

GENERAL CATALOGUE

2025 | 2026

INDEX

PROIETTORI PER ESTERNI // OUTDOOR FLOODLIGHTS



JOY
Pag. 14



GEMINI LITE
Pag. 18



GEMINI PRO
Pag. 22



PIXEL
Pag. 32



GEMINI MAX LITE
Pag. 38



GEMINI MAX PRO
Pag. 44



ANTARES
Pag. 50



MATCH
Pag. 56

APPARECCHI INDUSTRIALI // INDUSTRIAL LUMINAIRES



HYPER LITE
Pag. 70



HYPER PRO
Pag. 76



ATOM
Pag. 86



HEXAGON
Pag. 94



HEXAGON SQ
Pag. 98



REPLAY
Pag. 102



NEW
REFUEL
Pag. 108



PROXIMA
Pag. 114



UPGRADED
LANE
Pag. 118



SUPERDRY
Pag. 124



NEXT
Pag. 128



NEW
FORTE INOX SLIM
Pag. 132



BRINA LED ECO
Pag. 138



LED LIFE
Pag. 144



LOOP
Pag. 148

ILLUMINAZIONE PUBBLICA E ARREDO URBANO // ROADWAY AND URBAN LIGHTING



VENTO
Pag. 158



SKYLINE
Pag. 166



ECLIPSE
Pag. 174



BRAVE
Pag. 178

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



NEW
TYNDALL
Pag. 192



NEW
TYNDALL c-system
Pag. 198



NEW
NIMBUS
Pag. 212



NEW
NIMBUS c-system
Pag. 218



ARIA
Pag. 230



ARIA S
Pag. 234



ARIA TRACK
Pag. 238



SLY
Pag. 246



SLY c-system
Pag. 250



SLY S
Pag. 260



SLY S c-system
Pag. 266



PLAIN
Pag. 272



EGO LED EVO
Pag. 276



EGO TRACK
Pag. 280



EASY LED
Pag. 284



OFFICE EVO
Pag. 288



UPGRADED
ARCADIA
Pag. 332



NEW
ARCADIA SQ
Pag. 340



WALL-E
Pag. 296



NEW
BLOCK
Pag. 300



NEW
A-CLICK
Pag. 306

APPARECCHI DA INCASSO // RECESSED LUMINAIRES



NEW
MATRIX R
Pag. 318



NEW
ARIA R
Pag. 326



UPGRADED
ARCADIA
Pag. 332



NEW
ARCADIA SQ
Pag. 340



SWITCH
Pag. 348



INDILIGHT
Pag. 354



SHINY
Pag. 360



MASTER EVO
Pag. 366



R BOX
Pag. 372



MASTER IP54 LED
Pag. 376

SYMBOLS



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



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



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



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



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



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



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



Temperatura ambiente min/max
Min/Max room temperature



Flusso luminoso disperso
Upward Light Ratio



Apparecchi idonei, dal punto di vista igienico, all'utilizzo in impianti di produzione nell'industria alimentare
Hygienically suitable devices for use in production plants in the food industry. (HACCP / IFS / BRC-Standard)



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)



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



Sistema dimmerabile DALI
"Digital Addressable Lighting Interface" dimmable system



DALI-2 è l'ultima versione del sistema dimmerabile
The latest version of DALI "Digital Addressable Lighting Interface" dimmable system



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



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



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.



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



Conforme al DM 23 giugno 2022 n.256 C.A.M. Edilizia
Compliant with degree 23 june 2022 n.256 C.A.M.



Indice di resa cromatica
Color Rendering Index



Ciclo di verniciatura anticorrosione C5
C5 anti-corrosion painting cycle



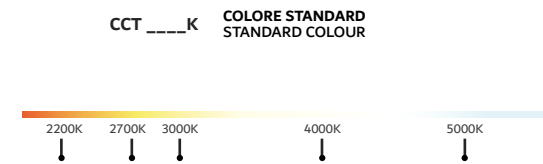
Kit emergenza 1-3h disponibile
Emergency kit 1-3h available



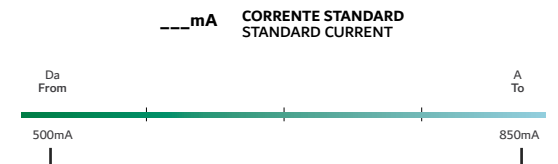
Grado di protezione per gli involucri di apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni, secondo la norma EN 62262.
Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts as per the EN 62262 Standard.

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

TEMPERATURA COLORE // COLOUR TEMPERATURE



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE



COLORI E FINITURE // COLOURS & FINISHES



Bianco
White



Grigio
Gray



Vetro sabbiato
Frosted glass



Bianco RAL 9003
RAL 9003 White



Argento
Silver



Alluminio anodizzato
Anodized aluminium



Nero RAL 9005
RAL 9005 Black



Antracite
Anthracite

CODICE COLORE Colour Code

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

ESEMPIO Example

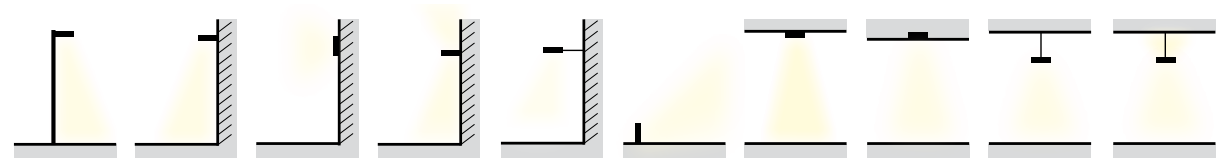
24764_115

- 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





COMPANY

QUALITY

AZIENDA // COMPANY

Da un'esperienza di oltre vent'anni sul mercato e dopo continui successi e riconoscimenti, nasce C Luce, una giovane e dinamica azienda dalle grandi ambizioni, che basa il proprio impegno su servizio, professionalità e qualità.

Ogni apparecchio viene ideato, progettato, certificato e prodotto in Italia curando in ogni minima parte tutti i dettagli.

Tutti gli apparecchi di illuminazione presenti sul catalogo nascono per soddisfare le necessità dei professionisti di settore quali installatori, grossisti e progettisti, che si rivolgono a C Luce come partner fidato.

C Luce was born from an experience of more than twenty years on the market with continuous and recognized successes. A young and dynamic company with great ambitions, which based its commitment on service, professionalism and quality.

Every single product is designed, certified and produced in taking care of all the details.

All the lighting products on our catalogue are made to satisfy the requirements of professionals in the field like installers, wholesalers and designers, who find in C Luce a trusted partner.

LA NOSTRA VISION // OUR VISION

C Luce si pone l'ambizioso obiettivo di divenire, attraverso un processo di fidelizzazione, un fornitore di prodotti e servizi adatto ad ogni professionista nel settore dell'illuminazione, con cui lavorare in piena stima e fiducia reciproca, proponendosi sul mercato sicura delle proprie capacità.

C Luce sets the ambitious target to become, through a loyalty path, a reliable products and services supplier for any professional involved in the lighting business. A partner to work with in complete mutual trust and confidence, proposing ourselves on the market, certain of own capacities.

SISTEMA DI QUALITÀ // QUALITY SYSTEM

La nostra attività si svolge all'interno di un'area di oltre 6.200 m2 di cui 3.100 coperti e adibiti alla produzione e stoccaggio dei nostri articoli. Ogni prodotto è sviluppato valutando il continuo miglioramento tecnologico e la qualità dei materiali.

Ogni nostra scelta applicata quotidianamente fornisce un servizio rapido ed efficiente certificato dal sistema di qualità aziendale ISO 9001.

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 identifica una serie di norme e linee guida sviluppate dall'ISO (International Organization for Standardization), che propongono un sistema di gestione per la qualità dei processi indirizzati al miglioramento dell'efficacia e dell'efficienza dell'organizzazione aziendale.

C Luce ha conseguito nel corso del 2008 la certificazione del proprio Sistema di Gestione per la Qualità attualmente conforme alla norma ISO 9001:2015 con documento di certificazione n° 800338.

