LED

ECLAIRAGES LEDS

- EXTERIEUR
- ARCHITECTURAL
- SUSPENSION
- ENCASTRE

LeDsProsFrance

GENERAL CATALOGUE **LED**

EXUL BULL
INDUSTRIE
1971

2021 | 2022

COMPANY



AchatAmpouleLed

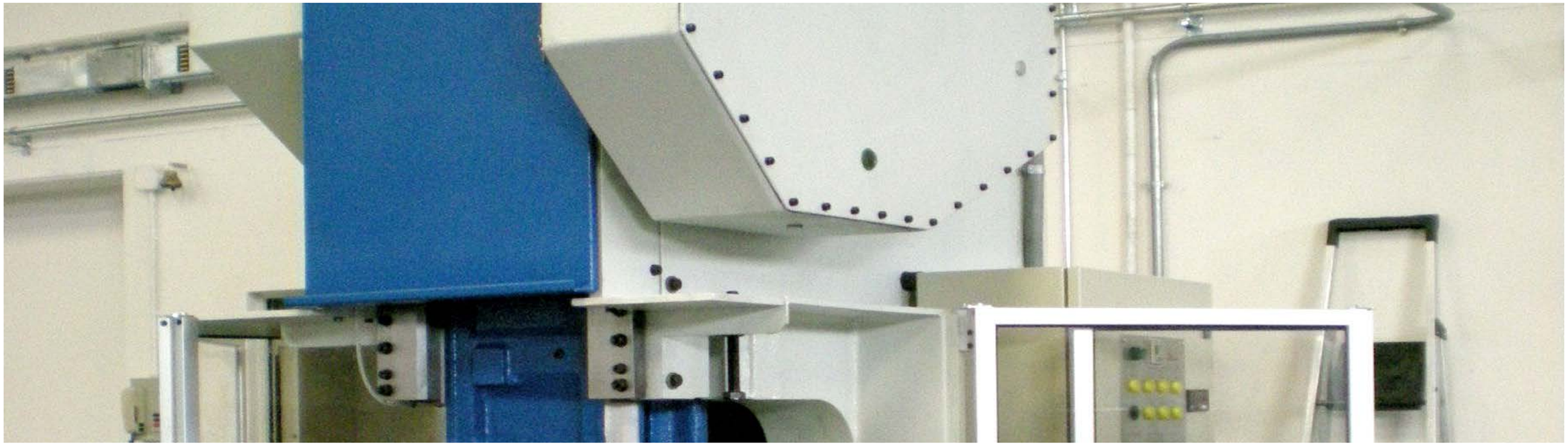
Quality System

Our business is developed inside an area of over 6,200 m², of which 3,100 covered and used for production and storage of our products.
Each product is developed considering constant technological improvement and quality of materials.
Every choice is certified by the Quality Management System ISO 9001 and our continuing commitment provides a service as quickly and efficiently as possible.

ISO 9001

ISO 9001 identifies a series of rules and guidelines developed by ISO (International Organization for Standardization), which propose a processes Quality Management System directed to improve the effectiveness and efficiency in a business organization.
C Luce has achieved, during the course of 2008, the Quality Management System approval in accordance with the current ISO 9001: 2015 guidelines with certification document no. 800338.
The certifying body for the Quality Management System in C Luce is NEMKO Italy.

QUALITY





The complete "inside" product development cycle can offer a range of technologically advanced products showing a modern and contemporary design, based on the idea that every C Luce product must be safe, reliable and with low environmental impact, putting maximum attention to the product safety through the approvals, on the optics maximum efficiency by attentive design and use of the most modern and advanced technologies.
Every luminaire in the C Luce collection is completely designed and manufactured in Italy, it is designed and then produced following attentive inputs from marketing research, taking care of every detail to ensure that nothing is left behind.

A service highly valued by our customers, more and more crucial, is the lighting design for the creation of environments that provide maximum livability and comfort, in situations of complex projects such as in sports facilities, meeting rooms, warehouses, offices, showroom, where the quantity and quality of light are important key points for a successful global outcome.

C Luce cooperates with an external industry-leading Italian company that, thanks to measuring equipment, like last generation photogoniometers, produce the digital files that then used for the lighting design intended for a simulated environment to be lit.

CERTIFICATIONS



Certificazioni // Certifications

ENEC è il marchio europeo di conformità alle norme EN per gli apparecchi di illuminazione e suoi componenti, istituito in ambito CENELEC dagli enti di certificazione che hanno aderito ad un accordo denominato "Lum Agreement" per un comune e reciproco riconoscimento di un marchio unico.
Il marchio ENEC viene rilasciato da uno qualsiasi degli enti firmatari dell'accordo e riconosciuto automaticamente da tutti gli altri; viene rilasciato solamente sulla base di norme europee armonizzate EN. A fianco del marchio ENEC viene comunque posto un numero che identifica l'ente che lo ha rilasciato.

Il marchio ENEC si basa sull'applicazione di alcuni principi, tra i quali:

Il costruttore di apparecchi di illuminazione deve disporre di un Sistema di Qualità Aziendale certificato UNI EN ISO 9001.
Il marchio è concesso in maniera indipendente da un organimo neutro.
Il prodotto è soggetto a sorveglianza nella sua fase produttiva da parte dell'ente che ha rilasciato il certificato di conformità.
Il marchio ENEC è quindi un marchio Europeo ad alto valore basato su severi criteri di concessione.

ENEC is the European mark of conformity to the EN standards for lighting fittings and its components established within the CENELEC organization by certification which have acceded to an agreement called "Lum Agreement" for a common and mutual recognition of a single mark.
The ENEC mark shall be issued by any signatories to the agreement and automatically recognized by all the others; it shall be issued only on the basis of harmonised EN European standards. On the side of the ENEC mark there is a number that identifies the issuing body.

The ENEC mark is based on the application of certain principles:

The manufacturer of lighting equipments must be certified by a Certified Quality System UNI EN ISO 9001.
The ENEC mark is independently granted by a neutral body.
The certified product is subject to surveillance in its production phase by the body which issued the conformity certificate.
Therefore the ENEC mark is a high value European mark based on strict granting criteria.

La consapevolezza dell'importanza del Made in Italy ha spinto C Luce ad investire nuovamente in attrezzature necessarie a portare il completo ciclo produttivo in casa, perseguendo l'eccellenza della qualità e salvaguardando la tradizione aziendale, garantendo ai clienti flessibilità e vera competitività.

Awareness of the Made in Italy importance has promoted C Luce to reinvest in the equipment needed to carry home the full production cycle, pursuing the excellence in quality and safeguarding the company's tradition, giving customers real flexibility and competitiveness.

MADE IN ITALY

MADE IN ITALY

SIMBOLS

Il Marchio ENEC 17. Accompagnato dal numero 17, che contraddistingue NEMKO, il marchio ENEC (European Norms Electrical Certification) attesta la conformità ai requisiti di sicurezza europei.
The ENEC 17 brand. Accompanied by the number 17, which distinguishes NEMKO, the European Norms Electrical Certification (ENEC) brand attests to compliance with European safety requirements.

Conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti da una o più Direttive Comunitarie
Compliance with essential security requirements provided by one or more Community Directives

Apparecchio adatto per lampade a scarica
Luminaires suitable for discharge lamps

Prodotto in classe I, richiede messa a terra
Product in class I, require grounding

Prodotto in classe II, doppio isolamento, non richiedere la connessione delle messe a terra
Product in class II, double insulation, do not require the connection of the grounding

Superficie esposta al vento
Surface exposed to the wind

Dimensione foro per montaggio
Hole dimension for installation

IP20 — Protetto contro i corpi solidi maggiori di 12 mm
Protected against solid objects greater than 12 mm

IP40 — Protetto contro i corpi solidi maggiori di 1 mm
Protected against solid objects greater than 1 mm

IP43 — Protetto contro i corpi solidi maggiori di 1 mm e contro le cadute di gocce d'acqua fino a 60° dalla verticale
Protected from tools and small wires greater than 1 mm and from water spray less than 60 degrees from vertical

IP54 — Protetto contro polvere e spruzzi d'acqua
Dust-protected and splashing water

IP65 — Totalmente protetto contro polvere e getti d'acqua
Dust-tight and protected against water jets

IP66 — Totalmente protetto contro polvere e onde d'acqua
Dust-tight and protected against heavy seas

ta -35 +45 — Temperatura ambiente min/max
Min/Max room temperature

ULR <1 — Flusso luminoso disperso
Upward Light Ratio

Apparecchi con temperatura superficiale limitata
Luminaires with limited surface temperatures

Conforme alla DIN 18032-3 / EN13964 (test di sicurezza contro il lancio della palla)
According to DIN 18032-3 / EN13964 (testing of safety against ball throwing)

1-10V — Sistema dimmerabile 1-10V
Dimmable system 1-10V

DALI — Sistema dimmerabile DALI
"Digital Addressable Lighting Interface" dimmable system

Sistema standard di interfacce dei componenti degli apparecchi di illuminazione a LED e sistemi di adattamento della connetività
Interfaces standard system for the components of LED luminaires and connectivity adaptation syst

100 50 100 — Sistema programmabile (Mezzanotte virtuale) con riduzione automatica di flusso
Programmable system (Virtual midnight) with automatic reduction of luminous flux

UGR — Fattore di verifica della condizione di abbagliamento all'interno di un ambiente, che dipende da numerose variabili, ad esempio: caratteristiche fotometriche dell'apparecchio d'illuminazione, la posizione dei dispositivi di illuminazione; la luminanza - colori delle pareti e dal punto di vista degli utenti.
Glare test factor within an environment and which depends on many variables, as: luminaire photometric characteristics, the position of the lighting devices, the luminance - color of the walls and from the point of view of the users.

Tunable White — Tecnologia Tunable White (Bianco dinamico), permette di regolare a seconda delle esigenze o delle necessità del utente la tonalità del bianco, da 2700K a 6000K.
Tunable White technology, allows to modify the colour between temperature warm white to cool white light depending on user needs.

Sistema di controllo basato su tecnologia Bluetooth
Control system based on Bluetooth technology

IK — Grado di protezione per gli involucri di apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni, secondo la norma EN 62262.
Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts as per the EN 62262 Stardard.

CODICE IK IK Code	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

Colori e Finiture // Colours & Finishes

- Bianco / White
- Bianco RAL 9003 / RAL 9003 White
- Nero RAL 9005 / RAL 9005 Black
- Grigio / Gray
- Argento RAL 9006 / RAL 9006 Silver
- Antracite RAL 7039 / RAL 7039 Anthracite
- Vetro sabbiato / Frosted glass
- Alluminio anodizzato / Anodized aluminium
- Acciaio Inox / Stainless steel

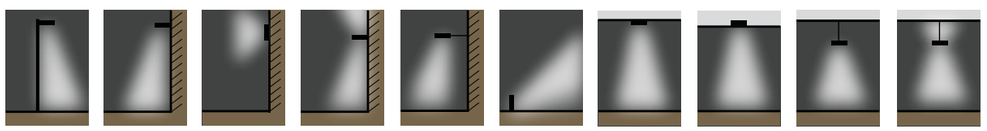
CODICE COLORE Colour Code	0	1	2	3	4	5	6	7
	-						-	
	Grezzo/Non verniciato Raw/Not painted	Bianco White	Nero Black	Antracite/Argento Anthracite/Silver Alluminio/Aluminium	Argento Silver	Cromo Chrome	-	Grigio Gray

ESEMPIO / Example: **24764_.115**

1 Bianco / White
2 Nero / Black
3 Antracite / Anthracite
4 Argento / Silver

La 6ª cifra del codice indica il colore del prodotto.
The 6th digit refers to product's color.

Opzioni di Installazione // Installation options



Temperatura colore // Colour temperature



SIMBOLOGIA

INDEX

PROIETTORI PER ESTERNI // OUTDOOR FLOODLIGHTS


JOY Pag. 14


NEW **GEMINI LITE** Pag. 18


NEW **GEMINI PRO** Pag. 20


PIXEL Pag. 24


ANTARES Pag. 28

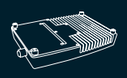

MATCH Pag. 30

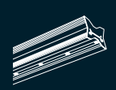
APPARECCHI INDUSTRIALI // INDUSTRIAL LUMINAIRES

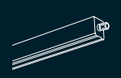

ATOM Pag. 44

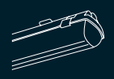

HEXAGON Pag. 48


NEW **HEXAGON SQ** Pag. 52


REPLAY Pag. 54


NEW **PROXIMA** Pag. 58


LANE Pag. 60


UPGRADED **PRIMA LED ECO** Pag. 64


UPGRADED **BRINA LED ECO** Pag. 66


UPGRADED **FORTE INOX LED ECO** Pag. 68


UPGRADED **DROP 1-2 LED** Pag. 70

ILLUMINAZIONE PUBBLICA E ARREDO URBANO // ROADWAY AND URBAN LIGHTING

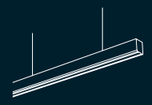

VENTO Pag. 80

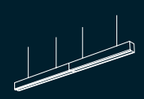

SKYLINE Pag. 84


SOUL LED Pag. 86


REVERSE Pag. 90

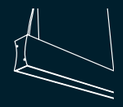
APPARECCHI SPORGENTI E IN SOSPENSIONE // SUSPENDED & SURFACE MOUNTED LUMINAIRES

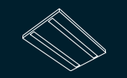

SLY Pag. 104

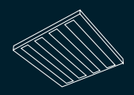

SLY s/c Pag. 106


NEW **SLY S** Pag. 110


NEW **SLY S s/c** Pag. 112


SLIM Pag. 118


OFFICE EVO Pag. 120


UPGRADED **GLOBAL** Pag. 124

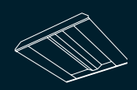

NEW **WALL-E** Pag. 128


EGO 1-2-3-4 Pag. 130

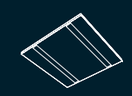

MOON Pag. 132

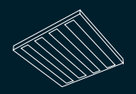

NEW **VELA EVO** Pag. 134

APPARECCHI DA INCASSO // RECESSED LUMINAIRES


NEW **INDILIGHT** Pag. 142


RELAX EVO Pag. 144

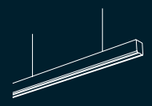

MASTER EVO Pag. 146


UPGRADED **GLOBAL** Pag. 150

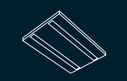

R BOX Pag. 152

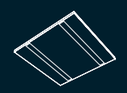

MASTER IP54 LED Pag. 154

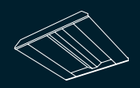
BIANCO DINAMICO // TUNABLE WHITE


NEW **SLY** Pag. 164


NEW **SLY S** Pag. 166


NEW **OFFICE EVO** Pag. 168

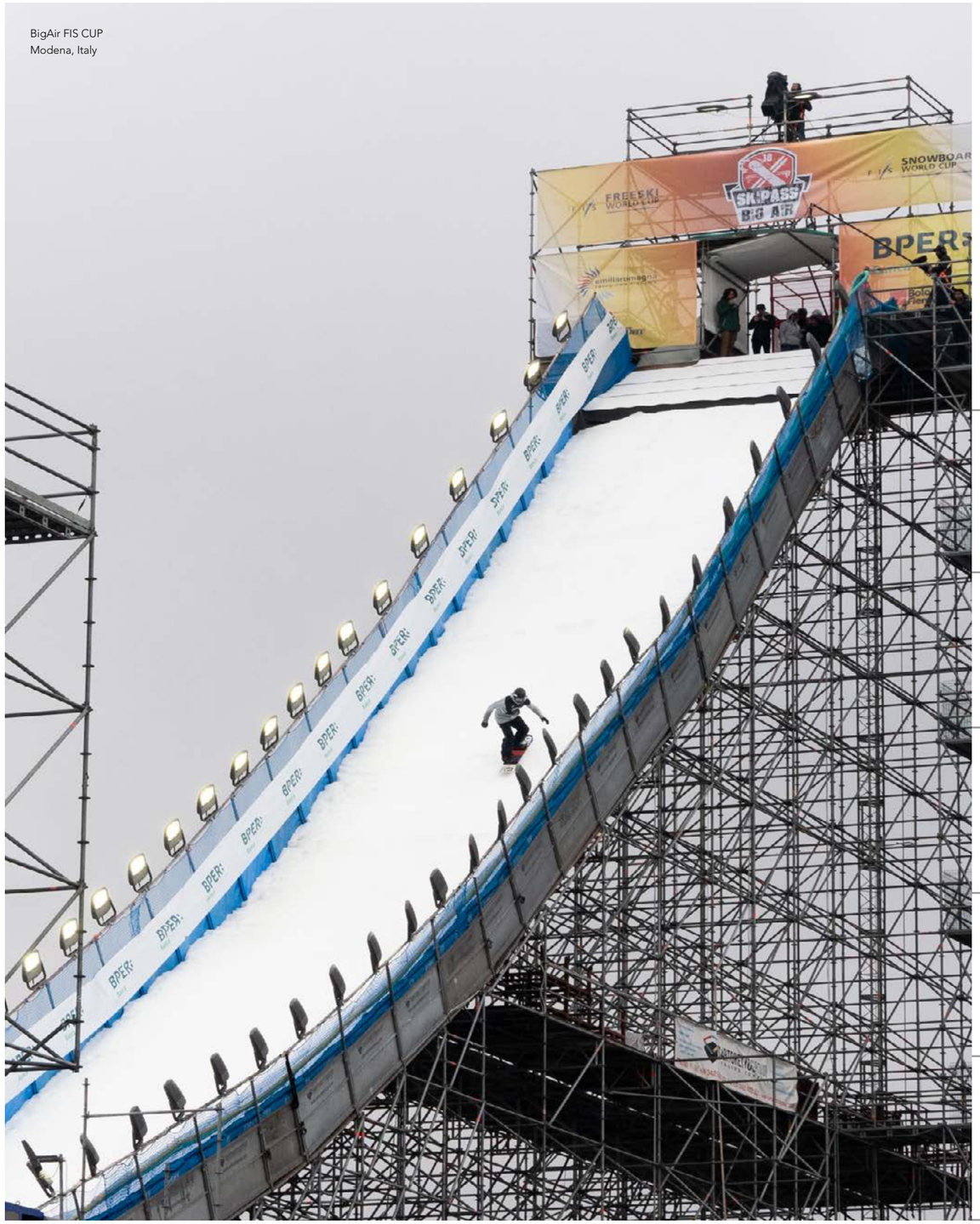

NEW **MASTER EVO** Pag. 170


NEW **INDILIGHT** Pag. 172

INDICE

C·LUCE

C·LUCE



PROIETTORI PER ESTERNI ■ OUTDOOR FLOODLIGHTS

		POTENZA POWER	FLUSSO NOMINALE TYPICAL FLUX (lm)	INDICE DI RESA CROMATICA CRI COLOR RENDERING INDEX CRI	GRADO DI RESISTENZA ALL'IMPATTO IMPACT RESISTANCE RATING	CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	SPD (kV)	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	
	**JOY 2.0**	12-37W	2210-6520lm	CRI80	IK10	Class I	2/4	220-240V 50-60Hz	14
	NEW **GEMINI LITE**	21-61W	3870-11320lm	CRI80	IK08	Class I	1/2	220-240V 50-60Hz	18
	NEW **GEMINI PRO**	24-72W	4150-12450lm	CRI70	IK08	Class I	6/10	220-240V 50-60Hz	20
	**PIXEL**	35-140W	5200-20800lm	CRI80	IK10	Class II	6/8-10	220-240V 50-60Hz	24
	**ANTARES**	140-315W	20800-46800lm	CRI80	IK10	Class II	6/8-10	220-240V 50-60Hz	28
	**MATCH**	240-960W	36950-147800m	CRI70	IK05	Class I	6/10	100-305V 50-60Hz	30

JOY 2.0





Proiettore ultra compatto, ad altissima efficienza energetica, ideale per l'illuminazione di piccole aree, giardini, ingressi, facciate, edifici, piazzali.

Corpo e cornice: integrale in pressofusione di alluminio.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Vetro: extra clear temperato da 4 mm, con satinatura frontale.
LED: Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 4000K.
Durata utile: 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L70 B50 @ta40.
Alimentazione: elettronica 220-240V 50-60Hz, protezione alla scarica sino a 2/4kV, ripple free, active PFC system.
Staffa di fissaggio: sagomata ed asolata in acciaio da 2 mm.

Ultra compact LED spotlight, with a remarkable high energy efficiency, ideal for small areas illumination, gardens, entrances, facades or outdoor installations.

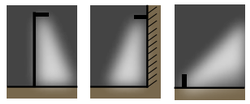
***Housing and frame**: die-cast aluminum.*
***Paintwork:** thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
***Glass:** extra clear tempered 4 mm, glazed front.*
***LED:** Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 4000K.*
***Expected lifetime:** 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L70 B50 @ta40.*
***Power supply:** 220-240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 2/4kV, ripple free, active PFC system.*
***Bracket:** 2 mm slotted and thick shaped steel.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · IP66 · IK10 · ta -35/+40 · ULR <1 · 0,013m² Lateral view · 0,048m² Front view · DALI · 5 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

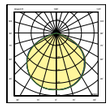
3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR** — Antracite RAL 7039 *RAL 7039 Anthracite*
1 — Bianco *White*
2 — Nero RAL 9005 *RAL 9005 Black*
4 — Argento RAL 9006 *RAL 9006 Silver*

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K · 4000K · 5000K

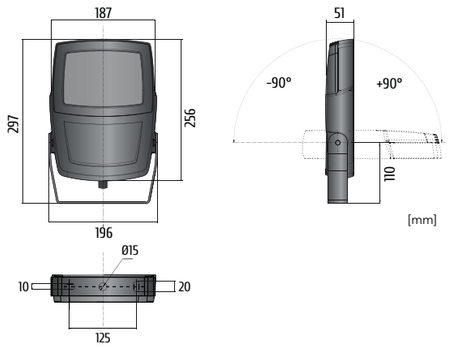
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- GORE® Protective Vents system.
- *DALI dimmable driver;*
- *GORE® Protective Vents system.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS



ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 26

- adattatore palo "T";
- braccio da parete;
- picchetto per terreno.
- *"T" pole adapter;*
- *wall bracket;*
- *garden pike.*

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.004
320x215x60mm
1 Pcs
80 pcs

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	SPD Spd(kV)	CORRENTE Current(mA)	COLORE Colour	PESO NETTO Net weight(Kg)
247643.115	1 COB 840	12W	2210	1965	2/4	350	●	2,70
247643.130	1 COB 840	17,5W	3040	2705	2/4	500	●	2,79
247643.138	1 COB 840	24,5W	4000	3560	2/4	700	●	2,81
247643.144	1 COB 840	32W	5000	4450	2/4	900	●	2,83
247643.146	1 COB 840	37W	6520	5800	2/4	1.050	●	2,87

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
920003.006	Adattatore palo "T" Ø 40-60mm | "T" pole adapter Ø 40-60mm	0,99
920003.001	Braccio L=740 mm | Wall Bracket L=740 mm	1,78
924703.000	Picchetto per terreno | Garden pike	0,76

Esempio / Example:

247643.11**5**

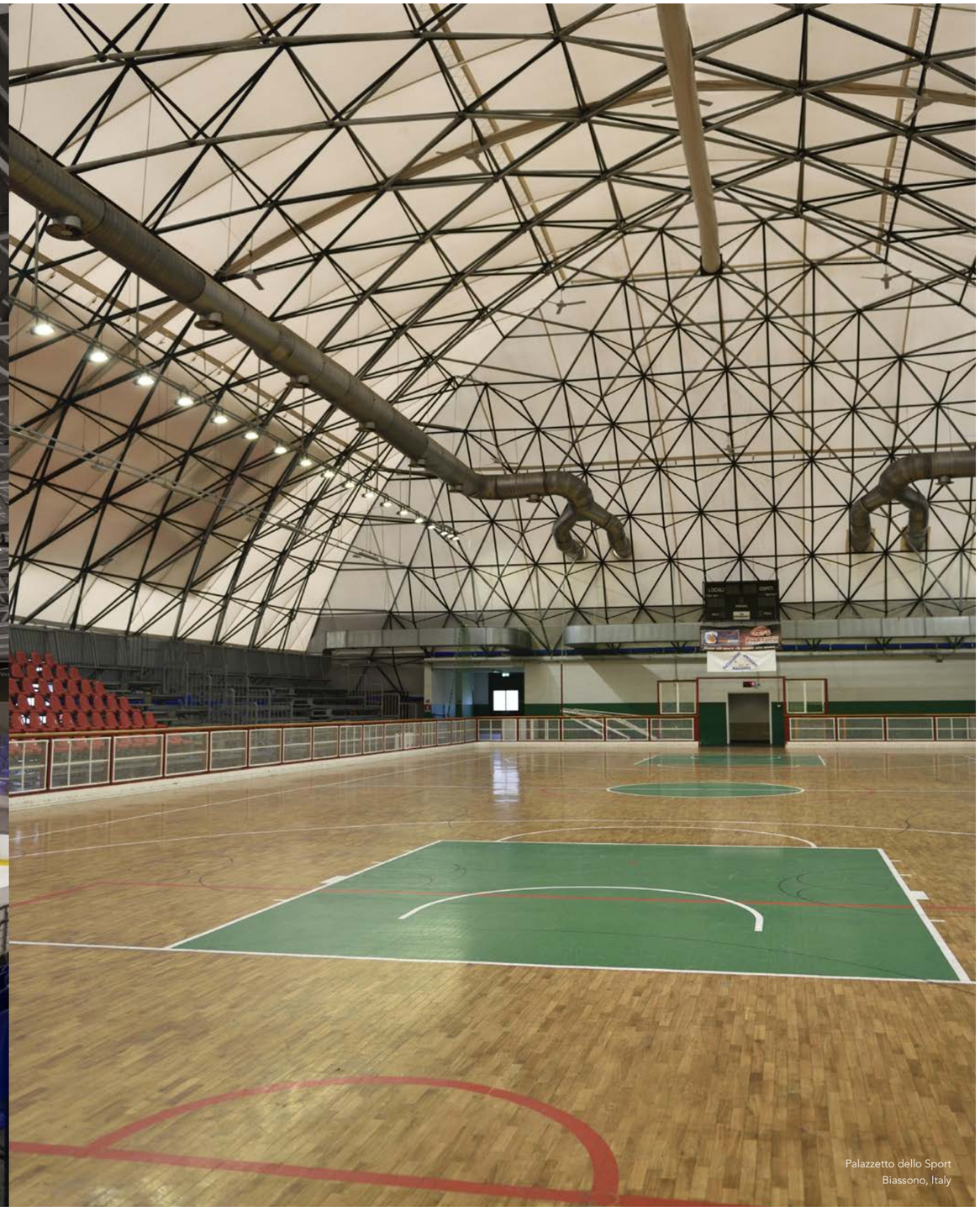
- 1 Bianco / White
- 2 Nero / Black
- 3 **Antracite / Anthracite**
- 4 Argento / Silver
- 4 (-) 3000K
- 5 **4000K**
- 6 (+) 5000K

La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto / The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

Ice hockey court
Budapest, Hungary





Palazzetto dello Sport
Biassono, Italy

NEW

GEMINI LITE



Gemini Lite **1 COB 840**



Gemini Lite **2 COB 840**



Gemini Lite **RETRO/BACK**

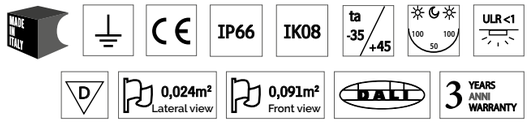
Proiettore compatto, nato per coniugare un design essenziale e contemporaneo, evoluzione tecnologica naturale di Joy. Perfetto per l'illuminazione di aree come giardini, ingressi, facciate, edifici e piazzali.

Corpo e cornice: realizzato in pressofusione di alluminio. Corpo alettato per massima dissipazione del calore.
Scala goniometrica laterale per una rapida regolazione dell'inclinazione.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Vetro di protezione: extra clear temperato da 4 mm.
LED: COB Samsung serie D-Gen3, CRI>80, CCT 4000K.
Durata utile: 50,000h L80 B10 @ta25, 30,000h L80 B10 @ta45.
Alimentazione: elettronica 220-240V 50-60Hz, protezione alla scarica 1/2kV, cavo precablato 50cm 3x1mm² + M20 standard.
Staffa di fissaggio: sagomata ed asolata in acciaio sp3 mm.

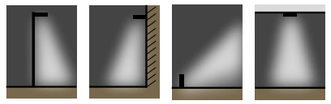
Compact LED floodlight, born to combine an essential with contemporary design, Joy's technological evolution. Perfect for lighting areas such as gardens, entrances, facades, buildings and forecourts.

***Housing and frame**: in die-cast aluminum. Housing with cooling fins for maximum heat dissipation.*
Lateral goniometric scale for quick tilt adjustment.
***Paintwork:** thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
***Glass:** extra clear tempered 4 mm, glazed front.*
***LED:** Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 4000K.*
***Expected lifetime:** 50,000h L80 B10 @ta25, 30,000h L80 B10 @ta45.*
***Power supply:** 220-240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 1/2kV, prewired cable 50cm 3x1mm² + M20 standard.*
***Bracket:** 3 mm slotted and thick shaped steel.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

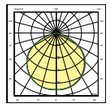
Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

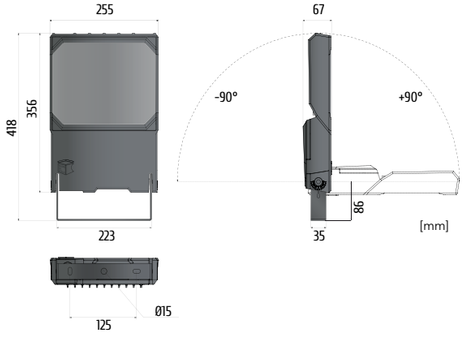


DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- SPD 12kV;
- verniciatura C5-M per ambienti marini.

- *DALI dimmable driver and output reduction with Vmidnight system;*
- *SPD 12kV;*
- *C5-M coating for very high corrosivity enviroments (marine).*

DIMENSIONI / DIMENSIONS



ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 26

- adattatore palo "T";
- griglia di protezione.

- *"T" pole adapter;*
- *protection grid.*

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.010
470x275x80mm

1 Pcs
60 pcs



CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	SPD Spd(kV)	CORRENTE Current(mA)	PESO NETTO Net weight(Kg)
256643.121	1 COB 840	21W	3870	3251	1/2	600	4,15
256643.131	1 COB 840	30,5W	5660	4754	1/2	900	4,25
256643.261	2 COB 840	61W	11320	9509	1/2	900	4,65
code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver						
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light						
925600.000	Griglia di protezione | Protection grid						
920003.006	Adattatore palo "T" Ø 40-60mm | "T" pole adapter Ø 40-60mm						0,99

Esempio / Example:

256643.121

0 3000K
1 **4000K**
2 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).

I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

NEW

GEMINI PRO



Gemini Pro **3 LM 740**



Gemini Pro **RETRO/BACK**

Proiettore compatto, nato per coniugare un design essenziale e contemporaneo, evoluzione tecnologica naturale di Pixel. Perfetto per l'illuminazione di aree come giardini, ingressi, facciate, edifici, piazzali e piccoli impianti sportivi

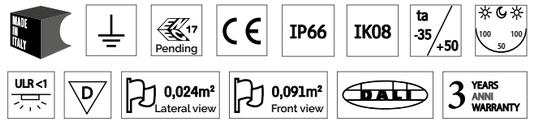
Corpo e coperchio: realizzato in pressofusione di alluminio. Corpo alettato per massima dissipazione del calore.
Scala goniometrica laterale per una rapida regolazione dell'inclinazione.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Vetro di protezione: extra clear temperato da 4 mm.
Moduli LED 6x2: CRI>70, CCT 4000K.
Lente: cluster multiplo in PMMA Anti UV UL94 2x2; ottica asimmetrica 55° e stradale ME3M.
Durata utile: 80,000h L80 B10 @ta25, 50,000h L80 B10 @ta50.
Alimentazione: elettronica 220-240V 50-60Hz, protezione alla scarica 6/10kV, connettore stagno 3p ad innesto rapido.
Staffa di fissaggio: sagomata ed asolata in acciaio sp3 mm.

Compact LED floodlight. Born to combine an essential with contemporary design, Pixel's technological evolution. Perfect for lighting industrial and residential areas, entrances, facades of buildings, forecourts and small sport facilities.

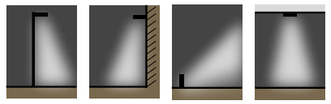
***Housing and frame**: in die-cast aluminum. Housing with cooling fins for maximum heat dissipation.*
Lateral goniometric scale for quick tilt adjustment.
***Paintwork:** thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
***Protection glass:** extra clear tempered 4 mm, glazed front.*
***LED modules 6x2:** CRI>70, CCT 4000K.*
***Lens:** 2x2 multiple cluster in PMMA Anti UV UL94, asymmetrical optic with vertex at 55° and street optic with light distribution ME3M.*
***Expected lifetime:** 80,000h L80 B10 @ta25, 50,000h L80 B10 @ta50.*
***Power supply:** 220-240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection 6/10kV, waterproof 3p fast plug connector.*
***Bracket:** 3 mm slotted and thick shaped steel.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

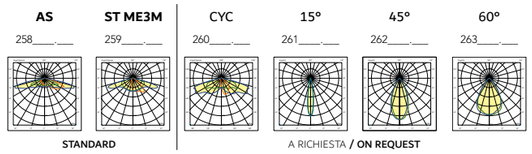
Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

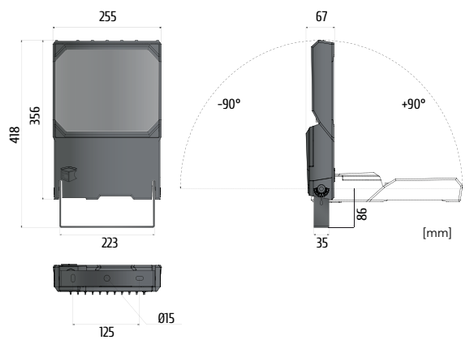


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

700mA CORRENTE STANDARD
STANDARD CURRENT



DIMENSIONI / DIMENSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- SPD 12kV;
- ottiche addizionali (CYC, 15°, 45°,60°);
- verniciatura C5-M per ambienti marini.

- *DALI dimmable driver and output reduction with Vmidnight system;*
- SPD 12kV;
- *additional optics (CYC,15°,45°,60°);*
- *C5-M coating for very high corrosivity enviroments (marine).*

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 26

- adattatore palo "T";
- griglia di protezione.

- *"T" pole adapter;*
- *protection grid.*

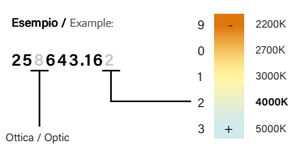
DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.010
470x275x80mm

1 Pcs
60 pcs

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	SPD Spd(kV)	CORRENTE Current(mA)	PESO NETTO Net weight(Kg)
AS	258643.162	1 LM 740	24W	4150	3071	6/10	700	4,56
	258643.262	2 LM 740	48W	8300	6142	6/10	700	4,66
	258643.362	3 LM 740	72W	12450	9213	6/10	700	5,06
ST ME3M	259643.162	1 LM 740	24W	4150	3469	6/10	700	4,56
	259643.262	2 LM 740	48W	8300	6939	6/10	700	4,66
	259643.362	3 LM 740	72W	12450	10408	6/10	700	5,06
	code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver						
	code + DIMM	Driver dimmerabile Vmidnight | Vmidnight dimmable driver						
	900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light						
	925600.000	Griglia di protezione | Protection grid						
	920003.006	Adattatore palo "T" Ø 40-60mm | "T" pole adapter Ø 40-60mm						0,99

Esempio / Example:



L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

DETTAGLI / DETAILS



Gemini Pro **1 LM 740**



Gemini Pro **2 LM 740**



Gemini alettatura
Gemini fins



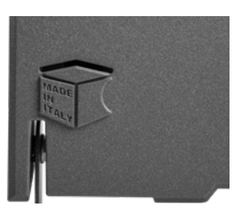
Gemini Pro:
Connettore stagno ad innesto rapido
Fast plug waterproof connector



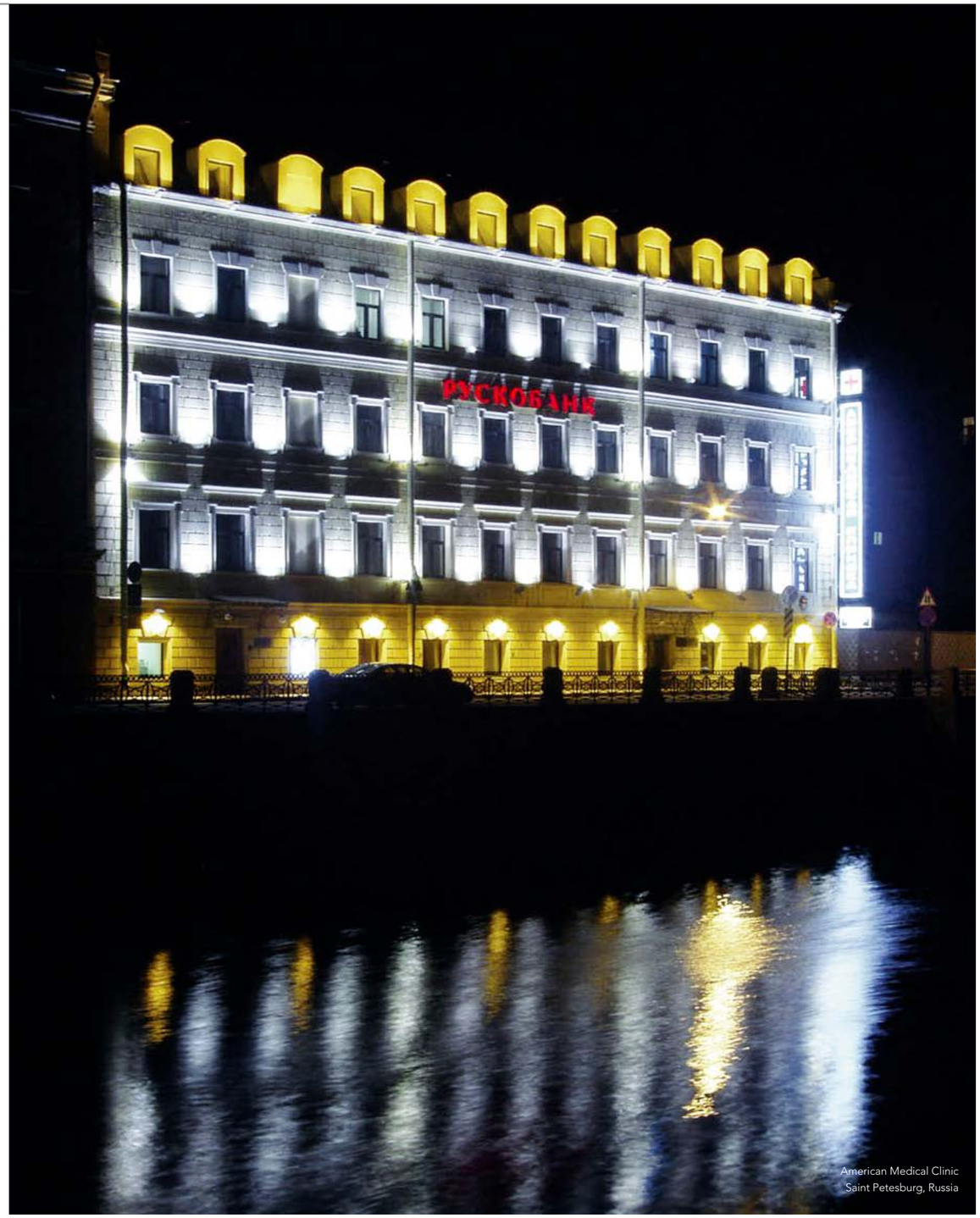
Gemini profilo
Gemini side view



Scala goniometrica laterale
Lateral goniometric scale



Autenticità prodotto, marchio Made in Italy
Product authenticity, Made in Italy brand



American Medical Clinic
Saint Petesburg, Russia

PIXEL





Proiettore di media potenza, caratterizzato da un'ampia gamma ottiche disponibili. Perfetto per l'illuminazione di aree urbane, industriali e residenziali, impianti sportivi, ingressi, facciate.

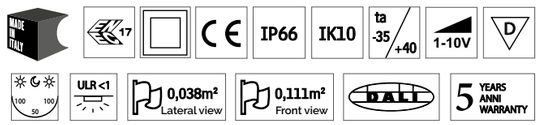
Corpo e cornice: integrale in pressofusione di alluminio.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Vetro: extra clear temperato da 4 mm.
LED: Samsung LH181B, CRI>80, CCT 4000K.
Durata utile: 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.
Alimentazione: elettronica 220-240V 50/60Hz, protezione alla scarica sino a 6/8-10kV, protezione termica NTC, low ripple, dimm 1-10V fornito di serie.
Staffa di fissaggio: sagomata in acciaio da 3 mm.
GORE® Protective Vents system: fornito di serie.

