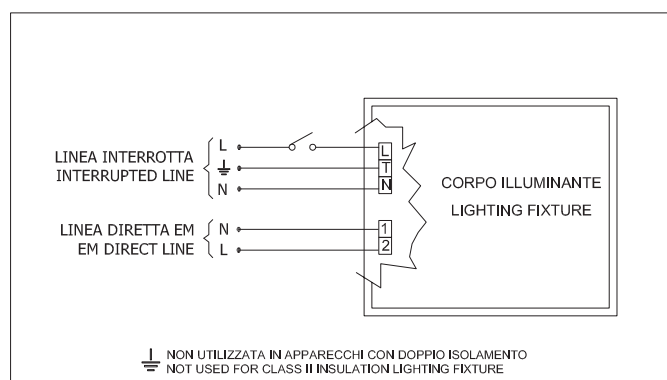
Schema di collegamento per apparecchio PD (cablaggio push-dim).

Wiring diagram - Push-dim fitting - PD.

**DALI:**

Schema di collegamento per apparecchio DL (cablaggio DALI).

Wiring diagram - DALI fitting - DL.

**EM:**

Schema di collegamento per apparecchio con emergenza integrata.

Wiring diagram - Emergency fitting - EM.

AMBIENTE ATTIVITÀ	ENVIRONMENTS ACTIVITIES	EM (LX)	ABBAGLIAMENTO GLARE	UNIFORMITÀ (UO) UNIFORMITY	RA
UFFICI	OFFICE				
Scrittura, lettura ed elaborazione dati	Writing, reading and data processing	500	19	0,60	80
Postazioni CAD	CAD workstations	500	19	0,60	80
Disegno tecnico	Technical design	750	16	0,70	80
Sala conferenza e riunioni	Conference and meeting rooms	500	19	0,60	80
Archiviazione, copiatura, ect	Filing, copying	300	19	0,40	80
Banco della reception	Reception	300	22	0,60	80
EDIFICI SCOLASTICI	SCHOOL BUILDINGS				
Aule locale giochi e nido	Classrooms games in kindergarten & nursery	300	22	0,40	80
Aule scolastiche	Classrooms	300	19	0,60	80
Aule per corsi serali e per adulti, aule per educazione artistica, auditorium e aule lettura	Classrooms in night school and adult, education drawing, auditorium and reading rooms	500	19	0,60	80
Lavagne e schermi bianchi o verdi (illuminazione verticale)	Blackboards and white or green screen (vertical lighting)	500	19	0,70	80
Laboratori	Laboratory	500	19	0,60	80
Aule per disegno tecnico	Classrooms for technical drawing	750	16	0,70	80
Aula di musica e laboratori linguistici	Music classrooms and language labs	300	19	0,60	80
Aula di preparazione ed officine	Classrooms of preparation and workshops	500	22	0,60	80
Laboratorio di informatica	Computer labs	300	19	0,60	80
Ingressi	Entrance	200	22	0,40	80
Sale comuni per studenti e aula magna	Comm. rooms for students and lobby today	200	22	0,40	80
Sala professori	Sale professors	300	1	0,60	80
Magazzini materiale didattico	Warehouses teaching materials	100	25	0,40	80
Palazzetti, palestre e piscine (uso generale)	Halls, gyms, swimming pools (general purpose)	300	22	0,60	80
Mensa	Canteen	200	22	0,40	80
BIBLIOTECHE	LIBRARIES				
Scaffali (illuminamento verticale)	Shelves (vertical lighting)	200	25	0,40	80
Posti di servizio pubblico, lettura	Places of service to the public	500	22	0,60	80
RISTORANTI, HOTEL E MENSE	RESTAURANTS, HOTEL AND CANTEEN				
Corridoi negli hotel	Corridors for hotel	100	25	0,40	80
Ristoranti self-service	Self-service restaurants	200	22	0,40	80
Cucina	Kitchen	500	22	0,60	80
Sale conferenze	Conference room	500	19	0,40	80
ZONE DI TRANSITO E AREE GENERALI ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI	AREAS OF TRANSIT AND GENERAL AREAS INSIDE BUILDINGS				
Area di passaggio e corridoi (illuminamento a pavimento)	Passage areas and hallway (floor lighting)	100	28	0,40	40
Scale, scale mobili, ascensori e montacarichi	Stairs, elevators, escalators and goods lift	100	25	0,40	40
Rampe e binari di carico	Ramps and loading rails	150	25	0,40	40
Locali tecnici e sala interruttore	Technical rooms and switch room	200	25	0,40	60
INDUSTRIALI ED ARTIGIANALI	INDUSTRIAL AND CRAFT				
AGRICOLTURA	AGRICULTURE				
Edifici per bestiame	Buildings for cattle	50	-	0,40	80
Carico e manovra delle merci, uso di attrezzatura	Loading and operating goods, machinery handling	200	25	0,40	80
Preparazione mangime, caseifici, lavaggio utensili, celle parto e zone animali	Preparing food, dairy, washing utensils, cell parto and areas for animals	200	25	0,60	80
INDUSTRIA CHIMICA, DELLA PLASTICA E DELLA GOMMA	CHEMICAL INDUSTRY, PLASTIC AND RUBBER				
Luoghi di lavoro con presenza di personale	Workplaces with continuous presence of staff	300	25	0,40	80