L'ente certificatore per il Sistema di Gestione per la Qualità in C Luce è NEMKO Italia SpA.

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.



KNOW HOW CONSULTING

PROCESSI PRODUTTIVI // PRODUCTION PROCESSES

Per poter garantire gli standard qualitativi prefissati e verificabili in ogni loro passaggio produttivo in rispetto della certificazione ISO 9001 acquisita, C Luce gestisce direttamente l'acquisto di tutte le materie prime da fornitori storici, anch'essi certificati.

Successivamente tutte le lavorazioni interne o esterne, direttamente supervisionate dal nostro sistema qualità, vengono effettuate presso i nostri partner che forniscono ogni giorno un eccellente servizio globale, consegnandoci tutti i lavori e i semilavorati necessari per il completamento del prodotto finale.

To ensure the established quality standards and verifiable in every production step in compliance with ISO 9001 acquired certification, C Luce directly manages the procurement of all raw materials from historical suppliers, which are also certified.

Subsequently all the internal or external processes, directly supervised by our quality system, are made from our partners who provide a daily excellent service, delivering all the finished and semifinished parts required to complete the final product.

KNOW HOW

Sposare questa filosofia investendo in risorse umane e finanziarie, significa seguire da vicino tutto il processo delle lavorazioni e le fasi della produzione, accompagnate da un controllo scrupoloso dei componenti, che trasformano la materia prima nei prodotti che contraddistinguono C Luce sul mercato per design e tecnologia. Il prodotto finito si concretizza grazie all'utilizzo di macchinari altamente tecnologici, tra cui presse da 100/160 tonnellate e, come ultima entrata, una punzonatrice a testa rotante ad altissima precisione.

L'affidabilità di C Luce è assicurata non solo dal know-how aziendale di un team professionale altamente qualificato, ma anche da un'accurata scelta dei propri fornitori, eseguita in modo tale da garantire la qualità totale secondo un sistema il certificato ISO 9001.

Embracing this philosophy by investing in financial and human resources means to closely follow the whole manufacturing and production processes and phases, accompanied by a scrupulous control of the components, which transform the raw material into products that distinguish C Luce on the market for its design and technology. The finished product is realized through the use of high tech machines, including 100/160 tons power presses, and, as the last entry, a high precision rotating head stamp machine.

C Luce's reliability is ensured not only by the know-how of a highly qualified and professional team, but also by a careful selection of its suppliers, performed in a way that ensures total quality according to the ISO 9001 certified system.

PROGETTAZIONE E CONSULENZA ILLUMINOTECNICA // DESIGN & LIGHTING CONSULTING

Il completo sviluppo dei prodotti all'interno dell'azienda permette di proporre una gamma di articoli tecnologicamente all'avanguardia e dal design moderno ed attuale, basando ogni sforzo sull'idea che il prodotto C Luce debba essere sicuro, affidabile ed a basso impatto ambientale, ponendo la massima attenzione sulla sicurezza del prodotto tramite le omologazioni, sulla massima efficienza delle ottiche per mezzo di una progettazione accurata e l'utilizzo delle più moderne ed evolute tecnologie. Ogni apparecchio d'illuminazione presente nella collezione C Luce è interamente progettato e realizzato in Italia, viene ideato e poi prodotto seguendo input attenti alle ricerche di marketing, curandone ogni dettaglio affinché nulla venga lasciato al caso.

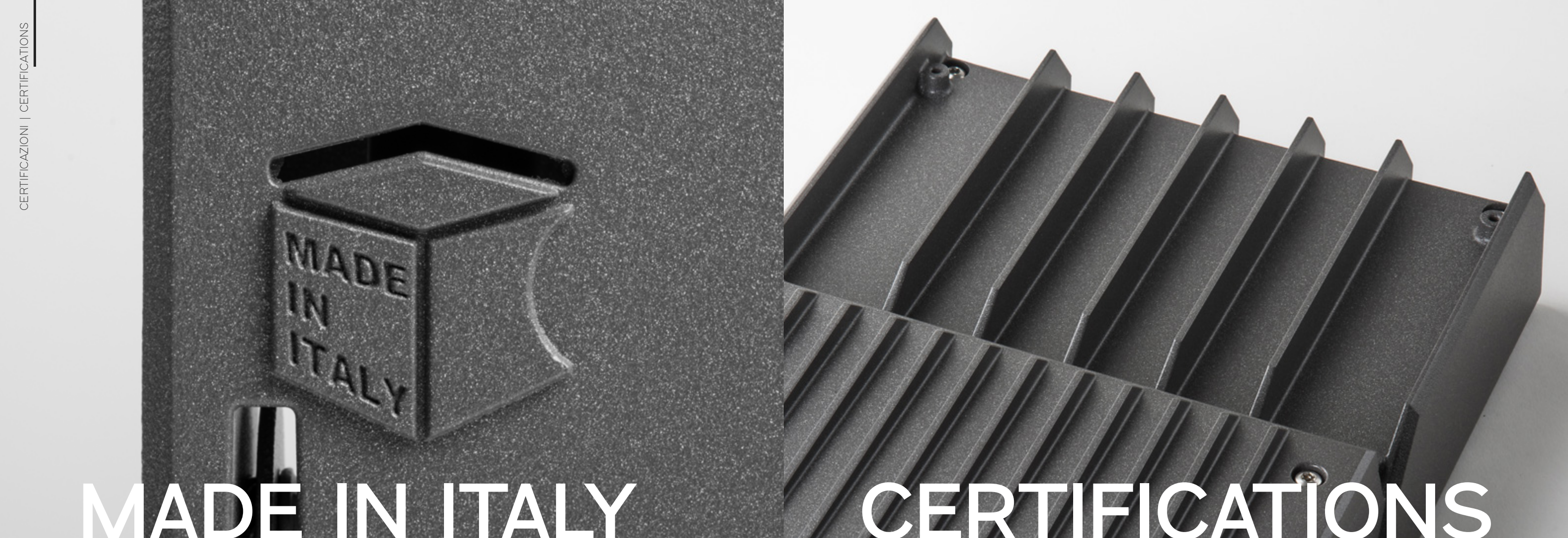
Un servizio estremamente apprezzato dai nostri clienti, sempre più determinante, è quello della progettazione illuminotecnica per la realizzazione di ambienti che offrano la massima vivibilità e comfort, in situazioni di progetto complesse come in impianti sportivi, sale congressi, magazzini, uffici, showroom dove la quantità e la qualità dell'illuminazione sono fattori importantissimi per un risultato globale di successo.

C Luce si avvale della collaborazione di un'azienda esterna italiana, leader nel settore che, tramite apparecchiature di misurazione e rilievo fotometrico con fotogoniometri di ultima generazione, realizza files digitali che verranno utilizzati per la progettazione illuminotecnica destinata al calcolo e alla simulazione degli ambienti da illuminare.

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 will be then used for the lighting design intended for a simulated environment to be lit.



MADE IN ITALY

CERTIFICATIONS

MADE IN ITALY

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.



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 organismo 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.



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'URTO IMPACT RESISTANCE RATING	CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
------------------	--------------------------------------	---	--	--	-------------------------------

	JOY 2.0	14			
10-37W	1500-6520lm	CRI80	IK10	Class I	220 ÷ 240V 50-60Hz
	GEMINI LITE	18			
17-61W	3140-11320lm	CRI80	IK08	Class I	220 ÷ 240V 50-60Hz
	GEMINI PRO	22			
24-90W	4890-17170lm	CRI70	IK08	Class I	220 ÷ 240V 50-60Hz
	PIXEL	32			
35-140W	5200-20800lm	CRI80	IK10	Class II	220 ÷ 240V 50-60Hz
	GEMINI MAX LITE	38			
97-230W	16120-38425lm	CRI80	IK08	Class I	220 ÷ 240V 50-60Hz
	GEMINI MAX PRO	44			
96-266W	19560-50870lm	CRI70	IK08	Class I	220 ÷ 240V 50-60Hz
	ANTARES	50			
140-315W	20800-46800lm	CRI80	IK10	Class II	220 ÷ 240V 50-60Hz
	MATCH	56			
225-900W	38500-154000m	CRI70	IK05	Class I	220 ÷ 240V 50-60Hz

JOY 2.0



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 176lm/W

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 chiaro temprato da 4 mm, con satinatura frontale.