Led floodlight, characterized by a wide range of available optics. Perfect for lighting urban, industrial and residential areas, sports facilities, entrances, facades, buildings, forecourts.

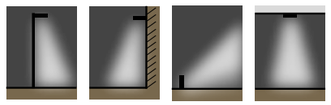
Housing and frame: *die-cast aluminum.*
Paintwork: *thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
Glass: *extra clear tempered 4 mm.*
LED: *Samsung LH181B, CRI>80, CCT 4000K.*
Expected lifetime: *80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.*
Power supply: *220-240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 6/8-10kV, NTC thermal sensor, low ripple, dimm 1-10V supplied as standard.*
Bracket: *3 mm thick shaped steel.*
GORE® Protective Vents system: *supplied as standard.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

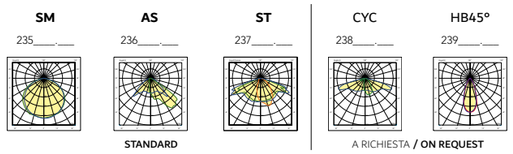
Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

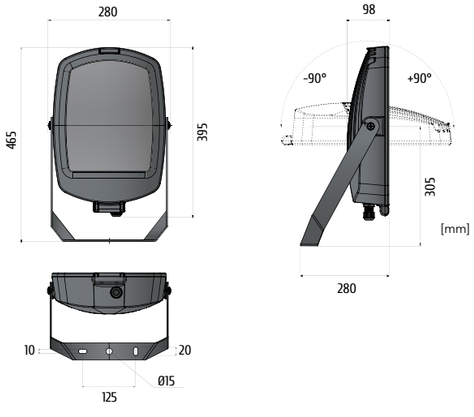


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

700mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**



DIMENSIONI / DIMENSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- SPD 10kV;
- ottiche addizionali (CYC e HB45°);
- versione per alte temperature >50.

- *DALI dimmable driver and output reduction with Vmidnight system;*
- *SPD 10kV;*
- *additional optics* (CYC and HB45°);
- *high temperature version >50.*

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 26

- adattatore palo "T" Ø 40-60mm;
- adattatore palo arredo urbano Ø 40-60mm;
- braccio da parete;
- picchetto per terreno.

- *"T" pole adapter Ø 40-60mm;*
- *urban design pole adapter Ø 40-60mm;*
- *wall bracket;*
- *garden pike.*

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

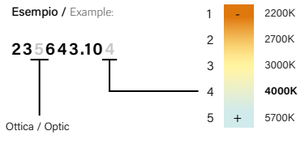
m³ 0.016
420x290x135mm

1 Pcs
80 pcs

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	SPD Spd(kV)	PESO NETTO Net weight(Kg)
SM	235643.104	1 LM 840	35W	5200	4760	700	6/10	6,04
	235643.208	2 LM 840	70W	10400	9515	700	6/10	6,40
	235643.312	3 LM 840	105W	15600	14275	700	6/8	6,40
	235643.416	4 LM 840	140W	20800	19030	700	6/8	6,40
AS	236643.104	1 LM 840	35W	5200	4560	700	6/10	6,07
	236643.208	2 LM 840	70W	10400	9120	700	6/10	6,46
	236643.312	3 LM 840	105W	15600	13670	700	6/8	6,46
	236643.416	4 LM 840	140W	20800	18235	700	6/8	6,46
ST	237643.104	1 LM 840	35W	5200	4475	700	6/10	6,07
	237643.208	2 LM 840	70W	10400	8950	700	6/10	6,46
	237643.312	3 LM 840	105W	15600	13420	700	6/8	6,46
	237643.416	4 LM 840	140W	20800	17900	700	6/8	6,46

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile Vmidnight | Vmidnight dimmable driver	
900000.000	SPD 10kV CLII integrato con Cut/Off | SPD 10kV CLII embedded with Cut/Off	
920003.006	Adattatore palo "T" Ø 40-60mm | "T" pole adapter Ø 40-60mm	0,99
923503.001	Adattatore palo arredo urbano Ø 40mm | Urban design pole adapter Ø 40mm	2,33
923503.002	Adattatore palo arredo urbano Ø 60mm | Urban design pole adapter Ø 60mm	2,33
923503.003	Adattatore palo arredo urbano doppio Ø 60mm | Urban design pole adapter double Ø 60mm	4,34
920003.001	Braccio | Wall bracket L=740mm	1,78
924703.000	Picchetto per terreno | Garden pike	0,76

Esempio / Example:



L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5700K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5700K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

ACCESSORIES

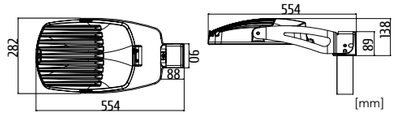
● Adattatore a palo **Pixel**, RAL 7039
Pixel *pole adapter, RAL 7039*

923503.001 ø 40 mm
923503.002 ø 60 mm





Adattatore a palo in posizione orizzontale
Pole adapter in horizontal position

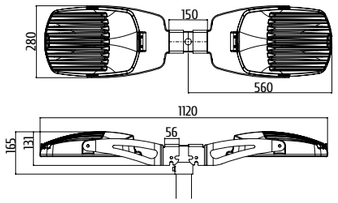


[mm]

● Adattatore a palo doppio **Pixel**, RAL 7039
Pixel *double pole adapter, RAL 7039*

923503.003 ø 60 mm



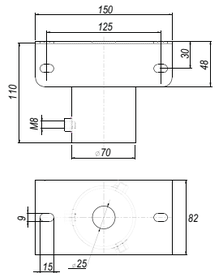


[mm]

● Adattatore Palo "T" **Pixel - Joy - Gemini** ø 40/60 mm
Pixel - Joy - Gemini *pole adapter "T" ø 40/60 mm*

○ **920001.006**
● **920002.006**
● **920003.006**
○ **920004.006**



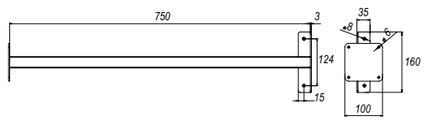


[mm]

● Braccio da parete **Pixel - Joy**
Pixel - Joy *wall bracket*

○ **920001.001**
● **920002.001**
● **920003.001**
○ **920004.001**



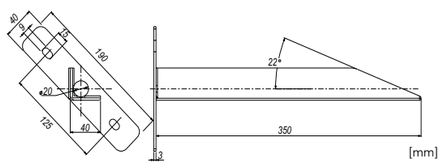


[mm]

● Picchetto per terreno **Pixel - Joy**
Pixel - Joy *garden pike*

○ **924701.000**
● **924702.000**
● **924703.000**
○ **924704.000**





[mm]



Factory
Stara Zagora, Bulgaria

ANTARES





Proiettore a led, caratterizzato da un'ampia possibilità di utilizzo. Perfetto per l'illuminazione di grandi aree, industriali e residenziali, impianti sportivi, ingressi, edifici in genere. Adatto per il relamping di lampade scarica da 250 a 1000W.

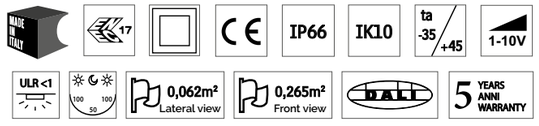
Corpo e cornice: integrale in pressofusione di alluminio.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Vetro: extra clear temperato da 4 mm.
LED: Samsung LH181B, CRI>80, CCT 4000K.
Durata utile: 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta45.
Alimentazione: elettronica 220-240V 50/60Hz, protezione alla scarica sino a 6/8-10kV, protezione termica NTC, low ripple, dimm 1-10V fornito di serie, connettore stagno ad innesto rapido.
Staffa di fissaggio: sagomata ed asolata in acciaio da 3 mm.
GORE® Protective Vents system: fornito di serie.

Led floodlight, characterized by a wide range of available optics. Perfect for industrial, residential, large areas illumination, sports facilities, entrances, buildings, forecourts. Suitable for discharge lamps relamping from 250 to 1000W.

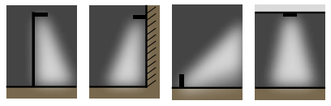
Housing and frame: *die-cast aluminum.*
Paintwork: *thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
Glass: *extra clear tempered 4 mm.*
LED: *Samsung LH181B, CRI>80, CCT 4000K.*
Expected lifetime: *80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta45.*
Power supply: *220-240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 6/8-10kV, NTC thermal sensor, low ripple, dimm 1-10V supplied as standard, waterproof fast plug connector.*
Bracket: *3 mm slotted and thick shaped steel.*
GORE® Protective Vents system: *supplied as standard.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

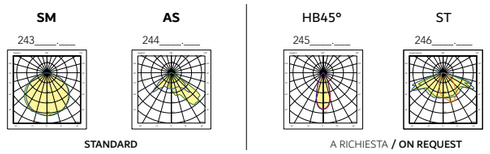
Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

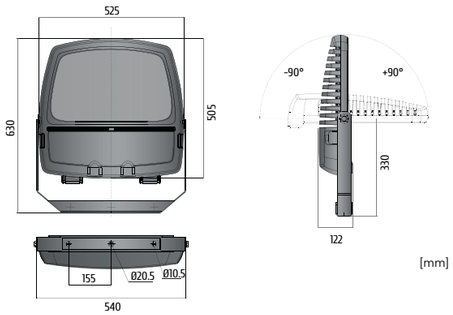


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

700mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**



DIMENSIONI / DIMENSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- ottiche addizionali (ST e HB45);
- SPD 10kV;
- GORE® Protective Vents system;
- adattatore palo Ø40-60mm.

- *DALI dimmable driver and output reduction with Vmidnight system;*
- *additional optics (ST and HB45);*
- *SPD 10kV;*
- *GORE® Protective Vents system;*
- *pole adapter Ø40-60mm.*

DETTAGLI / DETAILS

lente HB45, **a richiesta**
HB45 lens, ***on request***



adattatore palo Ø40-60mm, **a richiesta**
pole adapter Ø40-60mm, ***on request***

921004.004



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.055
590x620x150mm

1 Pcs
12 pcs

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	SPD Spd(kV)	PESO NETTO Net weight(Kg)
SM	243643.416	4 LM 840	140W	20800	19035	700	6/8	19,95
	243643.520	5 LM 840	175W	26000	23790	700	6/10	20,56
	243643.624	6 LM 840	210W	31200	28550	700	6/8	20,61
	243643.728	7 LM 840	245W	36400	33310	700	6/8	20,80
	243643.832	8 LM 840	280W	41600	38070	700	6/8	20,90
	243643.936	9 LM 840	315W	46800	42825	700	6/8	20,95
AS	244643.416	4 LM 840	140W	20800	18235	700	6/8	20,07
	244643.520	5 LM 840	175W	26000	22795	700	6/10	20,72
	244643.624	6 LM 840	210W	31200	27350	700	6/8	20,80
	244643.728	7 LM 840	245W	36400	31910	700	6/8	21,01
	244643.832	8 LM 840	280W	41600	36470	700	6/8	21,15
	244643.936	9 LM 840	315W	46800	41030	700	6/8	21,22
	code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver						
	code + DIMM	Driver dimmerabile Vmidnight | Vmidnight dimmable driver						
	900000.000	SPD 10kV CLII integrato con Cut/Off | SPD 10kV CLII embedded with Cut/Off						
	921004.004	Adattatore palo Ø 40-60mm | Pole adapter Ø 40-60mm						1,46

Esempio / Example:

24**3**643.41**6**

Ottica / Optic

3	-	2200K
4		2700K
5		3000K
6		**4000K**
7	+	5700K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5700K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5700K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

MATCH



Match **2 LM 740**



Match **4 LM 740**

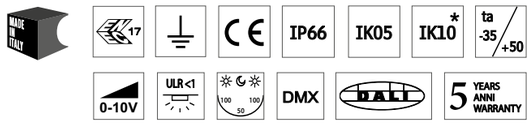
Proiettore modulare a LED di alta potenza, di nuovissima generazione, sviluppato per l'illuminazione di grandi aree, impianti industriali ma soprattutto sportivi, grazie all'altissima efficienza del sistema e alla disponibilità di molteplici soluzioni ottiche.

Corpo e cornice modulare: in pressofusione di alluminio.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
LED: Samsung LH351C, CRI>70, CCT 4000K.
Durata utile: 157.000h L80 B10 @ta25, 133.000h L80 B10 @ta50.
Goniometro: laterale per un puntamento preciso, semplice e rapido.
Alimentazione: elettronica 100-305V 50/60Hz, protezione alla scarica 6/10kV, inrush current (cold start) 85A per modulo singolo, protezione alla sovratemperatura, protezione al sovracarico, protezione di cortocircuito, low ripple.
Staffa di fissaggio: sagomata, asolata in acciaio da 4 mm. Regolazione del prodotto di 120°. Regolazione ogni singolo modulo 120°.
Versioni disponibili:
AS: con doppio cluster antiurto in PMMA anti UV UL94, asimmetrica con vertice a 55°;
15°: con doppio cluster antiurto in PMMA anti UV UL94, curva rotosimmetrica e fascio 15°;
24°: con doppio cluster antiurto in PMMA anti UV UL94, curva rotosimmetrica e fascio 24°;
40°: con doppio cluster antiurto in PMMA anti UV UL94, curva rotosimmetrica e fascio 40°.

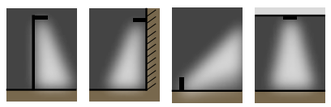
Modular LED floodlight with high performance, designed for large areas illumination, suitable for industrial facilities, stadiums and sport centers. With a remarkable high efficiency system and mutiple optic options that allow versability of its application.

Housing and frame: *die-cast aluminum.*
Paintwork: *thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
LED: *Samsung LH351C, CRI>70, CCT 4000K.*
Expected lifetime: *157.000h L80 B10 @ta25, 133.000h L80 B10 @ta50.*
Goniometer: *one-side for a precise, simply and quickly pointing.*
Power supply: *100-305V 50/60Hz with electronic ballast, 6/10kV surge protection, inrush current (cold start) 85A for single module, over temperature protection, overcharging protection, short-circuit protection, low ripple.*
Bracket: *4 mm slotted and thick shaped steel. 120° product adjustment. 120° single-module adjusment.*
Available versions:
AS: *shockproof cluster in PMMA anti UV UL94, asymmetrical lens with vertex at 55°;*
15°: *shockproof cluster in PMMA anti UV UL94, curved rotosymmetrical optic and beam 15°;*
24°: *shockproof cluster in PMMA anti UV UL94, curved rotosymmetrical optic and beam 24°;*
40°: *shockproof cluster in PMMA anti UV UL94, curved rotosymmetrical optic and beam 40°.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

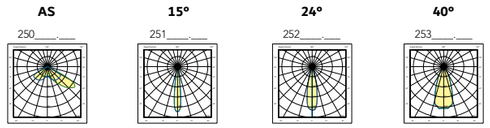
Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

850mA CORRENTE STANDARD
STANDARD CURRENT



DETTAGLI / DETAILS



Goniometro
Goniometer

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver 0-10V, PWM, DALI, DMX, riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- CRI80-CRI90;
- driver per 380/415V;
- SPD esterno 10kV - IP65;
- GORE® Protective Vents system.

- *0-10V, PWM, DALI, DMX and output reduction with Vmidnight system;*
- *CRI80-CRI90;*
- *driver for 380/415V;*
- *external SPD 10kV - IP65;*
- *GORE® Protective Vents system.*

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 33

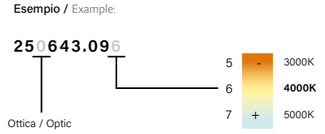
- vetro extra clear temperato da 4 mm (IK10)*;
- kit puntatore laser.

- *extra clear tempered glass 4mm (IK10)*;*
- *laser aiming kit.*

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	SPD Spd(kV)	PESO NETTO Net weight(Kg)
AS	250643.096	2 LM 740	240W	36950	34807	850	6/10	8,90
	250643.192	4 LM 740	480W	73900	69614	850	6/10	18,00
	250643.288	6 LM 740	720W	110850	104421	850	6/10	35,00
	250643.384	8 LM 740	960W	147800	139228	850	6/10	44,00
15°	251643.096	2 LM 740	240W	36950	34881	850	6/10	8,90
	251643.192	4 LM 740	480W	73900	69762	850	6/10	18,00
	251643.288	6 LM 740	720W	110850	104642	850	6/10	35,00
	251643.384	8 LM 740	960W	147800	139523	850	6/10	44,00
24°	252643.096	2 LM 740	240W	36950	34696	850	6/10	8,90
	252643.192	4 LM 740	480W	73900	69392	850	6/10	18,00
	252643.288	6 LM 740	720W	110850	104088	850	6/10	35,00
	252643.384	8 LM 740	960W	147800	138784	850	6/10	44,00
40°	253643.096	2 LM 740	240W	36950	33218	850	6/10	8,90
	253643.192	4 LM 740	480W	73900	66436	850	6/10	18,00
	253643.288	6 LM 740	720W	110850	99654	850	6/10	35,00
	253643.384	8 LM 740	960W	147800	132872	850	6/10	44,00

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver
code + DIMM	Driver dimmerabile Vmidnight | Vmidnight dimmable driver
900000.001	SPD 10kV CLI/II Esterno - IP65 | SPD 10kV CLI/II External - IP65

Esempio / Example:



L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

MATCH

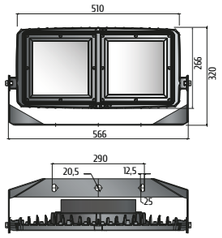
DIMENSIONI / DIMENSIONS

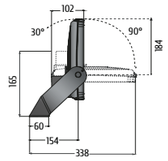


Match **2 LM 740**

Side View 0,016 m²

Frontal View 0,135 m²





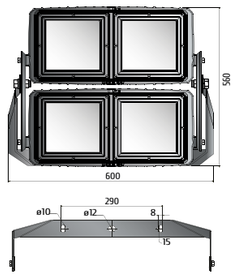
[mm]

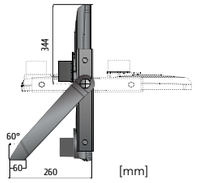


Match **4 LM 740**

Side View 0,045 m²

Frontal View 0,290 m²





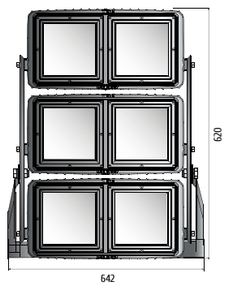
[mm]

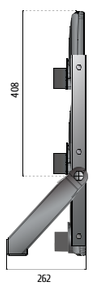


Match **6 LM 740**

Side View 0,058 m²

Frontal View 0,470 m²





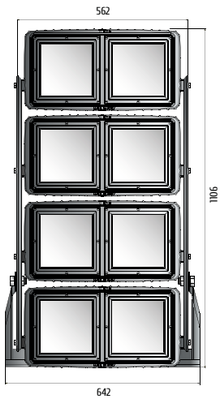
[mm]

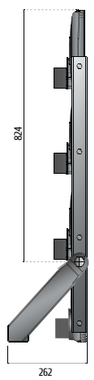


Match **8 LM 740**

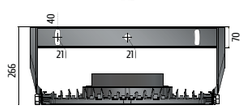
Side View 0,087 m²

Frontal View 0,610 m²





[mm]



Staffa per | Bracket for:
-Match **6 LM**
-Match **8 LM**

DETTAGLI / DETAILS



Match **2 LM** Retro | Back



Match **8 LM** Retro | Back

ACCESSORI / ACCESSORIES



- Kit puntatore laser
  Laser aiming kit

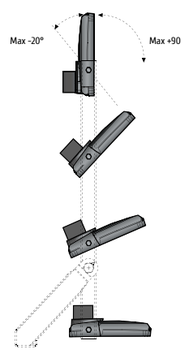
925000.000

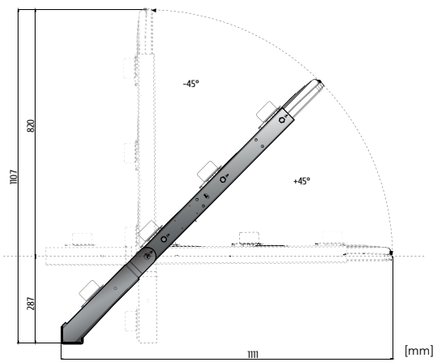


- Vetro di protezione (IK10)
  Protection glass set (IK10)

Match 2 LM: 925000.001
Match 4 LM: 925000.002
Match 6 LM: 925000.003
Match 8 LM: 925000.004

SISTEMA DI ROTAZIONE / ROTATING SYSTEM



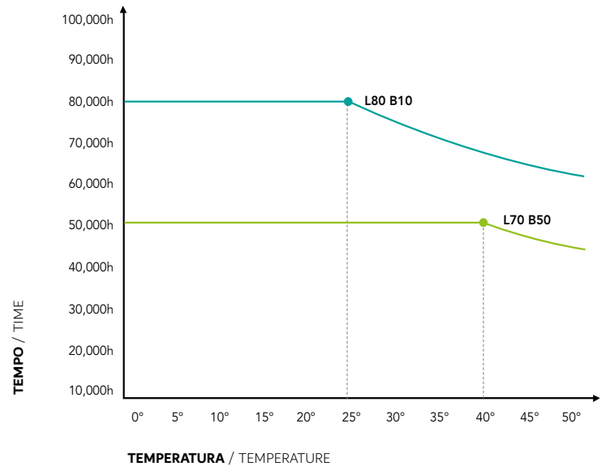


[mm]

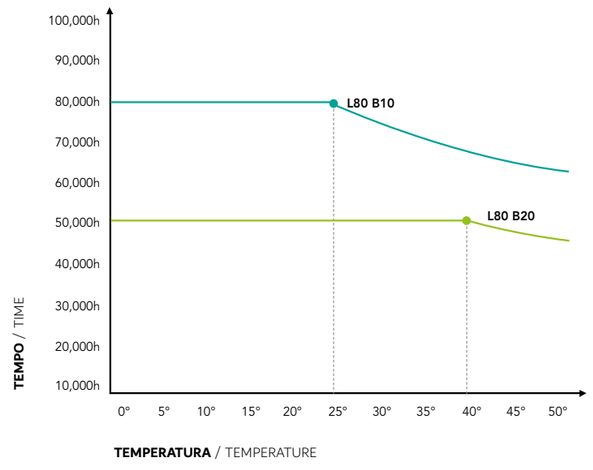

efbet
DOMKO
WINBET
PRITY
7777.BG
ОБЩИНА
ГОРНА ОРЯХОВИЦА

LIFETIME

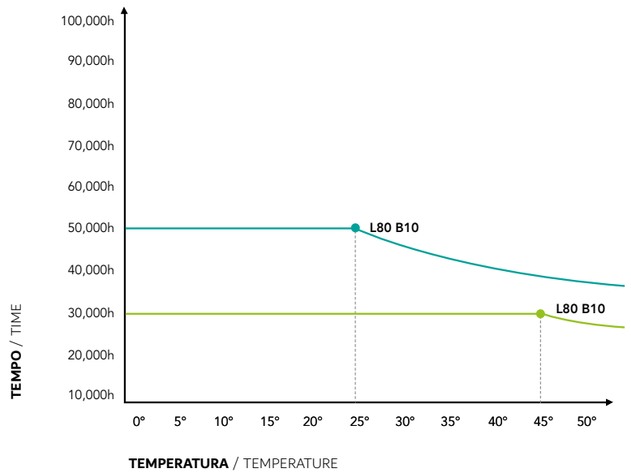
JOY



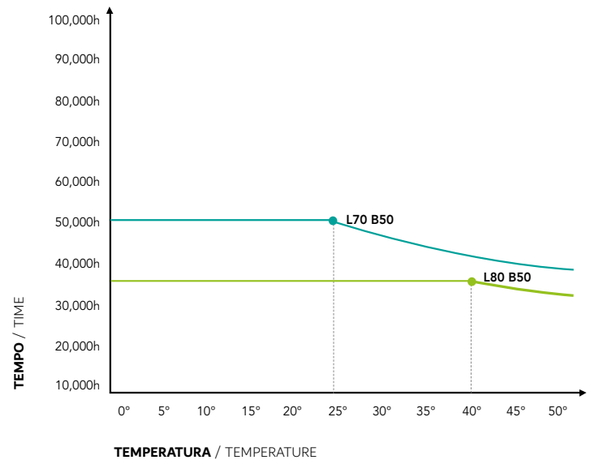
PIXEL



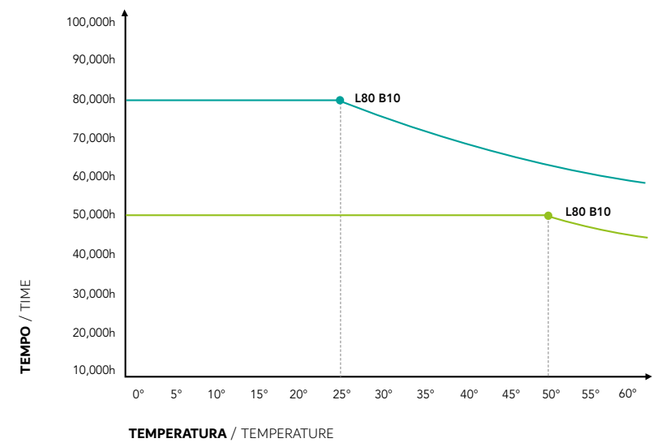
GEMINI LITE



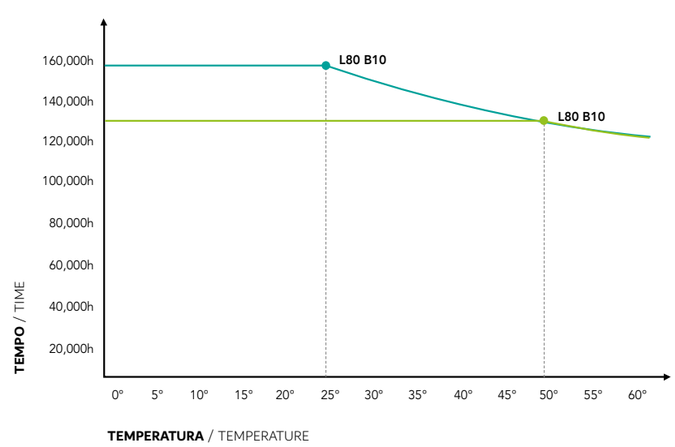
ANTARES



GEMINI PRO



MATCH



Time: *the nominal life (h) of the LED module is the length of the period during which a group of LED modules provides more than the declared percentage (% x) of the initial luminous flux. It is expressed in hours.*

Room ***temperature*** *(ta) of the equipment. it's the temperature of the environment surrounding the lighting fixture linked to a specific performance.*

Lifetime: *the brightness value of a LED module according to 60.000/80.000 working hours is indicated by letter* ***L****. Letter* ***B*** *indicates the percentage of LEDs that keep the* ***L*** *value also after 60.000/80.000 working hours.*

Tempo: la vita nominale del modulo LED, espressa in ore, è il valore del periodo durante il quale i moduli LED forniscono più della percentuale dichiarata (% x) del flusso luminoso iniziale.

Temperatura ambiente (ta) dell'apparecchio: è la temperatura dell'ambiente che circonda l'apparecchio di illuminazione legato ad una specifica prestazione.

Durata di vita: il valore di luminosità del modulo LED in base a 60.000/80.000 ore di funzionamento è indicato dalla lettera **L**. La lettera **B** indica invece la percentuale dei LED che rispetteranno il valore **L** dopo 60.000/80.000 ore di funzionamento.

DURATA DI VITA

CUSTOM

GEMINI PRO

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
850	12	30	4873	164
850	24	59	9746	
850	36	89	14619	
700	**12**	**24**	**4150**	**173**
700	**24**	**48**	**8300**	
700	**36**	**72**	**12450**	
500	12	17	3104	185
500	24	34	6208	
500	36	50	9312	
350	12	12	2252	196
350	24	23	4504	
350	36	35	6756	

GEMINI PRO - LH351B 4000K CRI70

ANTARES

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
700	**64**	**140**	**20800**	**148,6**
700	**80**	**175**	**26000**	
700	**96**	**210**	**31200**	
700	**112**	**245**	**36400**	
700	**128**	**280**	**41600**	
700	**144**	**315**	**46800**	
500	64	98,1	15443	157
500	80	122,6	19304	
500	96	147,2	23164	
500	112	171,7	27025	
500	128	196,2	30886	
500	144	220,7	34747	
350	64	66,9	11139	189
350	80	83,6	13924	
350	96	100,4	16709	
350	112	117,1	19493	
350	128	133,8	22278	
350	144	150,6	25063	

ANTARES - LH181B 4000K CRI80

LED modules are characterized by high efficiency with constant current input from 250mA to 850mA. The following products are available with different currents (any special setup on request, shall be agreed upon at he purchase order stage).

PIXEL

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
700	**16**	**35**	**5200**	**149**
700	**32**	**70**	**10400**	
700	**48**	**105**	**15600**	
700	**64**	**140**	**20800**	
500	16	24	3861	157
500	32	49	7721	
500	48	74	11582	
500	64	98	15443	
350	16	17	2785	166
350	32	33	5570	
350	48	50	8354	
350	64	67	11139	

PIXEL - LH181B 4000K CRI80

MATCH

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
850	**96**	**240**	**36950**	**154**
850	**192**	**480**	**73900**	
850	**288**	**720**	**110850**	
850	**384**	**960**	**147800**	
700	96	194	31397	162
700	192	388	62794	
700	288	582	94191	
700	384	776	125588	
500	96	135	23427	174
500	192	270	46854	
500	288	405	70281	
500	384	540	93708	
350	96	93	17053	184
350	192	195	34107	
350	288	278	51160	
350	384	370	68214	

MATCH - LH351B 4000K CRI70

I moduli LED sono caratterizzati da alte efficienze con alimentazione in corrente costante da 250mA a 850mA.
I seguenti prodotti sono disponibili con correnti di alimentazione LED differenti (configurazione richiesta in fase d'ordine).

CONFIGURAZIONE

LIGHT MANAGEMENT

	JOY			PIXEL				GEMINI LITE			GEMINI PRO				ANTARES				MATCH			
	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	D4i	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	D4i	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	D4i	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	DMX
1-10V (Analogical Regulation System)	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–
Adjustable Light Output (ALO)	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	–	–
Adjustable Light Output (ALO) min level	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–
Adjustable Start-up Time (AST)	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	–	–
Am (Amplitude Modulation / Constant Current Reduction)	–	✓	✓	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Am+PWM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AmpDim	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–
Auxiliary Power Supply (Vaux)	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	✓
Coded Mains	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	–	–	–
Constant Lumen Over Lifetime (CLO)	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	–	✓	–
DALI Type8 (0/2 -100%)	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–
DALI 2 (Digital Adressable Lighting Interface)	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–
DC emergency dimming (DCemDIM)	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	–	–
Diagnostics	–	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	–	–
DiiA/Zhaga connectivity extensions DT49, DT50, DT51, DT52	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–
Dimming support at DC operating	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–
Driver Temperature Limit (DTL)	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	–	–	✓
Dynadimmer / Astrodim	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	–	–	✓
End Of Life indicator (EOL)	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–
Energy metering	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–
Integrated Power Metering	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–
Integrated Dynadimmer 5-step, light turn-off possible (VIRTUAL MIDNIGHT)	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–
Integrated Dynadimmer 5-step, no light turn-off possible	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–
LED module temperature derating (MTP)	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	–	–
LineSwitch 3-step	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–
LineSwitch single-step	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–
Luminaire Info	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–
OEM OverWrite Protection (OWP)	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	–	–	–
Push (Push Regulation System)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Push Switch (Push Switch Regulation System)	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PWM (Pulse Widht Modulation)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ripple Free	✓	✓	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Set output current (AOC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Supply Voltage up to 480V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓

✓ **Disponibile** | ***Available***

GESTIONE DELLA LUCE
LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM

Le esigenze di illuminazione di un ambiente possono variare nell'arco della giornata e nel corso dell'anno.
É importante selezionare i sistemi di gestione adeguati per fornire le giuste condizioni di luce, migliorando l'efficienza energetica, il benessere dell'utente ed incentivare la sostenibilità del progetto.

Sulla tabella troverai le caratteristiche principali di ogni versione. Scegli la configurazione più adeguata per il tuo ambiente.
Configurazione richiesta in fase d'ordine.

The lighting requests for an enviroment could change during the day and during the year.
It is important to choose the right light management system to provide the best possible conditions, improving the energy efficiency, well-being and enhance the sustainability of the project.

On this pages you will find the principal caracteristics of each version. Choose the best configuration for your enviroment.
Any special setup on request, shall be agreed upon at the purchase order stage.

C Luce si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti illustrati, nell'ottica di migliorare costantemente la qualità e le prestazioni.
C Luce reserves the right to change technical and aesthetical characteristics of illustrated products at any times, in order to increase constantly their quality and performance.



APPARECCHI INDUSTRIALI ■ INDUSTRIAL LUMINAIRES

		POTENZA POWER	FLUSSO NOMINALE TYPICAL FLUX (lm)	GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION RATING	GRADO DI RESISTENZA ALL'IMPATTO IMPACT RESISTANCE RATING	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	
	ATOM	45-184W	7750-28600lm	IP66	IK05	220-240V 50-60Hz	44
	HEXAGON	32-192W	4300-25800lm	IP65	IK08	220-240V 50-60Hz	48
	NEW HEXAGON SQ	120-240W	15000-30000lm	IP65	IK08	220-240V 50-60Hz	52
	REPLAY	99-184W	16950-28600lm	IP66	IK05	198-264V 50-60Hz	54
	NEW PROXIMA	11-99W	2087-16182m	IP66	IK08	110-277V 50-60Hz	58
	LANE	33-105W	5840-16740lm	IP43	IK05	220-240V 50-60Hz	60
	UPGRADED PRIMA LED ECO	11-52W	2030-8580lm	IP66	IK08	220-240V 50-60Hz	64
	UPGRADED BRINA LED ECO	11-52W	2030-8580lm	IP66	IK08	220-240V 50-60Hz	66
	UPGRADED FORTE INOX LED ECO	11-52W	2030-8580lm	IP65	IK10	220-240V 50-60Hz	68
	UPGRADED DROP LED EVO	9.5-28W	1660-4110lm	IP65	IK10	220-240V 50-60Hz	70

ATOM





Sospensione industriale stagna, adatta per l'illuminazione di capannoni industriali, impianti sportivi, magazzini, ambiti commerciali.

Corpo e copertura: integrale alettato per massima dissipazione del calore, realizzato in pressofusione di alluminio.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Diffusore di protezione e lenti: multi ottica in metacrilato trasparente e dettagli con finitura satinata (PMMA anti UV UL94), fascio 90° e 120°.
LED: Samsung LH508A, CRI>80, CCT 4000K.
Durata utile: 70.000h L80 B10 @ta25; 54.000h L80 B20 @ta40.
Vano cablaggio: integrato nel corpo principale, stagno, realizzato in PA66-GF30, per un eccellente isolamento elettrico e termico del driver.
Alimentazione: elettronica 220-240V 50/60Hz, protezione alla scarica sino a 6kV, protezione termica NTC, ripple free, Active PFC system, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), connettore ad innesto rapido.
Kit di sospensione: 4 cavi in acciaio (distanza soffitto/prodotto = 44 cm), ed anello di sospensione.
Staffa di fissaggio: sagomata in acciaio da 3 mm.

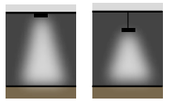
Industrial watertight suspension, suitable for lighting industrial sheds, sports facilities, warehouses or business areas.

Housing and upper cover: *cooling fins for maximum heat dissipation, in die-cast aluminum.*
Paintwork: *thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
Protection diffuser and lenses: *multi optic transparent methacrylate, satin finish details (PMMA anti UV UL94), 90° and 120° beam.*
LED: *Samsung LH508A, CRI>80, CCT 4000K.*
Expected lifetime: *70.000h L80 B10 @ta25; 54.000h L80 B20 @ta40.*
Cable compartment: *integrated into the main body, airtight, made of PA66-GF30, for excellent electrical and thermal insulation of the driver.*
Power supply: *220-240V 50-60Hz, with electronic ballast, surge protection up to 6kV, NTC thermal sensor, ripple free, Active PFC system, SP system (overcharge and short circuit protection), waterproof fast plug connector.*
Suspension kit: *4 steel security cables (distance ceiling/product = 44 cm), suspension ring.*
Wall-ceiling rotating bracket: *shaped steel 3 mm.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · 17 · IP66 · IK05 · IK10* · ta -35 +40 · 1-10V · D · DALI · 5 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

120°
334____-___ Sospensione / Suspended
336____-___ Con staffa / With bracket

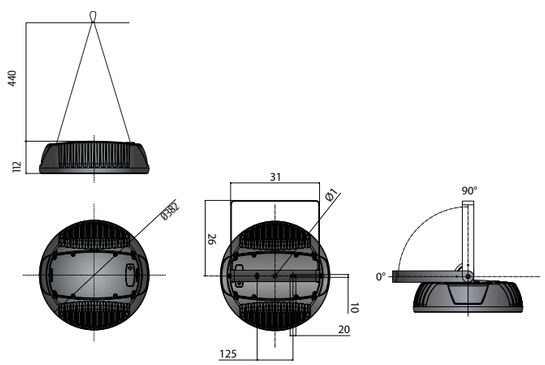
90°
335____-___ Sospensione / Suspended
337____-___ Con staffa / With bracket

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI e 1-10V;
- CRI70;
- sistema di emergenza 1-3h SA.

- *DALI and 1-10V dimmable driver;*
- *CRI70;*
- *1-3h maintained emergency*

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Atom sospensione
Atom suspended

Atom con staffa
Atom with bracket

[mm]

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 46

- vetro di protezione temperato 4mm (IK10)*;
- griglia di protezione.

- *protection tempered glass 4mm (IK10)*;*
- *protection grid.*

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

Atom senza staffa
Atom without bracket
m³ 0.031
400x400x195mm

Atom con staffa
Atom with bracket
m³ 0.034
400x400x210mm

1 Pcs
42 pcs

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	SPD Spd (kV)	PESO NETTO Net weight(Kg)
Sospensione | Suspended 120°	334643.012	2 LM12 840	45W	7750	6743	500	6	8,99
	334643.024	2 LM12 840	92W	14300	12441	950	6	8,99
	334643.036	1 LM36 840	138W	21450	18662	950	6	9,06
	334643.048	1 LM48 840	184W	28600	24882	950	6	9,90
Sospensione | Suspended 90°	335643.012	2 LM12 840	45W	7750	6975	500	6	8,99
	335643.024	2 LM12 840	92W	14300	12870	950	6	8,99
	335643.036	1 LM36 840	138W	21450	19305	950	6	9,06
	335643.048	1 LM48 840	184W	28600	25740	950	6	9,90
Con staffa | With bracket 120°	336643.012	2 LM12 840	45W	7750	6743	500	6	10,05
	336643.024	2 LM12 840	92W	14300	12441	950	6	10,05
	336643.036	1 LM36 840	138W	21450	18662	950	6	10,12
	336643.048	1 LM48 840	184W	28600	24882	950	6	10,96
Con staffa | With bracket 90°	337643.012	2 LM12 840	45W	7750	6975	500	6	10,05
	337643.024	2 LM12 840	92W	14300	12870	950	6	10,05
	337643.036	1 LM36 840	138W	21450	19305	950	6	10,12
	337643.048	1 LM48 840	184W	28600	25740	950	6	10,96

code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + 01	Kit di emergenza 1h | 1h Emergency kit	1,24
code + 03	Kit di emergenza 3h | 3h Emergency kit	1,24
933400.000	Vetro di protezione temperato | Protection tempered glass	0,99
933400.001	Griglia di protezione | Protection grid	0,16

Esempio / Example:

33**4**643.01**2**

1 - 3000K
2 **4000K**
3 + 5000K

Ottica / Optic

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

ATOM

VERSIONI / VERSIONS

Atom sospensione
Atom suspended



Kit di sospensione in acciaio
Steel suspension kit

Atom con staffa
Atom with bracket



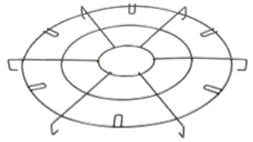
Staffa di rotazione
Rotating bracket

ACCESSORI / ACCESSORIES



- Vetro di protezione temperato (IK10)
  Protection tempered glass (IK10)

  933400.000



- Griglia di protezione
  Protection grid

  933400.001



- Kit di emergenza SA
  Maintained emergency kit

  code + 01 Emergenza / *Emergency 1h*
  code + 03 Emergenza / *Emergency 3h*

DETTAGLI /DETAILS



Autenticità prodotto, marchio Made in Italy
Product authenticity, Made in Italy brand



Connettore ad innesto rapido
fornito di serie
Fast plug connector ***supplied as standard***



Kit di emergenza installato
Emergency kit installed



HEXAGON



Hexagon **3 LM 840**



Hexagon **6 LM 840**

Efficienza Luminosa Luminous Efficacy **up to 134lm/W**

Innovativa sospensione modulare, estremamente leggera e compatta, nata per coniugare efficienza, efficacia, duttilità ed eleganza. Ideale per l'illuminazione di aree industriali e commerciali, supermercati, negozi.