AMBIENTE ATTIVITÀ	ENVIRONMENTS ACTIVITIES	EM (LX)	ABBAGLIAMENTO GLARE	UNIFORMITÀ (UO) UNIFORMITY	RA
Produzione farmaceutica e produzione di pneumatici	<i>Pharmaceutical and tires production</i>	500	22	0,60	80
Ambienti per misurazione di precisione e laboratori	<i>Laboratory for precision measurement</i>	500	19	0,60	80
Taglio, finitura e controllo	<i>Cutting, finishing and control</i>	750	19	0,70	80
Ispezione colore	<i>Check colour</i>	1000	16	0,70	90
INDUSTRIA ALIMENTARI	FOOD INDUSTRY				
Fabbriche di birra, conserve, cioccolato, zucchero, fermentazione di tabacco e cantine di fermentazione	<i>Breweries, tinned, chocolate, sugar, fermentation of tobacco and fermentation cellars</i>	200	25	0,40	80
Selezione e lavaggio prodotti. Confezionamento. Taglio e selezione di vegetali e frutta	<i>Selection and cleaning products. Packaging. Cutting and selection of vegetables and fruit</i>	300	25	0,60	80
Produzione gastronomica, lavori di cucina, produzione sigari e sigarette	<i>Gastronomic production, kitchen work, manufacture cigarettes</i>	500	22	0,60	80
Postazione di lavoro in macellerie, caseifici e mulini	<i>Workstations in butchers, dairies and mills</i>	500	25	0,60	80
Controllo di vetri e bottiglie. Controllo prodotti	<i>Check of glass and bottles. Check product</i>	500	22	0,60	80
Ispezione colore	<i>Check colour</i>	1000	16	0,70	90
LAVORAZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI. INDUSTRIA ELETTRICA ED ELETTRONICA	MANUFACTURING AND PROCESSING METALS. ELECTRICAL AND ELECTRONICS INDUSTRY				
Lavorazione a macchina grossolana e media	<i>Coarse and medium machine manufacturing</i>	300	22	0,60	80
Lavorazione a macchina di precisione	<i>Fine machine manufacturing</i>	500	19	0,70	80
Fucinatura a stampo, saldatura, costruzione tubi, formatura a freddo e laboratorio di trafilatura	<i>Forging mold, welding, pipe construction, cold forming and wire drawing workshop</i>	300	25	0,60	80
Trinciatura, ispezione, fabbricazione utensili e ambienti da taglio	<i>Tracking, check, utensil and cutting tool manufacturing</i>	750	19	0,60	80
Galvanizzazione, fabbricazione cavi e fili, impregnazione delle bobine	<i>Galvanization, manufacture of cable and wires, impregnation of coils</i>	300	25	0,60	80
Assemblaggio grossolano (lav. metalli)	<i>Coarse assembly (processing metals)</i>	200	25	0,60	80
Assemblaggio grossolano (industria elettrica) e medio (lavorazione metalli)	<i>Coarse assembly (electrical industry) and medium assembly (processing metals)</i>	300	25	0,60	80
Assemblaggio medio (industria elettrica) e fine (lavorazione metalli)	<i>Medium assembly (electrical industry) and fine assembly (processing metals)</i>	500	22	0,60	80
Assemblaggio fine (industria elettrica) e di precisione (lavorazione metalli)	<i>Fine assembly (electrical industry) and precise assembly (processing metals)</i>	750	19	0,70	80
Assemblaggio di precisione (industria elettrica)	<i>Precise assembly (electrical industry)</i>	1000	16	0,70	80
Preparazione superfici e verniciatura	<i>Surface preparation and painting</i>	750	25	0,70	80
CENTRALI ELETTRICHE	POWER STATIONS				
Impianti alimentazione combustibile	<i>Combustible power plant</i>	50	-	0,40	20
Locale caldaie	<i>Boiler room</i>	100	28	0,40	40
Sala macchine	<i>Machine room</i>	200	25	0,40	80
Locali pompe, condensatori, quadri di controllo	<i>Pump rooms, condensers, control panels</i>	200	25	0,40	60
Sale di controllo	<i>Control rooms</i>	500	16	0,70	80
LAVORAZIONE E MANIFATTURA TESSILE	LAMINATION AND TEXTILE MANUFACTURING				
Zona di lavoro a lato delle vasche	<i>Working area at wash tubs</i>	200	25	0,60	60

AMBIENTE ATTIVITÀ	ENVIRONMENTS ACTIVITIES	EM (LX)	ABBAGLIAMENTO GLARE	UNIFORMITÀ (UO) UNIFORMITY	RA
Lavaggio, stiratura, filatura, incollaggio	<i>Washing, ironing, spinning, bonding</i>	300	22	0,60	80
Filatura, aspatura, bobinatura, finitura, intrecciatura, tintura e tessitura. Manifattura cappelli	<i>Spinning, reeling, spooling, finishing, braiding, dyeing, weaving. Hat manufacturing</i>	500	22	0,60	80
Cucitura, maglieria fine, rimagliatura e rammendo	<i>Seaming, fine knitting, hooking and mending</i>	750	22	0,70	80
COSTRUZIONE VEICOLO	VEHICLE CONSTRUCTION				
Servizi generali per veicoli, riparazione e verifica	<i>General Vehicle Services, Repair and Inspection</i>	300	22	0,60	80
Carrozzeria ed assemblaggio	<i>Bodywork and assembly</i>	500	22	0,60	80
Camera di verniciatura, spruzzatura, lucidatura	<i>Paint chamber, polishing</i>	750	22	0,70	80
Verniciatura (ritocco, controllo), fabbricazione rivestimenti interni e controllo finale	<i>Painting (touch up, control), Inner lining manufacturing, final control</i>	1000	19	0,70	80
LAVORAZIONE E MANIFATTURA DI LEGNO	WOOD MANUFACTURING AND PROCESSING				
Processi automatici	<i>Automatic processes</i>	50	28	0,40	40
Camera del vapore	<i>Steam rooms</i>	150	28	0,40	40
Sega	<i>Saw</i>	300	25	0,60	60
Lavori dal banco di falegnameria, incollaggio e assemblaggio	<i>Counter work, assembly</i>	300	25	0,60	80
Lucidatura, verniciatura	<i>Polishing, painting</i>	750	22	0,70	80
Lavorazione su macchine	<i>Machine manufacturing</i>	500	19	0,60	80
Selezione legno per impiallacciatura, intarsio	<i>Wood selection, inlay</i>	750	22	0,70	90
Verifica di controllo ed ispezione	<i>Quality control, inspection</i>	1000	19	0,70	90
MAGAZZINI - MAGAZZINI REFRIGERANTI	WAREHOUSES - REFRIGERATED WAREHOUSES				
Zone di stoccaggio	<i>Storage areas</i>	100	25	0,40	60
Zona di movimentazione, imballaggio, spedizione	<i>Movement areas, packaging, shipping</i>	300	25	0,60	60
Magazzini con scaffali - passaggio con presenza di personale (ill. a pavimento)	<i>Warehouses with shelves - staff presence passage (floor lighting)</i>	150	22	0,40	60
Magazzini con scaffali - passaggio con presenza di personale (ill. a pavimento)	<i>Warehouses with shelves - no staff passage (floor lighting)</i>	150	22	0,40	40
Stazione di controllo	<i>Control station</i>	150	22	0,60	80
LUOHI DI CURA	HEALTH AREAS				
Corridoio (notte)	<i>Corridors (night)</i>	50	22	0,40	80
Corridoio (giorno)	<i>Corridors (daytime)</i>	100	22	0,40	80
Visita semplice	<i>Visit simple</i>	300	19	0,60	80
Visita e trattamento	<i>Visit and treatment</i>	1000	19	0,70	90
Locali diagnostici (illuminazione generale)	<i>Diagnostic rooms (visits and treatment)</i>	500	19	0,60	90
Locale pre-operatorio e risveglio	<i>Pre-operating room</i>	500	19	0,60	90
Sala operatoria	<i>Operating room</i>	1000	19	0,60	90
Laboratorio, farmacia (illuminazione generale), ufficio per il personale	<i>Laboratory, pharmacy (general lighting), staff office</i>	500	19	0,60	80
Massaggio, radioterapia, endoscopia, esami semplici	<i>Massage, radiotherapy, endoscopy, simple exams</i>	300	19	0,60	80
Infermeria, ingessatura, dialisi	<i>Infirmery, plaster, dialysis</i>	500	19	0,60	80
Odontoiatria (illuminazione generale), dermatologia	<i>Dentistry (general illumination), dentology</i>	500	19	0,60	90
Sala di sterilizzazione e disinfezione	<i>Room for sterilization and disinfection</i>	300	22	0,60	80