LED: Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 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.

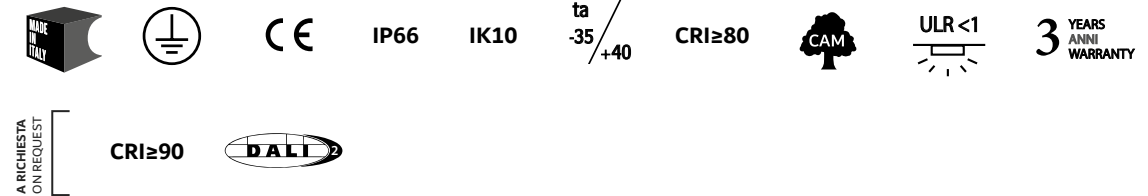
LED: Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Lumen maintenance: 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L70 B50 @ta40.

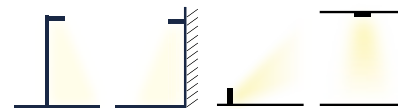
Power supply: 220 ÷ 240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 2/4kV, ripple free, active PFC system.

Bracket: 2 mm slotted and thick shaped steel.

SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



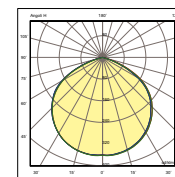
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- versione CRI90;
- GORE® Protective Vents system.

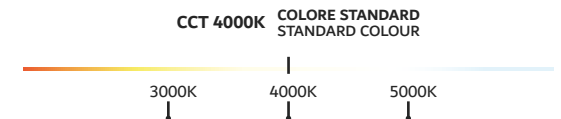
ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 36

- adattatore palo "T";
- braccio da parete;
- picchetto per terreno.

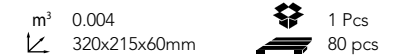
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 66



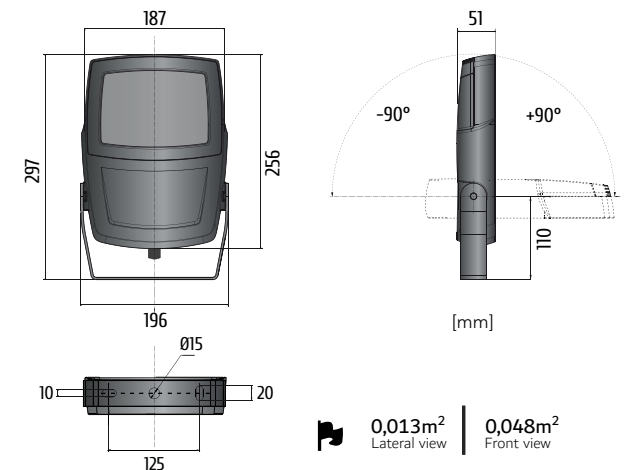
DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS



- DALI dimmable driver;
- CRI90 version;
- GORE® Protective Vents system.

- "T" pole adapter;
- wall bracket;
- garden pike.

DIMENSIONI / DIMENSIONS





VISTE / VIEWS



JOY FRONTE / FRONT



JOY RETRO / BACK

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)
247643.115	1 COB 840	10W	1500	1350	250	2,70
247643.138	1 COB 840	17W	3140	2825	500	2,81
247643.143	1 COB 840	32W	5000	4495	900	2,72
247643.146	1 COB 840	37W	6520	5865	1.050	2,73
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

ATTENZIONE / ATTENTION

Codifica / Coding CRI xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding CCT (K) xxxxxx.xx4 = 3000K 247643.115 = Standard 4000K xxxxxx.xx6 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 66-67
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 66-67

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

VERSIONI / VERSIONS



GEMINI LITE SM 1 COB 840



GEMINI LITE SM 2 COB 840



GEMINI LITE AS 1 COB 840



GEMINI LITE AS 2 COB 840



GEMINI LITE RETRO/BACK



Gemini Lite **alimentazione**
Gemini Lite **power supply**



Kit connessione rapida M/F, A RICHIESTA
On request: Fast plug connection system, **ON REQUEST**
934800.006



	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)
SM	256643.121	1 COB 840	17W	3140	2640	500	4,15
	256643.131	1 COB 840	30,5W	5660	4755	900	4,25
	256643.261	2 COB 840	61W	11320	9510	900	4,65
AS	265643.121	1 COB 840	17W	3140	2295	500	4,15
	265643.131	1 COB 840	30,5W	5660	4135	900	4,25
	265643.261	2 COB 840	61W	11320	8265	900	4,65
	900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light					
	925600.000	Griglia di protezione Protection grid (IK10)					
	924703.000	Picchetto per terreno Garden pike					0,76
	920003.006	Adattatore palo "T" Ø 40-60mm "T" pole adapter Ø 40-60mm					0,99
	925603.001	Adattatore a palo "Deco" Ø 40 mm Pole adapter "Deco" Ø 40 mm					1,37
	925603.002	Adattatore a palo "Deco" Ø 60 mm Pole adapter "Deco" Ø 60 mm					1,37
	934800.006	Kit connessione rapida M/F Fast Plug connection system					

ATTENZIONE / ATTENTION

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx0 = 3000K 256643.121 = Standard 4000K xxxxxx.xx2 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 66-67
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 66-67

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

GEMINI PRO



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 la regolazione dell'orientamento.
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 sicurezza: extra chiaro temprato da 4 mm.
Moduli LED 6x2: anti-solfurazione, CRI>70, CCT 4000K, SDCM 3.
Lente: cluster multiplo in PMMA Anti UV UL94 2x2; ottica asimmetrica, asimmetrica SPORT e stradale ME3M, Samsung LH502D.
Mantenimento del flusso luminoso: 129,000h L90 B20 @ta25, 110,000h L90 B20 @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 a 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 cool-ing 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.
Safety glass: extra clear tempered 4 mm.
LED modules 6x2: anti-sulfur, CRI>70, CCT 4000K, SDCM 3.
Lens: 2x2 multiple cluster in PMMA Anti UV UL94, asymmetrical optic, asymmetrical SPORT optic and street optic with light distribution ME3M, Samsung LH502D.
Lumen maintenance: 129,000h L90 B20 @ta25, 110,000h L90 B20 @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 / SYMBOLS pag. 4-5

ta

-35

+50

5 YEARS

ANNUAL

WARRANTY

A RICHIESTA

ON REQUEST

IK10

CAM

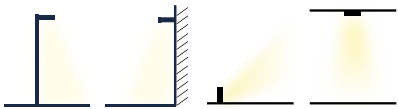
CRI80-90

100

50

100

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3

COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

Antracite
Anthracite

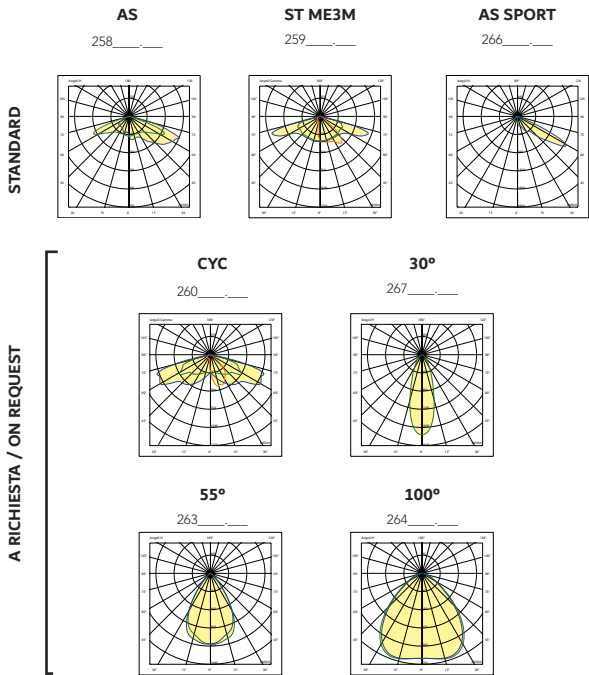
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- SPD 12kV;
- CRI80-CRI90;
- lenti ambra per AS e ST ME3M;
- Zhaga: Presa 4 pin (Zhaga Book 18);
- ottiche aggiuntive (CYC, 30°, 55°, 100°);
- verniciatura speciale: colore e tipologia di ciclo di verniciatura (C5).