Corpo ed elementi di rotazione: alettato per massima dissipazione del calore, realizzato in pressofusione di alluminio.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Diffusore di protezione e lenti: multi ottica in metacrilato trasparente e dettagli con finitura satinata (PMMA anti UV UL94), fascio 60° e 120°.
LED: Cree XHP35, CRI80, CCT 4000K.
Durata utile: 60.000h L90 B10 @ta25; 50.000h L80 B10 @ta50.
Versioni disponibili: lente a fascio largo 120° e lente a fascio intermedio 60°.
Alimentazione esterna IP66: elettronica 220-240V 50/60Hz, protezione alla scarica sino a 6/8kV, dimm 1-10V, protezione termica NTC, ripple free, Active PFC system, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), prodotto completamente precablato con connettori ad innesto rapido.
Kit di sospensione: basetta di fissaggio a soffitto, blocca cavi di sicurezza, cavi in acciaio L=1,75m regolabili, cavo di alimentazione 2m.

Innovative modular suspension, extremely light and compact, born to combine efficiency, effectiveness, flexibility and elegance. Suitable for industrial, commercial areas, supermarkets, shops.

Housing and rotating elements: *cooling fins for maximum heat dissipation, in die-cast aluminum.*
Painting: *thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
Protection diffuser and lenses: *multi optic transparent methacrylate, satin finish details (PMMA anti UV UL94), 60° and 120° beam.*
LED: *Cree XHP35, CRI80, CCT 4000K.*
Expected lifetime: *60.000h L90 B10 @ta25; 50.000h L80 B10 @ta50.*
Available versions: *120° wide beam and medium beam 60° optic.*
Remote gear box IP66: *220-240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 6/8kV, dimm 1-10V, NTC thermal sensor, ripple free, Active PFC system, SP system (overcharge and short circuit protection), fast plug waterproof connector.*
Suspension kit: *ceiling mounting base, security cables, steel cables L=1,75m for adjustable installation height, 2m power supply cable.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · IP65 · IK08 · ta -35 +50 · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

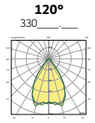
TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

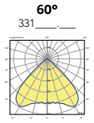
3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

120° 330___.___



60° 331___.___



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

700mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**

Da **From** 350mA — A **To** 850mA

DETTAGLI / DETAILS



Cassetta di alimentazione IP66
fino a 250W
IP66 wiring box up to 250W



Basetta di fissaggio a soffitto
Ceiling mounting base

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- staffe per il fissaggio a soffitto/parete.

- *DALI dimmable driver;*
- *wall/ceiling fixing brackets.*

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

1-2-3-4 moduli/*modules*	m³ 0.024	490x490x100mm	1 Pcs 40 pcs
5-6 moduli/*modules*	m³ 0.064	800x800x100mm	



	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	COLORE Colour	PESO NETTO Net weight(Kg)
120°	330643.104	1 LM 840	32W	4300	4085	700	●	1,99
	330643.208	2 LM 840	64W	8600	8170	700	●	3,10
	330643.312	3 LM 840	96W	12900	12255	700	●	4,43
	330643.416	4 LM 840	128W	17200	16340	700	●	5,56
	330643.520	5 LM 840	160W	21500	20425	700	●	7,79
	330643.624	6 LM 840	192W	25800	24510	700	●	8,92
60°	331643.104	1 LM 840	32W	4300	4115	700	●	1,99
	331643.208	2 LM 840	64W	8600	8230	700	●	3,10
	331643.312	3 LM 840	96W	12900	12345	700	●	4,43
	331643.416	4 LM 840	128W	17200	16460	700	●	5,56
	331643.520	5 LM 840	160W	21500	20575	700	●	7,79
	331643.624	6 LM 840	192W	25800	24690	700	●	8,92

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver
933003.000	Staffe fissaggio parete/soffitto | Wall/ceiling fixing brackets

Esempio / Example:

33**0**643.10**4**

Ottica / Optic

3 - 3000K
4 - **4000K**
5 + 5000K

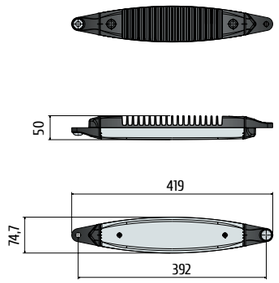
L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

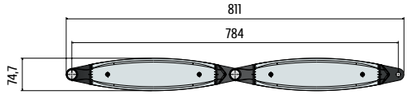
HEXAGON

DIMENSIONI / DIMENSIONS

POSSIBILI CONFIGURAZIONI / POSSIBLE CONFIGURATIONS

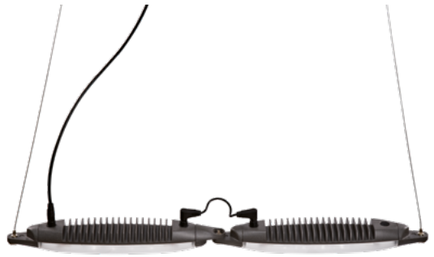


Hexagon **1 LM 840**



[mm]

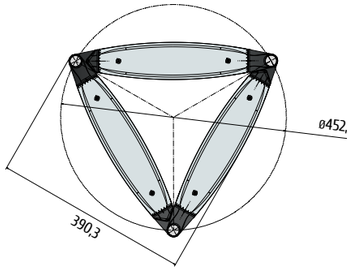
Hexagon **2 LM 840**



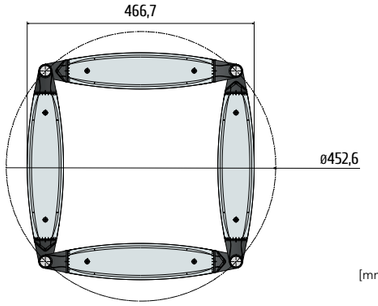
Hexagon **2 LM 840**



Hexagon **3 LM 840**



Hexagon **3 LM 840**



[mm]

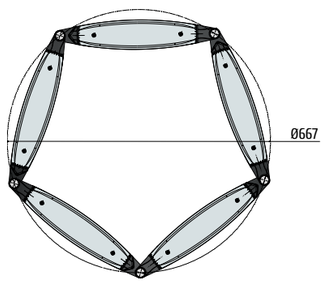
Hexagon **4 LM 840**



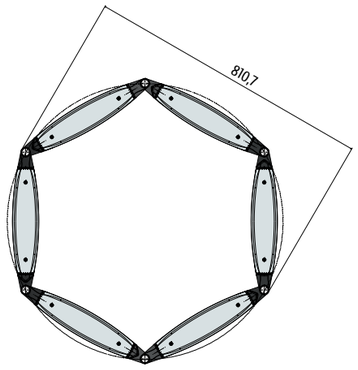
Hexagon **3 LM 840**



Hexagon **4 LM 840**



Hexagon **5 LM 840**



[mm]

Hexagon **6 LM 840**



Hexagon **5 LM 840**



Hexagon **6 LM 840**

NEW

HEXAGON SQ



Hexagon SQ **4 LM 840**



Hexagon SQ **6 LM 840**



Hexagon SQ **RETRO/BACK**

Apparecchio modulare, leggero e compatto, sviluppato per coniugare efficacia, duttilità e semplicità di installazione.
Ideale per l'illuminazione di aree industriali e commerciali, supermercati, negozi.

Telaio e staffa di fissaggio / sospensione: in acciaio verniciato RAL7039.
Elementi di rotazione: alettati per massima dissipazione del calore, realizzati in pressofusione di alluminio.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Diffusore di protezione e lenti: multi ottica in metacrilato trasparente e dettagli con finitura satinata (PMMA).
LED: Cree XHP35, CRI80, CCT 4000K.
Durata utile: 60.000h L90 B10 @ta25; 50.000h L80 B10 @ta50.
Versioni disponibili: diffusore con lente a fascio largo 120° e lente a fascio intermedio 60°.
Alimentazione esterna precablata IP66:, elettronica 220-240V 50/60Hz, protezione alla scarica sino a 6/8kV, protezione termica NTC, ripple free, Active PFC system, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito).

Modular luminaire, light and compact, developed to combine efficacy, ductility and semplicity of installation.
Ideal for industrial, commercial areas, supermarkets and shops lighting.

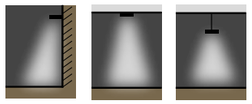
Frame and fixing / suspension bracket: *in painted steel RAL7039.*
Rotating elements: *cooling fins for maximum heat dissipation, in die-cast aluminum.*
Painting: *thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
Protection diffuser and lenses: *multi optic transparent methacrylate, satin finish details (PMMA).*
LED: *Cree XHP35, CRI80, CCT 4000K.*
Expected lifetime: *60.000h L90 B10 @ta25; 50.000h L80 B10 @ta50.*
Available versions: *120° wide beam and medium beam 60° optic.*
Remote gear box IP66: *220-240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 6/8kV, NTC thermal sensor, ripple free, Active PFC system, SP system (overcharge and short circuit protection).*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · CE · IP65 · IK08 · ta -35 +50 · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

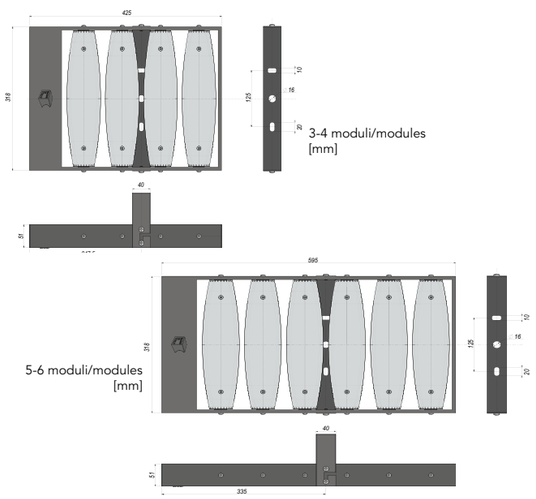
800mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**

Da **From** 350mA — A **To** 850mA

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- griglia di protezione;
- staffa di rotazione.
- *protection grid;*
- *rotating bracket.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS



3-4 moduli/modules [mm]

5-6 moduli/modules [mm]

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

3-4 moduli/*modules*	m^3 0.014	1 Pcs
	342x452x92mm	42 pcs
5-6 moduli/*modules*	m^3 0.020	
	342x622x92mm	

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	PESO NETTO Net weight(Kg)
120°	332643.312	3 LM 840	120W	15000	14250	800	4,80
	332643.416	4 LM 840	160W	20000	19000	800	5,35
	332643.520	5 LM 840	200W	25000	23750	800	6,50
	332643.624	6 LM 840	240W	30000	28500	800	7,91
60°	333643.312	3 LM 840	120W	15000	14250	800	4,80
	333643.416	4 LM 840	160W	20000	19000	800	5,35
	333643.520	5 LM 840	200W	25000	23750	800	6,50
	333643.624	6 LM 840	240W	30000	28500	800	7,91

933300.000	Griglia di protezione 3-4 moduli | Protection grid for 3-4 modules version
933300.001	Griglia di protezione 5-6 moduli | Protection grid for 5-6 modules version
933303.002	Staffa di rotazione | Rotating bracket

Esempio / Example:

332643.312

Ottica / Optic

3 - 3000K
4 - **4000K**
5 + 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

REPLAY





Proiettore industriale stagno, estremamente compatto, ideale per ambienti industriali, magazzini, impianti sportivi, palestre, piscine ed aree produttive.

Corpo: pressofusione di alluminio.
Copertura: robusta lamiera zincata.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Diffusore di protezione e lenti: metacrilato trasparente e dettagli con finitura satinata (PMMA anti UV UL94), fascio 90°, AS55° e 120°.
LED: Samsung LH508A, CRI>80, CCT 4000K.
Durata utile: 74.000h L80 B10 @ta25; 58.000h L80 B10 @ta45.
Alimentazione: elettronica 198-264V 50-60Hz con protezione alla scarica sino a 6/8kV, connettore stagno ad innesto rapido.
Sistema di fissaggio: diretta a soffito. A richiesta: staffa di rotazione o telaio ad incasso per controsoffitti.

Industrial watertight projector, extremely compact, ideal for industrial environments, warehouses, sports facilities, swimming pools and production areas.

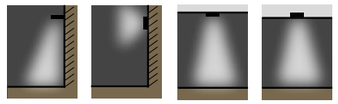
***Housing** die-cast aluminum.*
***Upper cover:** sturdy sheet steel.*
***Painting:** thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
***Protection diffuser and lenses:** transparent methacrilate, satin finish details (PMMA anti UV UL94), 90°, AS55° and 120° beam.*
***LED:** Samsung LH508A, CRI>80, CCT 4000K.*
***Expected lifetime:** 74.000h L80 B10 @ta25; 58.000h L80 B10 @ta45.*
***Power supply:** 198-264V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 6/8kV, waterproof fast plug connector.*
***Mounting system:** direct to ceiling. On request: rotating bracket or recessed frame for false ceiling installation.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · IP66 · IK05 · IK08* · ta -35 +45 · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

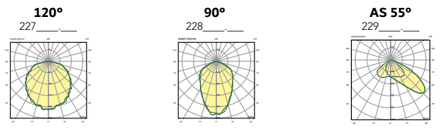
Argento RAL 9006
RAL 9006 Silver

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

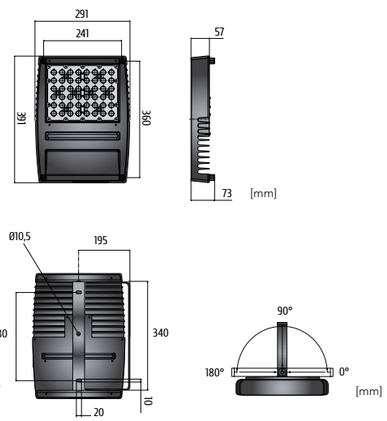


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

700mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **99W**
950mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **138-184W**



DIMENSIONI / DIMENSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- CRI70;
- sistema di emergenza 1-3h SA.

- *DALI dimmable driver;*
- *CRI70;*
- *1-3h maintained emergency kit.*

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 56

- staffa di rotazione soffitto/parete;
- telaio ad incasso per controsoffitti;
- griglia di protezione (IK08)*.

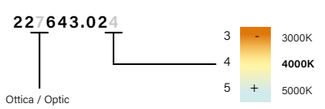
- *wall/ceiling rotating bracket;*
- *recessed frame for false ceiling installation;*
- *protection grid (IK08)*.*

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m^3 0.015
430x315x110mm
1 Pcs
60 pcs

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	SPD Spd(kV)	APERTURA FASCIO Beam angle(°)	PESO NETTO Net weight(Kg)
120°	227643.024	1 LM36 840	99W	16950	14747	700	6	120	7,23
	227643.036	1 LM36 840	138W	21450	18662	950	6	120	7,23
	227643.048	1 LM48 840	184W	28600	24882	950	8	120	8,18
90°	228643.024	1 LM36 840	99W	16950	15255	700	6	90	7,26
	228643.036	1 LM36 840	138W	21450	19305	950	6	90	7,26
	228643.048	1 LM48 840	184W	28600	25740	950	8	90	8,11
AS 55°	229643.024	1 LM36 840	99W	16950	14628	700	6	AS 55	7,30
	229643.036	1 LM36 840	138W	21450	18511	950	6	AS 55	7,30
	229643.048	1 LM48 840	184W	28600	24682	950	8	AS 55	8,24
	code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver							
	code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit							1,24
	code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit							1,34
	922701.000	Staffa di rotazione | Rotating bracket							1,14
	922700.001	Griglia di protezione | Protection grid							0,14
	922700.002	Telaio ad incasso per controsoffitti | Recessed frame for false ceiling installation							3,80

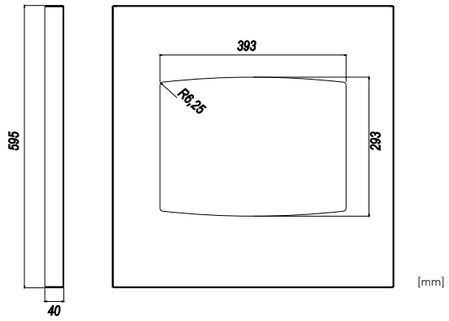
Esempio / Example:



L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.





[mm]

● Telaio ad incasso per controsoffitti
Recessed frame for false ceiling installation

922700.002



● Kit di emergenza SA
Maintained emergency kit

code + 01 Emergenza / Emergency 1h
code + 03 Emergenza / Emergency 3h

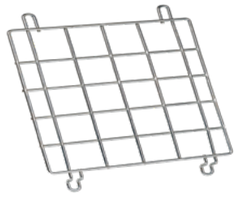


Kit di emergenza installato
Emergency kit installed



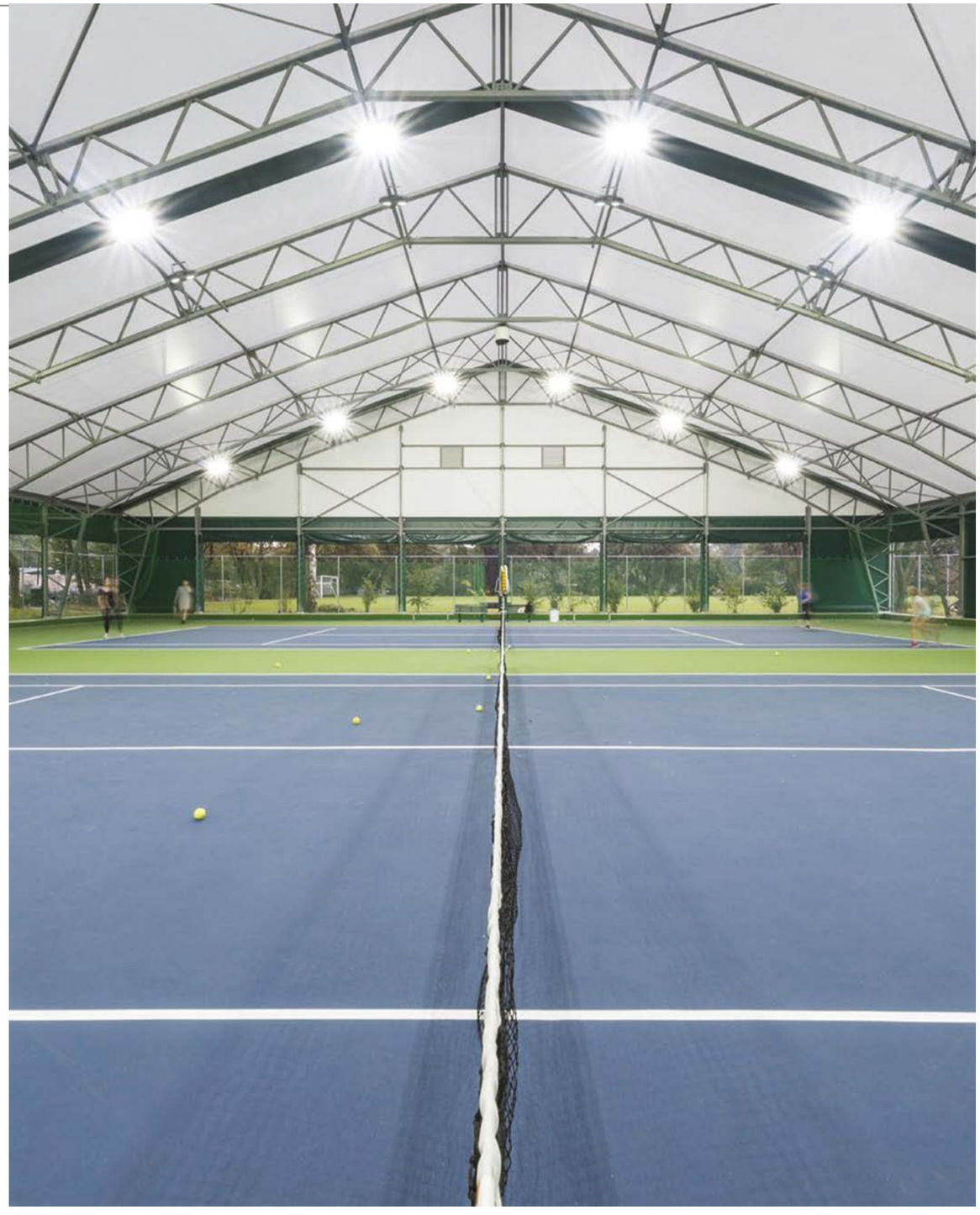
● Staffa di rotazione
Rotation bracket

922701.000



● Griglia di protezione
Protection grid

922700.001



NEW

PROXIMA



Apparecchio modulare lineare a led studiato per applicazioni intensive ed ostili.
Prodotto caratterizzato da elevatissima efficienza, resistenza termica e meccanica, che la rendono ideale per ambienti produttivi, alimentari, magazzini, ideale anche per essere installata anche all'esterno.

Modular linear LED luminaire, designed to operate in harsh environments.
Characterized with a remarkable high efficiency, mechanical and thermal resistance, ideal for industrial facilities, warehouses, food industry, suitable for outdoor installation.

Corpo: in estruso di alluminio EN AW-6060 anodizzato, in grado di garantire resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Ottiche: in PMMA anti UV UL94, 90° sviluppata con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 250, 500mA e 700mA, con efficienza sino a 190lm/W.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80.
Durata utile: sino a 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta55.
Alimentazione: driver 110-277V 50/60Hz, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), SPD 4/6kV, Active PFC, cavo precablato 3x1.5mm² L=300mm.
Kit di fissaggio: ganci in acciaio inox fornite di serie.

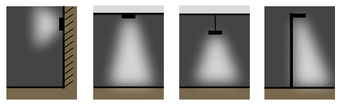
***Housing**: extruded anodized EN-AW-6060 aluminium, able to guarantee resistance to chemical and atmospheric agents.*
***Optics:** PMMA anti UV UL94, 90° developed with an innovative ELA system (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).*
***LED modules:** powered at 250mA, 500mA e 700mA, up to 190lm/W efficiency.*
***Color temperature:** 4000K, CRI>80.*
***Expected lifetime:** up to 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta55.*
***Power:** driver 110-277V 50/60Hz, SP system (overcharge and short circuit protection), SPD 4/6kV, Active PFC, prewired cable 3x1.5mm² L=300mm.*
***Fixing kit:** stainless steel hooks supplied as standard.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · CE · IP66 · IK08 · ta -40 +55 · ENEC · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

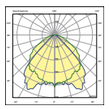
Alluminio anodizzato
Anodized aluminium

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K · 4000K · 5000K

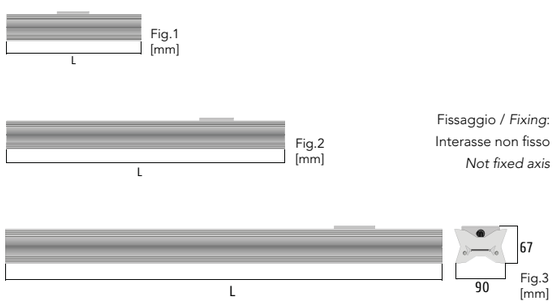
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI.
- *DALI dimmable driver.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS



ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON REQUEST

- staffe di rotazione soffitto/parete;
- griglia di protezione modulare (59cm).
- *wall/ceiling rotating brackets;*
- *modular protection grid (59cm).*

CODICE Code	**DESCRIZIONE** Description	**POTENZA** Power(W)	**FLUSSO NOMINALE** Typical flux(lm)	**FLUSSO NETTO** Net output(lm)	**CORRENTE** Current(mA)	**FIGURA** Figure	**L** (mm)	**PESO NETTO** Net weight(Kg)
325643.111	59cm 840	11W	2087	1837	250	1	594	1,70
325643.222	116cm 840	22W	4174	3673	250	2	1164	2,90
325643.333	173cm 840	33W	6261	5510	250	3	1734	4,20
325643.123	59cm 840	23W	4010	3529	500	1	594	1,70
325643.246	116cm 840	46W	8020	7058	500	2	1164	2,90
325643.369	173cm 840	69W	12030	10586	500	3	1734	4,20
325643.133	59cm 840	33W	5394	4747	700	1	594	1,70
325643.266	116cm 840	66W	10788	9493	700	2	1164	2,90
325643.399	173cm 840	99W	16182	14240	700	3	1734	4,20
code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver							
932503.000	Staffe di rotazione | Rotating brackets							
932500.001	Griglia di protezione modulare (59cm) | Modular protection grid (59cm)							

Esempio / Example:

325643.111

0 - 3000K
1 **4000K**
2 + 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1.
Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

LANE



Apparecchio modulare lineare a LED, ad elevata efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento. Ideale per ambienti produttivi, magazzini, aree di lavoro in genere.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti-UV UL94, disponibili in 5 differenti fasci (60° e 90° come standard), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 350mA e 700mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80.
Durata utile: 72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta45.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC, connettore stagno ad innesto rapido.
Kit di fissaggio: in acciaio inox, fornito di serie.

LED modular linear luminaire, with a remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. Suitable for industrial enviroments, commercial spaces, warehouses.

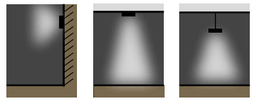
Body: *6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Optics: *PMMA anti-UV UL94, available in 5 different beams (60° and 90° as standard) developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.*
LED modules: *powered at 350mA and 700mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.*
Color temperature: *4000K, CRI>80.*
Expected lifetime: *72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta45.*
Power: *220-240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC, waterproof fast plug connector.*
Fixing kit: *stainless steel, supplied as standard.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · UGR up to <16 · IP43 · IK05 · ta -35 +45 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**
Argento RAL 9006
RAL 9006 Silver

1
Bianco
White

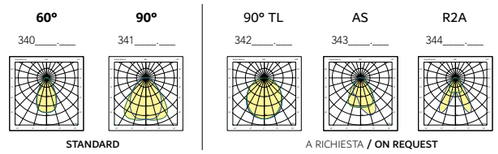
2
Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

350mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **33W 49W**
700mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **70W 105W**

Da **From** 350mA — A **To** 700mA

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Fig.1
[mm]

Fissaggio / *Fixing:*
Interasse non fisso
Not fixed axis



Fig.2
[mm]

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST pag. 62

- ottiche: R2A, 90° TL, AS;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI e 1-10V;
- kit sospensione;
- versione cablaggio passante;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *optics: R2A, 90° TL, AS;*
- *SPD 12kV;*
- *DALI and 1-10V dimmable driver;*
- *suspension kit;*
- *pass-through wiring version;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	L (mm)	COLORE Colour	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°	340643.233	115cm 840	33W	5840	5081	350	1	1150	●	2,80
	340643.349	171cm 840	49W	8760	7621	350	2	1710	●	4,00
	340643.270	115cm 840	70W	11160	9709	700	1	1150	●	2,80
	340643.310	171cm 840	105W	16740	14564	700	2	1710	●	4,00
90°	341643.233	115cm 840	33W	5840	5139	350	1	1150	●	2,80
	341643.349	171cm 840	49W	8760	7709	350	2	1710	●	4,00
	341643.270	115cm 840	70W	11160	9821	700	1	1150	●	2,80
	341643.310	171cm 840	105W	16740	14731	700	2	1710	●	4,00

code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + PASS	Versione cablaggio passante | Pass-through wiring version	
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h Emergency kit	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h Emergency kit	0,54
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	
961400.001	Kit sospensione | Suspension kit	0,54

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 171cm | 3h Emergency kit + DALI available only for 171cm version
Massimo numero di prodotti collegabili in serie: 20 | *Maximum number of devices connected: 20*

Esempio / Example:

340643.233
Ottica / Optic
1 Bianco / White
2 Nero / Black
3 **Argento / Silver**
2 - 3000K
3 **4000K**
4 + 5000K

La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto. The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

DETTAGLI / DETAILS

- Clips in acciao per fissaggio a soffito, **fornite di serie.**
  Stainless steel clips for ceiling fixing, ***supplied as standard.***



- Connettore stagno ad innesto rapido.
  Fast plug watertight connector.



A RICHIESTA / ON REQUEST

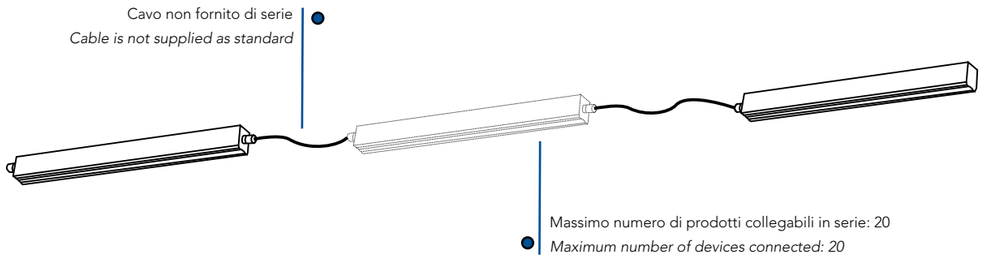
- Kit di sospensione a richiesta, composto da:
  -2 tiranti in acciaio L=2,5m
  -2 clips regola fune
  -2 cilindri conici di attaco
  -2 nipples
  Suspension kit on request, composed of:
  -2 steel tie-rods L=2,5m
  -2 clips
  -2 conical ceiling attachment
  -2 nipples
  961400.001

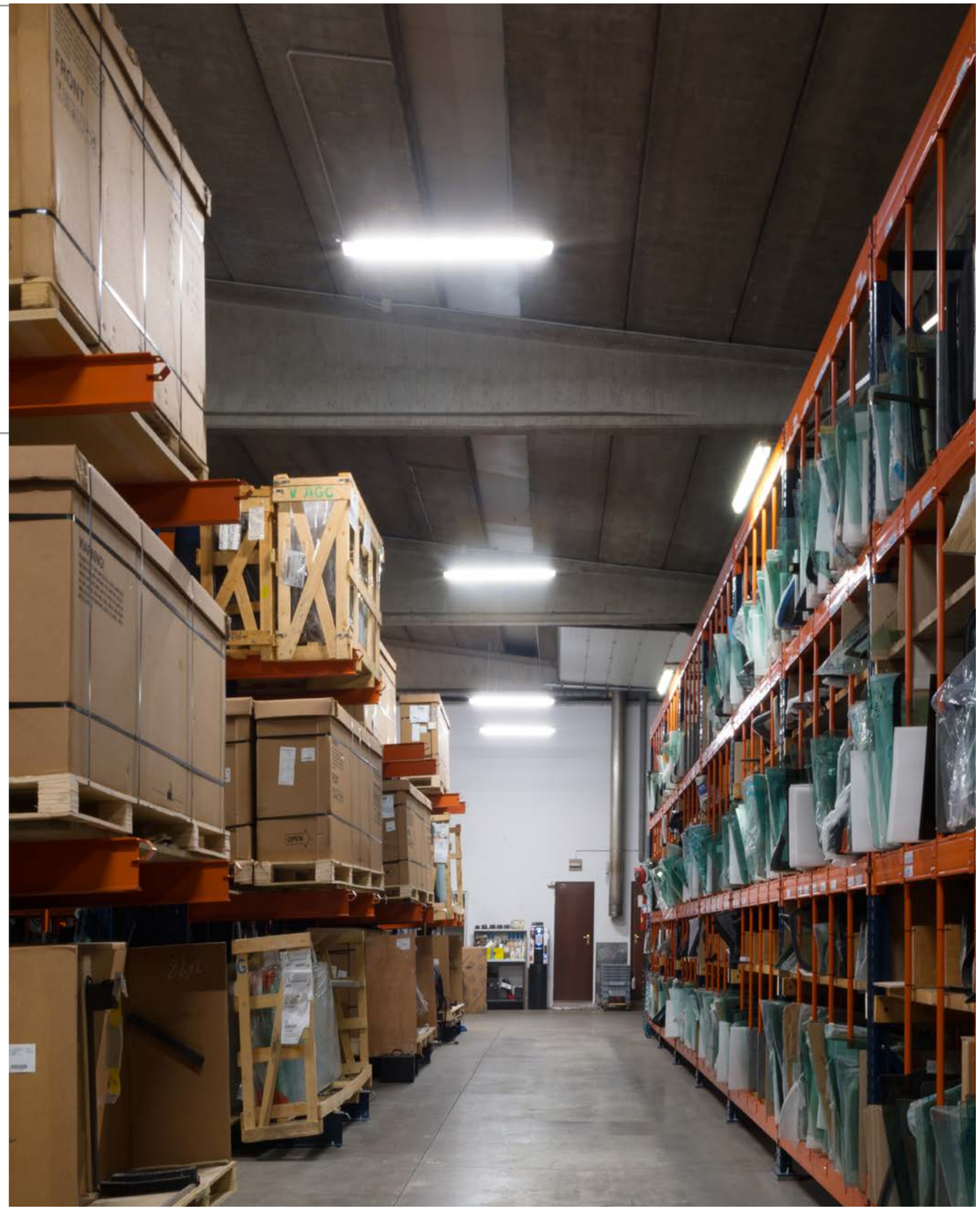


- Versione cablaggio passante
  Pass-through wiring version
  code + PASS

Esempio composizione fila continua:
Example continuous line composition:







UPGRADED

PRIMA LED ECO



Plafoniera stagna a led in policarbonato, ideale per installazioni interne ed esterne, aree civili ed industriali, magazzini, garages, fornita con connettore ad innesto rapido di serie, per un'installazione immediata.

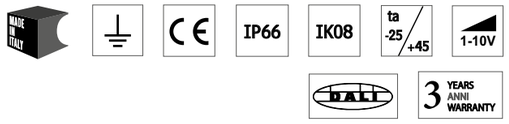
Corpo: policarbonato con elevato grado di resistenza agli urti grazie alla struttura rinforzata.
Schermo: policarbonato trasparente anti ingiallimento, stabilizzato ai raggi UV, stampato ad iniezione, autoestinguente ed infrangibile.
Dissipatore e piastra porta alimentatore: in lamiera di alluminio.
Moduli LED: alimentati a 250/450/460mA CRI>80, CCT 4000K.
Durata utile: 100.000h L80 B10 @ta25; 60.000h L80 B20 @ta45.
Alimentazione: 220/240V 50/60Hz con reattore elettronico, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.
Sistemi di fissaggio: ganci in acciaio inox fornite di serie per fissaggio diretto parete/soffitto o in sospensione.

Waterproof LED ceiling luminaire in polycarbonate, ideal for internal and external installations, civil and industrial areas, warehouses, supplied with fast connection plug as standard, for a immediate installation.

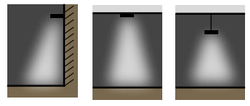
Housing: *polycarbonate with a high level of impact resistance and reinforced structure.*
Screen: *transparent polycarbonate, against yellowing, UV stabilised, unbreakable self-extinguishing injected.*
Cooling plate: *aluminium sheet.*
LED modules: *250/450/460mA CRI>80, CCT 4000K.*
Expected lifetime: *100.000h L80 B10 @ta25; 60.000h L80 B20 @ta45.*
Power supply: *220/240V 50/60Hz with electronic ballast, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*
Mounting system: *stainless steel hooks supplied as standard, for direct wall/ceiling fixing or suspended.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

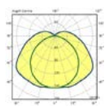
Grigio
Gray

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K 4000K 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

250mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **11W** **22W** **28W**
450mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **41W** **52W**
460mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **21W**



DIMENSIONI / DIMENSIONS

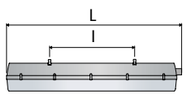


Fig.1
[mm]

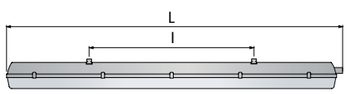


Fig.2
[mm]

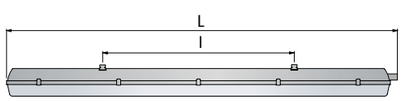


Fig.3
[mm]

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione con clips in acciaio inox;
- kit di emergenza 1-3h SA interno;
- disponibile per alimentazione 120-277V;
- driver dimmerabile DALI e 1-10V;
- cablaggio passante.

- *stainless steel clips version;*
- *internal 1-3h maintained emergency;*
- *power supply 120-277V available;*
- *DALI and 1-10V dimmable driver;*
- *pass-through wiring.*

DETTAGLI / DETAILS



Connettore ad innesto rapido IP68 per un'installazione immediata (**fornito di serie solo per versione ON-OFF**).
IP68 fast connection plug for a immediate installation (***supplied as standard only for ON-OFF version***).



Sistema di fissaggio: Ganci in acciaio inox per fissaggio parete/soffitto e sospensione **fornite di serie.**
Mounting system: *Stainless steel hooks for suspension/wall/ceiling fixing* ***supplied as standard.***

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	L (mm)	I (mm)	PESO NETTO Net weight(Kg)
129647.118	66cm 840	11W	2030	1502	250	1	662	350	1,02
129647.136	127cm 840	22W	4065	3008	250	2	1272	700	1,68
129647.158	157cm 840	28W	5080	3759	250	3	1572	940	2,02
129647.218	66cm 840	21W	3500	2590	460	1	662	350	1,03
129647.236	127cm 840	41W	6870	5084	450	2	1272	700	1,70
129647.258	157cm 840	52W	8580	6349	450	3	1572	940	2,03

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile DIMM | DIMM dimmable driver	
code + PASS	Versione cablaggio passante | Pass-through wiring version	
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit (escluso | excluded 129647.118/129647.218 M20 stnd)	0,28
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per | just for 129647.158/129647.258 M20 stnd)	0,54

910707.018	Kit clips in acciaio inox per Prima 1/2x18W | Stainless steel clips kit for Prima 1/2x18W
910707.036	Kit clips in acciaio inox per Prima 1/2x36W | Stainless steel clips kit for Prima 1/2x36W
910707.058	Kit clips in acciaio inox per Prima 1/2x58W | Stainless steel clips kit for Prima 1/2x58W

Massimo numero di prodotti collegabili in serie: 30 | *Maximum number of devices connected: 30*

Esempio / Example:

129647.118

7 - 3000K
8 4000K
9 + 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).

I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

UPGRADED

BRINA LED ECO



Plafoniera stagna a LED, con corpo in vetroresina GRP, ideale per ambienti con presenza di oli e fumi d'olio come, tornerie, opifici o impianti industriali in genere, fornita con un connettore ad innesto rapido di serie, per velocizzare e semplificare l'installazione.

Corpo: vetroresina compressa e poliestere rinforzato di colore grigio (RAL7035) con elevato grado di resistenza agli agenti chimici.
Schermo: policarbonato trasparente anti ingiallimento, stabilizzato ai raggi UV, stampato ad iniezione, autoestinguente ed infrangibile.
Dissipatore per la versione LED: lamiera di alluminio.
Moduli LED: alimentati a 250/450/460mA, CCT 4000K, CRI80.
Durata utile: 100.000h L80 B10 @ta25; 60.000h L80 B20 @ta45.
Alimentazione: elettronica 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.
Sistemi di fissaggio: ganci in acciaio inox fornite di serie per fissaggio diretto parete/soffitto o in sospensione.

Waterproof LED ceiling luminaire, with GRP fiberglass body, ideal for environments with the presence of oils and oil fumes such as turneries, factories or industrial plants, supplied with a fast connection plug as standard, to speed up and simplify installation .

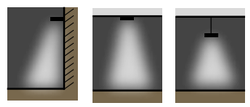
Housing: *compressed fiberglass and gray (RAL 7035) reinforced polyester, with high level of resistance to chemical agents.*
Screen: *transparent polycarbonate, anti-yellowing, UV stabilised, unbreakable self-extinguishing injected.*
Cooling plate for LED version: *aluminium sheet.*
LED modules: *250/450/460mA current, CCT 4000K, CRI80.*
Expected lifetime: *100.000h L80 B10 @ta25; 60.000h L80 B20 @ta45.*
Power supply: *220/240V 50/60Hz with electronic ballast, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*
Mounting system: *stainless steel hooks supplied as standard, for direct wall/ceiling fixing or suspended.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · CE · IP66 · IK08 · ta -25 +45 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

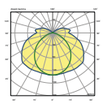
Grigio RAL 7035
RAL 7035 Gray

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

250mA	CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**	**11W** **22W** **28W**
450mA	CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**	**41W** **52W**
460mA	CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**	**21W**

Da From 200mA — A To 550mA

DIMENSIONI / DIMENSIONS

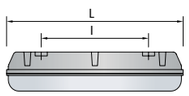


Fig.1
[mm]

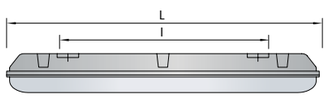


Fig.2
[mm]

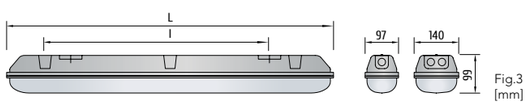


Fig.3
[mm]

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione con clips in acciaio inox;
- kit di emergenza 1-3h SA interno;
- disponibile per alimentazione 120-277V;
- driver dimmerabile DALI e 1-10V;
- cablaggio passante.