AMBIENTE ATTIVITÀ	ENVIRONMENTS ACTIVITIES	EM (LX)	ABBAGLIAMENTO GLARE	UNIFORMITÀ (UO) UNIFORMITY	RA
PARCHEGGI PUBBLICI	COVERED PARKING				
Rampe di ingresso/uscita (durante il giorno)	Entry/exit ramp (daytime)	300	25	0,40	10
Rampe di ingresso/uscita (durante la notte)	Entry/exit ramp (night)	75	25	0,40	40
Corsie di circolazione	Circulations lanes	75	25	0,40	40
Zone di parcheggio	Parking zones	75	-	0,40	40
Biglietteria	Ticket office	300	19	0,60	80
AEROPORTI	AIRPORT				
Zone di collegamento	Connection areas	150	22	0,40	80
Sala di attesa, Sala di arrivo e partenza, zona ritiro bagagli	Waiting room, Arrival and departure room, baggage claim area	200	22	0,40	80
Banchi informazioni, accettazione, dogana e controllo passaporti	Information banks, acceptance, customs and passport control	500	19	0,70	80
Deposito bagagli	Baggage storage	200	25	0,40	80
Zone di controllo di sicurezza	Safety control zone	300	19	0,60	80
STAZIONI FERROVIARIE	RAILWAY STATIONS				
Banchine, bassa di densità di persone	Quay, low density of people	100	-	0,40	40
Banchine, alta densità di persone	Quay, high density of people	200	-	0,50	60
Sottopassaggi, bassa di densità di persone	Subway, low density of people	50	28	0,50	40
Sottopassaggi, alta densità di persone	Subway, high density of people	100	28	0,50	40
Biglietteria, deposito bagagli, cassa	Ticket office, baggage storage, cash	300	19	0,50	80
Sala d'attesa	Waiting room	200	22	0,40	80
Ingressi, sale stazione	Entrance, station room	200	-	0,40	80
Gallerie d'accesso	Access tunnel	50	-	0,40	20
AMBIENTI SPORTIVI AL COPERTO (C.O.N.I.) - norma EN 12193	OPEN SPORT AREAS (C.O.N.I.) - norm EN 12193				
Atletica leggera (non agonistico)	Athletics (not agonistic)	200	-	0,50	-
Atletica leggera (agonistico a liv. locale)	Athletics (agonistic at the local level)	300	-	0,60	-
Atletica leggera (agonistico a livello nazionale od internazionale)	Athletics (agonistic at national or international level)	500	-	0,70	-
Attività natatorie (non agonistico)	Swimming activities (not agonistic)	200	-	0,50	-
Attività natatorie (agonistico a livello locale)	Swimming activities (agonistic at the local level)	300	-	0,70	-
Attività natatorie (agonistico a livello nazionale od internazionale)	Swimming activities (agonistic at national or international level)	500	-	0,70	-
Calcio a 5 (non agonistico)	5-a-side football (not agonistic)	200	-	0,50	-
Calcio a 5 (agonistico a livello locale)	5-a-side football (agonistic at the local level)	500	-	0,70	-
Calcio a 5 (agonistico a livello nazionale od internazionale)	5-a-side football (agonistic at national or international level)	750	-	0,70	-
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (non agonistico)	Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (not agonistic)	200	-	0,50	-
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (agonistico a livello locale)	Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (agonistic at the local level)	500	-	0,70	-
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (agonistico a livello nazionale od internazionale)	Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (agonistic at national or international level)	750	-	0,70	-
Tennis (non agonistico)	Tennis (not agonistic)	300	-	0,50	-
Tennis (agonistico a livello locale)	Tennis (agonistic at the local level)	500	-	0,70	-
Tennis (agonistico a livello nazionale od internazionale)	Tennis (agonistic at national or international level)	750	-	0,70	-

AMBIENTE ATTIVITÀ	ENVIRONMENTS ACTIVITIES	EM (LX)	ABBAGLIAMENTO GLARE	UNIFORMITÀ (UO) UNIFORMITY	RA
AMBIENTI SPORTIVI ALL'ESTERNO (C.O.N.I.) - norma EN 12193	CLOSE SPORT AREAS (C.O.N.I.) - norm EN 12193				
Atletica leggera (non agonistico)	<i>Athletics (not agonistic)</i>	100		0,50	
Atletica leggera (agonistico a livello locale)	<i>Athletics (agonistic at the local level)</i>	200		0,50	
Atletica leggera (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Athletics (agonistic at national or inter-national level)</i>	500		0,70	
Attività natatorie (non agonistico)	<i>Swimming activities (not agonistic)</i>	200		0,50	
Attività natatorie (agonistico a livello locale)	<i>Swimming activities (agonistic at the local level)</i>	300		0,70	
Attività natatorie (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Swimming activities (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
Calcio (non agonistico)	<i>5-a-side football (not agonistic)</i>	75		0,50	
Calcio (agonistico a livello locale)	<i>5-a-side football (agonistic at the local level)</i>	200		0,60	
Calcio (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>5-a-side football (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
Calcio a 5 (non agonistico)	<i>Football (not agonistic)</i>	100		0,50	
Calcio a 5 (agonistico a livello locale)	<i>Football (agonistic at the local level)</i>	200		0,70	
Calcio a 5 (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Football (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (non agonistico)	<i>Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (not agonistic)</i>	100		0,50	
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (agonistico a livello locale)	<i>Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (agonistic at the local level)</i>	200		0,60	
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
Tennis (non agonistico)	<i>Tennis (not agonistic)</i>	200		0,60	
Tennis (agonistico a livello locale)	<i>Tennis (agonistic at the local level)</i>	300		0,70	
Tennis (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Tennis (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
AREE ESTERNE (CIE 129)	EXTERNAL AREAS (CIE 129)				
Parcheggi di negozi, di scuole e condominiali	<i>Store, school and condo parking lots</i>		5		
Lavoro molto grezzo, carico e scarico	<i>Rough work, loading and unloading</i>		20		
Lavoro grezzo, trasporto e immagazzinamento	<i>Rough work, transportation and storage</i>		50		
Camminamenti per pedoni	<i>Pedestrian walkways</i>		5		

CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
7511/10	186	AGLT2057X	22	AMST2014L	30	ASST2020X	26	BDS2258	199
7511/20	186	AGSMP2020	21	AMST2014P	30	ASST2021T	26	BDS2258PS	200
7511/30	186	AGSMP2029	21	AMST2015T	30	ASST2029X	26	BDS2264	199
AAL17	152	AGSMP2030	21	AMST2020X	30	BA12	180	BDS2264PS	200
AAL19	152	AGSMP2039	21	AMST2021T	30	BA15	180	BDS24116	199
AAL217	153	AGSMP2042	21	AMST2029X	30	BA20	180	BDS24116PS	201
AAL219	153	AGSMP2057	21	AMU100	224	BA24	180	BDS24128	199
AAL223	153	AGSO2020	20	AMU132	224	BA29	180	BDS24128PS	201
AAL228	153	AGSO2029	20	AMU33	224	BA30	180	BDS249	198
AAL23	152	AGSO2030	20	AMU43	224	BB60020	54	BDS2498	199
AAL233	153	AGSO2039	20	AMU50	224	BB60044	54	BDS2498PS	201
AAL243	153	AGSO2042	20	AMU60	224	BB60058	54	BDS249PS	200
AAL251	153	AGSO2057	20	AMU66	224	BB60066	54	BDS258	198
AAL28	152	AMCMP2010	15	AMU80	224	BBL22	53	BDS258PS	200
AAL317	154	AMCMP2014	15	ASMMP2010	13	BBL29	53	BDS264	198
AAL319	154	AMCMP2015	15	ASMMP2014	13	BBL33	53	BDS264PS	200
AAL323	154	AMCMP2020	15	ASMMP2015	13	BBL44	53	BDS298	198
AAL328	154	AMCMP2021	15	ASMMP2020	13	BBL45	53	BDS298PS	200
AAL33	152	AMCMP2029	15	ASMMP2021	13	BBL58	53	BLS11	202
AAL333	154	AMCMP5010	103	ASMMP2029	13	BBT22	52	BLS11	203
AAL343	154	AMCMP5014	103	ASMMP5010	101	BBT29	52	BLS11	204
AAL351	154	AMCMP5015	103	ASMMP5014	101	BBT33	52	BLS12	202
AAL43	152	AMCMP5021	103	ASMMP5015	101	BBT44	52	BLS12	203
AAL51	152	AMCMP5029	103	ASMMP5021	101	BBT45	52	BLS12	204
AGLMP2020	11	AMCMP5050	103	ASMMP5029	101	BBT58	52	BLS13	202
AGLMP2029	11	AMCO2010	14	ASMMP5050	101	BDL13	196	BLS13	203
AGLMP2030	11	AMCO2014	14	ASMO2010	12	BDL15	196	BLS13	204
AGLMP2039	11	AMCO2015	14	ASMO2014	12	BDL17	196	BLS21	202
AGLMP2042	11	AMCO2020	14	ASMO2015	12	BDL18	196	BLS21	203
AGLMP2057	11	AMCO2021	14	ASMO2020	12	BDL22	196	BLS21	204
AGLMP5020	99	AMCO2029	14	ASMO2021	12	BDL226	196	BLS22	202
AGLMP5029	99	AMCO5010	102	ASMO2029	12	BDL230	196	BLS22	203
AGLMP5030	99	AMCO5014	102	ASMO5010	100	BDL234	196	BLS22	204
AGLMP5039	99	AMCO5015	102	ASMO5014	100	BDL236	196	BLS23	202
AGLMP5042	99	AMCO5021	102	ASMO5015	100	BDL244	196	BLS23	203
AGLMP5057	99	AMCO5029	102	ASMO5021	100	BDL249	196	BLS23	204
AGLO2020	10	AMCO5050	102	ASMO5029	100	BDL25	196	BLS31	202
AGLO2029	10	AMII00	225	ASMO5050	100	BDL250	196	BLS31	203
AGLO2030	10	AMII32	225	ASSMP2010	25	BDL258	196	BLS31	204
AGLO2039	10	AMI50	225	ASSMP2014	25	BDL26	196	BLS32	202
AGLO2042	10	AMI66	225	ASSMP2015	25	BDL264	196	BLS32	203
AGLO2057	10	AMSMP2010	29	ASSMP2020	25	BDL30	196	BLS32	204
AGLO5020	98	AMSMP2014	29	ASSMP2021	25	BDL34	196	BLS33	202
AGLO5029	98	AMSMP2015	29	ASSMP2029	25	BDS1149	198	BLS33	203
AGLO5030	98	AMSMP2020	29	ASSO2010	24	BDS1158	198	BLS33	204
AGLO5039	98	AMSMP2021	29	ASSO2014	24	BDS1164	198	BLS41	202
AGLO5042	98	AMSMP2029	29	ASSO2015	24	BDS124	198	BLS41	203
AGLO5057	98	AMSO2010	28	ASSO2020	24	BDS129	198	BLS41	204
AGLT2020L	22	AMSO2014	28	ASSO2021	24	BDS133	198	BLS42	202
AGLT2020P	22	AMSO2015	28	ASSO2029	24	BDS2116	198	BLS42	203
AGLT2029L	22	AMSO2020	28	ASST2010L	26	BDS2116PS	200	BLS42	204
AGLT2029P	22	AMSO2021	28	ASST2010P	26	BDS2128	198	BLS43	202
AGLT2030T	22	AMSO2029	28	ASST2014L	26	BDS2128PS	200	BLS43	203
AGLT2039X	22	AMST2010L	30	ASST2014P	26	BDS2249	199	BLS43	204
AGLT2042T	22	AMST2010P	30	ASST2015T	26	BDS2249PS	200	BOL140	240

CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
BOL185	240	CPM36	115	DNE185	237	ELP2	352	GRL19	155
BOL270	240	CPM42	115	DNF160	238	ELP3	352	GRL217	156
BOL64	240	CPM49	115	DNFC160	238	ELP4	352	GRL219	156
BOL85	240	CPM50	115	DNFI160	238	ELP5	352	GRL223	156
BOSH40	69	CPM60	115	DNLI40	235	ELP6	352	GRL228	156
BOSH64	69	CPM80	115	DNLI85	235	ELP7	352	GRL23	155
BOSH85	69	CPM85	115	DNL270	235	ELP8	352	GRL233	156
BSIP33	67	CPO30	116	DNP65	236	ELP9	352	GRL243	156
BSIP43	67	CPO36	116	DNP85	236	FFD33	44	GRL251	156
BSIP64	67	CPO42	116	DO12	183	FFD43	44	GRL28	155
BSK33	66	CPO49	116	DO15	183	FFD44	44	GRL317	157
BSK43	66	CPO50	116	DO20	183	FFD48	44	GRL319	157
BSK64	66	CPO60	116	DO24	183	FFD58	44	GRL323	157
CCL40	71	CP080	116	DO29	183	FFD64	44	GRL328	157
CCL64	71	CP085	116	DR201	139	FFI33	45	GRL33	155
CCL85	71	CPRM10	118	DR202	139	FFI43	45	GRL333	157
CCPM19	120	CPRM11	118	DR203	139	FFI44	45	GRL343	157
CCPM23	120	CPRM12	118	DR204	139	FFI48	45	GRL351	157
CCPM27	120	CPRM30	118	DR205	139	FFI58	45	GRL43	155
CCPM30	120	CPRM36	118	DR206	139	FFI64	45	GRL51	155
CF30MP	113	CPRM42	118	DR207	139	FHI40	232	GRLAS19	158
CF36MP	113	CPRM49	118	DR233	138	FHI85	232	GRLAS23	158
CF42MP	113	CPRO10	119	DR234	138	FH270	232	GRLAS28	158
CLK19	130	CPRO11	119	DR235	138	FH64	232	GRLAS33	158
CLK19	131	CPRO12	119	DR236	138	FH85	232	ICI01	143
CLK19	132	CPRO30	119	DR237	138	FKLI5	165	ICI02	143
CLK23	130	CPRO36	119	DR238	138	FKLI5	165	ICI03	143
CLK23	131	CPRO42	119	DR239	138	FLL43D	46	ICI04	143
CLK23	132	CPRO49	119	EB10	106	FLL43DI	47	ICI21	142
CLK28	130	DAHFI1	79	EB20	106	FLL57D	46	ICI22	142
CLK28	131	DAHFI2	79	EB22	106	FLL57DI	47	ICI23	142
CLK28	132	DAHFI3	79	EB29	106	FLS270	55	ICI24	142
CLK33	130	DAHFI4	79	EB44	106	FLS380	55	INAPLP1	303
CLK33	131	DAHFI5	79	EB58	106	FLS450	55	INAPLP2	303
CLK33	132	DAHP11	79	EBD10	104	FUIP8	230	INAPLP3	303
CLK43	130	DAHP12	79	EBD20	104	FUIP9	230	INAPLP4	303
CLK43	131	DAHP13	79	EBD22	104	FUL10MP	226	INAPLT1	303
CLK43	132	DAHP14	79	EBD29	104	FUL14MP	227	INAPT2	303
CLK51	130	DAHP15	79	EBD44	104	FUL6MP	226	INAPT3	303
CLK51	131	DHF11	78	EBD58	104	FUL8MP	227	INAPT4	303
CLK51	132	DHF12	78	EBM10	105	FUL9MP	227	INAS14	296
CMSA2L40	111	DHF13	78	EBM20	105	FULS4MP	228	INAS20	296
CMSA2L48	111	DHF14	78	EBM22	105	FULS7MP	228	INAS26	296
CMSA2L56	111	DHF15	78	EBM29	105	GDL270	57	INAS27	296
CMSA40	110	DHP11	78	EBM44	105	GDL370	57	INAS40	296
CMSA48	110	DHP12	78	EBM58	105	GIL19	177	INAS53	296
CMSA56	110	DHP13	78	ELP1	352	GIL23	177	INASPI4	297
CMSAR40	112	DHP14	78	ELP10	352	GIL28	177	INASP20	297
CMSAR48	112	DHP15	78	ELP11	352	GIL29	177	INASP26	297
CMSAR56	112	DK47	107	ELP12	352	GIL30	177	INASP27	297
CPIN30	121	DK90	107	ELP13	352	GIL36	177	INASP40	297
CPIN36	121	DN44IL65	234	ELP14	352	GLL28	176	INASP53	297
CPIN42	121	DN44IL85	234	ELP15	352	GLL33	176	INATLP1	302
CPIN49	121	DNE150	237	ELP16	352	GLL51	176	INATLP2	302
CPM30	115	DNE170	237	ELP17	352	GRL17	155	INATLP3	302

CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
INATLP4	302	ING28	320	INGOP23	324	INGP29	323	INGR41	327
INATT1	302	ING29	322	INGOP24	324	INGP3	319	INGR42	327
INATT2	302	ING3	318	INGOP25	324	INGP30	323	INGR5	326
INATT3	302	ING30	322	INGOP26	324	INGP31	323	INGR6	326
INATT4	302	ING31	322	INGOP27	324	INGP32	323	INGR7	326
INCC20	292	ING32	322	INGOP28	324	INGP33	323	INGR8	326
INCC27	292	ING33	322	INGOP29	325	INGP34	323	INGR9	326
INCC40	292	ING34	322	INGOP3	324	INGP35	323	INGRP1	326
INCC53	292	ING35	322	INGOP30	325	INGP36	323	INGRP10	326
INCCP20	293	ING36	322	INGOP31	325	INGP37	323	INGRP11	326
INCCP27	293	ING37	322	INGOP32	325	INGP38	323	INGRP12	326
INCCP40	293	ING38	322	INGOP33	325	INGP39	323	INGRP13	326
INCCP53	293	ING39	322	INGOP34	325	INGP4	319	INGRP14	326
INDK24	265	ING4	318	INGOP35	325	INGP40	323	INGRP15	326
INDK30	265	ING40	322	INGOP36	325	INGP41	323	INGRP16	326
INDK43	265	ING41	322	INGOP37	325	INGP42	323	INGRP17	326
INDK50	265	ING42	322	INGOP38	325	INGP5	319	INGRP18	326
INDK57	265	ING5	318	INGOP39	325	INGP6	319	INGRP19	326
INDK66	265	ING6	318	INGOP4	324	INGP8	319	INGRP2	326
ING01	324	ING8	318	INGOP40	325	INGP9	319	INGRP20	326
ING015	324	ING9	318	INGOP41	325	INGR1	326	INGRP21	326
ING016	324	INGO10	324	INGOP42	325	INGR10	326	INGRP22	326
ING017	324	INGO11	324	INGOP5	324	INGR11	326	INGRP23	326
ING018	324	INGO12	324	INGOP6	324	INGR12	326	INGRP24	326
ING019	324	INGO13	324	INGOP7	324	INGR13	326	INGRP25	326
ING02	324	INGO14	324	INGOP8	324	INGR14	326	INGRP26	326
ING020	324	INGO22	324	INGOP9	324	INGR15	326	INGRP27	326
ING021	324	INGO23	324	INGP1	319	INGR16	326	INGRP28	326
ING03	324	INGO24	324	INGP10	319	INGR17	326	INGRP29	327
ING04	324	INGO25	324	INGP11	319	INGR18	326	INGRP3	326
ING05	324	INGO26	324	INGP12	319	INGR19	326	INGRP30	327
ING06	324	INGO27	324	INGP13	319	INGR2	326	INGRP31	327
ING07	324	INGO28	324	INGP14	319	INGR20	326	INGRP32	327
ING08	324	INGO29	325	INGP15	321	INGR21	326	INGRP33	327
ING09	324	INGO30	325	INGP15	324	INGR22	326	INGRP34	327
ING1	318	INGO31	325	INGP16	321	INGR23	326	INGRP35	327
ING10	318	INGO32	325	INGP16	324	INGR24	326	INGRP36	327
ING11	318	INGO33	325	INGP17	321	INGR25	326	INGRP37	327
ING12	318	INGO34	325	INGP17	324	INGR26	326	INGRP38	327
ING13	318	INGO35	325	INGP18	321	INGR27	326	INGRP39	327
ING14	318	INGO36	325	INGP18	324	INGR28	326	INGRP4	326
ING15	320	INGO37	325	INGP19	321	INGR29	327	INGRP40	327
ING16	320	INGO38	325	INGP19	324	INGR3	326	INGRP41	327
ING17	320	INGO39	325	INGP2	319	INGR30	327	INGRP42	327
ING18	320	INGO40	325	INGP20	321	INGR31	327	INGRP5	326
ING19	320	INGO41	325	INGP20	324	INGR32	327	INGRP6	326
ING2	318	INGO42	325	INGP21	321	INGR33	327	INGRP7	326
ING20	320	INGOP1	324	INGP21	324	INGR34	327	INGRP8	326
ING21	320	INGOP10	324	INGP22	321	INGR35	327	INGRP9	326
ING22	320	INGOP11	324	INGP23	321	INGR36	327	INHH15	276
ING23	320	INGOP12	324	INGP24	321	INGR37	327	INHH20	274
ING24	320	INGOP13	324	INGP25	321	INGR38	327	INHH29	276
ING25	320	INGOP14	324	INGP26	321	INGR39	327	INHH39	274
ING26	320	INGOP2	324	INGP27	321	INGR4	326	INHHO15	280
ING27	320	INGOP22	324	INGP28	321	INGR40	327	INHHO20	280

CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
INH029	280	INLPP23	275	INSH103	310	INTN66	274	INXLHHO51	262
INH039	280	INLPP33	277	INSH104	310	INTNO25	280	INXLHHO67	262
INH0P15	280	INLPP43	275	INSH105	310	INTNO34	280	INXLHHOP51	262
INH0P20	280	INLPR16	281	INSH106	310	INTNO50	280	INXLHHOP67	262
INH0P29	280	INLPR23	281	INSH241	312	INTNO66	280	INXLHHP51	261
INH0P39	280	INLPR33	281	INSH242	312	INTNOP25	280	INXLHHP67	259
INHHP15	277	INLPR43	281	INSH243	312	INTNOP34	280	INXLLP56	260
INHHP20	275	INLPRP16	281	INSH244	312	INTNOP50	280	INXLLP74	258
INHHP29	277	INLPRP23	281	INSH481	311	INTNOP66	280	INXLLPI56	264
INHHP39	275	INLPRP33	281	INSH482	311	INTNP25	277	INXLLPI74	264
INHHR15	281	INLPRP43	281	INSH483	311	INTNP34	275	INXLLPO56	262
INHHR20	281	INMG2	276	INSH484	311	INTNP50	277	INXLLPO74	262
INHHR29	281	INMG3	276	INSH485	311	INTNP66	275	INXLLPOP56	262
INHHR39	281	INMG4	274	INSH486	311	INTNR25	281	INXLLPOP74	262
INHHRP15	281	INMG7	274	INSHH1	304	INTNR34	281	INXLLPP56	261
INHHRP20	281	INMG02	280	INSHH2	304	INTNR50	281	INXLLPP74	259
INHHRP29	281	INMG03	280	INSHH3	304	INTNR66	281	INXLMG104	260
INHHRP39	281	INMG04	280	INSHH4	304	INTNRP25	281	INXLMG140	258
INI17	290	INMG07	280	INSP10	278	INTNRP34	281	INXLMG155	260
INI22	290	INMGOP2	280	INSP20	278	INTNRP50	281	INXLMG200	258
INI25	290	INMGOP3	280	INSP21	276	INTNRP66	281	INXLMGO104	262
INI33	290	INMGOP4	280	INSP27	274	INTT27	276	INXLMGO140	262
INI43	290	INMGOP7	280	INSP40	276	INTT36	274	INXLMGO155	262
INI50	290	INMGP2	277	INSP54	274	INTT54	276	INXLMGO200	262
INIP17	291	INMGP3	277	INSP010	280	INTT73	274	INXLMGOP104	262
INIP22	291	INMGP4	275	INSP020	280	INTTO27	280	INXLMGOP140	262
INIP25	291	INMGP7	275	INSP021	280	INTTO36	280	INXLMGOP155	262
INIP33	291	INMGR2	281	INSP027	280	INTTO54	280	INXLMGOP200	262
INIP43	291	INMGR3	281	INSP040	280	INTTO73	280	INXLMGP104	261
INIP50	291	INMGR4	281	INSP054	280	INTTOP27	280	INXLMGP140	259
INIT22	290	INMGR7	281	INSP0P10	280	INTTOP36	280	INXLMGP155	261
INIT29	290	INMGRP2	281	INSP0P20	280	INTTOP54	280	INXLMGP200	259
INIT34	290	INMGRP3	281	INSP0P21	280	INTTOP73	280	INXLSM112	266
INIT43	290	INMGRP4	281	INSP0P27	280	INTTP27	277	INXLSM56	266
INIT57	290	INMGRP7	281	INSP0P40	280	INTTP36	275	INXLSM82	266
INIT66	290	INPK29	294	INSP0P54	280	INTTP54	277	INXLSM94	266
INITP22	291	INPK43	294	INSP21	277	INTTP73	275	INXLSP68	260
INITP29	291	INPK57	294	INSP27	275	INTTR27	281	INXLSP90	258
INITP34	291	INPKP29	295	INSP40	277	INTTR36	281	INXLSP068	262
INITP43	291	INPKP43	295	INSP54	275	INTTR54	281	INXLSP090	262
INITP57	291	INPKP57	295	INSPR10	281	INTTR73	281	INXLSP0P68	262
INITP66	291	INPKT34	294	INSPR20	281	INTTRP27	281	INXLSP0P90	262
INLP16	276	INPKT50	294	INSPR21	281	INTTRP36	281	INXLSP68	261
INLP23	274	INPKT66	294	INSPR27	281	INTTRP54	281	INXLSP90	259
INLP33	276	INPKTP34	295	INSPR40	281	INTTRP73	281	INXLTN110	258
INLP43	274	INPKTP50	295	INSPR54	281	INUT26	284	INXLTN80	260
INLP016	280	INPKTP66	295	INSPRP10	281	INUT37	284	INXLTN110	264
INLP023	280	INPKXS22	294	INSPRP20	281	INUT40	284	INXLTN180	264
INLP033	280	INPKXS33	294	INSPRP21	281	INUT51	284	INXLTN0110	262
INLP043	280	INPKXS43	294	INSPRP27	281	INUTO26	285	INXLTN080	262
INLP0P16	280	INPKXSP22	295	INSPRP40	281	INUTO37	285	INXLTNOP110	262
INLP0P23	280	INPKXSP33	295	INSPRP54	281	INUTO40	285	INXLTNOP80	262
INLP0P33	280	INPKXSP43	295	INTN25	276	INUTO51	285	INXLTNP110	259
INLP0P43	280	INSH101	310	INTN34	274	INXLHH51	260	INXLTNP80	261
INLPP16	277	INSH102	310	INTN50	276	INXLHH67	258	INXLTT130	258

CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
INXLT96	260	INXPR40	281	MAL5	356	PRLHF12	80	ZDC3	357
INXLT1130	264	INXPR53	281	MAL6	356	PRLHF13	80	ZDC5	357
INXLT196	264	INXPRP10	281	MAL7	356	PRLHF14	80	ZDC6	357
INXLTO130	262	INXPRP20	281	MBL15	167	PRLHF15	80	ZDC7	357
INXLTO96	262	INXPRP27	281	MBL15	167	PRLHP11	80		
INXLTOP130	262	INXPRP40	281	MF30MP	114	PRLHP12	80		
INXLTOP96	262	INXPRP53	281	MF36MP	114	PRLHP13	80		
INXLTP130	259	JRM17	68	MF42MP	114	PRLHP14	80		
INXLTP96	261	JRM19	68	MGRL17	159	PRLHP15	80		
INXLUT140	260	JRM23	68	MGRL19	159	RL17	160		
INXLUT145	258	JWE15	166	MGRL20	159	RL19	160		
INXLUTO140	262	JWE15	166	MGRL24	159	RL23	160		
INXLUTO145	262	KATL156	346	MGRL28	159	RL28	160		
INXLUTOP140	262	KATL170	346	MI100	108	RL33	160		
INXLUTOP145	262	KATL70	346	MI46	108	RUM15	164		
INXLUTP140	261	KATL85	346	MI90	108	RUM15	164		
INXLUTP145	259	KATS132	347	NNL16	178	RX34	50		
INXLXP110	260	KMAA28	349	NNL19	178	RX40	50		
INXLXP145	258	KMAA43	349	NNL23	178	RX56	50		
INXLXP150	260	KMAA58	349	NNL28	178	RXR34	51		
INXLXP200	258	KMAR28	348	NNL33	178	RXR40	51		
INXLXPO110	262	KMAR43	348	NNL35	178	RXR56	51		
INXLXPO145	262	LA12	181	NR201	136	RXSA34	48		
INXLXPO150	262	LA15	181	NR201	137	RXSA40	48		
INXLXPO200	262	LA20	181	NR202	136	RXSA56	48		
INXLXPOP110	262	LA24	181	NR202	137	RXSAR34	49		
INXLXPOP145	262	LA29	181	NR203	136	RXSAR40	49		
INXLXPOP150	262	LD200	185	NR203	137	RXSAR56	49		
INXLXPOP200	262	LD300	185	NR204	136	SML12	184		
INXLXPP110	261	LT16	179	NR204	137	SML15	184		
INXLXPP145	259	LT19	179	NR205	136	SML20	184		
INXLXPP150	261	LT23	179	NR205	137	SML24	184		
INXLXPP200	259	LT28	179	NR206	136	SML29	184		
INXP10	278	LT33	179	NR206	137	SP3	140		
INXP20	276	LTT1	109	NR207	136	SP3	141		
INXP27	274	LTT2	109	NR207	137	SP4	140		
INXP40	276	LTT3	109	NR233	134	SP4	141		
INXP53	274	LUDL140	239	NR233	135	SP5	140		
INXP010	280	LUDL185	239	NR234	134	SP5	141		
INXP020	280	LUDL270	239	NR234	135	SP6	140		
INXP027	280	LUDL64	239	NR235	134	SP6	141		
INXP040	280	LUDL85	239	NR235	135	SP7	140		
INXP053	280	LUSH40	70	NR236	134	SP7	141		
INXPOP10	280	LUSH64	70	NR236	135	SP8	140		
INXPOP20	280	LUSH85	70	NR237	134	SP8	141		
INXPOP27	280	MAIL15	161	NR237	135	SP9	140		
INXPOP40	280	MAIL15	161	NR238	134	SP9	141		
INXPOP53	280	MA2L15	162	NR238	135	VL12	182		
INXPP20	277	MA2L15	162	NR239	134	VL15	182		
INXPP27	275	MA3L15	163	NR239	135	VL20	182		
INXPP40	277	MA3L15	163	NVL270	56	VL24	182		
INXPP53	275	MAL1	356	NVL380	56	VL29	182		
INXPR10	281	MAL13	356	NVL450	56	ZDC1	357		
INXPR20	281	MAL2	356	NVL451	56	ZDC13	357		
INXPR27	281	MAL3	356	PRLHF11	80	ZDC2	357		



CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
535/P/1000	83	BDS-C	211	KT 10420	58
535/P/300	83	BDS-CK-1000	212	KT 10440	34
535/P/600	83	BDS-CK-1500	212	KT 10440	58
535/P/800	83	BDS-CK-2000	212	KT10206	34
535/SP/90	83	BDS-CK-2500	212	KT10206	58
535INT	83	BDS-F	210	KT10206/D	35
7601-00	187	BDS-G	210	KT10206/D	59
7601-11	187	BDS-KS	210	KT10411	35
7604-10	187	BDS-KSP	210	KT10411	59
7606-00	187	BDS-PS-CK-1000	212	KT10411	211
7606-02	187	BDS-PS-CK-1500	212	KT10441	35
7606-04	187	BDS-PS-CK-2000	212	KT10441	59
7606-05	187	BDS-PS-CK-2500	212	TLC1	122
7607-00	187	BDS-T	211	TLC2	122
7624-00	187	BDSAS-F	210	TLC3	122
7625-00	187	BLS	211	TLC4	122
7652-10	187	BLS-45	211		
7652-11	187	BLS-C	211		
7653-10	187	BLS-CK-1122	213		
7654-10	187	BLS-CK-1403	213		
7655-10	187	BLS-CK-1683	213		
7655-11	187	BLS-CK-2805	213		
7656-10	187	BLS-G	210		
7656-11	187	BLS-T	211		
7656-12	187	CDH	117		
7656-13	187	CDL	117		
7657-10	187	CDT	117		
7658-10	187	CDZ	117		
7659-00	187	IN-KIT-FUSE10A	328		
7PR3700-C	330	IN-KIT-TAP	330		
7PR3701	330	IN-MOL-AV	328		
7PR3702-V	330	INI200	328		
7PR5701	330	INI500	328		
7PR5702-V	330	IN600	328		
AG-A	23	IN800	328		
AG-A	27	INHHP/P/1000	330		
AG-A	31	INHHP/P/300	330		
AGL20-G	23	INHHP/P/600	330		
AGL20-G	27	INHHP/P/800	330		
AGL20-G	31	ININF	328		
AGL20-L	23	ININF	334		
AGL20-L	27	INMIC	328		
AGL20-L	31	INMIC	334		
AGL20-T	23	INSF1	328		
AGL20-T	27	INSF1	332		
AGL20-T	31	INSF2	328		
AGL20-X	23	INSF2	332		
AGL20-X	27	JRM-SOS	68		
AGL20-X	31	KD601X	350		
AGS-TR	32	KD602X	350		
AMS-TR	32	KM601X	350		
ASS-TR	32	KM602X	350		
BDS	211	KT 10410	34		
BDS-45	211	KT 10410	58		
BDS-A	210	KT 10420	34		

1. PREMESSE

Le forniture comprendono solo quanto espressamente specificato nella conferma di accettazione dell'ordine della ditta Venditrice e sono regolate dalle presenti condizioni generali, salvo deroghe risultanti da esplicito accordo scritto. Eventuali variazioni o comunicazioni durante il corso della fornitura non costituiscono invalidazione del contratto. I termini di consegna convenuti hanno valore indicativo e non tassativo. In qualunque momento l'esecuzione della fornitura potrà essere sospesa in caso di mutamento nelle condizioni patrimoniali del Committente ai sensi dell'Art. 1461 del Codice Civile.

2. PREZZI

I prezzi si intendono Franco Fabbrica della ditta Venditrice. Essi non comprendono prestazioni ed oneri non menzionati. Gli imballaggi sono inclusi nel prezzo, salvo diversa pattuizione scritta.

3. VARIABILITA' PREZZI

I prezzi indicati nel contratto sono stati calcolati in base ai costi dei materiali e della manodopera alla data del contratto stesso, in base alle relative tabelle dell'ANIE. Il sistema di calcolo delle variazioni di qualsiasi entità in più o in meno, che dovessero verificarsi su detti costi durante il periodo dell'esecuzione della vendita, verrà effettuato in base alle clausole di variabilità prezzi vigenti per apparecchi di illuminazione pubblicato dall'ANIE.

4. MODALITA' DI PAGAMENTO

Si riconoscono solo i pagamenti fatti direttamente al nostro domicilio o a persone da noi autorizzate.

5. RISERVA DI PROPRIETA'

La ditta Venditrice conserva la proprietà sui materiali fino a totale pagamento di essi, ma i rischi sono assunti dal compratore sin dalla consegna. Qualunque atto del Committente che, salvo esplicito consenso scritto della Ditta venditrice, involga pregiudizio al diritto della Ditta Venditrice alla rivendita del materiale, sarà sottoposto alle sanzioni di legge.

6. CONSEGNA

Il termine di consegna indicato non impegna la Ditta Venditrice, la quale non è tenuta a corrispondere indennizzi di sorta per eventuali danni diretti ed indiretti dovuti a ritardi di consegna o ad interruzione od a risoluzione parziale o totale della fornitura. Il termine di consegna decorre dalla data della conferma d'ordine e in ogni caso non ha inizio prima del ricevimento della rata di pagamento all'ordine quando essa sia stata concordata. Esso si intende di diritto adeguatamente prorogato se i pagamenti non vengono effettuati puntualmente, se il Committente manca di fornire in tempo utile quanto stabilito nel contratto o se comunque insorgano cause indipendenti dalla Ditta Venditrice, ivi compresi eventuali ritardi di subfornitori.

7. RESO MERCE

La merce può essere resa esclusivamente previa autorizzazione della Ditta Venditrice e con un deprezzamento minimo del 30%

8. TRASPORTO

La merce viaggia rischio e pericolo del Committente comprese le eventuali rotture anche se spedita in porto franco. Trascorsi 8 giorni dal ricevimento non si accettano reclami. Gli ordini saranno evasi secondo la disponibilità e le spedizioni potranno essere fatte anche parzialmente.

9. DATI TECNICI

I materiali forniti, salvo diverse particolari prescrizioni da concordarsi per iscritto, corrispondono alle vigenti norme del CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano, ove queste siano applicabili. La ditta Venditrice si riserva di apportare in qualunque momento ai propri prodotti quelle modifiche che ritenesse tecnicamente convenienti. I disegni della Ditta Venditrice sono di sua proprietà e non possono dal Committente essere consegnati a terzi né prodotti senza autorizzazione scritta.