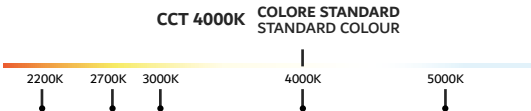
ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 29, 36

- adattatore palo "T" ø 40/60 mm;
- adattatore a palo "Deco" ø 40/60 mm;
- sensore crepuscolare - ON/OFF;
- sensore di movimento e luminosità, D4i, ZhagaBook18;
- picchetto per terreno;
- griglia di protezione (IK10).

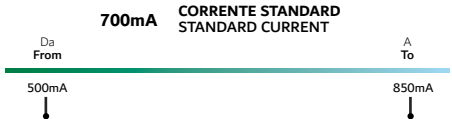
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 66



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 64



- DALI dimmable driver and output reduction with Vmidnight system;
- SPD 12kV;
- CRI80-CRI90;
- amber lenses for AS e ST ME3M;
- Zhaga: Socket 4 pin (Zhaga Book 18);
- additional optics (CYC, 30°, 55°, 100°);
- special paintwork: colour and type of corrosion painting cycle (C5).

- "T" pole adapter ø 40/60 mm;
- pole adapter "Deco" ø 40/60 mm;
- twilight sensor - ON/OFF;
- motion and brightness sensor D4i, Zhaga Book 18;
- garden pike;
- protection grid (IK10).

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³

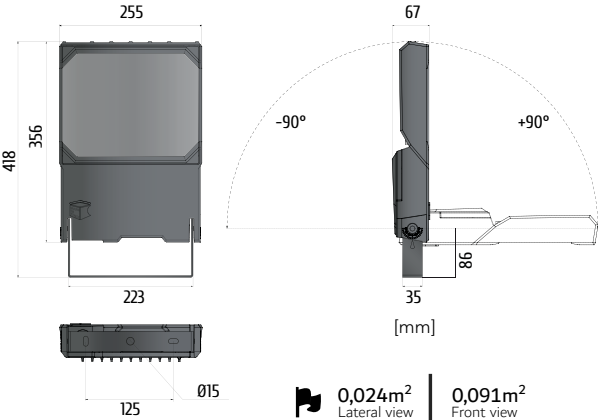
0.010

470x275x80mm

1 Pcs

60 pcs

DIMENSIONI / DIMENSIONS





VERSIONI / VERSIONS



GEMINI PRO 1 LM 740



GEMINI PRO 2 LM 740



GEMINI PRO 3 LM 740

DETTAGLI / DETAILS



Gemini Pro + lente ambra, **A RICHIESTA**
Gemini Pro + amber lenses, **ON REQUEST**



Gemini Pro + Sistema Zhaga Book 18 4 pin precablato, **A RICHIESTA**
Gemini Pro + Zhaga Book 18 4 pin pre-wired system, **ON REQUEST**

	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)
AS	258543.162	1 LM 740	24W	4890	3620	700	4,56
	258543.262	2 LM 740	48W	9780	7240	700	4,66
	258543.362	3 LM 740	72W	14670	10860	700	5,06
	258543.372	3 LM 740	90W	17170	12710	850	5,06
ST ME3M	259543.162	1 LM 740	24W	4890	4090	700	4,56
	259543.262	2 LM 740	48W	9780	8180	700	4,66
	259543.362	3 LM 740	72W	14670	12265	700	5,06
	259543.372	3 LM 740	90W	17170	14355	850	5,06
AS SPORT	266543.162	1 LM 740	24W	4890	4110	700	4,56
	266543.262	2 LM 740	48W	9780	8220	700	4,66
	266543.362	3 LM 740	72W	14670	12325	700	5,06
	266543.372	3 LM 740	90W	17170	14425	850	5,06
	code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
	code + VM	Driver dimmerabile Vmidnight Vmidnight dimmable driver					
	code + Z4D	Predisposizione meccanica Zhaga Book18 4 pin Zagma Book18 4pin mechanical set up					
	code + Z4WD	Sistema Zhaga Book18 4 pin precablato, driver DALI pronto per Smart Lighting Zhaga Book 18 4 pin pre-wired system, DALI driver ready for Smart Lighting					
	900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light					
	925600.000	Griglia di protezione Protection grid (IK10)					
	924703.000	Picchetto per terreno Garden pike					0,76
	920003.006	Adattatore palo "T" Ø 40-60mm "T" pole adapter Ø 40-60mm					0,99
	925603.001	Adattatore a palo "Deco" Ø 40 mm Pole adapter "Deco" Ø 40 mm					1,37
	925603.002	Adattatore a palo "Deco" Ø 60 mm Pole adapter "Deco" Ø 60 mm					1,37
	990000.010	Sensore crepuscolare - ON/OFF twilight sensor - ON/OFF					
	990000.014	Sensore di movimento e luminosità, D4i, ZhagaBook18 Motion and brightness sensor D4i, Zhaga Book 18 - Max h.8mt					

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.014 Sensore di movimento e luminosità D4i, Zhaga Book 18 da aggiungere a **Z4WD** / 990000.014 Motion and brightness sensor D4i, Zhaga Book 18 to be added to **Z4WD**

Codifica / Coding **CRI** xxx5xx.xxx = CRI70 xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx1 = 3000K 258543.162 = Standard 4000K xxxxxx.xx3 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 66-67
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 66-67

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x5x = Sottoalimentazione Underpowered 258543.162 = Standard mA xxxxxx.x7x = Sovralimentazione Overpowered
Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 64-65
Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 64-65

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

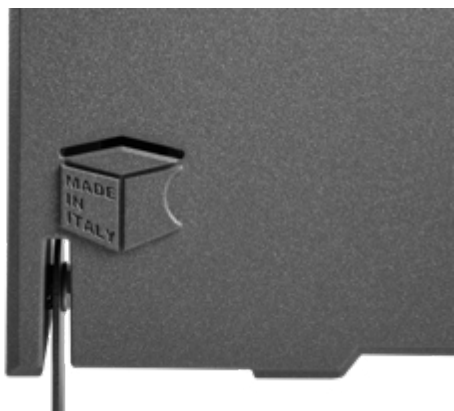
DETTAGLI / DETAILS



Gemini **alettatura**
Gemini **fins**



Gemini **profilo**
Gemini **side view**



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



Scala goniometrica laterale
Lateral goniometric scale





ACCESSORI / ACCESSORIES

Adattatore a palo "T" $\varnothing$ 40/60 mm
Pole adapter "T" $\varnothing$ 40/60 mm

920003.006

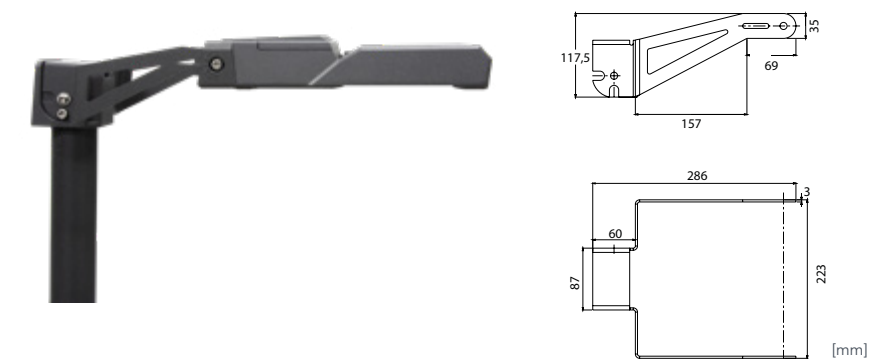


Adattatore a palo "Deco" $\varnothing$ 40 mm
Pole adapter "Deco" $\varnothing$ 40 mm