- *stainless steel clips version;*
- *internal 1-3h maintained emergency;*
- *power supply 120-277V available;*
- *DALI and 1-10V dimmable driver;*
- *pass-through wiring.*

DETTAGLI / DETAILS



Connettore ad innesto rapido IP68 per un'installazione immediata (**fornito di serie solo per versione ON-OFF**).
*IP68 fast connection plug for a immediate installation (**supplied as standard only for ON-OFF version**).*



Sistema di fissaggio: Ganci in acciaio inox per fissaggio parete/soffitto e sospensione **fornite di serie.**
Mounting system: *Stainless steel hooks for suspension/wall/ceiling fixing* ***supplied as standard.***

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	L (mm)	I (mm)	PESO NETTO Net weight(Kg)
130647.118	66cm 840	11W	2030	1502	250	1	665	390	1,48
130647.136	128cm 840	22W	4065	3008	250	2	1282	800	2,57
130647.158	157cm 840	28W	5080	3759	250	3	1578	1100	3,10
130647.218	66cm 840	21W	3500	2590	460	1	665	390	1,48
130647.236	128cm 840	41W	6870	5084	450	2	1282	800	2,57
130647.258	157cm 840	52W	8580	6349	450	3	1578	1100	3,10

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver
code + DIMM	Driver dimmerabile DIMM | DIMM dimmable driver
code + PASS	Versione cablaggio passante | Pass-through wiring version
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit (escluso | excluded 130647.118/130647.218 M20 stnd)
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per | just for 130647.158/130647.258 M20 stnd)

912007.018	Kit ganci inox per Brina 1/2x18W | Stainless steel clips kit for Brina 1/2x18W	
912007.036	Kit ganci inox per Brina 1/2x36W | Stainless steel clips kit for Brina 1/2x36W	
912007.058	Kit ganci inox per Brina 1/2x58W | Stainless steel clips kit for Brina 1/2x58W	
		0,28
		0,54

Massimo numero di prodotti collegabili in serie: 30 | *Maximum number of devices connected: 30*

Esempio / Example:

130647.118

7 - 3000K
8 **4000K**
9 + 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).

I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

UPGRADED

FORTE INOX LED ECO



Plafoniera stagna a LED, corpo in acciaio inox, ideale per l'illuminazione di ambienti industriali, in cui vi è la necessità di utilizzare un prodotto resistente agli urti e agenti chimici e corrosivi.

Corpo: acciaio inox AISI 304, stampato in un unico pezzo.
Guarnizione: silicone purissimo.
Schermo: vetro temperato extra clear 4mm provvisto di serigrafia.
Dissipatore e piastra porta alimentatore: lamiera di alluminio.
Moduli LED: alimentati a 250/450/460mA, CCT 4000K, CRI80.
Durata utile: 100.000h L80 B10 @ta25; 60.000h L80 B20 @ta45.
Alimentazione elettronica: 220/240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.
Sistemi di fissaggio: golfare in acciaio inox fornite di serie per fissaggio diretto parete/soffitto o in sospensione.

Waterproof led ceiling luminaire, stainless steel body, ideal for industrial environments lighting, where there is the need to use a product resistant to impacts and chemical and corrosive agents.

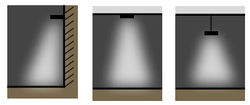
Housing: *stainless steel AISI 304, pressed in one piece.*
Gasket: *pure silicon.*
Screen*: extra clear 4mm tempered glass with screen printing.*
Cooling plate: *aluminium sheet.*
LED modules: *250/450/460mA current, CCT 4000K, CRI80.*
Expected lifetime: *100.000h L80 B10 @ta25; 60.000h L80 B20 @ta45.*
Power supply: *220/240V 50/60Hz with electronic ballast, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*
Mounting system*: stainless steel pad supplied as standard for direct wall/ceiling fixing or suspended.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · IP65 · IK10 · ta -25 +45 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

7 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

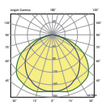
Acciaio Inox
Stainless steel

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

250mA	CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**	**11W 22W 28W**
450mA	CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**	**41W 52W**
460mA	CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**	**21W**

Da **From** 200mA — A **To** 550mA

DIMENSIONI / DIMENSIONS

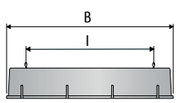


Fig.1
[mm]

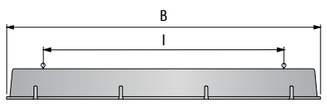


Fig.2
[mm]

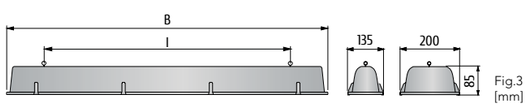


Fig.3
[mm]

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- kit di emergenza 1-3h SA interno;
- disponibile per alimentazione 120-277V;
- driver dimmerabile DALI e 1-10V;
- cablaggio passante.

- *internal 1-3h maintained emergency;*
- *power supply 120-277V available;*
- *DALI and 1-10V dimmable driver;*
- *pass-through wiring.*

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	L (mm)	I (mm)	PESO NETTO Net weight(Kg)
128647.118	69cm 840	11W	2030	1502	250	1	695	485	2,82
128647.136	130cm 840	22W	4065	3008	250	2	1305	1095	4,82
128647.158	160cm 840	28W	5080	3759	250	3	1605	1395	6,00
128647.218	69cm 840	21W	3500	2590	460	1	695	485	2,82
128647.236	130cm 840	41W	6870	5084	450	2	1305	1095	4,82
128647.258	160cm 840	52W	8580	6349	450	3	1605	1395	6,00

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile DIMM | DIMM dimmable driver	
code + PASS	Versione cablaggio passante | Pass-through wiring version	
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit (escluso | excluded 128647.118/128647.218 M20 stnd)	0,28
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per | just for 128647.158/128647.258 M20 stnd)	0,54

Massimo numero di prodotti collegabili in serie: 30 | *Maximum number of devices connected: 30*

Esempio / Example:

128647.118
7 - 3000K
8 - **4000K**
9 + 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).

I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.

The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

UPGRADED

DROP 1-2 LED EVO





Plafoniere compatta stagna, idonea per applicazioni civili, commerciali, residenziali, ed hospitality.

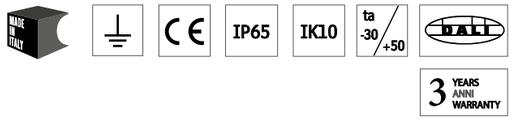
Corpo e cornice: nylon rinforzato con fibra di vetro, stampato con polimeri di colore bianco o nero.
Guarnizione: sagomata in silicone.
Diffusore: policarbonato opale anti ingiallimento, stabilizzato ai raggi UV, stampato ad iniezione, autoestinguente ed infrangibile, satinato all'interno e liscio all'esterno.
LED: CRI>80, CCT 3000/4000K.
Durata utile: 50.000h L90 B10 @ta25; 50.000h L80 B20 @ta50.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), active PFC.

Compact waterproof ceiling luminaire, suitable for civil, commercial, residential, and hospitality applications.

Housing: *reinforced nylon fibre glass, made with black and white polymer.*
Gasket: *in shaped silicon.*
Diffuser: *opal polycarbonate, anti-yellowing, UV stabilised, unbreakable self-extinguishing injected, satinated inside, smooth outside.*
LED: *CRI>80, CCT 3000/4000K.*
Expected lifetime: *50.000h L90 B10 @ta25; 50.000h L80 B20 @ta50.*
Power supply: *driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), active PFC.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD / STANDARD COLOUR
Bianco / *White*

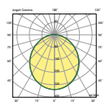
2
Nero RAL 9005 / *RAL 9005 Black*

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 3000K - 4000K COLORE STANDARD / STANDARD COLOUR



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

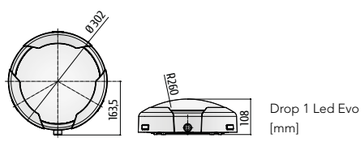


DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

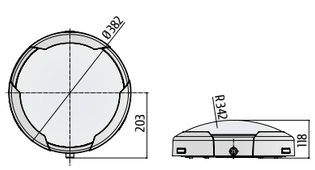
- emergenza 1-3h SA interna;
- driver dimmerabile DALI ;
- HF sensor.

- *internal 1-3h maintained emergency;*
- *DALI dimmable driver;*
- *HF sensor.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Drop 1 Led Evo
[mm]



Drop 2 Led Evo
[mm]

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

Drop 1 Led Evo	m^3 0.011 305x305x115mm	6 Pcs 120 pcs
Drop 2 Led Evo	m^3 0.018 390x390x120mm	6 Pcs 72 pcs

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	COLORE LED CCT(K)	COLORE Colour	PESO NETTO Net weight(Kg)
Drop Evo 1	316641.109	1 LM 840	9,5W	1660	1129	250	4000	○	1,12
	316641.113	1 LM 840	13W	2300	1564	350	4000	○	1,12
	316641.108	1 LM 830	9,5W	1580	1074	250	3000	○	1,12
	316641.112	1 LM 830	13W	2190	1489	350	3000	○	1,12
Drop Evo 2	317641.119	1 LM 840	19,5W	3200	2176	500	4000	○	1,56
	317641.128	1 LM 840	28W	4310	2931	700	4000	○	1,56
	317641.118	1 LM 830	19,5W	3050	2074	500	3000	○	1,56
	317641.127	1 LM 830	28W	4110	2795	700	3000	○	1,56
	code + HFS	HF Sensor							0,40
	code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver							
	code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit							0,28
	code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per | just for Drop 2)							0,28

31664**1**.109

La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto. The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.

1 ☐ **Bianco / White**
2 ■ Nero / Black

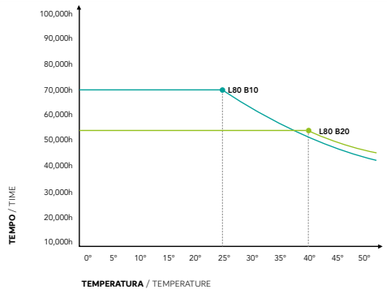
LIFETIME

Tempo: la vita nominale del modulo LED, espressa in ore, è il valore del periodo durante il quale i moduli LED forniscono più della percentuale dichiarata (% x) del flusso luminoso iniziale.

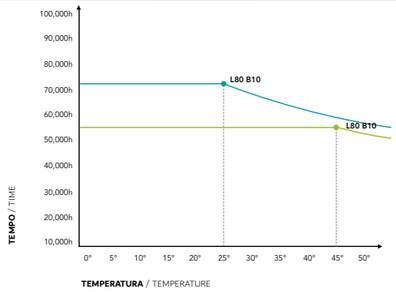
Temperatura ambiente (ta) dell'apparecchio: è la temperatura dell'ambiente che circonda l'apparecchio di illuminazione legato ad una specifica prestazione.

Durata di vita: il valore di luminosità del modulo LED in base a 60.000/80.000 ore di funzionamento è indicato dalla lettera **L**. La lettera **B** indica invece la percentuale dei LED che rispetteranno il valore **L** dopo 60.000/80.000 ore di funzionamento.

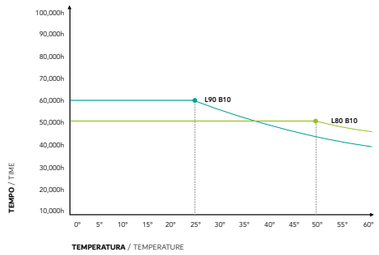
ATOM



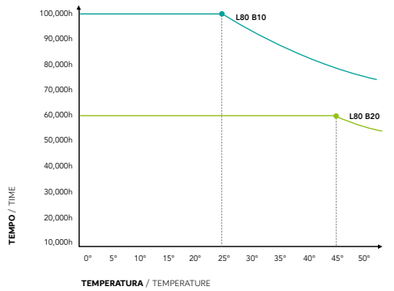
LANE



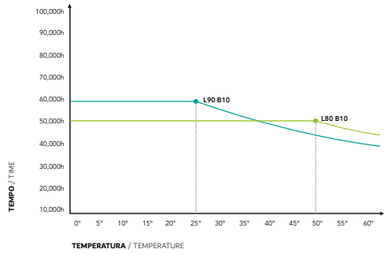
HEXAGON



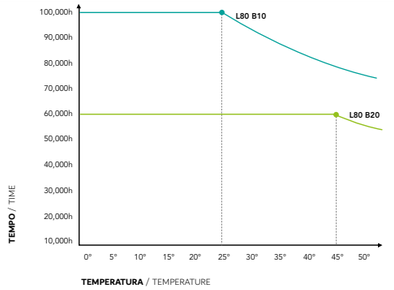
PRIMA LED ECO



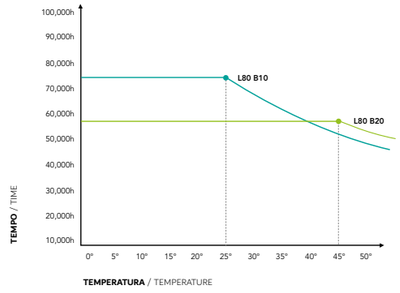
HEXAGON SQ



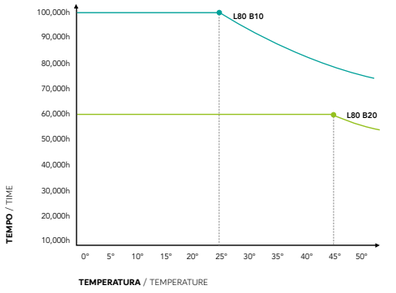
BRINA LED ECO



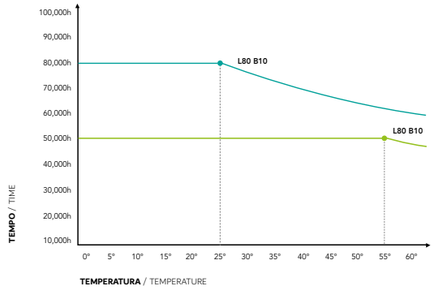
REPLAY



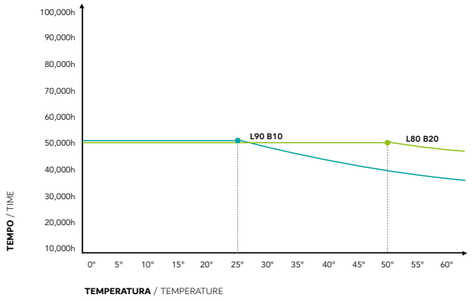
FORTE INOX LED ECO



PROXIMA



DROP LED EVO



Time: *the nominal life (h) of the LED module is the length of the period during which a group of LED modules provides more than the declared percentage (% x) of the initial luminous flux. It is expressed in hours.*

Room ***temperature*** *(ta) of the equipment. it's the temperature of the environment surrounding the lighting fixture linked to a specific performance.*

Lifetime: *the brightness value of a LED module according to 60.000/80.000 working hours is indicated by letter* ***L****. Letter* ***B*** *indicates the percentage of LEDs that keep the* ***L*** *value also after 60.000/80.000 working hours.*

DURATA DI VITA

CUSTOM

PRIMA LED ECO

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
250	**64**	**11**	**2033**	
250	**128**	**22**	**4066**	**183**
250	**160**	**28**	**5082**	
450	**64**	**21**	**3501**	**167**
460	**128**	**41**	**6870**	**166**
460	**160**	**52**	**8588**	
550	64	26	4077	
550	128	51	8154	159
550	160	64	10193	
500	64	28	4386	
500	128	56	8772	156
500	160	70	10965	

PRIMA LED ECO - LM2818 4000K CRI80

BRINA LED ECO

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
250	**64**	**11**	**2033**	
250	**128**	**22**	**4066**	**183**
250	**160**	**28**	**5082**	
450	**64**	**21**	**3501**	**167**
460	**128**	**41**	**6870**	**166**
460	**160**	**52**	**8588**	
550	64	26	4077	
550	128	51	8154	159
550	160	64	10193	
600	64	28	4386	
600	128	56	8772	156
600	160	70	10965	

BRINA LED ECO - LM2818 4000K CRI80

LED modules are characterized by high efficiency with constant current input from 250mA to 850mA. The following products are available with different currents (any special setup on request, shall be agreed upon at he purchase order stage).

HEXAGON SQ

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
800	**12**	**120**	**15000**	
800	**16**	**160**	**20000**	**125**
800	**20**	**200**	**25000**	
800	**24**	**240**	**30000**	
700	12	96	13579	
700	16	128	18105	141
700	20	160	22632	
700	24	192	27158	
600	12	82	12178	
600	16	110	16238	148
600	20	137	20297	
600	24	165	24357	

HEXAGON SQ - XHP35 4000K CRI80

FORTE INOX LED ECO

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
250	**64**	**11**	**2033**	
250	**128**	**22**	**4066**	**183**
250	**160**	**28**	**5082**	
450	**64**	**21**	**3501**	**167**
460	**128**	**41**	**6870**	**166**
460	**160**	**52**	**8588**	
550	64	26	4077	
550	128	51	8154	159
550	160	64	10193	
600	64	28	4386	
600	128	56	8772	156
600	160	70	10965	

FORTE INOX LED ECO - LM2818 4000K CRI80

I moduli LED sono caratterizzati da alte efficienze con alimentazione in corrente costante da 250mA a 850mA.
I seguenti prodotti sono disponibili con correnti di alimentazione LED differenti (configurazione richiesta in fase d'ordine).

CONFIGURAZIONE

GESTIONE DELLA LUCE

	ATOM				REPLAY				PROXIMA			LANE			PRIMA LED ECO			BRINA LED ECO			FORTE I. LED ECO			DROP LED EVO		
	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	D4i	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	D4i	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI
1-10V (Analogical Regulation System)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–
Adjustable Light Output (ALO)	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Adjustable Light Output (ALO) min level	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Adjustable Start-up Time (AST)	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Am (Amplitude Modulation / Constant Current Reduction)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Am+PWM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AmpDim	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Auxiliary Power Supply (Vaux)	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Coded Mains	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Constant Lumen Over Lifetime (CLO)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DALI Type8 (0/2 -100%)	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓
DALI 2 (Digital Adressable Lighting Interface)	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DC emergency dimming (DCemDIM)	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Diagnostics	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DiiA/Zhaga connectivity extensions DT49, DT50, DT51, DT52	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dimming support at DC operating	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Driver Temperature Limit (DTL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dynadimmer / Astrodim	–	✓	✓	–	–	✓	–	–	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
End Of Life indicator (EOL)	–	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Energy metering	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Power Metering	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Dynadimmer 5-step, light turn-off possible (VIRTUAL MIDNIGHT)	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Dynadimmer 5-step, no light turn-off possible	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LED module temperature derating (MTP)	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LineSwitch 3-step	–	✓	–	–	–	✓	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LineSwitch single-step	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Luminaire Info	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OEM OverWrite Protection (OWP)	–	–	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Push (Push Regulation System)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
Push Switch (Push Switch Regulation System)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
PWM (Pulse Widht Modulation)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ripple Free	✓	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Set output current (AOC)	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supply Voltage up to 480V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

✓ **Disponibile** | ***Available***

GESTIONE DELLA LUCE
LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM

Le esigenze di illuminazione di un ambiente possono variare nell'arco della giornata e nel corso dell'anno.
É importante selezionare i sistemi di gestione adeguati per fornire le giuste condizioni di luce, migliorando l'efficienza energetica, il benessere dell'utente ed incentivare la sostenibilità del progetto.

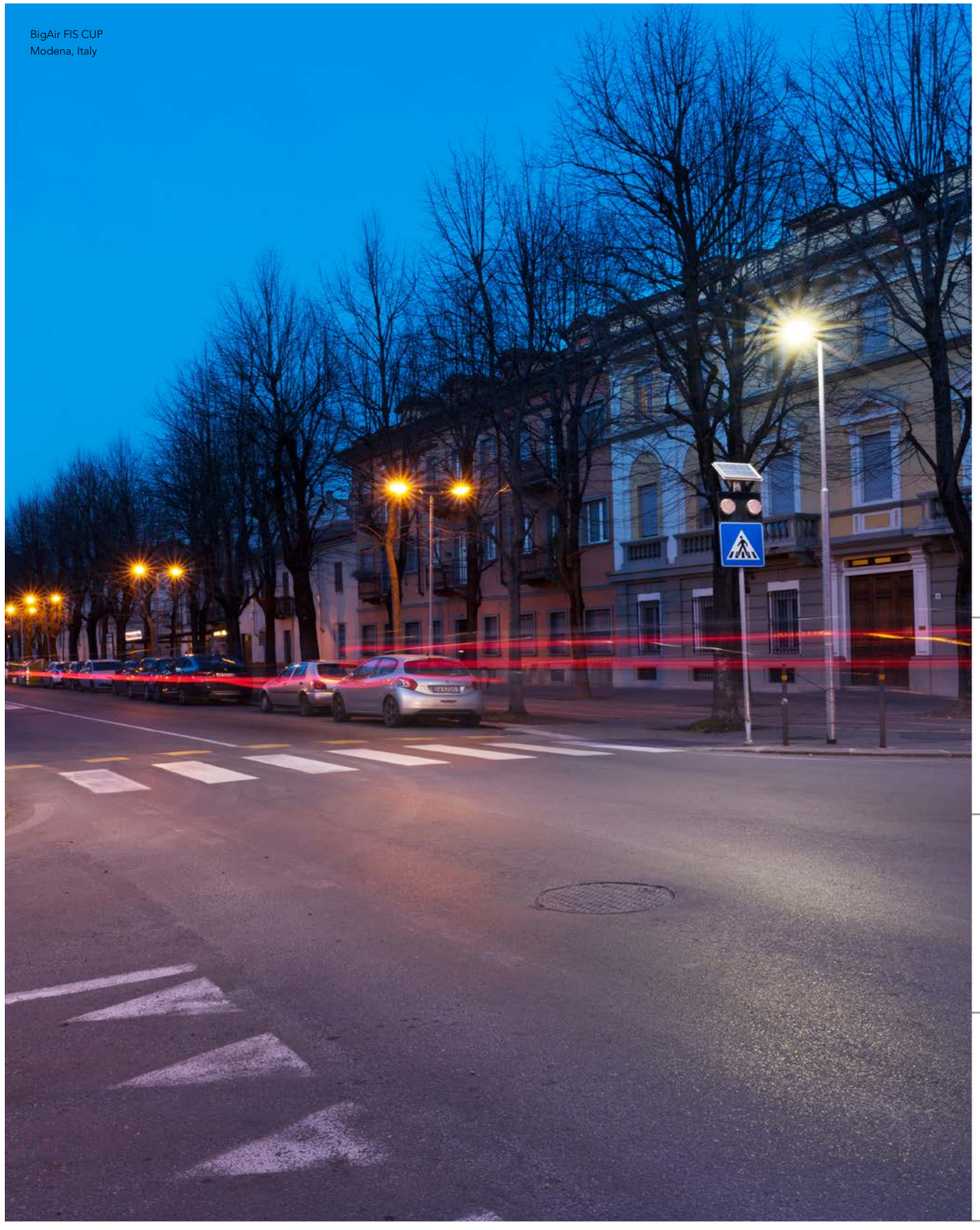
Sulla tabella troverai le caratteristiche principali di ogni versione. Scegli la configurazione più adeguata per il tuo ambiente.
Configurazione richiesta in fase d'ordine.

The lighting requests for an enviroment could change during the day and during the year.
It is important to choose the right light management system to provide the best possible conditions, improving the energy efficiency, well-being and enhance the sustainability of the project.

On this pages you will find the principal caracteristics of each version. Choose the best configuration for your enviroment.
Any special setup on request, shall be agreed upon at the purchase order stage.

C Luce si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti illustrati, nell'ottica di migliorare costantemente la qualità e le prestazioni.
C Luce reserves the right to change technical and aesthetical characteristics of illustrated products at any times, in order to increase constantly their quality and performance.

LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM



BigAir FIS CUP
Modena, Italy

		POTENZA POWER	FLUSSO NOMINALE TYPICAL FLUX (lm)	INDICE DI RESA CROMATICA CRI COLOR RENDERING INDEX CRI	GRADO DI RESISTENZA ALL'IMPATTO IMPACT RESISTANCE RATING	CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	SPD (kV)	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	
	**VENTO**	24-72W	4150-12450lm	IP66	IK08	Class II	6/8	220-240V 50-60Hz	80
	**SKYLINE**	35-140W	5200-20800lm	IP66	IK10	Class II	6/8	220-240V 50-60Hz	84
	**SOUL LED**	35-175W	5200-26000lm	IP66	IK10	Class II	6/8-10	220-240V 50-60Hz	86
	**REVERSE**	22,5-64W	1900-7750lm	IP65	IK10	Class I	2/4	220-240V 50-60Hz	90

VENTO



Vento **1 LM 740**



Vento **RETRO/BACK**

Armatura stradale compatta, di nuovissima generazione, dal design essenziale e moderno. Perfetta per l'illuminazione di strade urbane, parcheggi, piste ciclabili e pedonali.

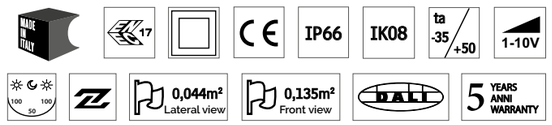
Corpo - attaco palo: pressofusione di alluminio.
Attaco palo: adatto per pali ø 60 mm.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Vetro di protezione: serigrafato extra clear temperato da 4 mm.
Moduli LED: CRI>70, CCT 4000K.
Durata utile: 157.000h L80 B10 @ta25, 133.000h L80 B10 @ta50.
Lente: cluster multiplo 2x2 in PMMA Anti UV UL94.
Ottiche: Stradale ME3M, AS e CYC.
Alimentazione: elettronica 220-240V 50-60Hz, protezione alla scarica 6/8kV. Cavo preinstallato 2x1.5mmq fornito di serie.
Installazione: Vento può essere installato su testapalo ed orizzontale senza alcun adattatore aggiuntivo. Può essere inclinato di +15°/-5°.

Compact multifunctional street lighting fixture, with modern and essential design. Suitable for roadway and urban lighting, parking areas and cycling paths applications.

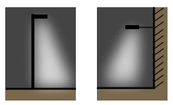
Housing - pole mounting: *die-cast aluminum.*
Pole mounting: *suitable for ø 60mm poles.*
Paintwork: *thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
Protection glass: *serigraphic extra clear tempered 4 mm.*
LED modules: *CRI>70, CCT 4000K.*
Expected lifetime: *157.000h L80 B10 @ta25, 133.000h L80 B10 @ta50.*
Lens: *2x2 multiple cluster in PMMA Anti UV UL94.*
Optics: *ME3M street light distribution, CYC and AS.*
Power supply: *220-240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection 6/8kV. Prewired cable 2x1.5mmq supplied as standard.*
Installation: *designed to be installed in vertical or horizontal position, without any adapter. Rotation range: +15°/-5°.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

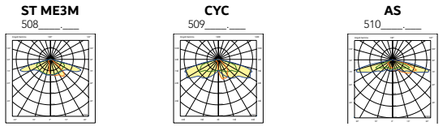
Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

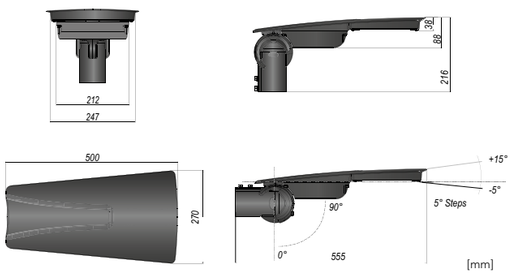


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

700mA CORRENTE STANDARD
STANDARD CURRENT



DIMENSIONI / DIMENSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST pag.82

- driver DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- CRI80;
- Zhaga: Presa 4 pin (Zhaga Book 18);
- SPD 10kV.

- *DALI driver and output reduction with Vmidnight system;*
- *CRI80;*
- *Zhaga: Socket 4 pin (Zhaga Book 18);*
- *SPD 10kV.*

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 88

- adattatore per palo Ø 40-42mm, 48-50mm o 76mm;
- braccio da parete/angolo Ø 60mm.

- *pole adapter Ø 40-42mm, 48-50mm o 76mm;*
- *angle/wall bracket Ø 60mm.*

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

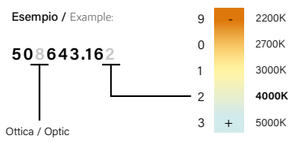
m³ 0.031
590x300x180mm

1 Pcs
24 pcs

	Code	Description	Power(W)	Typical flux(lm)	Net output(lm)	Current(mA)	Spd(kV)	Net weight(Kg)
ST ME3M	508643.162	1 LM 740	24W	4150	3469	700	6/8	5,19
	508643.262	2 LM 740	48W	8300	6939	700	6/8	5,36
	508643.362	3 LM 740	72W	12450	10408	700	6/8	5,44
CYC	509643.162	1 LM 740	24W	4150	3519	700	6/8	5,19
	509643.262	2 LM 740	48W	8300	7038	700	6/8	5,36
	509643.362	3 LM 740	72W	12450	10558	700	6/8	5,44
AS	510643.162	1 LM 740	24W	4150	3075	700	6/8	5,19
	510643.262	2 LM 740	48W	8300	6150	700	6/8	5,36
	510643.362	3 LM 740	72W	12450	9225	700	6/8	5,44

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver
code + DIMM	Driver dimmerabile Vmidnight | Vmidnight dimmable driver
900000.000	SPD 10kV CLII integrato con Cut/Off | SPD 10kV CLII embedded with Cut/Off
code + Z4	Predisposizione meccanica Zhaga Book18 4 pin | Zagha Book18 4pin mechanical set up
code + Z4W	Sistema Zhaga Book18 4 pin precablato, driver DALI pronto per Smart Lighting Zhaga Book 18 4 pin pre-wired, DALI driver ready for Smart Lighting
950800.040	Adattatore palo | Pole adapter Ø 40-42mm
950800.050	Adattatore palo | Pole adapter Ø 48-50mm
950000.006	Adattatore palo | Pole adapter Ø 76mm
950000.000	Braccio da parete | Wall bracket Ø 60mm

Esempio / Example:



L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1.
Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in the "Available versions" paragraph on the previous page.

VENTO

DETTAGLI / DETAILS



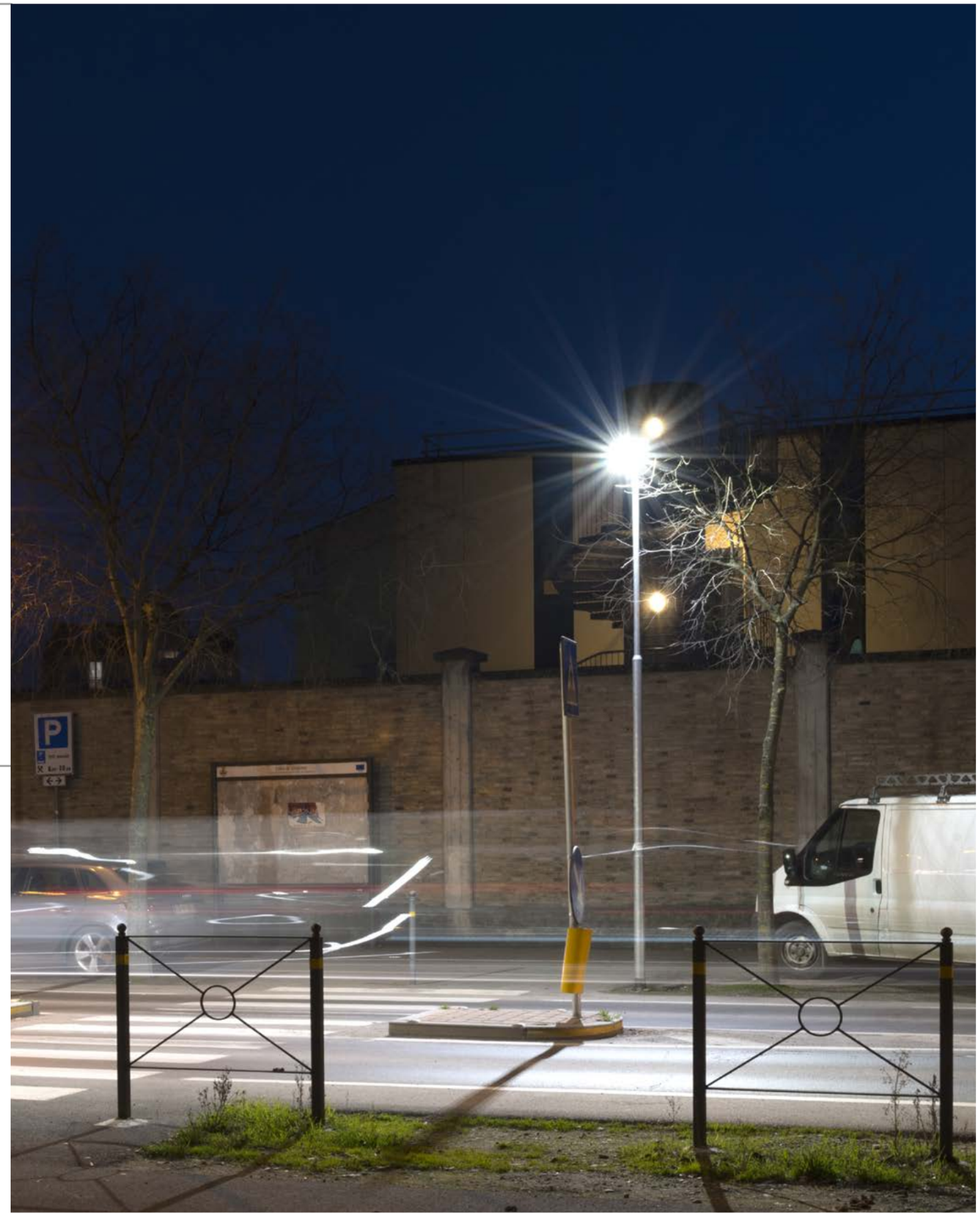
Vento **2 LM 740**



Vento **3 LM 740**



Questo prodotto può essere installato in posizione orizzontale
This product can be installed in horizontal position



A RICHIESTA / ON REQUEST



- Predisposizione meccanica Zhaga Book18 4 pin
  Zagha Book18 4pin mechanical set up
  code + Z4



- Sistema Zhaga Book18 4 pin precablato, driver DALI pronto per Smart Lighting
  Zhaga Book 18 4 pin pre-wired, DALI driver ready for Smart Lighting
  code + Z4W

SKYLINE





Armatura stradale a LED, robusta e funzionale, caratterizzata da un design lineare, moduli led ad alta efficienza, sviluppata per l'illuminazione di strade urbane ed extraurbane, parcheggi, viali, percorsi ciclabili e pedonali.

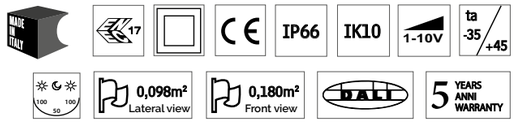
Corpo - attaco palo: pressofusione di alluminio.
Attaco palo: adatto per pali ø 60 mm.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Vetro di protezione: extra clear temperato da 4 mm.
Moduli LED: Samsung LH181B, CRI>80, CCT 4000K.
Durata utile: 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta45.
Lente: cluster multiplo in PMMA Anti UV UL94 stradale e vertice di asimmetria a 30°;
Alimentazione: elettronica 220-240V 50-60Hz, protezione alla scarica 6/8kV.
GORE® Protective Vents system: fornito di serie.

LED functional roadway lighting fixture, with a linear design, high-efficiency LED modules, designed for street, avenues lighting, parking lots, boulevards, bike and pedestrian paths.

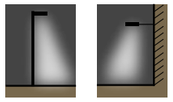
Housing - pole mounting: *die-cast aluminum.*
Pole mounting: *suitable for ø 60 mm.*
Paintwork: *thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
Protection glass: *extra clear tempered 4 mm.*
LED modules: *Samsung LH181B, CRI>80, CCT 4000K.*
Expected lifetime: *80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta45.*
Lens: *multiple cluster in PMMA Anti UV UL94 road lens and asymmetry vertex at 30°.*
Power supply: *220-240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection 6/8kV.*
GORE® Protective Vents system: *supplied as standard.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

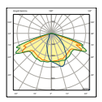
Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

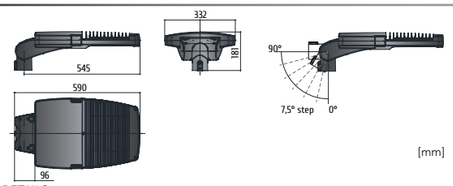


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

700mA CORRENTE STANDARD
STANDARD CURRENT



DIMENSIONI / DIMENSIONS



[mm]

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- SPD 10kV.

- *DALI driver and output reduction with Vmidnight system;*
- *SPD 10kV.*

DETTAGLI / DETAILS



Retro
Back



Alettatura
Coolings fins

Ø60mm



Adattatore a palo
Pole adapter

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 88

- adattatore per palo Ø 40-42mm, 48-50mm o 76mm;
- braccio da parete/angolo Ø 60mm.

- *pole adapter Ø 40-42mm, 48-50mm o 76mm;*
- *angle/wall bracket Ø 60mm.*

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.032
655x345x140mm

1 Pcs
24 pcs

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	SPD Spd(kV)	PESO NETTO Net weight(Kg)
506643.104	1 LM 840	35W	5200	4475	700	6/8	8,97
506643.208	2 LM 840	70W	10400	8950	700	6/8	9,77
506643.312	3 LM 840	105W	15600	13420	700	6/8	9,77
506643.416	4 LM 840	140W	20800	17900	700	6/8	9,89

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver
code + DIMM	Driver dimmerabile Vmidnight | Vmidnight dimmable driver
900000.000	SPD 10kV CLII integrato con Cut/Off | SPD 10kV CLII embedded with Cut/Off

950600.040	Adattatore palo | Pole adapter Ø 40-42mm
950600.050	Adattatore palo | Pole adapter Ø 48-50mm
950000.000	Braccio da parete | Wall bracket Ø 60mm
950000.006	Adattatore palo | Pole adapter Ø 76mm

Esempio / Example:

506643.104

1	-	2200K
2		2700K
3		3000K
4		**4000K**
5	+	5700K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).

I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5700K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5700K.

SOUL LED





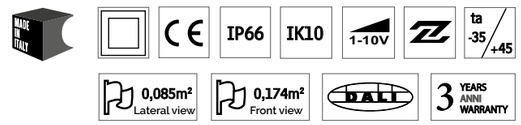
Armatura stradale a LED, elegante e moderna, sviluppata per l'illuminazione di centri urbani e residenziali. Ideale per strade, parcheggi, piazzali e giardini.

Corpo, copertura integrale e attacco palo: pressofusione di alluminio.
Attacco palo: adatto per pali ø 60 mm.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Vetro di protezione: extra clear temperato 4 mm.
LED: Samsung LH181B, CRI>80, CCT 4000K.
Durata utile: 109.000h L90 B10 @ta25, 83.000h L80 B10 @ta45.
Lente: cluster multiplo in PMMA Anti UV UL94 stradale e vertice di asimmetria a 30°.
Alimentazione: elettronica 220-240V 50/60Hz, protezione alla scarica sino a 6/8-10kV.

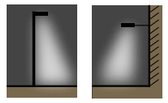
LED roadway lighting fixture, an elegant and modern solution for urban and residential lighting. Ideal for streets, parking lots, forecourts and gardens..

Housing, integral cover and pole mouting: *die-cast aluminium.*
Pole mounting: *suitable for ø 60 mm.*
Paintwork*: thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
Protection glass: *extra clear tempered 4 mm.*
LED: *Samsung LH181B, CRI>80, CCT 4000K.*
Expected lifetime: *109.000h L90 B10 @ta25, 83.000h L80 B10 @ta45.*
Lens: *multiple cluster in PMMA Anti UV UL94 road lens with asymmetry vertex at 30°.*
Power supply: *220-240V 50/60Hz with electronic ballast, surge protection up to 6/8-10kV.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

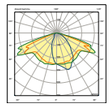
Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

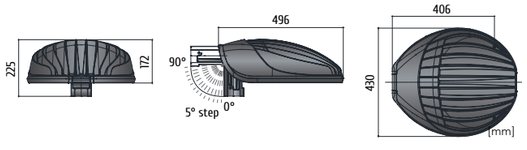


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

700mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT**



DIMENSIONI / DIMENSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- SPD 10kV.

- *DALI driver and output reduction with Vmidnight system;*
- *SPD 10kV.*

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 88

- adattatore per palo Ø 40 e 76mm;
- braccio da parete/angolo Ø 60mm.

- *pole adapter Ø 40 and 76mm;*
- *angle/wall bracket Ø 60mm.*

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.048
500x445x215mm

1 Pcs
30 pcs

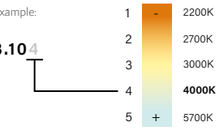


CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	SPD Spd(kV)	PESO NETTO Net weight(Kg)
505643.104	1 LM 840	35W	5200	4475	700	6/8	13,00
505643.208	2 LM 840	70W	10400	8950	700	6/8	13,08
505643.312	3 LM 840	105W	15600	13420	700	6/8	13,26
505643.416	4 LM 840	140W	20800	17900	700	6/8	13,35
505643.520	5 LM 840	175W	26000	22795	700	6/10	13,85

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver
code + DIMM	Driver dimmerabile Vmidnight | Vmidnight dimmable driver
900000.000	SPD 10kV CLII integrato con Cut/Off | SPD 10kV CLII embedded with Cut/Off
950000.000	Braccio da parete | wall bracket Ø 60mm
950000.003	Adattatore palo | pole adapter Ø 40mm
950000.006	Adattatore palo | pole adapter Ø 76mm

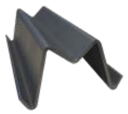
Esempio / Example:

505643.10**4**



L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5700K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5700K.