10. GARANZIA

Ideallux garantisce i suoi prodotti per 24 mesi dalla data di fabbricazione indicata sul prodotto. La garanzia copre tutti i difetti di fabbricazione siano essi di natura meccanica o elettronica. Non sono inclusi in garanzia tutti i danni causati dalla movimentazione e/o utilizzo errato e non conforme a quanto riportato sulle istruzioni d'uso. La garanzia decade nel caso in cui i prodotti vengano manomessi e/o modificati.

Il prodotto difettoso per cui è richiesto l'intervento in garanzia, può essere riparato o sostituito con un articolo complementare sia nuovo che ricondizionato ad insindacabile giudizio di Ideallux. I prodotti che riportano il marchio "5 years warranty" sono coperti da 5 anni di garanzia considerando 14h/giorno per 365 giorni solari annuali, nel rispetto del lifetime indicato sulla scheda prodotto. I reclami per interventi in garanzia entro i 5 anni dalla data di fabbricazione (ad esclusione di quelli ricevuti entro i termini legislativi sopra indicati) saranno soggetti ad approvazione di Ideallux. Guasti che rientrano nella difettosità fisiologica dichiarata e comunque entro il 5% del totale degli articoli installati non sono coperti dalla garanzia 5 anni. Termini e condizioni generali di garanzia sono disponibili e possono essere richiesti presso la sede Ideallux.

11. CONTROVERSIE

I contratti, anche se stipulati con cittadini esteri o per materiali forniti all'estero, sono regolati dalla vigente legislatura italiana. Foro competente è soltanto quello avente giurisdizione nella sede legale della Ditta Venditrice anche in deroga agli art. 32 e seguenti del Codice di Procedura Civile, esclusa per il Committente la possibilità di adire l'Autorità Giudiziaria di altro luogo anche in via di garanzia o di connessione di causa, ma salva la facoltà alla Ditta Venditrice di esperire, in qualità di attrice, un'azione nel luogo di residenza, in Italia o all'estero, del Committente. Le eventuali contestazioni non dispensano il Committente dall'osservare le condizioni di pagamento pattuite e non implicano alcun prolungamento dei termini convenuti. Le spese di contratto, la sua registrazione e l'eventuale trascrizione sono a carico del Committente.

1. INTRODUCTION

The supplies include only what is expressly specified in the order acceptance confirmation of the Vending Company and are governed by these general conditions, save for provisions resulting from an explicit written agreement. Any changes or notifications during the supply do not constitute the invalidation of the contract. The agreed delivery terms are merely indicative and are not binding. The execution of the supply may be suspended at any time due to changes to the financial conditions of the Buyer in accordance with the Art. 1461 of the Italian Civil Code.

2. PRICES

The prices are Ex-works of the Vending Company and do not include services at charges that have not been mentioned. The packages are included in price. The package cannot be returned, save for a different written agreement.

3. CHANGES IN PRICES

The prices shown in the contract were calculated based on the costs of the materials and of the labor on the date of the contract based on the related ANIE tables. The calculation system of any kind of changes, whether more or less, that may arise to said costs during the period of execution of the sale will be carried out based on the clauses of the changes of prices in force for lighting equipment published by ANIE.

4. PAYMENT

We recognize as valid payment only the ones made directly to our address or to our authorized people.

5. RETENTION OF TITLE

The Vending Company keeps the ownership of materials until paid in full, but the risks are assumed by the Buyer upon delivery. Any action of the Buyer, that results in prejudice to the right of the Vending Company to resell the material, will be subjected to legal sanctions, save for the explicit written consent of the Vending Company.

6. DELIVERY

The delivery period shows does not bind the Vending Company, which is not bound to pay indemnities arising for any direct or indirect damage due to delivery delays, downtime or the partial or total return of the supply. The delivery period is effective from the date of the order confirmation and in any case does not begin prior to having received the payment instalment for the agreed amount. This term is adequately extended by right if the payments are not made punctually, if the Buyer fails to supply what is set out in the contract in useful time or if causes nonetheless arise regardless of the Vending Company, therein including any delays of sub-contractors.

7. RETURN OF GOODS

The goods may only be returned upon the authorization of the Vending Company and with a depreciation of 30%.

8. TRANSPORT

The goods travel at Customer's risks and danger, even in case of damage in fall of delivery terms Free destination.

9. TECHNICAL DATA

Save for special prescriptions to be agreed in writing, the materials supplied correspond to the standards in force of the CEI (Italian Electrical and Technical Council), where applicable. The Vending Company reserves the right to change its products at any time where deemed technically convenient. The designs of the Vending Company are its own property and may not be given by the Buyer to third parties without written authorization.

10. WARRANTY

IDEALLUX guarantees its products for 24 months from the date of production indicated on the item. The warranty covers all manufacturing defects whether they are of a mechanical or electronic nature. All damage caused by handling and / or incorrect use, or use not in accordance with the instructions indicated in the operating instructions are not covered by this warranty. The warranty will expire if the products are tampered with and/or modified. The defective product requiring warranty intervention can be repaired or replaced with a similar article both new and reconditioned at the discretion of Ideallux. The products with mark "5 years warranty" are covered by 5 years warranty considering 14 h/day for 365 solar annual days, respecting the lifetime indicated in the product data sheet. Claims for warranty work within 5 years from the date of manufacture (except those received within the above mentioned legislative terms) will be subject to Ideallux approval. Faults that fall within the declared physiological defect and in any case within 5% of the total installed items will not be covered by the 5 years warranty. Warranty general terms and conditions are available and can be requested at Ideallux offices.

11. DISPUTES

Even if stipulated with foreign citizens or for materials supplied abroad, the contracts are governed by the Italian legislation in force. The only competent court is the one having jurisdiction in the registered office of the Vending Company, also in provision of Art. 32 and ff. of the Italian Code of Civil Procedure, apart from the Buyer's possibility of applying to the Judicial Authority of another place also as a guarantee or related cause, but save for the right of the Vending Company to carry out an action in the place of residence of the Buyer in Italy or abroad as the plaintiff. Any disputes do not waive the Buyer from observing the agreed payment conditions and do not imply any extension of the agreed terms. The costs of the contract, its registration and transcription are at the expense of the Buyer.

Graphics&Creativity

Purplecloud design | William Cardani



Contents

Ufficio tecnico | Ideallux®

LithoPrinter

Reggiani Arti grafiche

Le informazioni e le caratteristiche tecniche possono essere soggette a variazioni senza preavviso. Ideallux® si riserva in qualsiasi momento, a suo giudizio e senza preavviso, di apportare modifiche ai prodotti inseriti nel proprio catalogo. I dati tecnici contenuti nel catalogo sono da considerarsi validi salvo errori e/o omissioni. La riproduzione del materiale contenuto nel presente catalogo è vietata senza il consenso scritto da parte di Ideallux®.

The information and specifications are subject to changes without notice. Ideallux® reserves the right at any time at its discretion and without notice, to make changes to the products included in its catalogue. The technical data in the catalogue are valid except for errors and/or omissions. The reproduction of the material contained in this catalogue is prohibited without the written consent of Ideallux®.

IDEALLUX®

SEDE AMMINISTRATIVA | REGISTERED OFFICE

Corso Novara, 121
27029 Vigevano (PV) | Italy

DIREZIONE E STABILIMENTO | HEADQUARTERS

Via Casinghino, 11
27024 Cilavegna (PV) | Italy

Tel. +39 0381 969814
Fax +39 0381 669709

grupporaina@ideallux.it
www.ideallux.it