925603.001

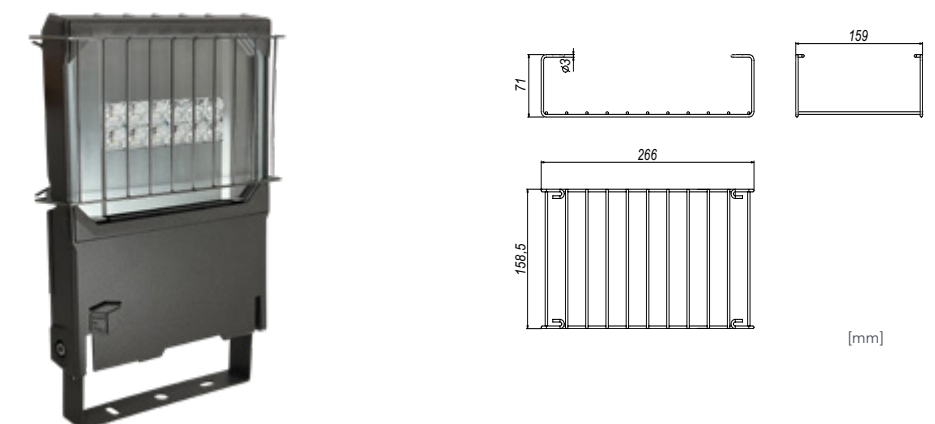
Adattatore a palo "Deco" $\varnothing$ 60 mm
Pole adapter "Deco" $\varnothing$ 60 mm

925603.002



Griglia di protezione (IK10)
Protection grid (IK10)

925600.000





GS
1691

28:00

28:00

Husqvarna

Husqvarna

Husqvarna

ZAIGIR

AIG LIF

PZU Lietuva

LIETUVOS SPORTININKAI

BASKETBALL

LIETUVOS SPORTININKAI

LIETUVOS SPORTININKAI

PIXEL



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 149lm/W

Proiettore di media potenza, caratterizzato da un'ampia gamma di 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 termoidurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.

Vetro: extra chiaro temprato da 4 mm.

LED: anti-solfurazione, Samsung LH181B+, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 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: anti-sulfur, Samsung LH181B+, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

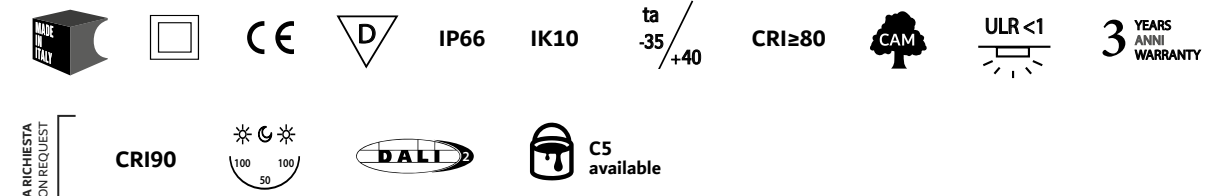
Lumen maintenance: 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.

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.

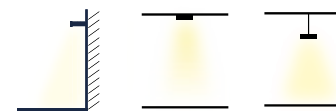
Bracket: 3 mm thick shaped steel.

GORE® Protective Vents system: supplied as standard.

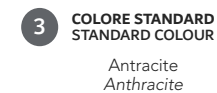
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



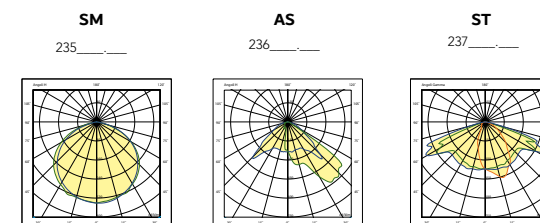
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- SPD 10kV;
- CRI90;
- versione per alte temperature >50;
- verniciatura speciale: colore e tipologia di ciclo di verniciatura (C5).

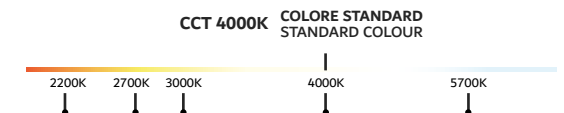
ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 36

- adattatore palo "T" Ø 40-60mm;
- adattatore palo arredo urbano Ø 40-60mm;
- braccio da parete L=740mm;
- picchetto per terreno.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 64



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 66



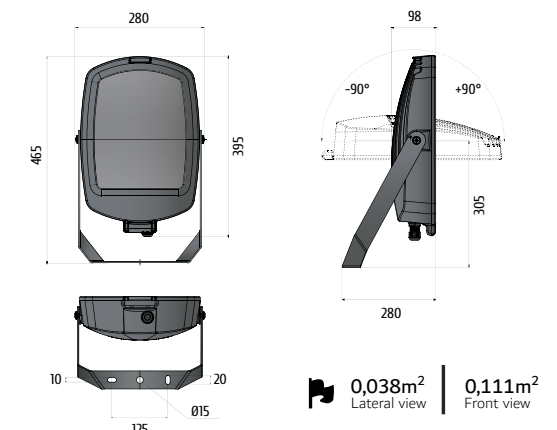
- DALI dimmable driver and output reduction with Vmidnight system;
- SPD 10kV;
- CRI90;
- high temperature version >50;
- special paintwork: colour and type of corrosion painting cycle (C5).

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.016
420x290x135mm

1 Pcs
80 pcs

DIMENSIONI / DIMENSIONS



0,038m² Lateral view
0,111m² Front view

**VISTE / VIEWS**

PIXEL DAL BASSO / BOTTOM VIEW



PIXEL DALL'ALTO / TOP VIEW

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)
235643.104	1 LM 840	35W	5200	4760	700	6,04
235643.208	2 LM 840	70W	10400	9520	700	6,40
235643.312	3 LM 840	105W	15600	14275	700	6,40
235643.416	4 LM 840	140W	20800	19035	700	6,40
236643.104	1 LM 840	35W	5200	4560	700	6,07
236643.208	2 LM 840	70W	10400	9115	700	6,46
236643.312	3 LM 840	105W	15600	13670	700	6,46
236643.416	4 LM 840	140W	20800	18225	700	6,46
237643.104	1 LM 840	35W	5200	4475	700	6,07
237643.208	2 LM 840	70W	10400	8945	700	6,46
237643.312	3 LM 840	105W	15600	13420	700	6,46
237643.416	4 LM 840	140W	20800	17890	700	6,46
code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
code + VM	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

ATTENZIONE / ATTENTION

Codifica / Coding **CR1** xxx6xx.xxx = CR180 xxx7xx.xxx = CR190
Versione CR190 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CR190 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx3 = 3000K 235643.104 = Standard 4000K xxxxxx.xx5 = 5700K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 66-67
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 66-67

Sottoalimentazione
 Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x9x = Underpowered 235643.104= Standard mA
 Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 64-65
 Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 64-65

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

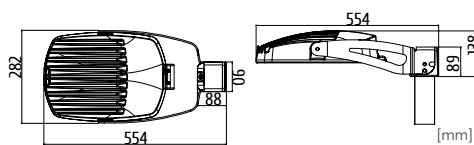
ACCESSORI / ACCESSORIES

Adattatore a palo **Pixel**
Pixel pole adapter

923503.001 Ø 40 mm
923503.002 Ø 60 mm

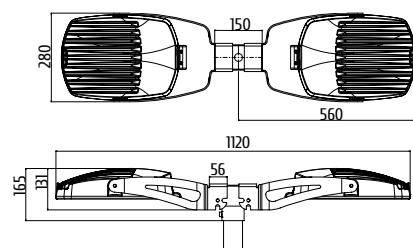


Adattatore a palo in posizione orizzontale
Pole adapter in horizontal position



Adattatore a palo doppio **Pixel**
Pixel double pole adapter

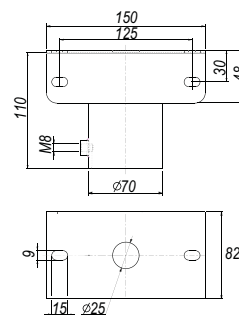
923503.003 Ø 60 mm



[mm]