ACCESSORIES

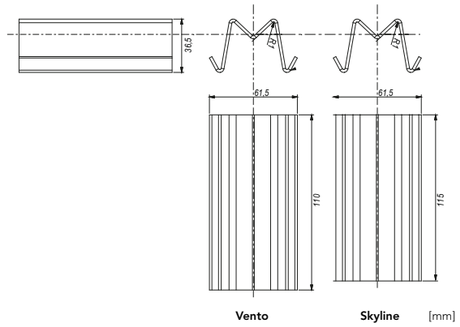


● **Vento**
Adattatore palo Ø 40-42mm
Pole adapter Ø 40-42mm

950800.040

Skyline
Adattatore palo Ø 40-42mm
Pole adapter Ø 40-42mm

950600.040



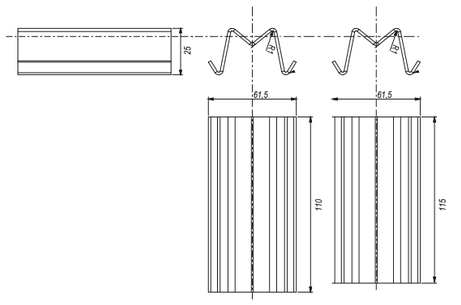


● **Vento**
Adattatore palo Ø 48-50mm
Pole adapter Ø 48-50mm

950800.050

Skyline
Adattatore palo Ø 48-50mm
Pole adapter Ø 48-50mm

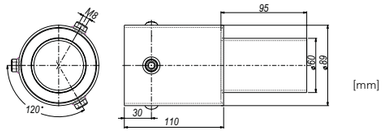
950600.050





● **Vento / Skyline / Soul Led**
Adattatore palo Ø 76 mm
Pole adapter Ø 76 mm

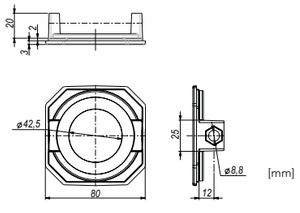
950000.006





● **Soul Led**
Adattatore palo Ø 40 mm
Pole adapter Ø 40 mm

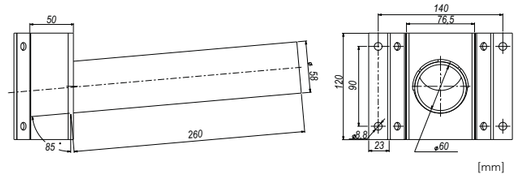
950000.003





● **Vento / Skyline / Soul Led**
Braccio da parete/angolo Ø 60 mm
Angle/wall bracket Ø 60 mm

950000.000





REVERSE





Apparecchio per esterni, mono e bi-emissione, adatto ad illuminare, aree urbane, residenziali, facciate di edifici e capannoni.

Piastra di fissaggio a parete, corpo e cornici: pressofusione di alluminio.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
LED: Osram Prevaled Coin111 DC COB G1, CRI>80, CCT 3000/4000K;
Osram Prevaled Coin111 AC, CRI>80, CCT 3000/4000K.
Durata utile: 50.000h L70 B20 @ta25, 50.000h L70 B50 @ta40.
Vetro di protezione: extra clear temperato spessore 6 mm.
Alimentazione: elettronica 220-240V 50/60Hz, protezione alla scarica sino a 2/4kV ripple free, active PFC system, tensione diretta sul modello da 22.5W.
Doppia accensione indipendente di serie, sulla versione bilampada.

Outdoor, mono and bi-emission fixture, suitable for building facades lighting, urban and residential areas.

Wall mounting plate, housing and frame: *die-cast aluminium.*
Paintwork: *thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
LED: *Osram Prevaled Coin111 DC COB G1, CRI>80, CCT 3000/4000K.*
Osram Prevaled Coin111 AC, CRI>80, CCT 3000/4000K.
Expected lifetime: *50.000h L70 B20 @ta25, 50.000h L70 B50 @ta40.*
Protection glass: *extra clear 6 mm tempered.*
Power supply: *220/240V 50/60Hz with electronic ballast, surge protection up to 2/4kV, ripple free, active PFC system, direct current on 22.5 W model.*
On bilamp version, independent switching for each light source is a standard option.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · IP65 · IK10 · ta -25/+40 · 3 YEARS ANNI WARRANTY

0,050m² Front view	0,061m² Lateral view	0,072m² Front view	0,098m² Lateral view
monolampada	monolampada	bilampada	bilampada

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS





COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

Antracite RAL 7039 + Argento RAL 9006
RAL 7039 Anthracite + *RAL 9006 Silver*

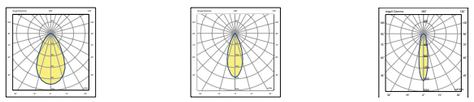
TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 3000K - 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K 4000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

60° 40° 24°

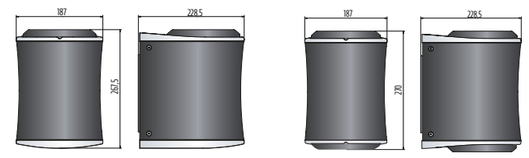


DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- combinazioni tra potenze e tipologie di lampade differenti;
- adattatore palo Ø 40/60 mm doppio o singolo.

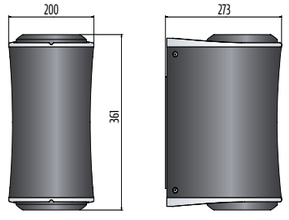
- *combination between different powers and type of lamps;*
- *mono or double pole adapter Ø 40/60mm.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS



1x22,5/32W

2x22,5W



2x32W

[mm]

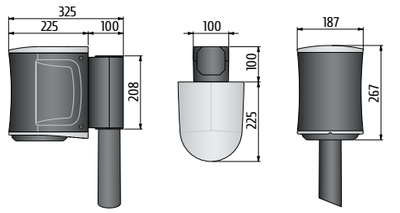
DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.027
300x240x380mm

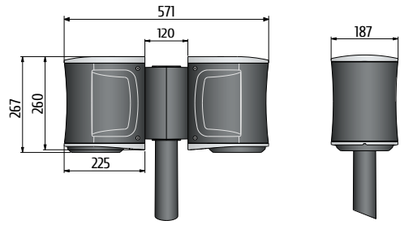
1 Pcs
48 pcs

	CODICE Code	CABLAGGIO Wiring	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	CORRENTE Current(mA)	APERTURA FASCIO Beam angle(°)	COLORE LED CCT(K)	PESO NETTO Net weight(Kg)
1X	805643.121	1 COB 830	1x22,5W	1900	-	24	3000	4,67
	805643.122	1 COB 840	1x22,5W	1900	-	24	4000	4,67
	805643.123	1 COB 830	1x22,5W	1900	-	40	3000	4,67
	805643.124	1 COB 840	1x22,5W	1900	-	40	4000	4,67
	805643.133	1 COB 830	1x32W	3875	900	24	3000	4,97
	805643.134	1 COB 840	1x32W	3875	900	24	4000	4,97
	805643.135	1 COB 830	1x32W	3875	900	40	3000	4,97
	805643.136	1 COB 840	1x32W	3875	900	40	4000	4,97
	805643.137	1 COB 830	1x32W	3875	900	60	3000	4,97
	805643.138	1 COB 840	1x32W	3875	900	60	4000	4,97
2X	805643.221	2 COB 830	2x22,5W	3800	-	24	3000	6,69
	805643.222	2 COB 840	2x22,5W	3800	-	24	4000	6,69
	805643.223	2 COB 830	2x22,5W	3800	-	40	3000	6,69
	805643.224	2 COB 840	2x22,5W	3800	-	40	4000	6,69
	804643.233	2 COB 830	2x32W	7750	900	24	3000	6,69
	804643.234	2 COB 840	2x32W	7750	900	24	4000	6,69
	804643.235	2 COB 830	2x32W	7750	900	40	3000	6,69
	804643.236	2 COB 840	2x32W	7750	900	40	4000	6,69
	804643.237	2 COB 830	2x32W	7750	900	60	3000	6,69
	804643.238	2 COB 840	2x32W	7750	900	60	4000	6,69

REVERSE



[mm]



[mm]



- Supporto palo per applicazione singola (solo per Reverse 1X)

Pole support for single fitting (only for Reverse 1X)

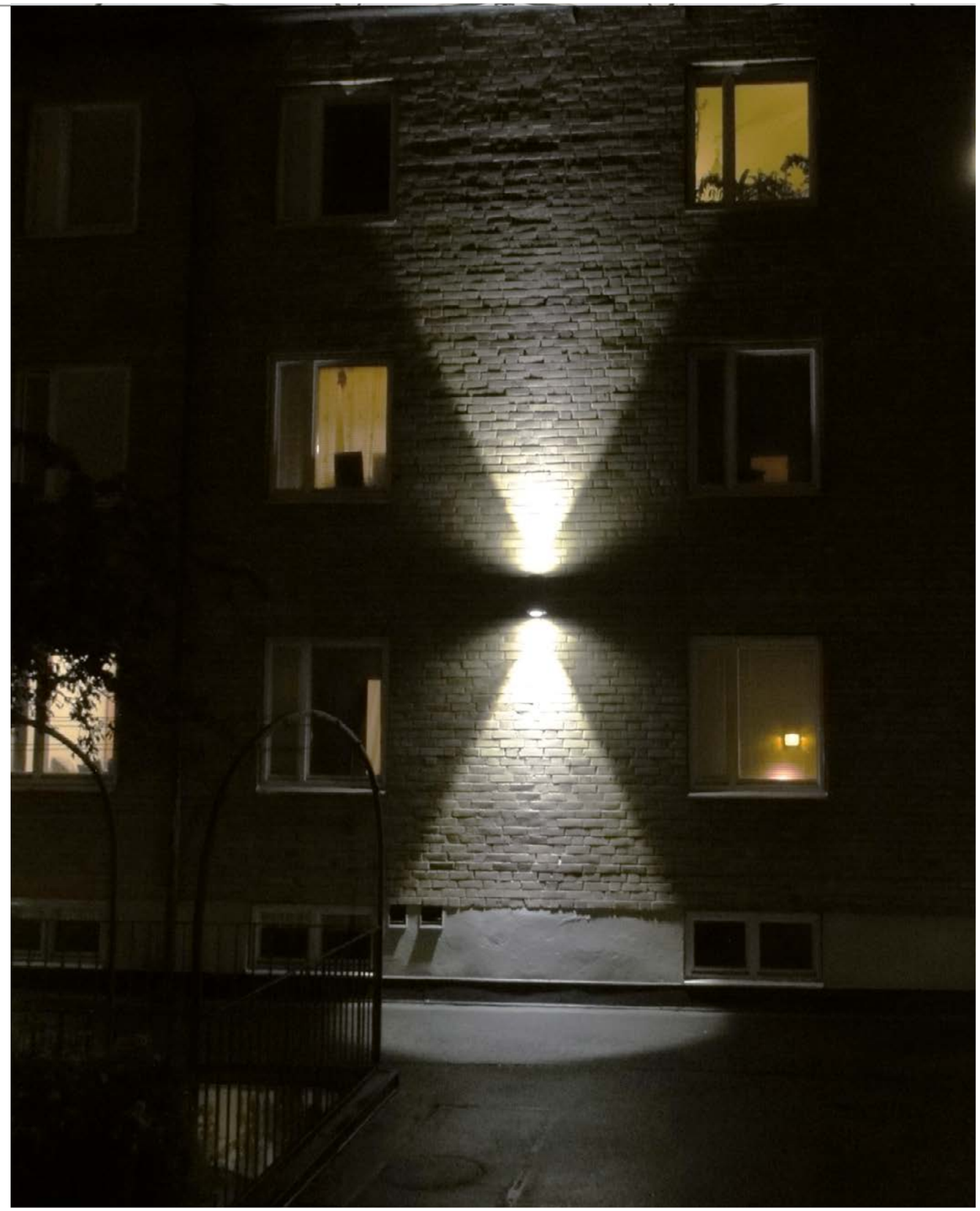
980000.140 (Ø 40 mm)
980000.160 (Ø 60 mm)



- Supporto palo per applicazione doppia (solo per Reverse 1X)

Pole support for double application (only for Reverse 1X)

980000.240 (Ø 40 mm)
980000.260 (Ø 60 mm)



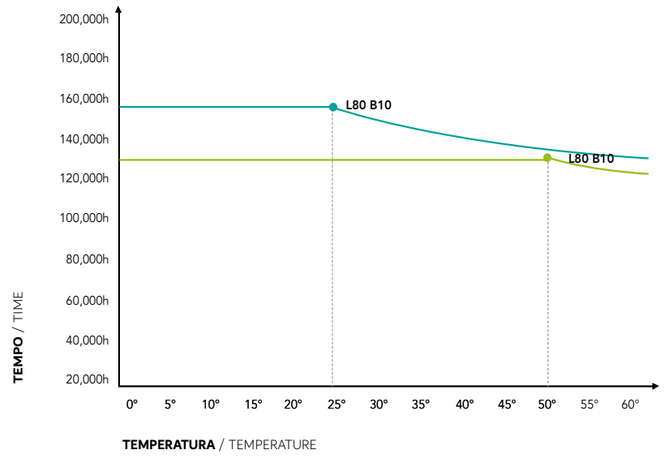
LIFETIME

Time: *the nominal life (h) of the LED module is the length of the period during which a group of LED modules provides more than the declared percentage (% x) of the initial luminous flux. It is expressed in hours.*

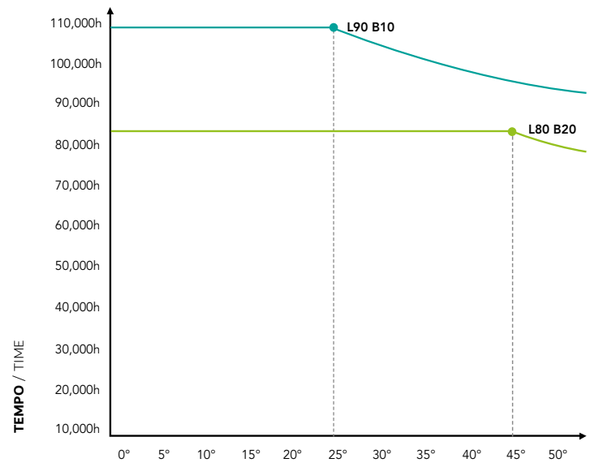
Room ***temperature*** *(ta) of the equipment. it's the temperature of the environment surrounding the lighting fixture linked to a specific performance.*

Lifetime: *the brightness value of a LED module according to 60.000/80.000 working hours is indicated by letter* ***L****. Letter* ***B*** *indicates the percentage of LEDs that keep the* ***L*** *value also after 60.000/80.000 working hours.*

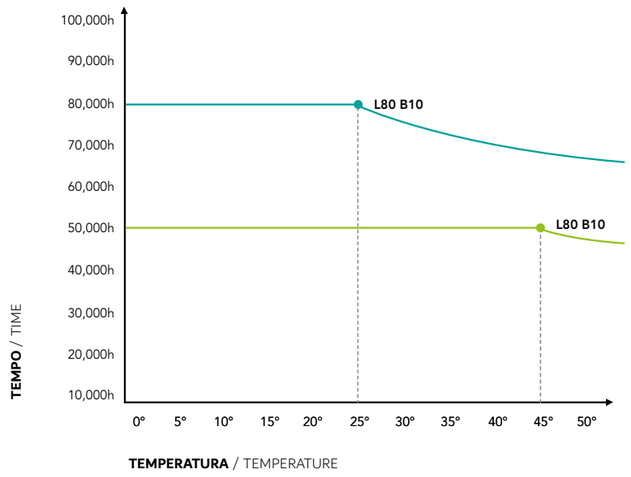
VENTO



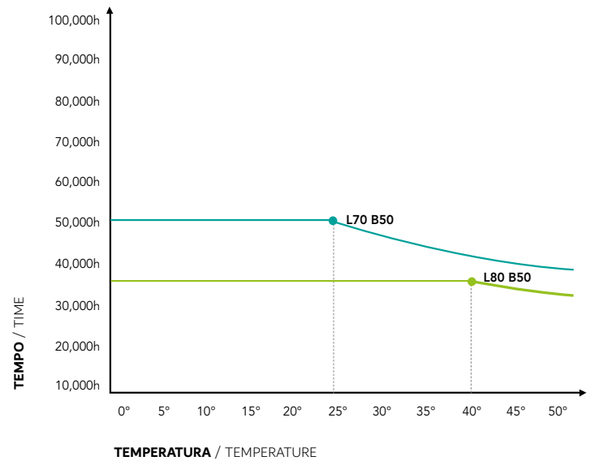
SOUL LED



SKYLINE



REVERSE



Tempo: la vita nominale del modulo LED, espressa in ore, è il valore del periodo durante il quale i moduli LED forniscono più della percentuale dichiarata (% x) del flusso luminoso iniziale.

Temperatura ambiente (ta) dell'apparecchio: è la temperatura dell'ambiente che circonda l'apparecchio di illuminazione legato ad una specifica prestazione.

Durata di vita: il valore di luminosità del modulo LED in base a 60.000/80.000 ore di funzionamento è indicato dalla lettera **L**. La lettera **B** indica invece la percentuale dei LED che rispetteranno il valore **L** dopo 60.000/80.000 ore di funzionamento.

DURATA DI VITA

CUSTOM

VENTO

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

CORRENTE Current(mA)	**N. LED** No. LED	**POTENZA** Power(W)	**FLUSSO NOMINALE** Typical flux(lm)	**Lm/W** Net output(lm)
850	12	30	4873	164
850	24	59	9746	
850	36	89	14619	
700	**12**	**24**	**4150**	**173**
700	**24**	**48**	**8300**	
700	**36**	**72**	**12450**	
500	12	17	3104	185
500	24	34	6208	
500	36	50	9312	
350	12	12	2252	196
350	24	23	4504	
350	36	35	6756	

VENTO - LH351B 4000K CRI70

SOUL LED

CORRENTE Current(mA)	**N. LED** No. LED	**POTENZA** Power(W)	**FLUSSO NOMINALE** Typical flux(lm)	**Lm/W** Net output(lm)
350	16	17	2785	166
350	32	33	5570	
350	48	50	8354	
350	64	67	11139	
350	80	84	13924	
500	16	24	3861	157
500	32	49	7721	
500	48	74	11582	
500	64	98	15443	
500	80	122	19304	
700	**16**	**35**	**5200**	**149**
700	**32**	**70**	**10400**	
700	**48**	**105**	**15600**	
700	**64**	**140**	**20800**	
700	**80**	**175**	**26000**	

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

SOUL LED - LH181B 4000K CRI80

LED modules are characterized by high efficiency with constant current input from 250mA to 850mA. The following products are available with different currents (any special setup on request, shall be agreed upon at he purchase order stage).

SKYLINE

CORRENTE Current(mA)	**N. LED** No. LED	**POTENZA** Power(W)	**FLUSSO NOMINALE** Typical flux(lm)	**Lm/W** Net output(lm)
350	16	17	2785	166
350	32	33	5570	
350	48	50	8354	
350	64	67	11139	
500	16	24	3861	157
500	32	49	7721	
500	48	74	11582	
500	64	98	15443	
700	**16**	**35**	**5200**	**149**
700	**32**	**70**	**10400**	
700	**48**	**105**	**15600**	
700	**64**	**140**	**20800**	

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION

SKYLINE - LH181B 4000K CRI80

I moduli LED sono caratterizzati da alte efficienze con alimentazione in corrente costante da 250mA a 850mA.
I seguenti prodotti sono disponibili con correnti di alimentazione LED differenti (configurazione richiesta in fase d'ordine).

CONFIGURAZIONE

LIGHT MANAGEMENT

	VENTO				SKYLINE				SOUL LED		
	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	D4i	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	D4i	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI
1-10V (Analogical Regulation System)	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–
Adjustable Light Output (ALO)	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
Adjustable Light Output (ALO) min level	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Adjustable Start-up Time (AST)	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
Am (Amplitude Modulation / Constant Current Reduction)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Am+PWM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AmpDim	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
Auxiliary Power Supply (Vaux)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Coded Mains	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–
Constant Lumen Over Lifetime (CLO)	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	✓
DALI Type8 (0/2 -100%)	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
DALI 2 (Digital Adressable Lighting Interface)	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–
DC emergency dimming (DCemDIM)	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
Diagnostics	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	✓
DiiA/Zhaga connectivity extensions DT49, DT50, DT51, DT52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dimming support at DC operating	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Driver Temperature Limit (DTL)	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	✓
Dynadimmer / Astrodim	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	✓
End Of Life indicator (EOL)	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
Energy metering	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Power Metering	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Dynadimmer 5-step, light turn-off possible (VIRTUAL MIDNIGHT)	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
Integrated Dynadimmer 5-step, no light turn-off possible	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–
LED module temperature derating (MTP)	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
LineSwitch 3-step	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
LineSwitch single-step	–	–	✓	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
Luminaire Info	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OEM OverWrite Protection (OWP)	✓	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–
Push (Push Regulation System)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Push Switch (Push Switch Regulation System)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PWM (Pulse Widht Modulation)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ripple Free	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Set output current (AOC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supply Voltage up to 480V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

✓ **Disponibile** | ***Available***

GESTIONE DELLA LUCE
LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM

Le esigenze di illuminazione di un ambiente possono variare nell'arco della giornata e nel corso dell'anno.
É importante selezionare i sistemi di gestione adeguati per fornire le giuste condizioni di luce, migliorando l'efficienza energetica, il benessere dell'utente ed incentivare la sostenibilità del progetto.

Sulla tabella troverai le caratteristiche principali di ogni versione. Scegli la configurazione più adeguata per il tuo ambiente.
Configurazione richiesta in fase d'ordine.

The lighting requests for an enviroment could change during the day and during the year.
It is important to choose the right light management system to provide the best possible conditions, improving the energy efficiency, well-being and enhance the sustainability of the project.

On this pages you will find the principal caracteristics of each version. Choose the best configuration for your enviroment.
Any special setup on request, shall be agreed upon at the purchase order stage.

C Luce si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti illustrati, nell'ottica di migliorare costantemente la qualità e le prestazioni.
C Luce reserves the right to change technical and aesthetical characteristics of illustrated products at any times, in order to increase constantly their quality and performance.



APPARECCHI SPORGENTI E IN SOSPENSIONE ■ SUSPENDED & SURFACE MOUNTED LUMINAIRES

		POTENZA POWER	FLUSSO NOMINALE TYPICAL FLUX (lm)	LIVELLO DI PROTEZIONE INGRESS PROTECTION RATING (IP)	GRADO DI ABBAGLIAMENTO UNIFIED GLARE RATING (UGR)	
	**SLY**	7-36W	1150-5953lm	IP43	Up to <16	**104**
	SLY C-system	14-36W	2302-5953lm	IP43	Up to <16	**106**
	NEW **SLY S**	8,5-36W	1453-5953lm	IP43	Up to <16	**110**
	NEW **SLY S C-system**	17-36W	2906-5953lm	IP43	Up to <16	**112**
	**SLIM**	22-76W	3800-13300lm	IP40	Up to <20	**118**
	OFFICE EVO	12-96W	1984-15875lm	IP43	Up to <16	**120**
	UPGRADED **GLOBAL**	18-56W	3280-9520lm	IP40	Up to <16	**124**
	NEW **WALL-E**	8-16W	1283-2555lm	IP43	-	**128**
	**EGO 1-2-3-4**	10-30W	900-2700lm	IP20	-	**130**
	MOON	10-17W	1720-2595lm	IP54	-	**132**
	NEW **VELA EVO**	8,5-15W	1340-2170lm	IP20	-	**134**

SLY FAMILY

SLY



“Apparecchio singolo sospeso // Individual suspended luminaire”

Sospensione lineare a LED, caratterizzata dall’elevatissima efficienza, comfort visivo, ed controllo dell’abbagliamento. **Sly** nasce per essere installata singolarmente, ideale per uffici, showroom, supermercati, open space, spazi commerciali ed espositivi, ambienti di lavoro in genere.
Sly viene fornita pronta per essere installata, con tiranti in acciaio, regolafuni e basetta di alimentazione.

Suspended LED linear luminaire, with a remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. ***Sly*** *was born to be single use, ideal for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.*
Sly *is supplied as a ready-to-mount unit with steel tie-rods, crimp clips, power supply kit and ceiling base.*

SLY C-SYSTEM



“Sistema per fila continua_apparecchio sospeso // Continuous row lighting system_suspended luminaire”

Sospensione modulare a LED, caratterizzata dall’elevatissima efficienza, comfort visivo, ed controllo dell’abbagliamento. **Sly C-System** nasce per essere installata in fila continua e permette di poter creare sistemi sospesi, ideale per uffici, showroom, supermercati, open space, spazi commerciali ed espositivi, ambienti di lavoro in genere.
Sly C-System viene fornita in moduli precablati, è necessario dunque completare la composizione, a seconda delle necessità progettuali, con gli accessori disponibili in gamma.

Suspended LED modular luminaire, with a remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. ***Sly C-System*** *is designed to be installed as continuous row with the possibility to compose different suspended systems, suitable for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.*
Sly C-System *modules are supplied pre-wired, it is therefore necessary to complete the composition, depending on the project needs, with the accessories available in the range.*

SLY S



“Apparecchio sporgente singolo // Individual surface mounted luminaire”

Plafoniera lineare a LED, realizzata per essere installata direttamente a soffitto. Caratterizzata dall’elevatissima efficienza, comfort visivo, e controllo dell’abbagliamento. **Sly S** nasce per essere installata singolarmente, ideale per uffici, piccoli e medie aree commerciali, supermercati, open space, spazi commerciali ed espositivi, ambienti di lavoro in genere.
Sly S viene fornita pronta per essere installata, con ganci per il fissaggio a soffitto ed una testata di alimentazione universale.

LED ceiling-mounted linear luminaire, with a remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. ***Sly S*** *was born to be single use, ideal for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.*
Sly S *is supplied as a ready-to-mount unit, with ceiling fixing clips and the side power supply cap.*

SLY S C-SYSTEM



“Sistema fila continua_apparecchio sporgente // Continuous row lighting system_surface mounted luminaire”

Apparecchio modulare a LED, caratterizzato dall’elevatissima efficienza, comfort visivo, ed controllo dell’abbagliamento. **Sly S C-System** nasce per essere installata in fila continua, ideale per uffici, showroom, supermercati, open space, spazi commerciali ed espositivi, ambienti di lavoro in genere.
Sly S C-System viene fornita in moduli precablati, è necessario dunque completare la composizione, a seconda delle necessità progettuali, con gli accessori disponibili in gamma.

LED ceiling-mounted modular luminaire, with a remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. ***Sly C-System*** *is designed to be installed as continuous row system, suitable for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.*
Sly S C-System *modules are supplied pre-wired, it is therefore necessary to complete the composition, depending on the project needs, with the accessories available in the range.*

SLY



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy **up to 165lm/W**

Sospensione lineare a LED, caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento.
Ideale per uffici, showroom, supermercati, open space, spazi commerciali espositivi, ambienti di lavoro in genere.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti-UV, disponibili in 5 possibili fasci (60°-90°come standard), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 200mA e 350mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Durata utile: 72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.
Kit di alimentazione: composto da cavo di alimentazione L=2,5m e rosone di finitura.
Kit di sospensione: composto da tiranti in acciaio L=2,5m.

LED modular linear suspension luminaire, with a remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. Ideal for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.

***Housing:** 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
***Optics:** PMMA anti-UV, available in 5 possible beams (60°- 90° as standard) developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.*
***LED modules:** powered at 200mA and 350mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.*
***Color temperature:** 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.*
***Expected lifetime:** 72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta40.*
***Power:** 220-240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*
***Power supply kit:** composed of power cable L=2,5m and ceiling base.*
***Suspension kit:** composed of steel tie-rods L=2,5m.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · CE · UGR up to <16 · IP43 · IK05 · ta -25 +40 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

2
Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

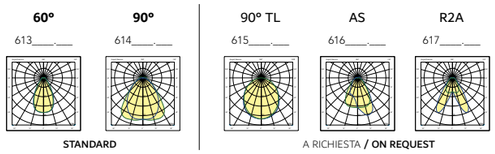
3
Argento RAL 9006
RAL 9006 Silver

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

200mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **7W 14W 20,5W**
350mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **12W 24W 36W**

Da **From** 200mA — A **To** 500mA

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- ottiche: 90° TL, AS, R2A;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile 1-10V e DALI;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *CRI90 version;*
- *90° TL, AS, R2A optics;*
- *SPD 12kV;*
- *1-10V and DALI dimmable driver;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

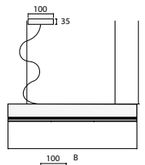


Fig.1
[mm]

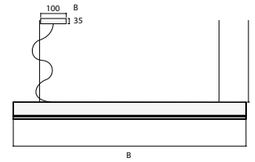


Fig.2
[mm]

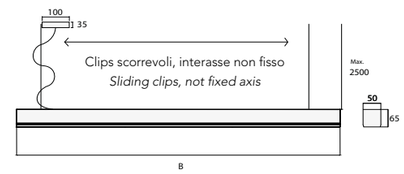


Fig.3
[mm]

DETTAGLI / DETAILS



Kit alimentazione **fornito di serie,** composto da:
Rosone + Cavo di alimentazione L= 2,5m.

*Power supply kit **supplied as standard,** composed of:*
Ceiling base + Power cable L=2,5m.



	Code	Description	Power(W)	Typical flux(lm)	Net output(lm)	Current(mA)	Figure	B (mm)	UGR	Net weight(Kg)
60°	613641.107	57cm 840	7W	1151	1001	200	1	570	<16	1,80
	613641.217	113cm 840	14W	2302	2003	200	2	1129	<16	2,60
	613641.326	169cm 840	20,5W	3453	3004	200	3	1688	<16	3,60
	613641.112	57cm 840	12W	1984	1726	350	1	570	<16	1,80
	613641.224	113cm 840	24W	3969	3453	350	2	1129	<16	2,60
	613641.336	169cm 840	36W	5953	5179	350	3	1688	<16	3,60
90°	614641.107	57cm 840	7W	1151	1001	200	1	570	<19	1,80
	614641.217	113cm 840	14W	2302	2026	200	2	1129	<19	2,60
	614641.326	169cm 840	20,5W	3453	3039	200	3	1688	<19	3,60
	614641.112	57cm 840	12W	1984	1746	350	1	570	<19	1,80
	614641.224	113cm 840	24W	3969	3493	350	2	1129	<19	2,60
	614641.336	169cm 840	36W	5953	5239	350	3	1688	<19	3,60

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h Emergency kit (escluso per versione 57cm | excluded for 57cm version)	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per versione 169cm | only for 169cm version)	0,54
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 169cm / 3h Emergency kit + DALI available only for 169cm version

Esempio / Example:

61364**1**.10**7**

Ottica / Optic

1 Bianco / White
2 Nero / Black
3 Argento / Silver

6 - 3000K
7 **4000K**
8 + 5000K

La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto. The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

SLY C-SYSTEM



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy **up to 168lm/W**

Sistema lineare a sospensione, realizzato per essere installato in fila continua. Caratterizzato dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento. Ideale per uffici, showroom, supermercati, open space, spazi commerciali espositivi.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti-UV, disponibili in 5 possibili fasci (60°-90°come standard), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 200mA e 350mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Durata utile: 72.000h L80 B10 @ta25 55.000h L80 B10 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.
Kit di sospensione: composto da tiranti in acciaio L=2,5m.

Suspended linear system, designed to be installed as continuous row. Characterized by a remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. Suitable for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.

***Housing:** 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
***Optics:** PMMA anti-UV, available in 5 possible beams (60°- 90° as standard) developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.*
***LED modules:** powered at 200mA and 350mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.*
***Color temperature:** 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.*
***Expected lifetime:** 72.000h L80 B10 @ta25 55.000h L80 B10 @ta40.*
***Power:** 220-240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*
***Suspension kit:** composed of steel tie-rods L=2,5m.*

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	B (mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°	613631.217	113cm 840 C-System	14W	2302	2003	200	1	1129	<16	2,25
	613631.326	169cm 840 C-System	20,5W	3453	3004	200	2	1688	<16	3,20
	613631.224	113cm 840 C-System	24W	3969	3453	350	1	1129	<16	2,25
	613631.336	169cm 840 C-System	36W	5953	5179	350	2	1688	<16	3,20
90°	614631.217	113cm 840 C-System	14W	2302	2026	200	1	1129	<19	2,25
	614631.326	169cm 840 C-System	20,5W	3453	3039	200	2	1688	<19	3,20
	614631.224	113cm 840 C-System	24W	3969	3493	350	1	1129	<19	2,25
	614631.336	169cm 840 C-System	36W	5953	5239	350	2	1688	<19	3,20

613001.001	Modulo cieco 57cm + C/p 3x1,5mm² | Blind module 57cm + T/w 3x1,5mm²	1,10
613001.002	Modulo cieco 113cm + C/p 3x1,5mm² | Blind module 113cm + T/w 3x1,5mm²	2,10
613001.003	Modulo cieco 169cm + C/p 3x1,5mm² | Blind module 169cm + T/w 3x1,5mm²	3,00
961300.000	Giunto meccanico per fila continua | Joint for continuous row system	0,29
961300.001	Giunto meccanico per fila continua (per versione 57cm) | Joint for continuous row system (for 57cm version)	0,29
961301.001	Testata alimentazione Sly 3p | 3p Sly Side power supply	0,10
961301.004	Testata alimentazione Sly 5p | 5p Sly Side power supply	0,10
961301.002	Tappo laterale | Side cap	0,04
961301.003	Kit alimentazione + Rosone L= 2,5m 3p | Power Supply kit L=2,5m + Ceiling base 3p	0,30
961301.007	Kit alimentazione + Rosone L= 2,5m 5p | Power Supply kit L=2,5m + Ceiling base 5p	0,30
961301.005	Snodo rotazione 180° 3p | 180° Rotating joint 3p	0,18
961301.006	Snodo rotazione 180° 5p | 180° Rotating joint 5p	0,18
961301.008	Snodo di rotazione cieco 180° | Blind rotating joint 180°	0,18
961301.009	Snodo di rotazione 180° con alimentazione 3p | Power supply rotating joint 180° 3p	0,18
961301.010	Snodo di rotazione 180° con alimentazione 5p | Power supply rotating joint 180° 5p	0,18
code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h Emergency kit (escluso per versione 57cm | excluded for 57cm version)	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per versione 169cm | only for 169cm version)	0,54
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 169cm | 3h Emergency kit + DALI available only for 169cm version

Esempio / Example:

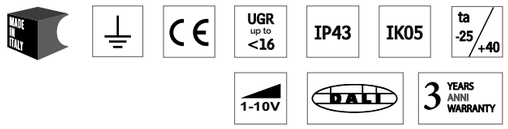


La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto. The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



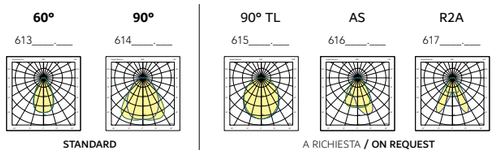
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS

1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

2
Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

3
Argento RAL 9006
RAL 9006 Silver

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

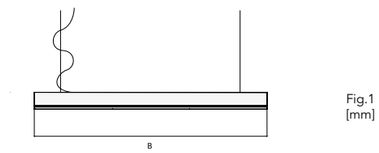


Fig.1
[mm]

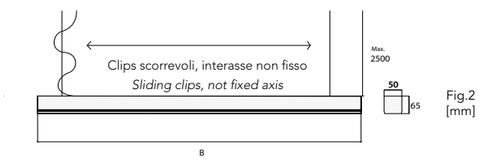


Fig.2
[mm]

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

200mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **14W 20,5W**
350mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **24W 36W**



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- ottiche: 90° TL, AS, R2A;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile 1-10V e DALI;
- emergenza 1-3h SA interna.

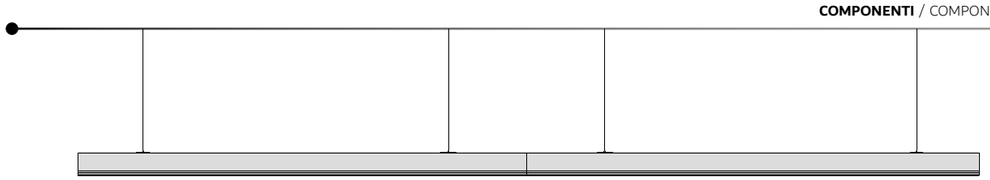
- *CRI90 version;*
- *90° TL, AS, R2A optics;*
- *SPD 12kV;*
- *1-10V and DALI dimmable driver;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

COMPONENTI A RICHIESTA / COMPONENTS ON REQUEST pag. 108

- 57cm modulo singolo (ON/OFF);
- giunto meccanico per fila continua;
- giunto meccanico per versione 57cm;
- modulo cieco;
- kit alimentazione;
- cablaggio passante a 5 poli con inversione di fase;
- snodo rotazione 180°;
- snodo rotazione cieco 180°;
- snodo rotazione 180° con alimentazione.

- *57cm single module (ON/OFF);*
- *joint for continuous row;*
- *joint for continuous row 57cm version;*
- *blind module;*
- *power supply kit;*
- *5-pole pass-through wiring with phase inversion;*
- *rotating joint 180°;*
- *blind rotating joint 180°;*
- *power supply rotating joint 180°.*

COMPONENTI / COMPONENTS





- Kit di sospensione **fornito di serie** composto da:
  -2 tiranti in acciaio L=2,5m
  -2 clips regola fune
  -2 cilindri conici di attacco
  -2 nipples
  *Suspension kit **supplied as standard** composed of:*
  -2 steel tie-rods L=2,5m
  -2 crimp clips
  -2 conical ceiling attachment
  -2 nipples



- Sly Modulo cieco 57cm
  Sly Blind module 57cm
  613001.001
- Sly Modulo cieco 113cm
  Sly Blind module 113cm
  613001.002
- Sly Modulo cieco 169cm
  Sly Blind module 169cm
  613001.003



- Kit alimentazione composto da:
  Rosone + Cavo di alimentazione 3x1mm² L= 2,5m
  Power supply kit composed of:
  Ceiling base + Power cable 3x1mm² L=2,5m
  3p: **961301.003**
  5p: **961301.007**



- Giunto per fila continua
  Joint for continuos line
  961300.000
- Giunto per fila continua (per versione 57cm)
  Joint for continuos line (for 57cm version)
  961300.001

- Tappo laterale
  Side cap
  961301.002



- Testata alimentazione laterale
  Side power supply
  3p: **961301.001**
  5p: **961301.004**



- Snodo di rotazione cieco 180°
  Rotating blind joint 180°
  961301.008

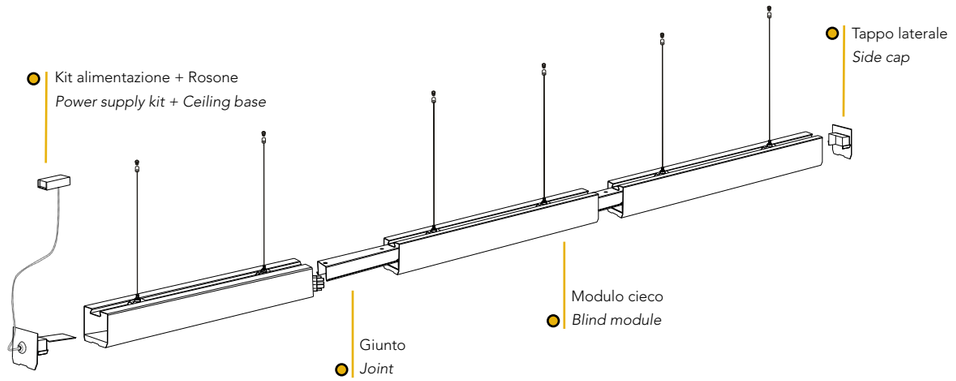


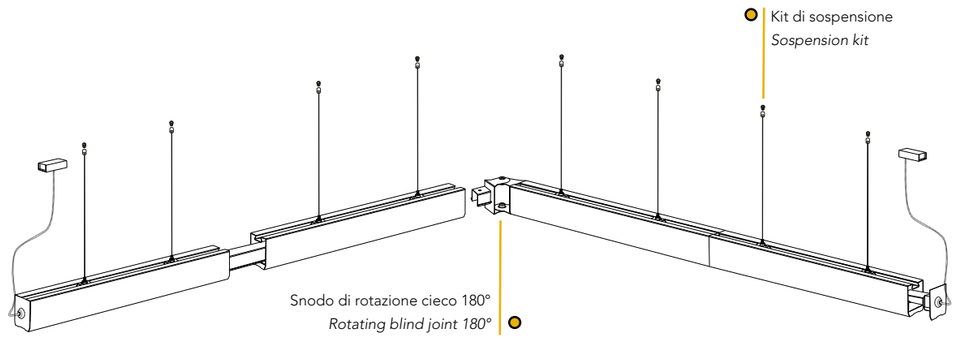
- Snodo di rotazione 180°
  Rotating joint 180°
  3p: **961301.005**
  5p: **961301.006**

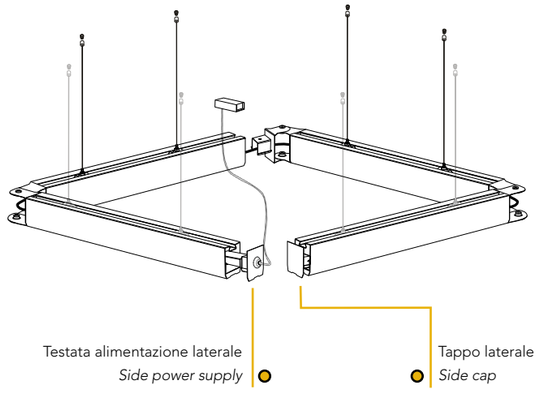


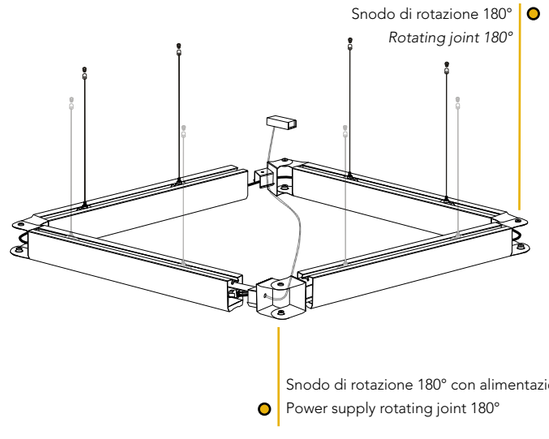
- Snodo di rotazione 180° con alimentazione
  Power supply rotating joint 180°
  3p: **961301.009**
  5p: **961301.010**

COMPOSIZIONE FILA CONTINUA / CONTINUOUS ROW COMPOSITION









SLY S



Evoluzione del sistema Sly, realizzato per installazione diretta a soffitto. Caratterizzato da un'altissima efficienza delle proprie ottiche, ed eccellente controllo dell'abbagliamento.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti-UV, disponibili in 5 possibili fasci (60°-90° come standard), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 250mA e 350mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Durata utile: 72.000h L80 B10 @ta25 55.000h L80 B10 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

The evolution of Sly system, Sly S was designed for direct ceiling mount installation. Characterized by a very high efficiency, visual comfort and glare control.

Housing: *6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Optics: *PMMA anti-UV, available in 5 possible beams (60°- 90° as standard) developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.*
LED modules: *powered at 250mA and 350mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.*
Color temperature: *4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.*
Expected lifetime: 72.000h L80 B10 @ta25 55.000h L80 B10 @ta40.
Power: *220-240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · UGR up to <16 · IP43 · IK05 · ta -25 +40 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

2
Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

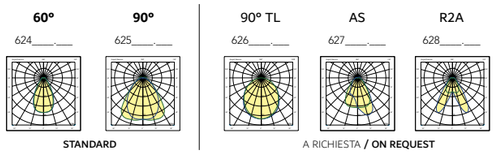
3
Argento RAL 9006
RAL 9006 Silver

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

250mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** 8,5 17W 26W
350mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** 12W 24W 36W

Da **From** 200mA — A **To** 500mA

DIMENSIONI / DIMENSIONS

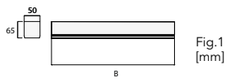


Fig.1 [mm]

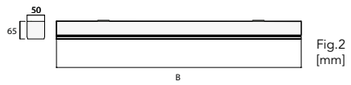


Fig.2 [mm]

Clips scorrevoli, interasse non fisso
Sliding clips, not fixed axis

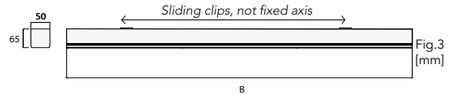


Fig.3 [mm]

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- ottiche: 90° TL, AS, R2A;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile 1-10V e DALI;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *CRI90 version;*
- *90° TL, AS, R2A optics;*
- *SPD 12kV;*
- *1-10V and DALI dimmable driver;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

DETTAGLI / DETAILS

Clips in acciaio per fissaggio a soffito, **fornite di serie.**
Stainless steel clips for ceiling fixing, ***supplied as standard.***



	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	B (mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°	624641.107	57cm 840	8,5W	1453	1264	250	1	570	<16	1,80
	624641.217	113cm 840	17W	2906	2528	250	2	1129	<16	2,60
	624641.326	169cm 840	26W	4359	3793	250	3	1688	<16	3,60
	624641.112	57cm 840	12W	1984	1726	350	1	570	<16	1,80
	624641.224	113cm 840	24W	3969	3453	350	2	1129	<16	2,60
	624641.336	169cm 840	36W	5953	5179	350	3	1688	<16	3,60
90°	625641.107	57cm 840	8,5W	1453	1279	250	1	570	<19	1,80
	625641.217	113cm 840	17W	2906	2558	250	2	1129	<19	2,60
	625641.326	169cm 840	26W	4359	3836	250	3	1688	<19	3,60
	625641.112	57cm 840	12W	1984	1746	350	1	570	<19	1,80
	625641.224	113cm 840	24W	3969	3493	350	2	1129	<19	2,60
	625641.336	169cm 840	36W	5953	5239	350	3	1688	<19	3,60

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h Emergency kit (escluso per versione 57cm | excluded for 57cm version)	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per versione 169cm | only for 169cm version)	0,54
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 169cm | 3h Emergency kit + DALI available only for 169cm version

Esempio / Example:

62**4**64**1**.10**7**

Ottica / Optic

1 Bianco / White
2 Nero / Black
3 Argento / Silver

6 - 3000K
7 **4000K**
8 + 5000K

La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto. The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

SLY S C-SYSTEM

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy **up to 170lm/W**

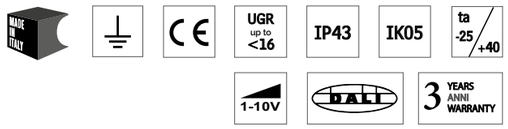
Sistema a fila continua realizzato per installazione diretta a soffitto. Caratterizzato da un'altissima efficienza ed eccellente controllo dell'abbagliamento.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti-UV, disponibili in 5 possibili fasci (60°-90°come standard), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 250mA e 350mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Durata utile: 72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Continuous row system designed for direct ceiling mount installation. Characterized by a very high efficiency, visual comfort and glare control.

Housing: *6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Optics: *PMMA anti-UV, available in 5 possible beams (60°- 90° as standard) developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.*
LED modules: *powered at 250mA and 350mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.*
Color temperature: *4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.*
Expected lifetime: *72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta40.*
Power: *220-240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



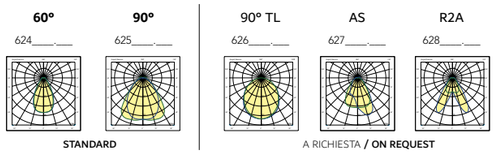
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

2
Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

3
Argento RAL 9006
RAL 9006 Silver

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

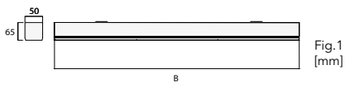


Fig.1 [mm]

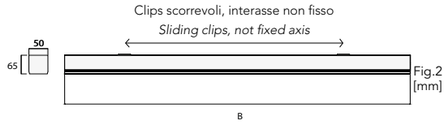


Fig.2 [mm]

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

250mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **17W** **26W**
350mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **24W** **36W**



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- ottiche: 90° TL, AS, R2A;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile 1-10V e DALI;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *CRI90 version;*
- *90° TL, AS, R2A optics;*
- *SPD 12kV;*
- *1-10V and DALI dimmable driver;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 114

- 57cm modulo singolo (ON/OFF);
- giunto meccanico per fila continua;
- modulo cieco;
- cablaggio passante a 5 poli con inversione di fase;
- snodo rotazione 180°;
- snodo rotazione cieco 180°;
- snodo rotazione 180° con alimentazione.

- *57cm single module (only ON/OFF);*
- *joint for continuous row;*
- *blind module;*
- *5-pole pass-through wiring with phase inversion;*
- *rotating joint 180°;*
- *blind rotating joint 180°;*
- *power supply rotating joint 180°.*

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	B (mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°	624631.217	113cm 840	17W	2906	2528	250	1	1130	<16	2,25
	624631.326	169cm 840	26W	4359	3793	250	2	1690	<16	3,20
	624631.224	113cm 840	24W	3969	3453	350	1	1130	<16	2,25
	624631.336	169cm 840	36W	5953	5179	350	2	1690	<16	3,20
90°	625631.217	113cm 840	17W	2906	2258	250	1	1130	<19	2,25
	625631.326	169cm 840	26W	4359	3836	250	2	1690	<19	3,20
	625631.224	113cm 840	24W	3969	3493	350	1	1130	<19	2,25
	625631.336	169cm 840	36W	5953	5239	350	2	1690	<19	3,20

624001.001	Modulo cieco 57cm + C/p 3x1,5mm² | Blind module 57cm + T/w 3x1,5mm²	1,10
624001.002	Modulo cieco 113cm + C/p 3x1,5mm² | Blind module 113cm + T/w 3x1,5mm²	2,10
624001.003	Modulo cieco 169cm + C/p 3x1,5mm² | Blind module 169cm + T/w 3x1,5mm²	3,00
962400.000	Giunto meccanico per fila continua | Joint for continuous row system	0,28
962401.001	Testata alimentazione Sly 3p | 3p Sly Side power supply	0,10
962401.004	Testata alimentazione Sly 5p | 5p Sly Side power supply	0,10
962401.002	Tappo laterale | Side cap	0,04
962401.005	Snodo rotazione 180° | 180° Rotating joint 3p	0,18
962401.006	Snodo rotazione 180° | 180° Rotating joint 5p	0,18
962401.008	Snodo di rotazione cieco 180° | Blind rotating joint 180°	0,18
962401.009	Snodo di rotazione 180° con alimentazione 3p | Power supply rotating joint 180° 3p	0,18
962401.010	Snodo di rotazione 180° con alimentazione 5p | Power supply rotating joint 180° 5p	0,18
code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h Emergency kit (escluso per versione 57cm | excluded for 57cm version)	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per versione 169cm | only for 169cm version)	0,54
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 169cm | 3h Emergency kit + DALI available only for 169cm version

Esempio / Example:

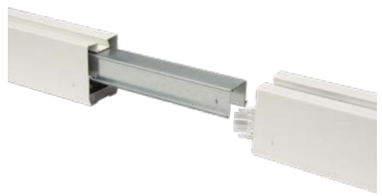


La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto. The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

COMPONENTI / COMPONENTS

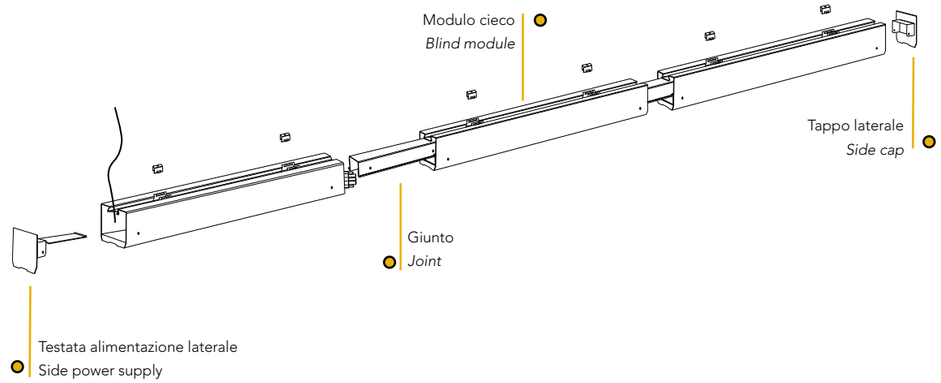


- Giunto per fila continua
  Joint for continuos line
  962400.000



- Clips per fissaggio a soffito, **fornite di serie**
  Ceiling fixing clips, ***supplied as standard***

COMPOSIZIONE FILA CONTINUA / CONTINUOUS ROW COMPOSITION



- Sly S Modulo cieco 57cm
  Sly S Blind module 57cm
  624001.001

  Sly S Modulo cieco 113cm
  Sly S Blind module 113m
  624001.002

  Sly S Modulo cieco 169cm
  Sly S Blind module 169cm
  624001.003

- Tappo laterale
  Side cap
  962401.002

- Testata alimentazione laterale
  Side power supply
  3p: **962401.001**
  5p: **962401.004**



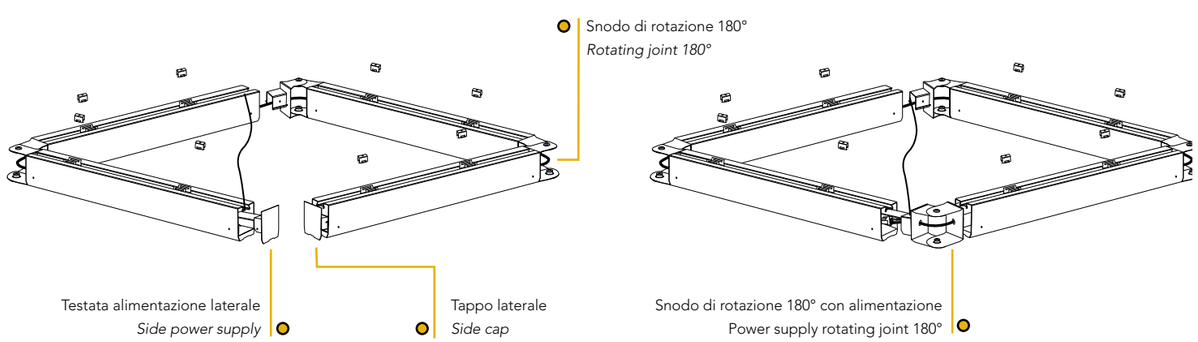
- Snodo di rotazione cieco 180°
  Rotating blind joint 180°
  962401.008



- Snodo di rotazione 180°
  Rotating joint 180°
  3p: **962401.005**
  5p: **962401.006**

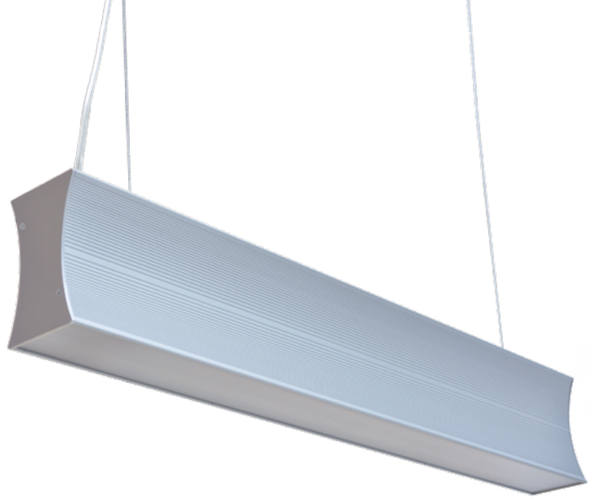


- Snodo di rotazione 180° con alimentazione
  Power supply rotating joint 180°
  3p: **962401.009**
  5p: **962401.010**




KONČAR
KONČAR
KONČAR
KONČAR
KONČAR

SLIM



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy **up to 176lm/W**

Sospensione lineare a led, per illuminazione diretta ed indiretta, realizzata in estruso di alluminio. Adatta per l'illuminazione di ambienti civili e commerciali quali uffici, negozi, spazi commerciali.

Corpo: realizzato in estruso di alluminio, colorazione anodizzato naturale.
Diffusore: in metacrilato satinato opale.
Versioni: disponibile sia per illuminazione diretta che indiretta.
Moduli LED: alimentati a 500mA.
Temperatura colore: 3000/4000K. CRI>80.
Durata utile: 100.000h L80 B10 @ta25, 60.000h L80 B20 @ta45.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.
Kit di sospensione: composto da cavo di alimentazione 2,5m, tiranti in acciaio, rosone di finitura.

Linear LED suspension, for direct and indirect lighting, made of extruded aluminum. Suitable for civil and commercial environments lighting such as offices, shops, commercial spaces.

***Housing** made of extruded aluminium, natural anodized colour.*
***Diffuser:** in opal satin methacrylate.*
***Versions:** available for both direct and indirect lighting.*
***LED modules:** 500mA power.*
***Colour temperature:** 3000/4000K. CRI>80.*
***Expected lifetime:** 100.000h L80 B10 @ta25, 60.000h L80 B20 @ta45.*
***Power supply:** 220-240V 50/60hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*
***Suspension kit:** composed of 2,5m power cable, steel tie rods, finishing rosette.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · UGR up to <20 · IP40 · ta -25 +45 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

Alluminio anodizzato
Anodized alluminium

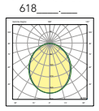
TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 3000K - 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

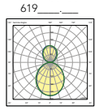
3000K · 4000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

Mono Led bar
618____-___



Duo Led bar
619____-___



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile 1-10V;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1h SA.

- *1-10V dimmable driver;*
- *DALI dimmable driver;*
- *1h maintained emergency.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

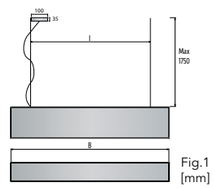


Fig.1 [mm]

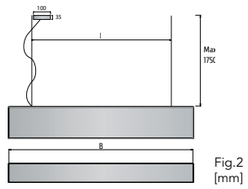


Fig.2 [mm]

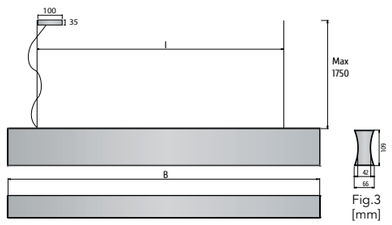
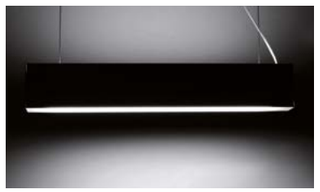


Fig.3 [mm]

DETTAGLI / DETAILS



SLIM DUO:
illuminazione diretta ed indiretta
SLIM DUO:
direct and indirect lighting



Kit alimentazione composto da:
Rosone + Cavo di alimentazione 3x1mm² L= 2,5m,
fornito di serie
Power supply kit composed of:
Ceiling base + Power cable 3x1mm² L=2,5m,
supplied as standard

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	COLORE LED CCT(K)	FIGURA Figure	B (mm)	I (mm)	PESO NETTO Net weight(Kg)
Mono	618643.253	66cm 830	22W	3800	2460	500	3000	1	665	501	2,04
Mono	618643.503	112cm 830	44W	7600	4720	500	3000	2	1225	1061	3,45
Mono	618643.623	150cm 830	54W	9500	5890	500	3000	3	1505	1341	4,13
Mono	618643.254	66cm 840	22W	3800	2460	500	4000	1	665	501	2,16
Mono	618643.504	112cm 840	44W	7600	4720	500	4000	2	1225	1061	3,50
Mono	618643.624	150cm 840	54W	9500	5890	500	4000	3	1505	1341	4,33
Duo	619643.253	66cm 830	22+11W	5700	3540	500	3000	1	665	501	2,04
Duo	619643.503	112cm 830	44+22W	11400	7070	500	3000	2	1225	1061	3,45
Duo	619643.623	150cm 830	54+22W	13300	8250	500	3000	3	1505	1341	4,13
Duo	619643.254	66cm 840	22+11W	5700	3540	500	4000	1	665	501	2,16
Duo	619643.504	112cm 840	44+22W	11400	7070	500	4000	2	1225	1061	3,31
Duo	619643.624	150cm 840	54+22W	13300	8250	500	4000	3	1505	1341	4,33

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h Emergency kit	0,35

OFFICE EVO



OFFICE EVO
1x LB 840 - Figure 1



OFFICE EVO
2x1 LB 840 - Figure 4

Plafoniera sporgente a led di ultima generazione, estremamente compatta, caratterizzata da un'altissima efficienza, ed eccellente controllo dell'abbagliamento, perfetta per illuminare locali ad uso civile o commerciale, quali scuole, uffici, negozi.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti-UV, disponibili con ottiche 60° (UGR <16) e 90° (UGR <19), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 350mA e 500mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Durata utile: 72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

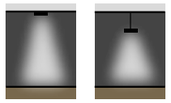
Compact LED surface mounted luminaire of the latest generation, characterized by a very high efficiency, and excellent glare control, perfect for civil or commercial use, such as schools, offices, shops.

Housing: *6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Optics: *PMMA anti-UV, available in 60° (UGR <16) and 90° (UGR <19), developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.*
LED modules: *powered at 350mA and 500mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.*
Color temperature: *4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.*
Expected lifetime: *72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta40.*
Power: *220-240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · CE · UGR up to <16 · IP43 · IK05 · ta -25 +40 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

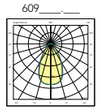
TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

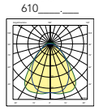
3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

60°
609____-___



90°
610____-___



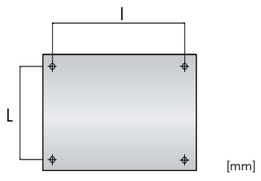
CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

350mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **12W 24W 36W 48W 96W**

500mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **18W 36W 53W**

Da **From** 200mA — A **To** 700mA

DIMENSIONI / DIMENSIONS pag.122



[mm]

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile 1-10V e DALI;
- sistema di emergenza 1-3h SA;
- CRI90;
- SPD 12kV;
- kit alimentazione;
- kit sospensione.

- *1-10V and DALI dimmable driver;*
- *1-3h maintained emergency kit;*
- *CRI90;*
- *SPD 12kV;*
- *power supply kit;*
- *suspension kit.*

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	A (mm)	B (mm)	I (mm)	L (mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°	609641.112	1x LB 840	12W	1984	1726	350	1	595	140	500	100	<16	1,70
	609641.224	2x LB 840	24W	3969	3453	350	2	1195	140	1105	100	<16	3,30
	609641.336	3x LB 840	36W	5953	5179	350	3	1755	140	1665	100	<16	4,50
	609641.118	1x LB 840	18W	2724	2370	500	1	595	140	500	100	<16	1,70
	609641.236	2x LB 840	36W	5448	4740	500	2	1195	140	1105	100	<16	3,30
	609641.353	3x LB 840	53W	8172	7110	500	3	1755	140	1665	100	<16	4,50
	609641.424	2x1 LB 840	24W	3969	3453	350	4	595	400	500	310	<16	3,20
	609641.448	4x1 LB 840	48W	7938	6906	350	5	595	595	505	505	<16	4,70
	609641.896	4x2 LB 840	96W	15875	13811	350	6	1195	595	1100	505	<16	9,30
90°	610641.112	1x LB 840	12W	1984	1746	350	1	595	140	500	100	<19	1,70
	610641.224	2x LB 840	24W	3969	3493	350	2	1195	140	1105	100	<19	3,30
	610641.336	3x LB 840	36W	5953	5239	350	3	1755	140	1665	100	<19	4,50
	610641.118	1x LB 840	18W	2724	2397	500	1	595	140	500	100	<19	1,70
	610641.236	2x LB 840	36W	5448	4794	500	2	1195	140	1105	100	<19	3,30
	610641.353	3x LB 840	53W	8172	7191	500	3	1755	140	1665	100	<19	4,50
	610641.424	2x1 LB 840	24W	3969	3493	350	4	595	400	500	310	<19	3,20
	610641.448	4x1 LB 840	48W	7938	6985	350	5	595	595	505	505	<19	4,70
	610641.896	4x2 LB 840	96W	15875	13970	350	6	1195	595	1100	505	<19	9,30

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver (excluso / excluded: 609641.896 - 610641.896)	
code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit	0,35
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit	0,54
960900.000	Kit di sospensione 2 tiranti in acciaio | Suspension kit 2 steel tie-rods	
962000.000	Kit di sospensione 4 tiranti in acciaio | Suspension kit 4 steel tie-rods	
961301.003	Kit alimentazione + Rosone L= 2,5m 3p | Power Supply kit L=2,5m + Ceiling base 3p	0,30
961301.007	Kit alimentazione + Rosone L= 2,5m 5p | Power Supply kit L=2,5m + Ceiling base 5p	0,30
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Esempio / Example:

60**9**641.11**2**

Ottica / Optic

1 - 3000K
2 **4000K**
3 + 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

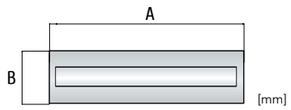


Fig.1



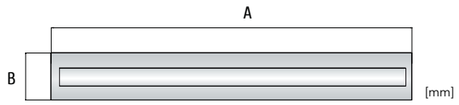


Fig.2

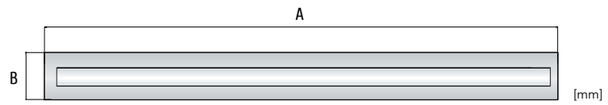


Fig.3

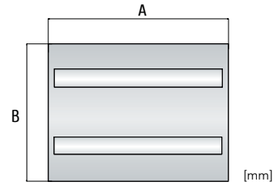


Fig.4

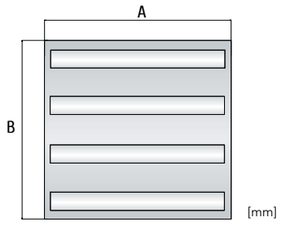


Fig.5

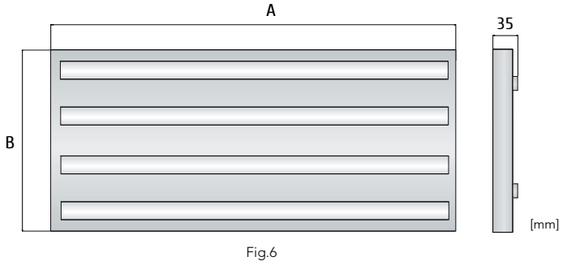
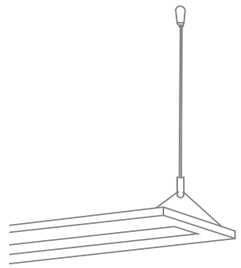
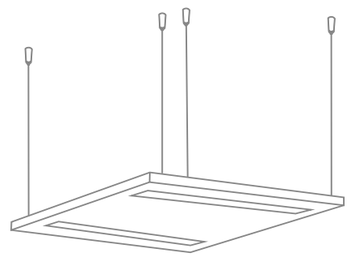


Fig.6









- Kit di sospensione composto da 2 tiranti in acciaio L=2,5m **a richiesta**
  Sospension kit composed of 2 steel tie-rods L=2,5m ***on request***

OFFICE EVO: per **figura 1, 2, 3** / *for* ***figure 1, 2, 3***

960900.000

- Kit di sospensione composto da 4 tiranti in acciaio L=2,5m **a richiesta**
  Sospension kit composed of 4 steel tie-rods L=2,5m ***on request***

OFFICE EVO: per **figura 4, 5, 6** / *for* ***figure 4, 5, 6***

962000.000



- Kit alimentazione composto da:
  Rosone + Cavo di alimentazione 3x1mm² L= 2,5m **a richiesta**
  Power supply kit composed of:
  Ceiling base + Power cable 3x1mm² L=2,5m ***on request***

3p: **961301.003**
5p: **961301.007**

UPGRADED

GLOBAL



Global **LED** - IP40
2x1 LB 840 - Figure 4



Global **PAR LED -** IP20
4x1 LB 840 - Figure 3

Plafoniera adatta per l'installazione a soffitto o a parete, ma anche da incasso, ad appoggio, per pannelli modulari con struttura portante a vista.

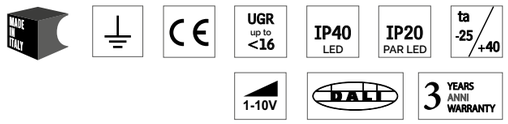
Corpo e telaio: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Diffusore: in metacrilato piano opale (UGR<18).
Ottica PAR: darklight/doppia parabolicità, in alluminio preanodizzato (UGR<16).
Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a 200mA e 300mA.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80.
Durata utile: 100.000h L80 B10 @ta25, 60.000h L80 B20 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Surface mounting fitting, suitable for wall/ceiling installation and also on false ceiling recessed fitting, for modular panels with visible mounting system.

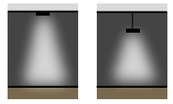
Housing and frame: *steel sheet 6/10 painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Diffuser: *opal white methacrylate (UGR<18).*
PAR optic: *dark/light preanodized aluminium double parabolic (UGR<16).*
LED modules: *high efficiency, 200mA and 300mA current.*
Color temperature: *4000K, CRI>80.*
Expected lifetime: *100.000h L80 B10 @ta25, 60.000h L80 B20 @ta40.*
Power supply: *220-240V 50/60Hz with electronic ballast, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

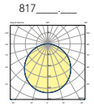
TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

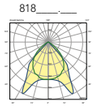


VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

LED
817___-___



PAR LED
818___-___



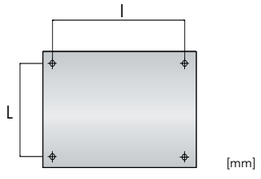
CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

200mA CORRENTE STANDARD **18W**
STANDARD CURRENT 36W

300mA CORRENTE STANDARD **32W**
STANDARD CURRENT 58W



DIMENSIONI / DIMENSIONS pag. 126



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

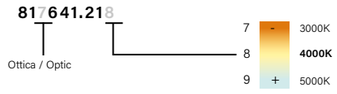
- driver dimmerabile 1-10V e DALI;
- sistema di emergenza 1-3h SA;
- CRI90;
- SPD 12kV;
- kit alimentazione;
- kit sospensione.

- *1-10V and DALI dimmable driver;*
- *1-3h maintained emergency kit;*
- *CRI90;*
- *SPD 12kV;*
- *power supply kit;*
- *suspension kit.*

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	A (mm)	B (mm)	I (mm)	L (mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
LED	817641.218	2x1 LB 840	18W	3280	1804	200	1	595	295	485	220	<18	2,90
	817641.236	2x2 LB 840	36W	6560	3608	200	2	1195	295	969	220	<18	5,60
	817641.237	2x2 LB 840 (HO)	56W	9520	5236	300	2	1195	295	969	220	<18	5,74
	817641.418	4x1 LB 840	36W	6560	3608	200	3	595	595	514	485	<18	5,40
	817641.419	2x1 LB 840 (ECO)	28W	4760	2618	300	4	595	595	514	485	<18	4,71
PAR LED	818641.218	2x1 LB 840	18W	3280	2526	200	1	595	295	485	220	<16	2,80
	818641.236	2x2 LB 840	36W	6560	5051	200	2	1195	295	969	220	<16	5,40
	818641.237	2x2 LB 840 (HO)	56W	9520	7330	300	2	1195	295	969	220	<16	5,67
	818641.418	4x1 LB 840	36W	6560	5051	200	3	595	595	514	485	<16	5,18
	818641.419	2x1 LB 840 (ECO)	28W	4760	3665	300	4	595	595	514	485	<16	4,55

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile DIMM | DIMM dimmable driver	
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit	0,35
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit (escluso per | excluded for 18W)	0,54
962000.000	Kit di sospensione 4 tiranti in acciaio | Suspension kit 4 steel tie-rods	
961301.003	Kit alimentazione + Rosone L= 2,5m 3p | Power Supply kit L=2,5m + Ceiling base 3p	0,30
961301.007	Kit alimentazione + Rosone L= 2,5m 5p | Power Supply kit L=2,5m + Ceiling base 5p	0,30
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Esempio / Example:



L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

DIMENSIONI / DIMENSIONS

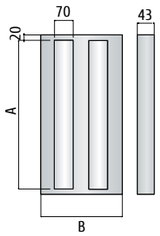


Fig.1
[mm]

Installazione a soffitto/parete
Ceiling/wall installation

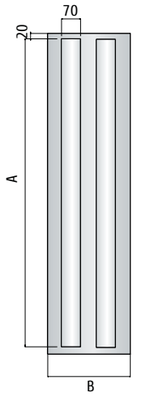


Fig.2
[mm]

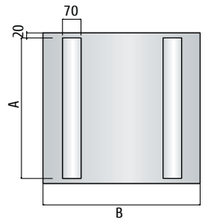


Fig.3
[mm]

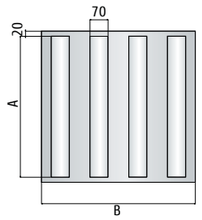
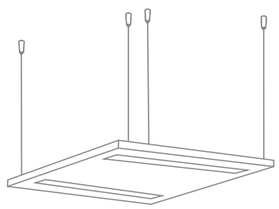


Fig.4
[mm]

ACCESSORI / ACCESSORIES





- Kit di sospensione composto da 4 tiranti in acciaio L=2,5m **a richiesta**
  Sospension kit composed of 4 steel tie-rods L=2,5m ***on request***

  962000.000



- Kit alimentazione composto da:
  Rosone + Cavo di alimentazione 3x1mm² L= 2,5m **a richiesta**
  Power supply kit composed of:
  Ceiling base + Power cable 3x1mm² L=2,5m ***on request***

  3p: **961301.003**
  5p: **961301.007**



NEW

WALL-E





Plafoniera sporgente a led di ultima generazione, estremamente compatta, caratterizzata da un'altissima efficienza, perfetta per applicazioni residenziali.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Diffusore: PC Makrolon® DX.
Moduli LED: alimentati a 250mA, 350mA e 500mA.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Durata utile: 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta45.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Compact surface mounted LED luminaire of latest-generation, characterized by a very high efficiency, perfect for residential applications.

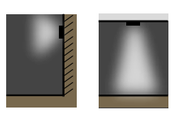
***Housing:** 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
***Diffuser:** polycarbonate Makrolon® DX.*
***LED modules:** powered at 250mA, 350mA and 500mA.*
***Color temperature:** 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.*
***Expected lifetime:** 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta45.*
***Power:** 220-240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · IP43 · IK05 · ta -25 +45 · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**
Bianco
White

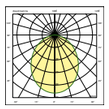
2
Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 3000K - 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K 4000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

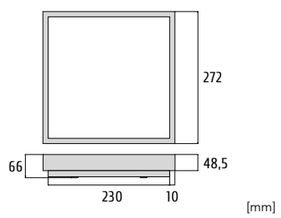


DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA.

- *DALI dimmable driver;*
- *1-3h maintained emergency.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m^3 0.006
290x305x67mm

1 Pcs
40 pcs

DETTAGLI / DETAILS

PC Makrolon® DX.

Effetto luce reticolato
Grid light effect



CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	COLORE Colour	PESO NETTO Net weight(Kg)
630641.107	1 LM 840	8W	1350	840	250	○	1,55
630641.111	1 LM 840	11W	1850	1150	350	○	1,70
630641.115	1 LM 840	16W	2555	1590	500	○	1,75
630641.106	1 LM 830	8W	1283	800	250	○	1,55
630641.110	1 LM 830	11W	1757	1095	350	○	1,70
630641.114	1 LM 830	16W	2430	1510	500	○	1,75
code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver						
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit						0,35
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit						0,54

630641.107

1 ☐ **Bianco / White**
2 ■ Nero / Black

La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto. The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.

EGO 1-2-3-4



Ego **1**



Ego **3**

Ego **2**

Ego **4**

Sospensione decorativa, adatta per l'illuminazione di aree civili, negozi, uffici, vetrine, centri commerciali e showroom.

Vano componenti: stampato in pressofusione di alluminio.
Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Riflettore: trasparente e satinato in policarbonato, prismatizzato all'interno (Ego 1-2) e in alluminio ossidato e brillantato (Ego 3-4), diametro 340 mm.
Moduli LED: COB 3000K CRI>80, 3-step MacAdam.
Durata utile: 50.000h L80 B20 @ta25, 50.000h L70 B50 @ta35.
Alimentazione: 220/240V 50/60Hz.
Kit di sospensione: basetta di fissaggio a soffitto, blocca cavi di sicurezza, due cavi in acciaio L=1,75 m regolabili, cavo di alimentazione.

Decorative suspension luminaire, suitable for civil areas, shops, offices, shop windows, shopping centers and showrooms.

Housing: *die-cast aluminium.*
Paintwork: *thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.*
Reflector: *transparent polished polycarbonate, prismatized inside (Ego 1-2) and anodized polished alluminium (Ego 3-4), diameter 340 mm.*
LED modules: *COB 3000K, CRI>80, 3-step MacAdam.*
Expected lifetime: *50.000h L80 B20 @ta25, 50.000h L70 B50 @ta35.*
Power supply*: 220/240V 50/60Hz.*
Suspension kit*: ceiling mounting base, security cables, two steel cables L=1,75 m for adjustable installation height, power supply cable.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · IP20 · IK10 · ta -25 +35 · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

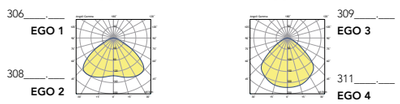
Antracite RAL 7039
RAL 7039 Anthracite

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON REQUEST

• diffusore di policarbonato trasparente agganciato tramite una cornice anodizzata color alluminio.

• *transparent polycarbonate diffuser coupled by a silver anodized aluminium frame.*

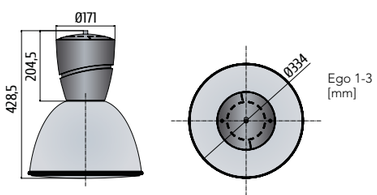
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

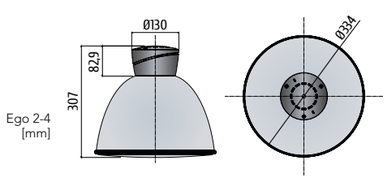


DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

Ego 1-3	m³ 0.054 345x345x455mm	1 Pcs 24 pcs
Ego 2-4	m³ 0.042 345x345x350mm	1 Pcs 30 pcs

DIMENSIONI / DIMENSIONS





DETTAGLI / DETAILS

Dettaglio basetta di fissaggio a soffitto
Ceiling mounting base detail



Diffussore di protezione di policarbonato trasparente **a richiesta.**
*Transparent polycarbonate diffuser **on request***

930600.320





	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO Flux(lm)	APERTURA FASCIO Beam angle(°)	PESO NETTO Net weight(Kg)
1	306643.130	1 COB 830	30W	2700	120°	2,46
2	308643.110	1 COB 830	10W	900	120°	1,55
3	309643.130	1 COB 830	30W	2700	120°	2,55
4	301143.110	1 COB 830	10W	900	120°	1,29
	930600.320	Diffusore PC per Ego 2 & Ego 4 | PC diffuser for Ego 2 & Ego 4 Ø 340 mm				

MOON



Plafoniere compatta a LED, idonea per applicazioni civili, commerciali, residenziali.

Corpo: in ABS di colore bianco.
Diffusore: policarbonato antiurto, stabilizzato ai raggi UV, finitura bucciata.
Durata utile: 50.000 L90 B10 @ta25, 50.000 L80 B10 @ta40.
Modulo LED: da 10 e 17W, 3000/4000K.
Alimentazione: 220/240V 50/60Hz con reattore elettronico.

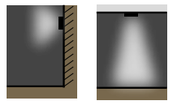
Compact LED surface mounted luminaire, suitable for civil, commercial and residential applications.

Housing: *in white ABS.*
Diffuser: *impact resistant polycarbonate, UV stabilized, textured finishing.*
Expected lifetime: *50.000 L90 B10 @ta25, 50.000 L80 B10 @ta40.*
LED module: *10 and 17W, 3000/4000K.*
Power supply: *220/240V 50/60Hz with electronic ballast.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · IP54 · IK10 · ta -20 +40 · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

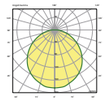
Bianco
White

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 3000K - 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K 4000K

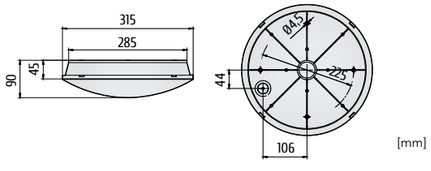
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- emergenza 3h SA interna;
- HF sensor.
- *internal 3h maintained emergency;*
- *HF sensor.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS



[mm]

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m^3 0.004
320x215x60mm

1 Pcs
80 pcs



CODICE Code	**DESCRIZIONE** Description	**POTENZA** Power(W)	**FLUSSO NOMINALE** Typical flux(lm)	**FLUSSO NETTO** Net output(lm)	**COLORE LED** CCT(K)	**PESO NETTO** Net weight(Kg)
620641.103	1 LM 830	10W	1720	1120	3000	1,60
620641.104	1 LM 840	10W	1720	1120	4000	1,55
620641.113	1 LM 830 + HF SENSOR	10W	1720	1120	3000	1,75
620641.114	1 LM 840 + HF SENSOR	10W	1720	1120	4000	1,75
620641.203	1 LM 830	17W	2595	2180	3000	1,60
620641.204	1 LM 840	17W	2595	2180	4000	1,55
620641.213	1 LM 830 + HF SENSOR	17W	2595	2180	3000	1,75
620641.214	1 LM 840 + HF SENSOR	17W	2595	2180	4000	1,75
code + 03	Kit di emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per | just for 17W)					0,70

NEW

VELA EVO





Applique dallo spiccato carattere decorativo, ideale per ambienti residenziali, corridoi, aree di passaggio, bar, ristoranti, alberghi.