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

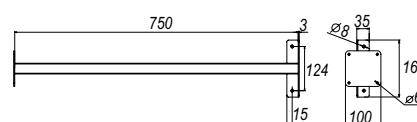
920003.006



[mm]

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

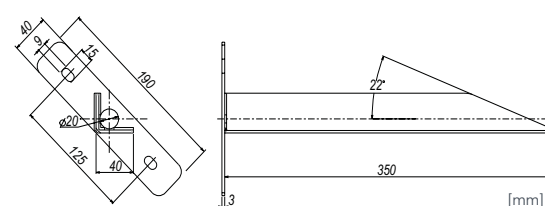
920003.001



[mm]

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

924703.000



[mm]



GEMINI MAX LITE



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 167lm/W

Proiettore per esterni, nato per coniugare un design essenziale e contemporaneo, evoluzione tecnologica naturale di Antares. 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. Riflettore in alluminio satinato. Scala goniometrica laterale per la regolazione dell'orientamento.

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 sicurezza: extra chiaro temprato da 4 mm. **LED:** COB Samsung serie D-Gen3, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 50,000h L80 B10 @ta25, 30,000h L80 B10 @ta45.

Alimentazione: elettronica 220 ÷ 240V 50-60Hz, protezione alla scarica 4/6kV, cavo precablato 60cm 3x1mm² + M20 standard.

Staffa di fissaggio: sagomata ed asolata in acciaio sp4 mm.

Outdoor led floodlight, born to combine an essential and a contemporary design, Antares' technological evolution. Perfect for lighting areas as gardens, entrances, buildings, forecourts and facades.

Housing and frame: in die-cast aluminum. Housing with cool-ing fins for maximum heat dissipation. Reflector in satin aluminum. 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.

Safety glass: extra clear tempered 4 mm, glazed front.

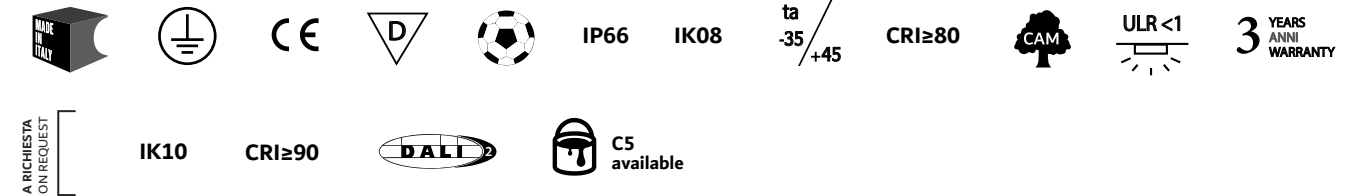
LED: Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Lumen maintenance: 50,000h L80 B10 @ta25, 30,000h L80 B10 @ta45.

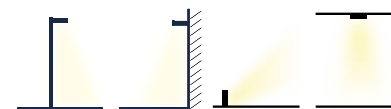
Power supply: 220 ÷ 240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 4/6kV, prewired cable 60cm 3x1mm² + M20 standard.

Bracket: 4 mm slotted and thick shaped steel.

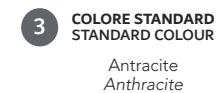
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



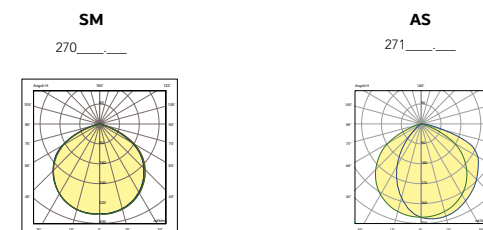
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver DALI;
- versione CRI90;
- SPD 12kV;
- verniciatura speciale: colore e tipologia di ciclo di verniciatura (C5).

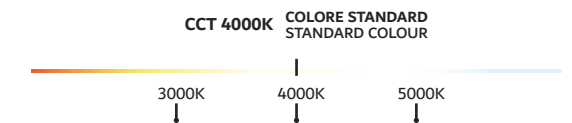
ACCESSORI / ACCESSORIES

- adattatore palo "T" ø 40/60 mm;
- adattatore a palo "Deco" ø 40/60 mm;
- kit connessione rapida M/F;
- griglia di protezione (IK10).

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 66



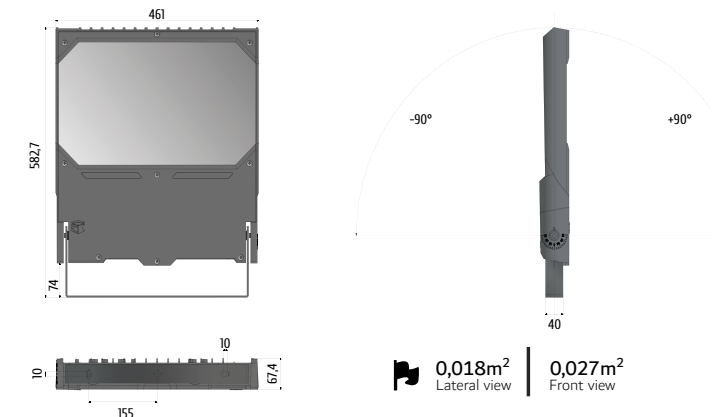
DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.027
657x486x83mm 1 Pcs
20 pcs

- DALI dimmable driver;
- CRI90 version;
- SPD 12kV;
- special paintwork: colour and type of corrosion painting cycle (C5).

- "T" pole adapter ø 40/60 mm;
- pole adapter "Deco" ø 40/60 mm;
- fast plug connection system;
- protection grid (IK10).

DIMENSIONI / DIMENSIONS



VERSIONI / VERSIONS



GEMINI MAX Lite **SM 2 COB 840**



GEMINI MAX Lite **SM 3 COB 840**



GEMINI MAX Lite **SM 4 COB 840**



GEMINI MAX Lite **SM 5 COB 840**



GEMINI MAX Lite **RETRO / BACK**



Kit connessione rapida M/F, **A RICHIESTA**
Fast plug connection system, **ON REQUEST**
934800.006



Adattatore palo "T" Ø40-60mm, **A RICHIESTA**
Pole adapter "T" Ø40-60mm, **ON REQUEST**
921004.004



GEMINI MAX Lite **AS 2 COB 840**



GEMINI MAX Lite **AS 3 COB 840**



GEMINI MAX Lite **AS 4 COB 840**



GEMINI MAX Lite **AS 5 COB 840**



	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)
SM	270643.297	2 COB 840	97W	16120	13545	950	10,65
	270643.314	3 COB 840	145W	24180	20315	950	10,70
	270643.418	4 COB 840	195W	32245	27090	950	10,85
	270643.524	5 COB 840	230W	38425	32280	900	11,00
AS	271643.297	2 COB 840	97W	16120	11770	950	10,65
	271643.314	3 COB 840	145W	24180	17655	950	10,70
	271643.418	4 COB 840	195W	32245	23540	950	10,85
	271643.524	5 COB 840	230W	38425	28055	900	11,00
	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					
	927000.000	Griglia di protezione Protection grid (IK10)					
	921004.004	Adattatore palo "T" Ø 40-60mm Pole adapter "T" Ø 40-60mm					1,46
	934800.006	Kit connessione rapida M/F Fast Plug connection system					

ATTENZIONE / ATTENTION

Codifica / Coding CRI xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding CCT (K) xxxxxx.xx6 = 3000K 270643.297 = Standard 4000K xxxxxx.xx8 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 66-67
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 66-67

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



GEMINI MAX PRO



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 204lm/W

Proiettore di nuova generazione, nato per coniugare un design essenziale e contemporaneo, evoluzione tecnologica di Antares, e naturale estensione di Gemini Pro. Perfetto per l'illuminazione di aree come giardini, ingressi, facciate, edifici e piazzali, ma soprattutto piccoli e medi 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'orientamento.

Verniciatura: polvere di poliestere termoidurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.

Vetro di sicurezza: extra chiaro temprato da 4 mm. Moduli LED 8x2: anti-solfurazione, CRI>70, CCT 4000K, SDCM 3.

Lente: cluster multiplo in PMMA Anti UV UL94 2x2; ottica asimmetrica, asimmetrica SPORT e stradale ME3M, Samsung LH502D.

Mantenimento del flusso luminoso versione 700mA: 80,000h L80 B10 @ta25, 50,000h L80 B10 @ta50.

Mantenimento del flusso luminoso versione 850mA: 80,000h L80 B10 @ta25, 50,000h L80 B10 @ta40.

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.

New generation LED floodlight, born to combine an essential and a contemporary design, Antares' technological evolution an extension of Gemini Pro family. Perfect for lighting areas as gardens, entrances, buildings, forecourts, facades and small- medium sports facilities.

Housing and frame: in die-cast aluminum. Housing with cool-ing 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.

Safety glass: extra clear tempered 4 mm. LED modules 8x2: anti-sulfur, CRI>70, CCT 4000K, SDCM 3.

Lens: 2x2 multiple cluster in PMMA Anti UV UL94, asymmetrical optic, asymmetrical SPORT optic and street optic with light distribution ME3M, Samsung LH502D.

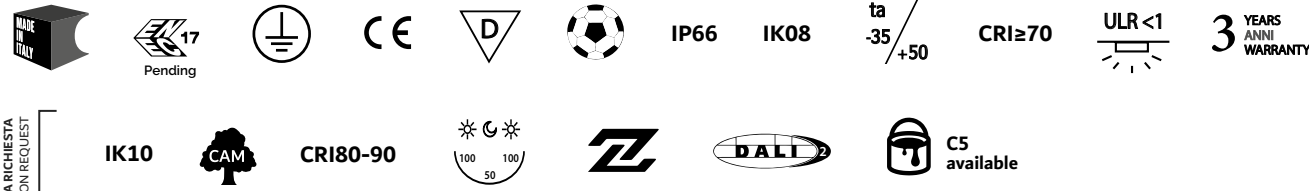
Lumen maintenance 700mA version: 80,000h L80 B10 @ta25, 50,000h L80 B10 @ta50.

Lumen maintenance 850mA version: 80,000h L80 B10 @ta25, 50,000h L80 B10 @ta40.

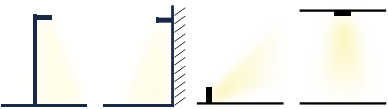
Power supply: 220 ÷ 240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection 6/10kV, waterproof 3p fast plug connector.

Bracket: 3 mm slotted and thick shaped steel.

SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



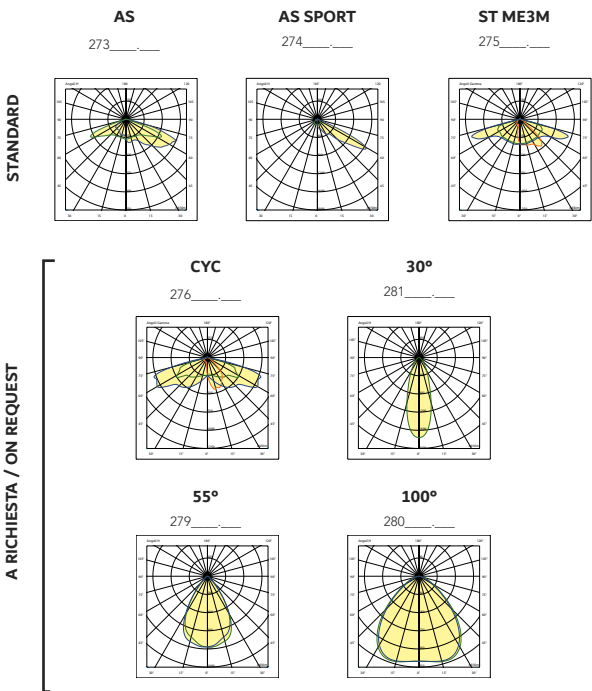
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- SPD 12kV;
- CRI80-CRI90;
- lenti ambra per AS e ST ME3M;
- Zhaga: Presa 4 pin (Zhaga Book 18);
- ottiche aggiuntive (CYC, 30°, 55°, 100°);
- verniciatura speciale: colore e tipologia di ciclo di verniciatura (C5).

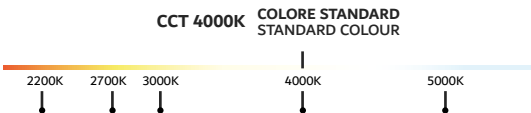
ACCESSORI / ACCESSORIES

- adattatore palo "T" ø 40/60 mm;
- sensore crepuscolare - ON/OFF;
- sensore di movimento e luminosità, D4i, ZhagaBook18;
- griglia di protezione (IK10).

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 66



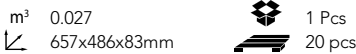
CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 64



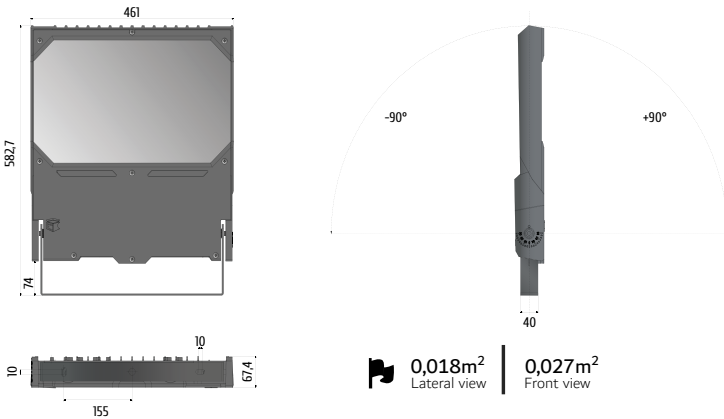
- DALI dimmable driver and output reduction with Vmidnight system;
- SPD 12kV;
- CRI80-CRI90;
- amber lenses for AS e ST ME3M;
- Zhaga: Socket 4 pin (Zhaga Book 18);
- additional optics (CYC, 30°, 55°, 100°);
- special paintwork: colour and type of corrosion painting cycle (C5).

- "T" pole adapter ø 40/60 mm;
- twilight sensor - ON/OFF;
- motion and brightness sensor D4i, Zhaga Book 18;
- protection grid (IK10).