Corpo: lamiera di acciaio trattata in varie finiture.
Verniciatura: polvere termoindurente poliestere.
Diffusori disponibili:
IND: illuminazione indiretta in lamiera;
DECO: vetro curvo di spessore 4 mm lucido all'interno, sabbiato all'esterno.
Pomelli di finitura: pressofusione verniciati.
Moduli LED: alimentati a 350mA e 600mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 3000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Durata utile: 72.000h L80 B10 @ta25, 54.000h L80 B10 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Decorative wall luminaire, ideal for residential applications, corridors, passage areas, shops, bars, restaurants, hotels.

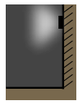
Housing: *steel treated in various finishing.*
Paintwork: *polyester powder coating.*
Available diffusers:
IND: *steel plate diffuser for indirect lighting;*
DECO: *4 mm thick curved opal glass diffuser polished internally, sandblasted outside.*
Knobs: *diecast painted to match the main body.*
LED modules: *powered at 350mA and 600mA, made with B/C system, for shadows and reflection reduction.*
Color temperature: *3000K, CRI>80, 3-step MacAdam.*
Expected Lifetime: *72.000h L80 B10 @ta25, 54.000h L80 B10 @ta40.*
Power supply: *driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · IP20 · ta -25/+40 · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI E FINITURE DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS AND FINISHING

1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

2
Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

3
Argento RAL 9006
RAL 9006 Silver

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

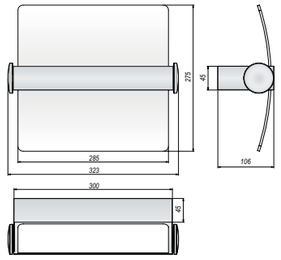
VELA IND
807____-___



VELA DIF
809____-___

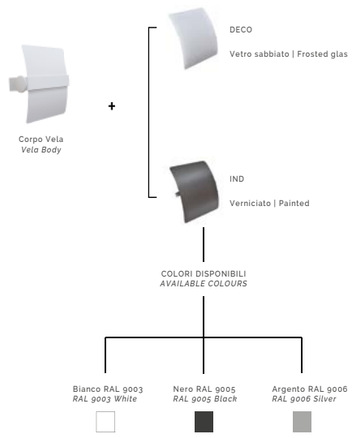


DIMENSIONI / DIMENSIONS



[mm]

COLORI E FINITURE DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS AND FINISHING



Per qualsiasi ulteriori informazione relativa ai colori, contattaci.
For any further information regarding colours, please contact us.

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 3000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

Corpo *Main body*		Diffusore *Diffuser*		
m^3	0.010	m^3	0.007	1 Pcs
	365x195x140mm		355x310x60mm	80 pcs

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	PESO NETTO Net weight(Kg)
632641.108	Corpo | Body 1 LB 830	8,5W	1340	1139	350	1,01
632641.115	Corpo | Body 1 LB 830	15W	2170	1845	600	1,01
807001.000	Vela IND verniciato | Painted					0,73
809000.000	Vela DECO sp.4 mm					1,12

La soluzione in emergenza su questo articolo non è disponibile / Emergency kit is not available on this item.

Esempio / Example:
63264<u>1.10</u>8

- 1 ☐ **Bianco / White**
- 2 ■ Nero / Black
- 3 ■ Argento / Silver
- 8 - **3000K**
- 9 + 4000K

La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto / The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 3000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di +5% per 4000K.
The values declared refer to standard coloring 3000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by +5% for 4000K.

LIFETIME

Time: *the nominal life (h) of the LED module is the length of the period during which a group of LED modules provides more than the declared percentage (% x) of the initial luminous flux. It is expressed in hours.*

Room ***temperature*** *(ta) of the equipment. it's the temperature of the environment surrounding the lighting fixture linked to a specific performance.*

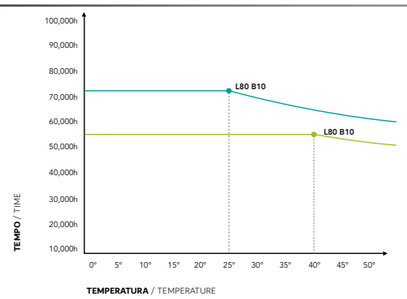
Lifetime: *the brightness value of a LED module according to 60.000/80.000 working hours is indicated by letter* ***L****. Letter* ***B*** *indicates the percentage of LEDs that keep the* ***L*** *value also after 60.000/80.000 working hours.*

Tempo: la vita nominale del modulo LED, espressa in ore, è il valore del periodo durante il quale i moduli LED forniscono più della percentuale dichiarata (% x) del flusso luminoso iniziale.

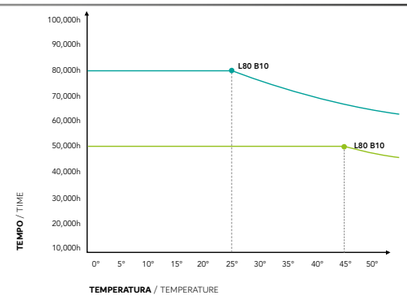
Temperatura ambiente (ta) dell'apparecchio: è la temperatura dell'ambiente che circonda l'apparecchio di illuminazione legato ad una specifica prestazione.

Durata di vita: il valore di luminosità del modulo LED in base a 60.000/80.000 ore di funzionamento è indicato dalla lettera **L**. La lettera **B** indica invece la percentuale dei LED che rispetteranno il valore **L** dopo 60.000/80.000 ore di funzionamento.

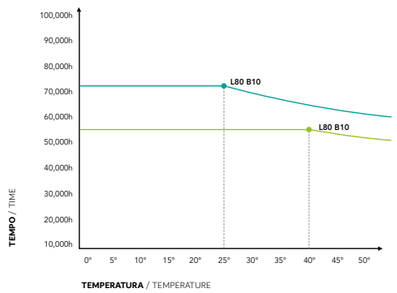
SLY



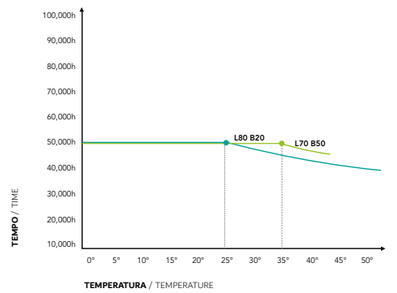
WALL-E



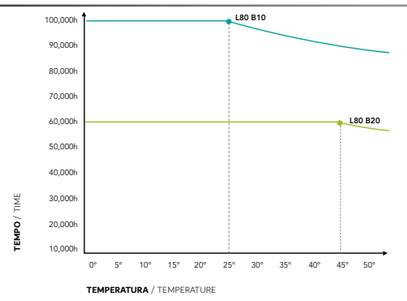
SLY S



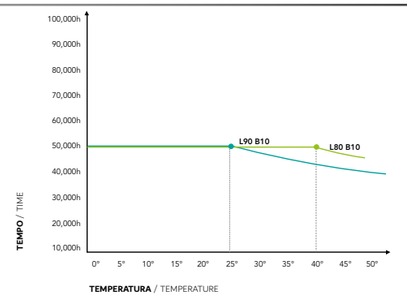
EGO 1-2-3-4



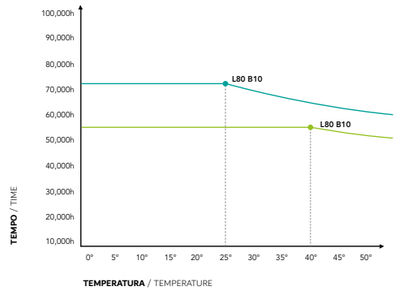
SLIM



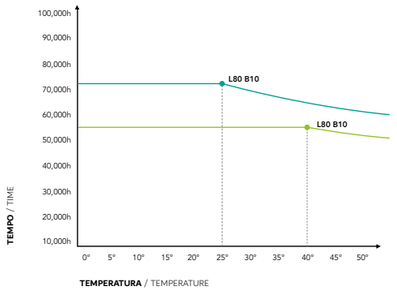
MOON



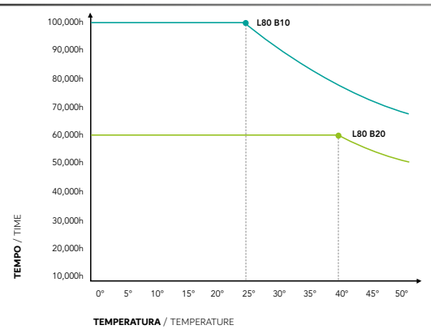
OFFICE EVO



VELA EVO



GLOBAL



DURATA DI VITA

LIGHT MANAGEMENT

	SLY			SLY S			OFFICE EVO			GLOBAL		
	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI
1-10V (Analogical Regulation System)	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–
Adjustable Light Output (ALO)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Adjustable Light Output (ALO) min level	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Adjustable Start-up Time (AST)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Am (Amplitude Modulation / Constant Current Reduction)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Am+PWM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AmpDim	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Auxiliary Power Supply (Vaux)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Coded Mains	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Constant Lumen Over Lifetime (CLO)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DALI Type8 (0/2 -100%)	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓
DALI 2 (Digital Adressable Lighting Interface)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DC emergency dimming (DCemDIM)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Diagnostics	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DiiA/Zhaga connectivity extensions DT49, DT50, DT51, DT52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dimming support at DC operating	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Driver Temperature Limit (DTL)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dynadimmer / Astrodim	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
End Of Life indicator (EOL)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Energy metering	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Power Metering	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Dynadimmer 5-step, light turn-off possible (VIRTUAL MIDNIGHT)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Dynadimmer 5-step, no light turn-off possible	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LED module temperature derating (MTP)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LineSwitch 3-step	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LineSwitch single-step	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Luminaire Info	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OEM OverWrite Protection (OWP)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Push (Push Regulation System)	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
Push Switch (Push Switch Regulation System)	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
PWM (Pulse Widht Modulation)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ripple Free	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Set output current (AOC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supply Voltage up to 480V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

✓ **Disponibile** | ***Available***

GESTIONE DELLA LUCE
LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM

Le esigenze di illuminazione di un ambiente possono variare nell'arco della giornata e nel corso dell'anno.
É importante selezionare i sistemi di gestione adeguati per fornire le giuste condizioni di luce, migliorando l'efficienza energetica, il benessere dell'utente ed incentivare la sostenibilità del progetto.

Sulla tabella troverai le caratteristiche principali di ogni versione. Scegli la configurazione più adeguata per il tuo ambiente.
Configurazione richiesta in fase d'ordine.

The lighting requests for an enviroment could change during the day and during the year.
It is important to choose the right light management system to provide the best possible conditions, improving the energy efficiency, well-being and enhance the sustainability of the project.

On this pages you will find the principal caracteristics of each version. Choose the best configuration for your enviroment.
Any special setup on request, shall be agreed upon at the purchase order stage.

C Luce si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti illustrati, nell'ottica di migliorare costantemente la qualità e le prestazioni.
C Luce reserves the right to change technical and aesthetical characteristics of illustrated products at any times, in order to increase constantly their quality and performance.

GESTIONE DELLA LUCE



APPARECCHI DA INCASSO ■ RECESSED LUMINAIRES

		POTENZA POWER	FLUSSO NOMINALE TYPICAL FLUX (lm)	LIVELLO DI PROTEZIONE INGRESS PROTECTION RATING (IP)	GRADO DI ABBAGLIAMENTO UNIFIED GLARE RATING (UGR)	
	NEW **INDILIGHT-TX**	30-45W	5406-7524lm	IP20	Up to <16	142
	**RELAX EVO**	12-26W	1984-3609lm	IP43	Up to <16	144
	**MASTER EVO**	17-68W	2906-11625lm	IP43	Up to <16	146
	UPGRADED **GLOBAL**	18-56W	3280-9520lm	IP40-IP20	Up to <16	150
	RBOX	34-36W	3600-4080lm	IP40	Up to <19	152
	**MASTER IP54**	36-41W	6020-6880lm	IP54	Up to <18	154

NEW

INDILIGHT / TX



INDILIGHT



INDILIGHT **TX**

Plafoniera a led adatta per l'installazione ad incasso, in appoggio su pannelli modulari con struttura portante a vista.
Sono disponibili due versioni: standard con illuminazione totalmente indiretta e Indilight TX, con motivi estetici che arricchiscono il prodotto incrementando leggermente l'efficienza finale.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Fascio luminoso ampio e morbido, sistema antiriflesso, UGR<16.
Moduli LED: alimentati a 350mA e 500mA, realizzati con sistema B/C.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80.
Durata utile: 80.000h L80B20 @ta25, 60.000h L80B20 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Recessed mounted LED luminaire, suitable for lay-in installation into exposed tee ceilings.
Two versions available: standard indirect lighting and Indilight TX, which have an aesthetic pattern that characterized and enrich the luminaire slightly increasing the final efficiency.

***Housing**: 6/10 steel sheet, painted with polyester powder to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Wide and soft light beam, anti-reflective system, UGR<16.
***LED modules:** powered at 350mA e 500mA, realyzed with B/C system.*
***Color temperature:** 4000K, CRI>80.*
***Expected Lifetime:** 80.000h L80B20 @ta25, 60.000h L80B20 @ta40.*
***Power:** 220-240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · UGR up to <16 · IP20 · IK05 · ta -25 +40 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS

1 COLORE STANDARD / STANDARD COLOUR

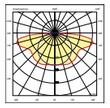
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD / STANDARD COLOUR

3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

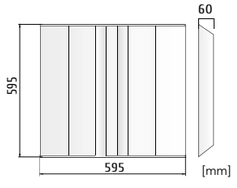


DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile 1-10V e DALI;
- telaio da incasso per cartongesso;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *CRI90 version;*
- *SPD 12kV;*
- *1-10V and DALI dimmable driver;*
- *frame for cardboard ceiling installation;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

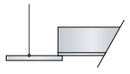


DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

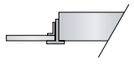
m³ 0.038
645x615x95mm

1 Pcs
44 pcs

DETTAGLI / DETAILS



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation with frame



Telaio per installazione su cartongesso, **a richiesta**
Frame for plaster card board recessed, on request
962001.001

TX

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
715641.230	2 LB 840	30W	5406	2325	350	<16	4,25
715641.245	2 LB 840	45W	7524	3235	500	<16	4,25
716641.230	2 LB 840	30W	5406	2541	350	<16	4,20
716641.245	2 LB 840	45W	7524	3536	500	<16	4,20
code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver						
code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver						
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h Emergency kit						0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h Emergency kit						0,54
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso | Plaster cardboard recessing frame						0,50
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light						

Esempio / Example:

715641.230

9 - 3000K
0 **4000K**
1 + 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

RELAX EVO



Plafoniera a led, da incasso in appoggio, per controsoffitti con pannelli modulari e struttura portante a vista, caratterizzata da un'alta efficienza, ed eccellente controllo dell'abbagliamento, perfetta per illuminare locali ad uso civile o commerciale, quali scuole, uffici, negozi.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti UV UL94, disponibili con ottiche 60° (UGR<16) e 90° (UGR<19) sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 350mA e 700mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura di colore: 4000K, CRI>80.
Durata utile: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC

Recessed mounted LED luminaire, suitable for lay-in installation into exposed tee ceilings, designed with a remarkable high efficiency and excellent glare control, ideal for commercial, residential, civil areas applications as schools, stores, offices.

***Housing:** 6/10 steel sheet, painted with polyester powder to guarantee an excellent resistance to chemical agents*
***Optics:** PMMA anti UV UL94, available in 60° (UGR<16) e 90° (UGR<19) developed with innovative ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour) systems.*
***LED modules:** powered at 350mA e 700mA, realyzed with B/C system, for reductions of shadowas and reflections.*
***Color temperature**: 4000K, CRI>80.*
***Expected Lifetime:** 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @ta40.*
***Power:** 220-240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · CE · UGR up to <16 · IP20 IP43 · IK05 · ta -25 +40 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS

1 COLORE STANDARD / STANDARD COLOUR

Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD / STANDARD COLOUR

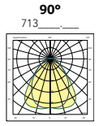
3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

60° 712____-___



90° 713____-___



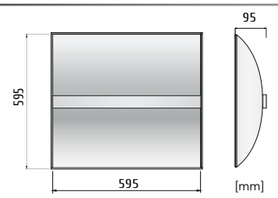
CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

350mA CORRENTE STANDARD / STANDARD CURRENT **12W**

700mA CORRENTE STANDARD / STANDARD CURRENT **26W**

Da / From 200mA — A / To 700mA

DIMENSIONI / DIMENSIONS

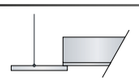


DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

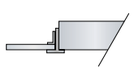
- versione CRI90;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile 1-10V e DALI;
- telaio da incasso per cartongesso;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *CRI90 version;*
- *SPD 12kV;*
- *1-10V and DALI dimmable driver;*
- *frame for cardboard ceiling installation;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

DETTAGLI / DETAILS



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation with frame



Telaio per installazione su cartongesso, **a richiesta**
Frame for plaster card board recessed, on request
962001.001

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m^3 0.038
645x615x95mm

1 Pcs
44 pcs



CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°							
712641.112	1 LB 840	12W	1984	1726	350	<16	2,26
712641.126	1 LB 840	26W	3609	3140	700	<16	4,22
90°							
713641.112	1 LB 840	12W	1984	1746	350	<19	2,26
713641.126	1 LB 840	26W	3609	3176	700	<19	4,22

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit	0,35
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit	0,54
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso | Plaster cardboard recessing frame	0,50
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Esempio / Example:

712641.112

1 = 3000K
2 = **4000K**
3 = 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

MASTER EVO



MASTER EVO
2x1 LB 840 - Figure 4



MASTER EVO
4x1 LB 840 - Figure 3

Plafoniera adatta per l'installazione ad incasso, ad appoggio su pannelli modulari con struttura portante a vista.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti UV UL94, disponibili con ottiche 60° (UGR<16) e 90° (UGR<19) sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 250mA e 350mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80.
Durata utile: 72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Recessed mounted LED luminaire, suitable for lay-in installation into exposed tee ceilings.

Housing: *6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Optics: *PMMA anti UV UL94, available in 60° (UGR<16) and 90° (UGR<19) developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.*
LED modules: *powered at 250mA and 350mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.*
Color temperature: *4000K, CRI>80.*
Expected lifetime: *72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta40.*
Power: *220-240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · CE · UGR up to <16 · IP20 IP43 · IK05 · ta -25 +40 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

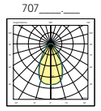
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS

1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

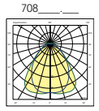
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

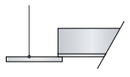
60° 707____-____



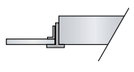
90° 708____-____



DETTAGLI / DETAILS



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation with frame



Telaio per installazione su cartongesso, **a richiesta**
Frame for plaster card board recessed, on request

962001.001

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

3000K · 4000K · 5000K

CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

250mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **17W 34W 68W**

350mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **24W 48,5W**

Da **From** 200mA — A **To** 500mA

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile 1-10V e DALI;
- telaio da incasso per cartongesso;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *CRI90 version;*
- *SPD 12kV;*
- *1-10V and DALI dimmable driver;*
- *frame for cardboard ceiling installation;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*



	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	A (mm)	B (mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°	707641.217	2x1 LB 840	17W	2906	2528	250	1	595	295	<16	2,26
	707641.234	2x2 LB 840	34W	5813	5057	250	2	1195	295	<16	4,22
	707641.448	2x2 LB 840 (HO)	48,5W	7938	6906	350	2	1195	295	<16	4,22
	707641.434	4x1 LB 840	34W	5813	5057	250	3	595	595	<16	4,22
	707641.224	2x1 LB 840 (ECO)	24W	3969	3453	350	4	595	595	<16	3,78
	707641.468	4x2 LB 840	68W	11625	10114	250	5	1195	595	<16	8,15
90°	708641.217	2x1 LB 840	17W	2906	2558	250	1	595	295	<19	2,26
	708641.234	2x2 LB 840	34W	5813	5115	250	2	1195	295	<19	4,22
	708641.448	2x2 LB 840 (HO)	48,5W	7938	6985	350	2	1195	295	<19	4,22
	708641.434	4x1 LB 840	34W	5813	5115	250	3	595	595	<19	4,22
	708641.224	2x1 LB 840 (ECO)	24W	3969	3493	350	4	595	595	<19	3,78
	708641.468	4x2 LB 840	68W	11625	10230	250	5	1195	595	<19	8,15

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit	0,35
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit	0,54
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso | Plaster cardboard recessing frame	0,50
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Esempio / Example:

70**7**641.21**7**

Ottica / Optic

6 = 3000K
7 = 4000K
8 = 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

MASTER EVO

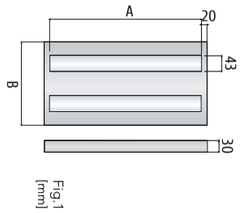


Fig.1
[mm]

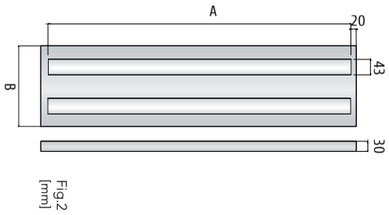


Fig.2
[mm]

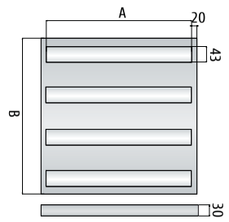


Fig.3
[mm]

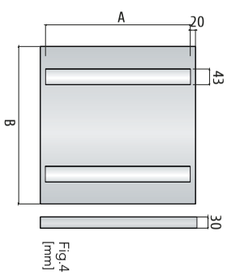


Fig.4
[mm]

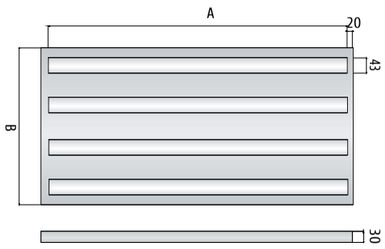
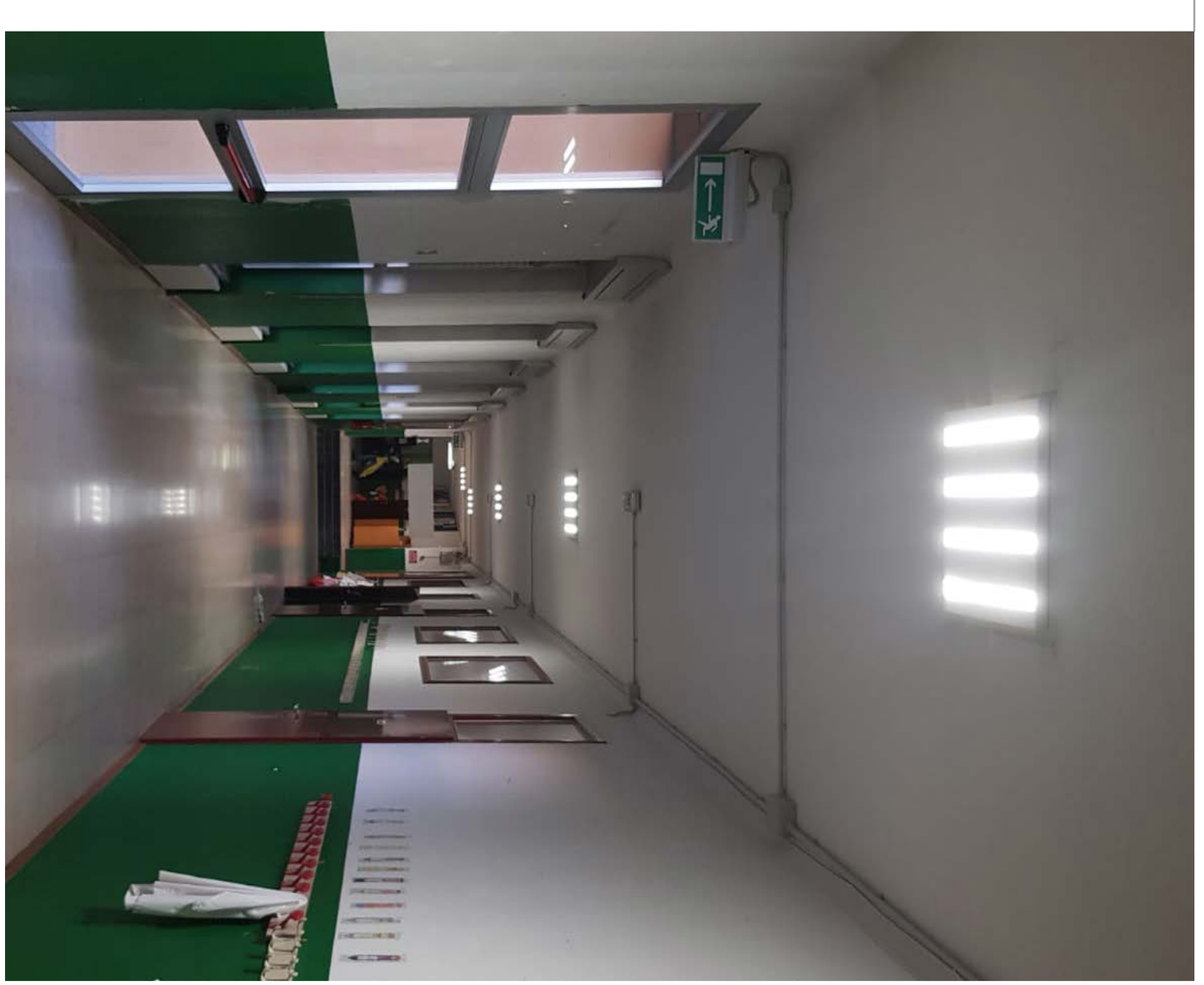


Fig.5
[mm]



GLOBAL



Global **LED** - IP40
2x1 LB 840 - Figure 4



Global **PAR LED -** IP20
4x1 LB 840 - Figure 3

Plafoniera adatta per l'installazione ad incasso, ad appoggio su pannelli modulari con struttura portante a vista.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Diffusore: in metacrilato piano opale (UGR<18).
Ottica PAR: darklight/doppia parabolicità, in alluminio preanodizzato (UGR<16).
Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a 200mA e 300mA.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80.
Durata utile: 100.000h L80 B10 @ta25, 60.000h L80 B20 @ta40.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Recessed mounted LED luminaire, suitable for lay-in installation into exposed tee ceilings.

Housing: *steel sheet 6/10 painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Diffuser: *opal white methacrylate (UGR<18).*
PAR optic: *dark/light preanodized aluminium double parabolic (UGR<16).*
LED modules: *high efficiency, 200mA and 300mA current.*
Color temperature: *4000K, CRI>80.*
Expected lifetime: *100.000h L80 B10 @ta25, 60.000h L80 B20 @ta40.*
Power supply: *220/240V 50/60Hz with electronic ballast, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · ⏚ · CE · UGR up to <16/18 · IP20 IP40 LED · IP20 PAR LED · ta -25 +40 · 1-10V · DALI · 3 YEARS ANNI WARRANTY

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS

1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

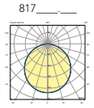
TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

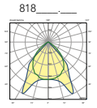
3000K · 4000K · 5000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

LED
817____-___



PAR LED
818____-___

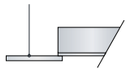


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

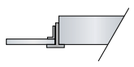
200mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **18W** **36W**
300mA CORRENTE STANDARD **STANDARD CURRENT** **28W** **56W**

Da **From** 200mA — A **To** 500mA

DETTAGLI / DETAILS



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation with frame



Telaio per installazione su cartongesso, **a richiesta**
Frame for plaster card board recessed, on request

962001.001

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- SPD 12kV;
- driver dimmerabile 1-10V e DALI;
- telaio da incasso per cartongesso;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *SPD 10kV for electric panel DIN;*
- *1-10V and DALI dimmable driver;*
- *frame for cardboard ceiling installation;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS pag. 126

	Code	Description	Power(W)	Typical flux(lm)	Net output(lm)	Current(mA)	Figure	A (mm)	B (mm)	UGR	Net weight(Kg)
LED	817641.218	2x1 LB 840	18W	3280	1804	200	1	595	295	<18	2,90
	817641.236	2x2 LB 840	36W	6560	3608	200	2	1195	295	<18	5,60
	817641.237	2x2 LB 840 (HO)	56W	9520	5236	300	2	1195	295	<18	5,74
	817641.418	4x1 LB 840	36W	6560	3608	200	3	595	595	<18	5,40
	817641.419	2x1 LB 840 (ECO)	28W	4760	2618	300	4	595	595	<18	4,71
PAR LED	818641.218	2x1 LB 840	18W	3280	2526	200	1	595	295	<16	2,80
	818641.236	2x2 LB 840	36W	6560	5051	200	2	1195	295	<16	5,40
	818641.237	2x2 LB 840 (HO)	56W	9520	7330	300	2	1195	295	<16	5,67
	818641.418	4x1 LB 840	36W	6560	5051	200	3	595	595	<16	5,18
	818641.419	2x1 LB 840 (ECO)	28W	4760	3665	300	4	595	595	<16	4,55

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + DIMM	Driver dimmerabile 1-10V | 1-10V dimmable driver	
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit	0,35
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit (escluso per | excluded for 18W)	0,54
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso | Plaster cardboard recessing frame	0,50
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Esempio / Example:

817641.218
Ottica / Optic

7 + 3000K
8 **4000K**
9 + 5000K

L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K, +5% per 5000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K, +5% for 5000K.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

R BOX

R box
1 LP - Figure 1

R box
1 LP - Figure 2

Pannello LED adatto per l'installazione ad incasso, ad appoggio su pannelli modulari con struttura portante a vista.

Corpo: in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, cornice in alluminio.
Diffusore: in plexiglass opale; finitura liscia oppure microprismatizzata (UGR<19).
LED: 3000/4000K, CRI>80.
Durata utile: 50.000h L70 B50 @ta25, 30.000h L70 B50 @ta40.
Alimentazione: 220/240V 50/60Hz. Driver esterno fornito di serie.

LED panel for recessed installation, lay-in installation into exposed tee ceilings.

Housing: *in steel sheet painted in epoxy powder housing, aluminium frame.*
Diffuser: *opal plexiglass; smooth or microprismatic finishing (UGR<19).*
LED: *3000/4000K, CRI>80.*
Expected lifetime: *50.000h L70 B50 @ta25, 30.000h L70 B50 @ta40.*
Power supply: *220/240V 50/60Hz. External driver supplied as standard.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

UGR up to <19 | IK02 | IP20 IP40 | ta -25 +40 | DALI | 3 YEARS ANNI WARRANTY

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS

1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

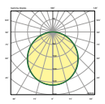
OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 3000K - 4000K COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- kit emergenza 1-3h;
- driver dimmerabile DALI;
- cornice per incasso in controsoffitti in cartongesso;
- staffe per installazione parete/soffitto.

- *1-3h emergency kit;*
- *DALI dimmable driver;*
- *frame for recessed cardboard ceiling installation;*
- *brackets for wall/ceiling installation.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

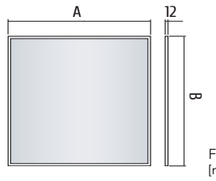


Fig.1
[mm]

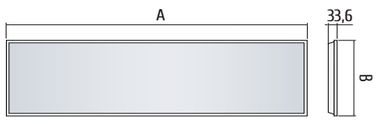
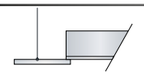
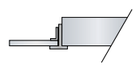


Fig.2
[mm]

DETTAGLI / DETAILS



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation with frame



Telaio per installazione su cartongesso, **a richiesta**
*Frame for plaster card board recessed, **on request***
962001.001



Driver esterno **fornito di serie**
*External driver supplied **as standard***



Staffe per installazione parete/soffitto, **a richiesta**
*Wall/ceiling installation brackets, **on request***
973400.000



Kit emergenza, **a richiesta**
*Emergency kit, **on request***

UGR<19 Version

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	COLORE LED CCT(K)	FIGURA Figure	A (mm)	B (mm)	PESO NETTO Net weight(Kg)
733641.418	1 LP 830	36W	3600	3000	900	3000	1	595	595	1,95
733641.419	1 LP 840	36W	3600	3000	900	4000	1	595	595	1,95
733641.236	1 LP 830	34W	3910	3754	750	3000	2	1195	295	1,90
733641.237	1 LP 840	34W	4080	3917	750	4000	2	1195	295	1,90
734641.418	1 LP 830	36W	4000	3320	900	3000	1	595	595	2,42
734641.419	1 LP 840	36W	4000	3320	900	4000	1	595	595	2,42
734641.236	1 LP 830	34W	3860	3706	750	3000	2	1195	295	1,90
734641.237	1 LP 840	34W	4070	3907	750	4000	2	1195	295	1,90
code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver									
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit									0,35
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit									0,39
973400.000	Staffe per fissaggio parete/soffitto | Brackets for wall/ceiling installation									0,30
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso | Plaster cardboard recessing frame									0,50

MASTER IP54 LED



Plafoniera adatta per l'installazione ad incasso, ad appoggio su pannelli modulari con struttura portante a vista o per incasso dal basso, in cui è necessario una protezione IP superiore, quali sale operatorie, aree scientifiche e di ricerca, laboratori.

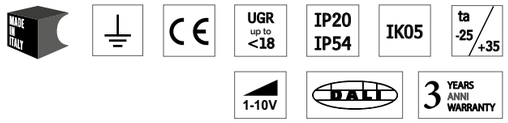
Corpo: lamiera di acciaio 6/10 verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Diffusore: in policarbonato piano opale (UGR<18).
Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a corrente costante.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80.
Durata utile: 54.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta35.
Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free.

Recessed mounted LED luminaire, suitable for lay-in installation into exposed tee ceilings or recessed installation from below, where higher IP protection is needed, such as operating theatres, scientific and research laboratories.

Housing: *6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Diffuser: *opal polycarbonate. (UGR<18).*
LED modules: *high efficiency, constant current powered.*
Color temperature: *4000K, CRI>80.*
Expected lifetime: *54.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta35.*
Power supply: *220/240V 50/60Hz with electronic ballast, ripple free.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS

1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

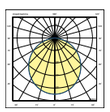
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

TEMPERATURA COLORE DISPONIBILE / COLOUR TEMPERATURE AVAILABLE

CCT 4000K COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

3000K 4000K

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI o 1-10V;
- kit emergenza 1-3h SA interna.

- *DALI or 1-10V dimmable driver;*
- *internal 1-3h maintained emergency kit.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

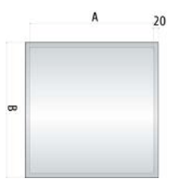


Fig.1
[mm]

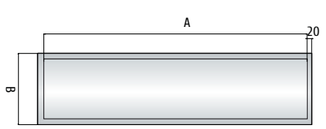
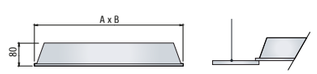
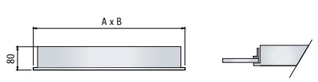


Fig.2
[mm]

DETTAGLI / DETAILS



Master
Installazione ad incasso: ad appoggio su pannelli modulari con struttura portante a vista
Recessed installation: lay-in mounting in ceiling systems



Master 2
Installazione incasso dal basso
Recessed installation from below

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	A (mm)	B (mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
Master	710641.418	1 LB 840	36W	6020	4250	900	1	595	595	<18	4,60
	710641.236	1 LB 840	41W	6880	4520	900	2	1195	295	<18	5,40
Master 2	711641.418	1 LB 840	36W	6020	4250	900	1	595	595	<18	4,60
	711641.236	1 LB 840	41W	6880	4520	900	2	1195	295	<18	5,40

code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver	
code + 01	Kit emergenza 1h | 1h Emergency kit	0,35
code + 03	Kit emergenza 3h | 3h Emergency kit	0,54
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso | Plaster cardboard recessing frame	0,50

Esempio / Example:

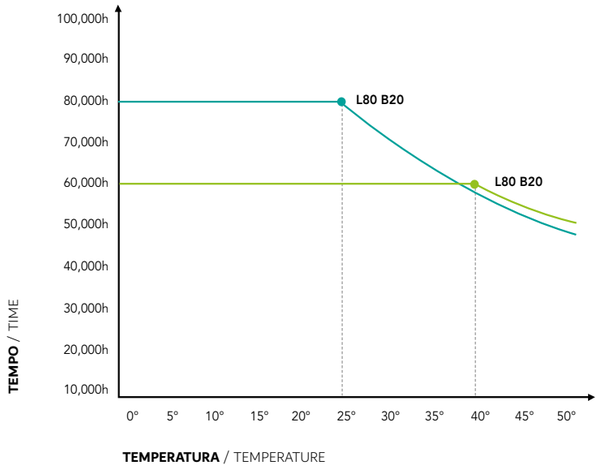
710641.418

7 3000K
8 4000K

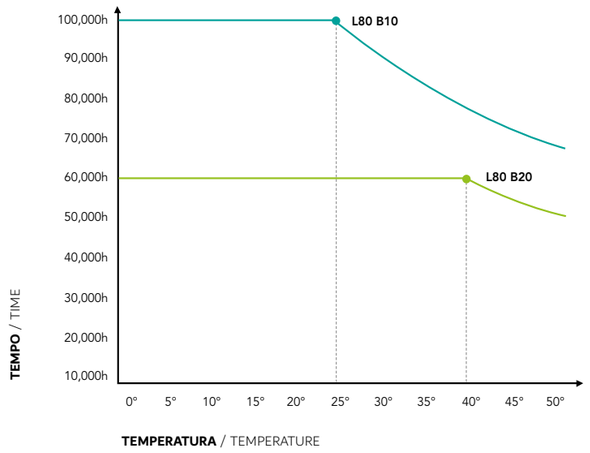
L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin) / The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin).
I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Qualora si volesse avere una tonalità più fredda, l'ultima cifra del codice va incrementata di 1. Per una colorazione più calda, va ridotta di 1. Se non espressamente indicati, i flussi possono deviare di -5% per colorazione 3000K.
The values declared refer to standard coloring 4000K. If you want a colder shade, the last digit of the code must be increased by 1. For a warmer light, it should be reduced by 1. If not explicitly indicated, flux could deviates by -5% for 3000K.

LIFETIME

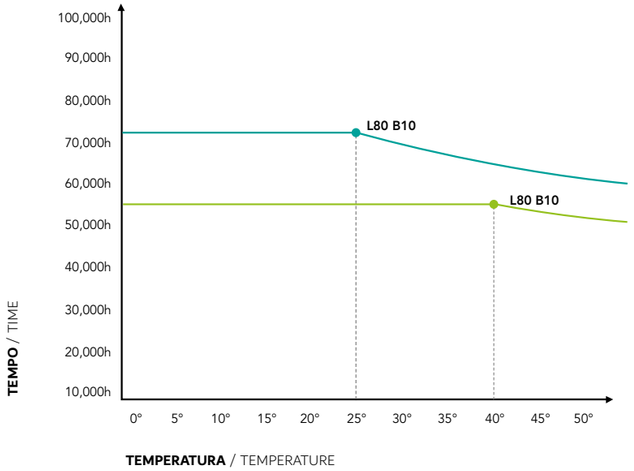
INDILIGHT



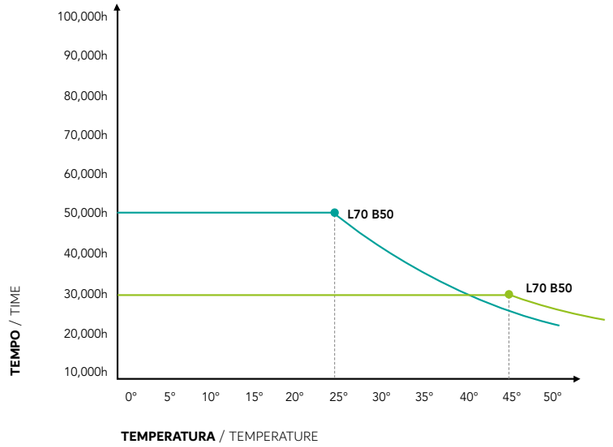
GLOBAL



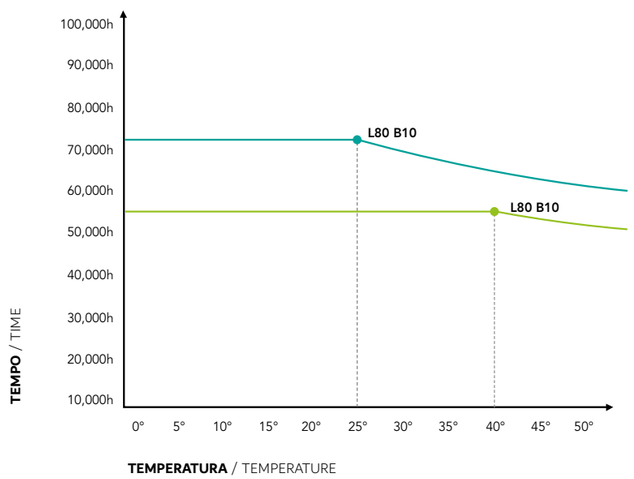
RELAX EVO



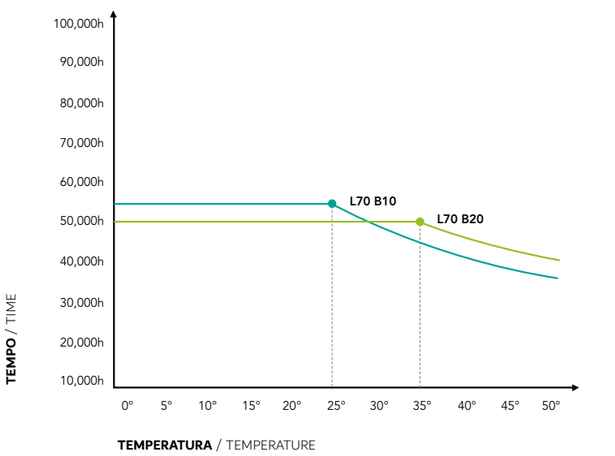
R BOX



MASTER EVO



MASTER IP54



Time: *the nominal life (h) of the LED module is the length of the period during which a group of LED modules provides more than the declared percentage (% x) of the initial luminous flux. It is expressed in hours.*

Room ***temperature*** *(ta) of the equipment. it's the temperature of the environment surrounding the lighting fixture linked to a specific performance.*

Lifetime: *the brightness value of a LED module according to 60.000/80.000 working hours is indicated by letter* ***L****. Letter* ***B*** *indicates the percentage of LEDs that keep the* ***L*** *value also after 60.000/80.000 working hours.*

Tempo: la vita nominale del modulo LED, espressa in ore, è il valore del periodo durante il quale i moduli LED forniscono più della percentuale dichiarata (% x) del flusso luminoso iniziale.

Temperatura ambiente (ta) dell'apparecchio: è la temperatura dell'ambiente che circonda l'apparecchio di illuminazione legato ad una specifica prestazione.

Durata di vita: il valore di luminosità del modulo LED in base a 60.000/80.000 ore di funzionamento è indicato dalla lettera **L**. La lettera **B** indica invece la percentuale dei LED che rispetteranno il valore **L** dopo 60.000/80.000 ore di funzionamento.

DURATA DI VITA

LIGHT MANAGEMENT

	INDILIGHT			RELAX EVO			MASTER EVO			GLOBAL		
	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI	ON-OFF	DIMM 1-10V	DALI
1-10V (Analogical Regulation System)	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–
Adjustable Light Output (ALO)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Adjustable Light Output (ALO) min level	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Adjustable Start-up Time (AST)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Am (Amplitude Modulation / Constant Current Reduction)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Am+PWM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AmpDim	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Auxiliary Power Supply (Vaux)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Coded Mains	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Constant Lumen Over Lifetime (CLO)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DALI Type8 (0/2 -100%)	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓
DALI 2 (Digital Adressable Lighting Interface)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DC emergency dimming (DCemDIM)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Diagnostics	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DiiA/Zhaga connectivity extensions DT49, DT50, DT51, DT52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dimming support at DC operating	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Driver Temperature Limit (DTL)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dynadimmer / Astrodim	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
End Of Life indicator (EOL)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Energy metering	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Power Metering	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Dynadimmer 5-step, light turn-off possible (VIRTUAL MIDNIGHT)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Integrated Dynadimmer 5-step, no light turn-off possible	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LED module temperature derating (MTP)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LineSwitch 3-step	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LineSwitch single-step	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Luminaire Info	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OEM OverWrite Protection (OWP)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Push (Push Regulation System)	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
Push Switch (Push Switch Regulation System)	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
PWM (Pulse Widht Modulation)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ripple Free	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Set output current (AOC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supply Voltage up to 480V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

✓ **Disponibile** | ***Available***

GESTIONE DELLA LUCE
LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM

Le esigenze di illuminazione di un ambiente possono variare nell'arco della giornata e nel corso dell'anno.
É importante selezionare i sistemi di gestione adeguati per fornire le giuste condizioni di luce, migliorando l'efficienza energetica, il benessere dell'utente ed incentivare la sostenibilità del progetto.

Sulla tabella troverai le caratteristiche principali di ogni versione. Scegli la configurazione più adeguata per il tuo ambiente.
Configurazione richiesta in fase d'ordine.

The lighting requests for an enviroment could change during the day and during the year.
It is important to choose the right light management system to provide the best possible conditions, improving the energy efficiency, well-being and enhance the sustainability of the project.

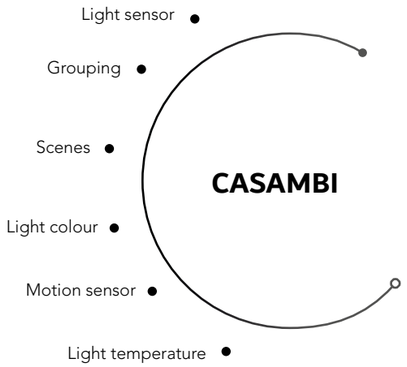
On this pages you will find the principal caracteristics of each version. Choose the best configuration for your enviroment.
Any special setup on request, shall be agreed upon at the purchase order stage.

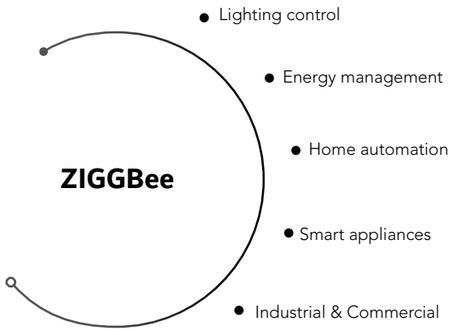
C Luce si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti illustrati, nell'ottica di migliorare costantemente la qualità e le prestazioni.
C Luce reserves the right to change technical and aesthetical characteristics of illustrated products at any times, in order to increase constantly their quality and performance.

IOT

CASAMBI è la risposta giusta a chi cerca una soluzione che consenta una gestione delle luci facile e intuitiva, soprattutto in ambito residenziale e retail. Tramite i sistemi CASAMBI che sfruttano la tecnologia Bluetooth® puoi variare attraverso l'App, la luminosità e il colore delle luci e puoi creare la modalità HCL con l'impostazione del ciclo circadiano, a promozione del benessere. CASAMBI è dotata di tecnologia beacon che trasforma la luce in una guida da interni o abilita la cosiddetta funzione "follow me" (le luci si accendono solo quando l'utente è nelle vicinanze). App gratuite disponibili per IOS e Android.

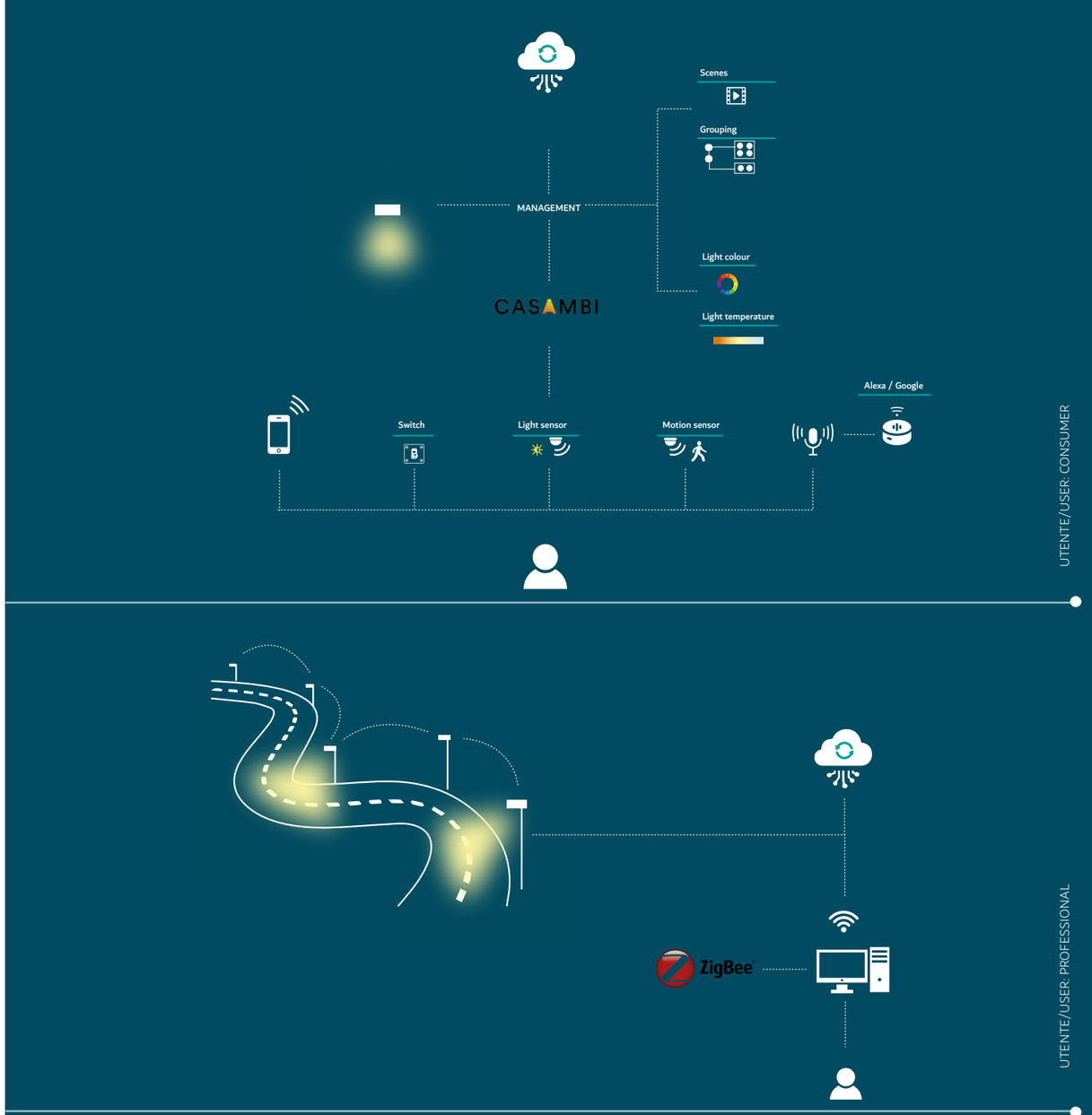
CASAMBI *is the right answer to those looking for a solution that allows easy and intuitive light management, especially in the residential and retail sectors. Through CASAMBI systems that take advantage of Bluetooth® technology® you can modify through the App, the brightness and color of the lights and create HCL mode with the circadian cycle setting, to promote well-being. CASAMBI is equipped with beacon technology that transforms light into an indoor guide or enables the so-called "follow me" function (Lights only turn on when the user is nearby.) Free available apps for IOS and Android.*





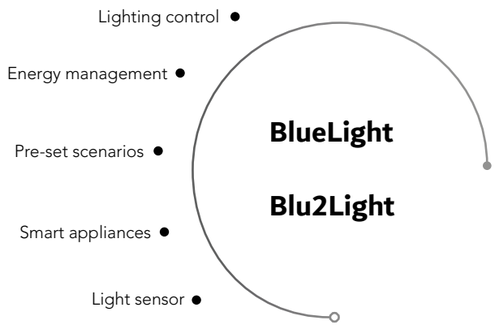
Il protocollo standard **ZigBee** ha la capacità di gestire il sistema in modalità estesa in quanto si basa su una rete mesh, mentre tutte le gli accessori to-find ne garantiscono l'estrema flessibilità in termini di costruzione di una soluzione ad-hoc. I prodotti ZigBee sono ideali per tutte quelle applicazioni che richiedono il controllo sia in loco che in remoto per ottenere importanti risparmi sui costi, grazie alla programmazione tramite gateway e al monitoraggio di consumi. Tutte le informazioni possono essere raccolte e archiviate nel Cloud.

The standard ***ZigBee*** *protocol has the ability to manage the system in extended mode because it is based on a mesh network, while all to-find accessories guarantee extreme flexibility in terms of building an ad-hoc solution. ZigBee products are ideal for all applications that require on-site and remote control to achieve significant cost savings, thanks to gateway programming and consumption monitoring. All information can be collected and stored in the Cloud.*



BLL (BlueLight) è un sistema wireless Bluetooth® sviluppato per portare le persone nel mondo dell'IoT come attori chiave del palcoscenico wireless. Una rete mesh a bassa energia che consente l'interazione con luci e altri oggetti intorno a te senza limiti. App gratuite disponibili per IOS e Android.
BLL (BlueLight) *is a Bluetooth® wireless system developed to bring people into the IoT world as key players on the wireless stage. A low-energy mesh network that allows interaction with lights and other objects around you without limits. Free available apps for IOS and Android.*

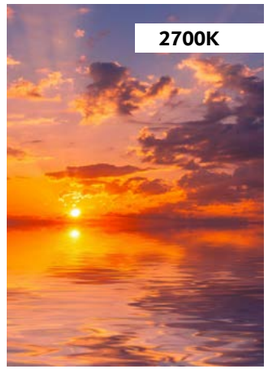
B2L (Blu2Light) è un sistema wireless creato Sulla base della sicurezza fornita dalla tecnologia Bluetooth®, B2L presenta un concetto di sicurezza multistrato per adattarsi all'industria l'ambiente in cui verrà utilizzato. Questo serve a soddisfare il requisiti di sicurezza più elevati nel campo dell'IoT. App gratuite disponibili per IOS e Android.
B2L (Blu2Light) *is a wireless system created based on the security provided by Bluetooth® technology, B2L presents a multilayered safety concept to adapt the environment in which it will be used to industry. This serves to meet the highest security requirements in the field of IoT. Free available apps for IOS and Android.*



BIANCO DINAMICO







TECNOLOGIA BIANCO DINAMICO // TUNABLE WHITE TECHNOLOGY

La tecnologia Tunable White consente di controllare la temperatura di colore delle sorgenti luminose, mettendo insieme luce bianca calda e fredda. Grazie a un'unità di controllo, ad esempio un pannello di controllo o un software per il controllo dell'illuminazione, l'utente è in grado di selezionare la temperatura di colore desiderata nell'ambito della gamma di temperatura di colore disponibile.

Peculiarità del Sistema :
Creazione di gruppi funzionali
Configurazione di Scene
Creazione di una o più sequenze

Il concetto noto come **H**uman **C**entric **L**ighting, basato sulla tecnologia Tunable White, prevede la possibilità di modificare il colore e l'intensità della luce bianca e consente di progettare l'illuminazione per rispondere alle esigenze dell'utente finale. È possibile favorire il naturale ritmo circadiano di una persona optando per una luce più calda (rilassante) di minore intensità al mattino e alla sera, e scegliendo invece una luce più fredda (energizzante) durante una tipica giornata lavorativa. È anche possibile regolare l'illuminazione durante il giorno per soddisfare esigenze temporanee. Possiamo utilizzare una luce bianca più calda con un'intensità leggermente inferiore per contribuire a riportare la calma in situazioni di forte stress, oppure possiamo ricorrere a una luce bianca più fredda con una maggiore intensità per dare la "giusta carica", ad esempio di prima mattina.

I migliori sistemi di illuminazione sono quelli che interagiscono con gli altri sistemi dell'edificio e lavorano intorno alla luce naturale disponibile per garantire condizioni ottimali costanti. La capacità di utilizzare il più possibile la luce naturale è fondamentale nella progettazione di uno spazio e questo è completato da controlli intelligenti dell'illuminazione, che forniscono i mezzi per controllare sia l'intensità della luce sia la temperatura del colore.
Il ritmo circadiano di ognuno e la percezione della luce sono diversi. L'attività, l'ubicazione e l'età sono solo alcuni dei fattori che potrebbero determinare quale profilo di illuminazione è più adatto all'ambiente.

Tunable white lighting technology means that you are able to control the light sources' colour temperature output – in other words, mix cool and warm white light. With a control unit, such as a control panel or a lighting control software, you are able to choose the desired color temperature anywhere between the specified color temperature range if your LED driver and modules support that.

Peculiarities of the System:
Creating functional groups
Setting up Scenes
Create one or more sequences

Human Centric Lighting, also called HCL or circadian lighting, is created with tunable white technology, by changing colour and intensity of white light, and designing lighting to support the end-users' lighting needs.
To enhance our natural circadian rhythms, we need light during the day. Studies of the Circadian Rhythm have shown that the intensity, timing, duration, and wavelength of light can affect the biological clock of humans. We can use warmer, relaxing white light with slightly lower intensity, that helps to calm down when facing high stress. Or we can use cooler white light with higher intensity, to help users energise on early morning or typical work day. Lighting can also be tuned during the day to support more temporary needs.

The best lighting systems are those that interact with other systems in the building and work around the available natural light to ensure consistent optimal conditions. The ability to use natural light as much as possible is fundamental in the design of a space and this is complemented by intelligent lighting controls, which provide the means to control both the light intensity and the colour temperature output.
The circadian rhythm of each and the perception of light are different. Activity, location, and age are just some of the factors that might determine which lighting profile is best suited to the environment.

INDICE / INDEX

APPARECCHI SPORGENTI E IN SOSPENSIONE // SUSPENDED & SURFACE MOUNTED LUMINAIRES



SLY
Pag. 164



SLYS
Pag. 166

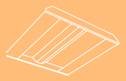


OFFICE EVO
Pag. 168

APPARECCHI DA INCASSO // RECESSED LUMINAIRES



MASTER EVO
Pag. 170



INDILIGHT
Pag. 172

TUNABLE WHITE

C·LUCE

SLY TW

NEW



Sospensione lineare a led, caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento.
Ideale per l'illuminazione professionale di uffici, aule didattiche, edifici scolastici, corridoi, luoghi di cura e benessere, spazi commerciali, showroom, supermercati, ambienti open space.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti-UV UL94, disponibili con ottiche 60° (UGR <19) e 90° (UGR <21), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area).
Moduli LED: multi chip disposti su doppio canale, autoregolati a 350mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di riflessi ed ombre.
Temperatura colore: regolabile da 2700K a 6500K, CRI>80.
Durata utile: 80.000h L90 B10 @ta25 80.000h L80 B20 @ta40.
Alimentazione: Driver bi-canale DALI DT8 220-240V 50/60Hz, ripple free, Active PFC, SP System (sovraccarichi e cortocircuito), CLO Constant Light Output.
Comando: Controllo DALI basato su tecnologia wireless Bluetooth®.
Funzioni: ritmo circadiano, regolazione temperatura colore, impostazione scenari e/o gruppi.
Kit di alimentazione: composto da cavo di alimentazione, L=2,5m e rosone di finitura.
Kit di fissaggio: composto da tiranti in acciaio L=2,5m.

LED modular linear suspension luminaire, characterized by its remarkable high efficiency, visual comfort and glare control.
Ideal for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, commercial areas, school buildings, corridors, places of care and well-being.

***Housing:** 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
***Optics:** PMMA anti-UV UL94, available in 60° (UGR <19) and 90° (UGR <21), developed with innovative ELA (Extended Light Area).*
***LED modules:** multi chips arranged on double channel, self-regulated at 350mA, realized with B/C system, for the reduction of reflections and shadows.*
***Color temperature:** adjustable from 2700 to 6500K, CRI>80.*
***Expected lifetime:** 80.000h L90 B10 @ta25 80.000h L80 B20 @ta40.*
***Power:** driver bi-channel DALI DT8 220-240V 50/60Hz, ripple free, Active PFC, SP System (overcharge and short circuit protection), CLO Constant Light Output.*
***Command:** DALI control based on Bluetooth® wireless technology.*
***Functions:** circadian rhythm, color temperature adjustment, setting scenarios and / or groups.*
***Power supply kit:** composed of power cable, L=2,5m and ceiling base.*
***Sospension kit:** composed of steel tie-rods L=2,5m.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · IP43 · IK05 · ta -25 +40 · DALI 2 · Tunable White · 3 YEARS ANNI WARRANTY

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

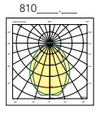
1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

2
Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

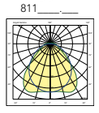
3
Argento RAL 9006
RAL 9006 Silver

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

60°
810____-___



90°
811____-___



DIMENSIONI / DIMENSIONS

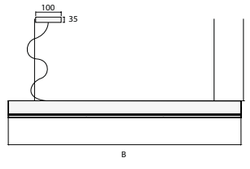


Fig.1
[mm]

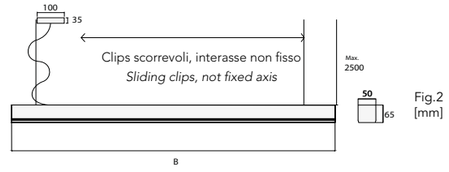


Fig.2
[mm]

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- SPD 12kV con spia segnalazione di malfunzionamento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *SPD 12kV with malfunction warning light;*
- *control system based on Bluetooth technology;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

DETTAGLI / DETAILS



Kit alimentazione **fornito di serie,** composto da:
Rosone + Cavo di alimentazione L= 2,5m.

*Power supply kit **supplied as standard,** composed of:*
Ceiling base + Power cable L=2,5m.

	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA MEDIA Power(W)	FLUSSO MEDIO NOMINALE Average typical flux(lm)	FLUSSO NETTO MEDIO Average net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	B (mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°	810641.223	113cm TW	23W	4140	3602	350	1	1129	<19	2,60
	810641.334	169cm TW	34,5W	6210	5403	350	2	1688	<19	3,60
90°	811641.223	113cm TW	23W	4140	3602	350	1	1129	<21	2,60
	811641.334	169cm TW	34,5W	6210	5403	350	2	1688	<21	3,60

code + BT	Dispositivo di controllo Casambi | Casambi control device	
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h Emergency kit	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per versione 169cm | only for 169cm version)	0,54
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Esempio / Example:

81**0**64**1**.223
Ottica / Optic

1 **Bianco / White**
2 Nero / Black
3 Argento / Silver

La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto. The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

SLY S TW NEW



L'evoluzione del sistema Sly, realizzata per installazione diretta a soffitto in fila continua. Caratterizzata da un'altissima efficienza delle proprie ottiche ed eccellente controllo dell'abbagliamento.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti-UV UL94, disponibili con ottiche 60° (UGR <19) e 90° (UGR <21), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area).
Moduli LED: multi chip disposti su doppio canale, autoregolati a 350mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di riflessi ed ombre.
Temperatura colore: regolabile da 2700K a 6500K, CRI>80.
Durata utile: 80.000h L90 B10 @ta25 80.000h L80 B20 @ta40.
Alimentazione: driver bi-canale DALI DT8 220-240V 50/60Hz, ripple free, Active PFC, SP System (sovraccarichi e cortocircuito), CLO Constant Light Output.
Comando: controllo DALI basato su tecnologia wireless Bluetooth®.
Funzioni: ritmo circadiano, Regolazione temperatura colore, impostazione scenari e/o gruppi.
Kit di alimentazione: composto da cavo di alimentazione, L=2,5m e rosone di finitura.

The evolution of Sly system, Sly S was designed for direct ceiling mount installation, as continuous row system. Characterized by a very high efficiency, visual comfort and glare control.

***Housing:** 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
***Optics:** PMMA anti-UV UL94, available in 60° (UGR <19) and 90° (UGR <21), developed with innovative ELA (Extended Light Area).*
***LED modules:** multi chips arranged on double channel, self-regulated at 350mA, realized with B/C system, for the reduction of reflections and shadows.*
***Color temperature:** adjustable from 2700 to 6500K, CRI> 80.*
***Expected lifetime:** 80.000h L90 B10 @ta25 80.000h L80 B20 @ta40.*
***Power:** driver bi-channel DALI DT8 220-240V 50/60Hz, ripple free, Active PFC, SP System (overcharge and short circuit protection), CLO Constant Light Output.*
***Command:** DALI control based on Bluetooth® wireless technology.*
***Functions:** circadian rhythm, color temperature adjustment, setting scenarios and/or groups.*
***Power supply kit:** composed of power cable, L=2,5m and ceiling base.*



SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

MADE IN ITALY · CE · IP43 · IK05 · ta -25 +40 · DALI 2 · Tunable White · 3 YEARS ANNI WARRANTY

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

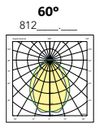
1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

2
Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

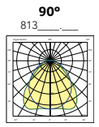
3
Argento RAL 9006
RAL 9006 Silver

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

60°
812___.___



90°
813___.___



DIMENSIONI / DIMENSIONS



Fig.1
[mm]

Clips scorrevoli, interasse non fisso
Sliding clips, not fixed axis

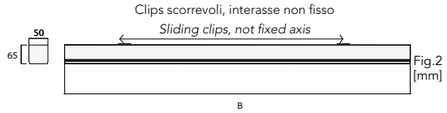


Fig.2
[mm]

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- SPD 12kV con spia segnalazione di malfunzionamento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *SPD 12kV with malfunction warning light;*
- *control system based on Bluetooth technology;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

DETTAGLI / DETAILS

Clips in acciaio per fissaggio a soffito, **fornite di serie.**
*Stainless steel clips for ceiling fixing, **supplied as standard.***



	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA MEDIA Power(W)	FLUSSO MEDIO NOMINALE Average typical flux(lm)	FLUSSO NETTO MEDIO Average net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	B (mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°	812641.223	113cm TW	23W	4140	3602	350	60	1129	<19	1,67
	812641.334	169cm TW	34,5W	6210	5403	350	60	1688	<19	2,60
90°	813641.223	113cm TW	23W	4140	3602	350	90	1129	<21	1,67
	813641.334	169cm TW	34,5W	6210	5403	350	90	1688	<21	2,60

code + BT	Dispositivo di controllo Casambi | Casambi control device	
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h Emergency kit	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h Emergency kit (solo per versione 169cm | only for 169cm version)	0,54
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Esempio / Example:

812641.223
Ottica / Optic
1 **Bianco / White**
2 Nero / Black
3 Argento / Silver

La 6a cifra del codice indica il colore del prodotto. The 6th digit refers to product's colour.
Sostituire la 6a cifra del codice del prodotto per cambiare colore. Replace the 6th figure of the product code to change colour.
La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

NEW

TW

OFFICE EVO



OFFICE EVO
1x LB TW - Figure 2



OFFICE EVO
2x1 LB TW - Figure 3

Plafoniera sporgente a led di ultima generazione, estremamente compatta, caratterizzata da un'altissima efficienza ed eccellente controllo dell'abbagliamento, perfetta per illuminare locali ad uso civile o commerciale, quali scuole, uffici, negozi.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti-UV UL94, disponibili con ottiche 60° (UGR <19) e 90° (UGR <21), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: multi chip disposti su doppio canale, autoregolati a 350mA, realizzati con sistema B/C , per la riduzione di riflessi ed ombre.
Temperatura colore: regolabile da 2700K a 6500K, CRI>80.
Durata utile: 80.000h L90 B10 @ta25 80.000h L80 B20 @ta40.
Alimentazione: driver bi-canale DALI DT8 220-240V 50/60Hz, ripple free, Active PFC, SP System (sovraccarichi e cortocircuito), CLO Constant Light Output.
Comando: controllo DALI basato su tecnologia wireless Bluetooth®.
Funzioni: ritmo circadiano, Regolazione temperatura colore, impostazione scenari e/o gruppi.

Compact LED surface mounted luminaire of the latest generation, characterized by a very high efficiency and excellent glare control, perfect for civil or commercial use, such as schools, offices, shops.

***Housing:** 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
***Optics:** PMMA anti-UV UL94, available in 60° (UGR <19) and 90° (UGR <21), developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.*
***LED modules:** multi chips arranged on double channel, self-regulated at 350mA, realized with B/C system, for the reduction of reflections and shadows.*
***Color temperature:** adjustable from 2700 to 6500K, CRI>80.*
***Expected lifetime:** 80.000h L90 B10 @ta25 80.000h L80 B20 @ta40.*
***Power:** driver bi-channel DALI DT8 220-240V 50/60Hz, ripple free, Active PFC, SP System (overcharge and short circuit protection), CLO Constant Light Output.*
***Command:** DALI control based on Bluetooth® wireless technology.*
***Functions:** circadian rhythm, color temperature adjustment, setting scenarios and/or groups.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS

1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

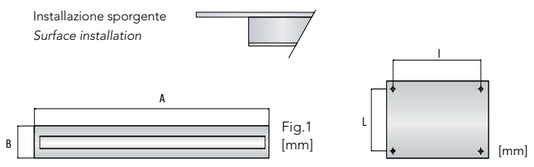
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

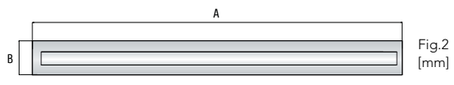
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

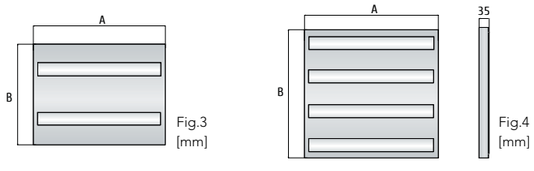


DIMENSIONI / DIMENSIONS

Installazione sporgente
Surface installation







OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- SPD 12kV con spia segnalazione di malfunzionamento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *SPD 12kV with malfunction warning light;*
- *control system based on Bluetooth technology;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

ACCESSORI / ACCESSORIES

Kit di sospensione composto da 2 tiranti in acciaio L=2,5m, **a richiesta**
Sospension kit composed of 2 steel tie-rods L=2,5m, ***on request***

OFFICE EVO:
per **figura 1, 2,** / *for* ***figure 1, 2,***

960900.000



Kit di sospensione composto da 4 tiranti in acciaio L=2,5mt, **a richiesta**
Sospension kit composed of 4 steel tie-rods L=2,5mt, ***on request***

OFFICE EVO: per **figura 3,4** / *for* ***figure 3,4***

962000.000



Kit alimentazione composto da:
Rosone + Cavo di alimentazione 3x1mm² L= 2,5mt, **a richiesta**
Power supply kit composed of:
Ceiling base + Power cable 3x1mm² L=2,5mt, ***on request***

3p: **961301.003**
5p: **961301.007**



	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	A (mm)	B (mm)	I (mm)	L (mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°	814641.223	2x LB TW	23W	4140	3602	350	1	1195	140	1105	100	<19	3,30
	814641.334	3x LB TW	34,5W	6210	5403	350	2	1755	140	1665	100	<19	4,50
	814641.233	2x LB TW	33W	5650	4916	500	1	1195	140	1105	100	<19	3,30
	814641.349	3x LB TW	49,5W	8475	7373	500	2	1755	140	1665	100	<19	4,50
	814641.423	2x1 LB TW	23W	4140	3602	350	3	595	400	500	310	<19	3,20
	814641.446	4x1 LB TW	46W	8280	7204	350	4	595	595	505	505	<19	4,70
90°	815641.223	2x LB TW	23W	4140	3602	350	1	1195	140	1105	100	<21	3,30
	815641.334	3x LB TW	34,5W	6210	5403	350	2	1755	140	1665	100	<21	4,50
	815641.233	2x LB TW	33W	5650	4916	500	1	1195	140	1105	100	<21	3,30
	815641.349	3x LB TW	49,5W	8475	7373	500	2	1755	140	1665	100	<21	4,50
	815641.423	2x1 LB TW	23W	4140	3602	350	3	595	400	500	310	<21	3,20
	815641.446	4x1 LB TW	46W	8280	7204	350	4	595	595	505	505	<21	4,70

code + BT	Dispositivo di controllo Casambi | Casambi control device	
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h emergency kit	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h emergency kit	0,54
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	
960900.000	Kit di sospensione 2 tiranti in acciaio | Suspension kit 2 steel tie-rods	0,30
962000.000	Kit di sospensione 4 tiranti in acciaio | Suspension kit 4 steel tie-rods	0,30
961301.003	Alimentazione + rosone L= 2,5m | Power supply kit L=2,5m + ceiling base 3p	0,30
961301.007	Alimentazione + rosone L= 2,5m | Power supply kit L=2,5m + ceiling base 5p	0,30

Esempio / Example:

814**1**641.223

Ottica / Optic

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

NEW

MASTER EVO TW



MASTER EVO
2x1 LB TW - Figure 4



MASTER EVO
4x1 LB TW - Figure 3

Plafoniera adatta per l'installazione ad incasso, ad appoggio su pannelli modulari con struttura portante a vista.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Ottiche: in PMMA anti-UV UL94, disponibili con ottiche 60° (UGR <19) e 90° (UGR <21), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: multi chip disposti su doppio canale, autoregolati a 350mA, realizzati con sistema B/C , per la riduzione di riflessi ed ombre.
Temperatura colore: regolabile da 2700K a 6500K, CRI>80.
Durata utile: 80.000h L90 B10 @ta25 80.000h L80 B20 @ta40.
Alimentazione: driver bi-canale DALI DT8 220-240V 50/60Hz, ripple free, Active PFC, SP System (sovraccarichi e cortocircuito), CLO Constant Light Output.
Comando: controllo DALI basato su tecnologia wireless Bluetooth®.
Funzioni: ritmo circadiano, Regolazione temperatura colore, impostazione scenari e/o gruppi.

Recessed mounted LED luminaire, suitable for lay-in installation into exposed tee ceilings.

Housing: *6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Optics: *PMMA anti-UV UL94, available in 60° (UGR <19) and 90° (UGR <21), developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.*
LED modules: *multi chips arranged on double channel, self-regulated at 350mA, realized with B/C system, for the reduction of reflections and shadows.*
Color temperature: *adjustable from 2700 to 6500K, CRI>80.*
Expected lifetime: *80.000h L90 B10 @ta25 80.000h L80 B20 @ta40.*
Power: *driver bi-channel DALI DT8 220-240V 50/60Hz, ripple free, Active PFC, SP System (overcharge and short circuit protection), CLO Constant Light Output.*
Command: *DALI control based on Bluetooth® wireless technology.*
Functions: *circadian rhythm, color temperature adjustment, setting scenarios and/or groups.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

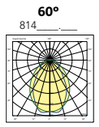
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS

1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

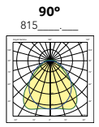
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

60°



90°



DIMENSIONI / DIMENSIONS

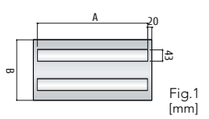


Fig.1
[mm]

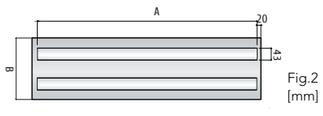


Fig.2
[mm]

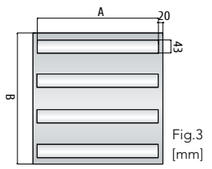


Fig.3
[mm]

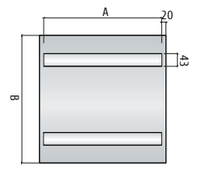


Fig.4
[mm]

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS

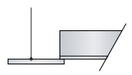


DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

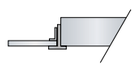
- SPD 12kV con spia segnalazione di malfunzionamento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *SPD 12kV with malfunction warning light;*
- *control system based on Bluetooth technology;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

ACCESSORI / ACCESSORIES



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation with frame



Telaio per installazione su cartongesso,
a richiesta
Frame for plaster card board recessed, ***on request***

962001.001



	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA MEDIA Power(W)	FLUSSO MEDIO NOMINALE Average typical flux(lm)	FLUSSO NETTO MEDIO Average net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	A B (mm)(mm)	UGR	PESO NETTO Net weight(Kg)
60°	820641.223	2x1 LB TW	23W	4140	3602	350	1	595 295	<19	2,47
	820641.246	2x2 LB TW	46W	8280	7204	350	2	1195 295	<19	4,64
	820641.446	4x1 LB TW	46W	8280	7204	350	3	595 595	<19	4,63
	820641.423	2x1 LB TW	23W	4140	3602	350	4	595 595	<19	4,19
90°	821641.223	2x1 LB TW	23W	4140	3602	350	1	595 295	<21	2,47
	821641.246	2x2 LB TW	46W	8280	7204	350	2	1195 295	<21	4,64
	821641.446	4x1 LB TW	46W	8280	7204	350	3	595 595	<21	4,63
	821641.423	2x1 LB TW	23W	4140	3602	350	4	595 595	<21	4,19

code + BT	Dispositivo di controllo Casambi | Casambi control device	
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h emergency kit	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h emergency kit (solo per versione 169cm | only for 169cm version)	0,54
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso| plaster cardboard recessing frame	0,05
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	

Esempio / Example:

820641.223
Ottica / Optic

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

INDILIGHT TW

NEW



INDILIGHT



INDILIGHT TX

Plafoniera a led adatta per l'installazione ad incasso, in appoggio su pannelli modulari con struttura portante a vista.
Sono disponibili due versioni: standard con illuminazione totalmente indiretta e Indilight TX, con motivi estetici che arricchiscono il prodotto incrementando leggermente l'efficienza finale.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Fascio luminoso ampio e morbido, sistema antiriflesso.
Moduli LED: multi chip disposti su doppio canale, autoregolati a 350mA, realizzati con sistema B/C , per la riduzione di riflessi ed ombre.
Temperatura colore: regolabile da 2700K a 6500K, CRI>80.
Durata utile: 80.000h L90 B10 @ta25 80.000h L80 B20 @ta40.
Alimentazione: driver bi-canale DALI DT8 220-240V 50/60Hz, ripple free, Active PFC, SP System (sovraccarichi e cortocircuito), CLO Constant Light Output.
Comando: controllo DALI basato su tecnologia wireless Bluetooth®.
Funzioni: ritmo circadiano, Regolazione temperatura colore, impostazione scenari e/o gruppi.

Recessed mounted LED luminaire, suitable for lay-in installation into exposed tee ceilings.
Two versions available: standard indirect lighting and Indilight TX, which have an aesthetic pattern that characterized and enrich the luminaire slightly increasing the final efficiency.

***Housing:** 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.*
Wide and soft light beam, anti-reflective system.
***LED modules:** multi chips arranged on double channel, self-regulated at 350mA, realized with B/C system, for the reduction of reflections and shadows.*
***Color temperature:** adjustable from 2700 to 6500K, CRI>80.*
***Expected lifetime:** 80.000h L90 B10 @ta25 80.000h L80 B20 @ta40.*
***Power:** driver bi-channel DALI DT8 220-240V 50/60Hz, ripple free, Active PFC, SP System (overcharge and short circuit protection), CLO Constant Light Output.*
***Command:** DALI control based on Bluetooth® wireless technology.*
***Functions:** circadian rhythm, color temperature adjustment, setting scenarios and/or groups.*

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

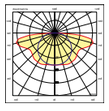
MADE IN ITALY · CE · IP20 · IK05 · ta -25 +40 · DALI 2 · Tunable White · 3 YEARS ANNI WARRANTY

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS

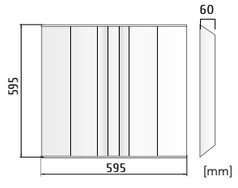
1 COLORE STANDARD **STANDARD COLOUR**

Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS

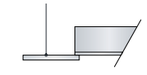


DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

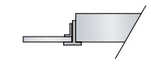
- SPD 12kV con spia segnalazione di malfunzionamento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth;
- emergenza 1-3h SA interna.

- *SPD 12kV with malfunction warning light;*
- *control system based on Bluetooth technology;*
- *internal 1-3h maintained emergency.*

ACCESSORI / ACCESSORIES



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation with frame



Telaio per installazione su cartongesso, **a richiesta**
Frame for plaster card board recessed, on request

962001.001

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.038
645x615x95mm

1 Pcs
44 pcs



CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA MEDIA Power(W)	FLUSSO MEDIO NOMINALE Average typical flux(lm)	FLUSSO NETTO MEDIO Average net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	PESO NETTO Net weight(Kg)
822641.232	2x LB TW	32W	5230	2249	500	4,25
TX 823641.232	2x LB TW	32W	5230	2458	500	4,20
code + DALI	Driver dimmerabile DALI | DALI dimmable driver					
code + 01	Kit Emergenza 1h | 1h Emergency kit					0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h | 3h Emergency kit					0,54
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso | Plaster cardboard recessing frame					0,50
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento | SPD 12kV Embedded with malfunction warning light					

Esempio / Example:

822641.223
Ottica / Optic

La 3ª cifra del codice indica la versione del prodotto (Ottica) / The 3rd digit refers to the product version (Optic).
Vedi codici nel paragrafo "Versioni disponibili" nella pagina precedente. Find codes in "Available versions" paragraph on the previous page.

MADE IN ITALY

LED

LeDsProsFrance

EXUL BULL
INDUSTRIE
1971

2021 | 2022

Ledspros-France
Sede Legale ed Amministrativa | Offices and Production
22 Rue du Racinay 78120 RAMBOUILLET
Tel. +33 01 30 88 97 54

SERVICE COMMERCIAL
Tel. +33 06 85 88 00 48

www.ledspros-france.com