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS



VERSIONI / VERSIONS



GEMINI MAX Pro 3 LM 740



GEMINI MAX Pro 5 LM 740



GEMINI MAX Pro 7 LM 740



GEMINI MAX Pro 4 LM 740



GEMINI MAX Pro 6 LM 740



GEMINI MAX Pro RETRO / BACK

DETTAGLI / DETAILS



Lente ambra, **A RICHIESTA**
Ambra lenses, **ON REQUEST**



Gemini Max Pro + Sistema Zhaga Book 18 4 pin
precabato, **A RICHIESTA**
Gemini Max Pro + Zhaga Book 18 4 pin pre-wired
system, **ON REQUEST**



Adattatore palo "T" Ø40-60mm, **A RICHIESTA**
Pole adapter "T" Ø40-60mm, **ON REQUEST**
921004.004



	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)
AS	273543.382	3 LM 740	96W	19560	14475	700	10,95
	273543.482	4 LM 740	128W	26080	19300	700	11,06
	273543.582	5 LM 740	160W	32600	24125	700	11,40
	273543.682	6 LM 740	192W	39120	28950	700	11,51
	273543.782	7 LM 740	224W	45640	33775	700	12,14
	273543.792	7 LM 740	266W	50870	37645	830	12,65
AS SPORT	274543.382	3 LM 740	96W	19560	16435	700	10,95
	274543.482	4 LM 740	128W	26080	21910	700	11,06
	274543.582	5 LM 740	160W	32600	27385	700	11,40
	274543.682	6 LM 740	192W	39120	32865	700	11,51
	274543.782	7 LM 740	224W	45640	38340	700	12,14
	274543.792	7 LM 740	266W	50870	42735	830	12,65
ST ME3M	275543.382	3 LM 740	96W	19560	16355	700	10,95
	275543.482	4 LM 740	128W	26080	21805	700	11,06
	275543.582	5 LM 740	160W	32600	27255	700	11,40
	275543.682	6 LM 740	192W	39120	32705	700	11,51
	275543.782	7 LM 740	224W	45640	38160	700	12,14
	275543.792	7 LM 740	266W	50870	42530	830	12,65
	code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
	code + VM	Driver dimmerabile Vmidnight Vmidnight dimmable driver					
	code + Z4D	Predisposizione meccanica Zhaga Book18 4 pin Zagma Book18 4pin mechanical set up					
	code + Z4WD	Sistema Zhaga Book18 4 pin precabato, driver DALI pronto per Smart Lighting Zhaga Book 18 4 pin pre-wired system, DALI driver ready for Smart Lighting					
	900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light					
	927000.000	Griglia di protezione Protection grid (IK10)					
	921004.004	Adattatore palo "T" Ø 40-60mm Pole adapter "T" Ø 40-60mm					1,46
	990000.010	Sensore crepuscolare - ON/OFF twilight sensor - ON/OFF					
	990000.014	Sensore di movimento e luminosità, D4i, ZhagaBook18 Motion and brightness sensor D4i, Zhaga Book 18 - Max h.8mt					

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.014 Sensore di movimento e luminosità D4i, Zhaga Book 18 **da aggiungere a Z4WD** / 990000.014 Motion and brightness sensor D4i, Zhaga Book 18 **to be added to Z4WD**

Codifica / Coding **CRI** xxx5xx.xxx = CRI70 xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx1 = 3000K 273543.382 = Standard 4000K xxxxxx.xx3 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 66-67
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 66-67

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x7x = ^{Sottoalimentazione} Underpowered 273543.382 = Standard mA xxxxxx.x9x = ^{Sovralimentazione} Overpowered
Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 64-65
Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 64-65

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.





ANTARES



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 149lm/W

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 a 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 chiaro temprato da 4 mm.

LED: anti-solfurazione, Samsung LH181B+, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 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: anti-sulfur, Samsung LH181B+, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

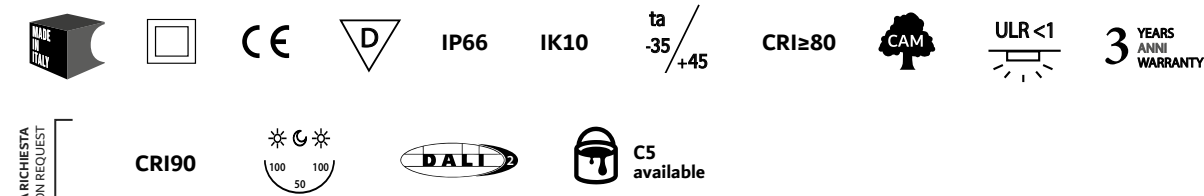
Lumen maintenance: 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta45.

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.

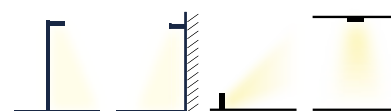
Bracket: 3 mm slotted and thick shaped steel.

GORE® Protective Vents system: supplied as standard.

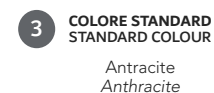
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



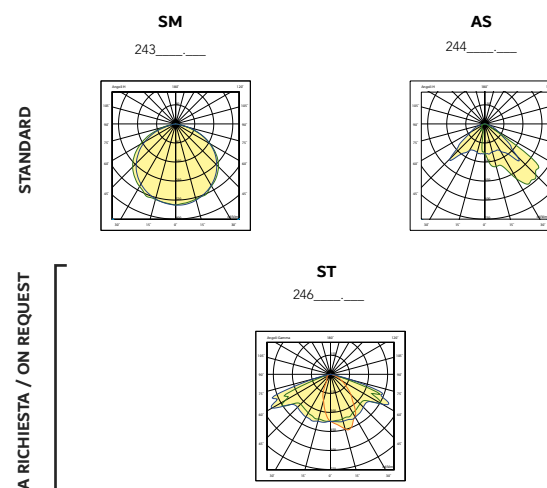
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- SPD 10kV;
- CRI90;
- versione per alte temperature >50;
- verniciatura speciale: colore e tipologia di ciclo di verniciatura (C5).

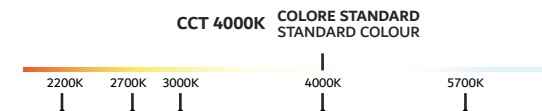
ACCESSORI / ACCESSORIES

- adattatore palo "T" Ø 40-60mm;
- adattatore palo arredo urbano Ø 40-60mm;
- braccio da parete L=740mm;
- picchetto per terreno.

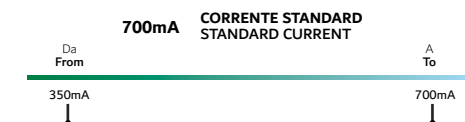
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 66



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 64



- DALI dimmable driver and output reduction with Vmidnight system;
- SPD 10kV;
- CRI90;
- high temperature version >50;
- special paintwork: colour and type of corrosion painting cycle (C5).

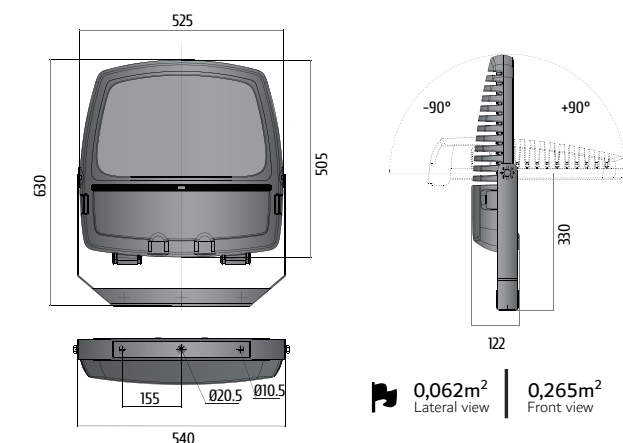
- "T" pole adapter Ø 40-60mm;
- urban design pole adapter Ø 40-60mm;
- wall bracket L=740mm;
- garden pike.

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.055
590x620x150mm

1 Pcs
12 pcs

DIMENSIONI / DIMENSIONS





VISTE / VIEWS



ANTARES DAL BASSO / BOTTOM VIEW



ANTARES DALL'ALTO / TOP VIEW

ACCESSORI / ACCESSORIES



adattatore palo "T" Ø40-60mm
pole adapter "T" Ø40-60mm
921004.004

	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)
SM	243643.416	4 LM 840	140W	20800	19035	700	19,95
	243643.520	5 LM 840	175W	26000	23790	700	20,56
	243643.624	6 LM 840	210W	31200	28550	700	20,61
	243643.728	7 LM 840	245W	36400	33310	700	20,80
	243643.832	8 LM 840	280W	41600	38065	700	20,90
	243643.936	9 LM 840	315W	46800	42825	700	20,95
AS	244643.416	4 LM 840	140W	20800	18225	700	20,07
	244643.520	5 LM 840	175W	26000	22780	700	20,72
	244643.624	6 LM 840	210W	31200	27355	700	20,80
	244643.728	7 LM 840	245W	36400	31890	700	21,01
	244643.832	8 LM 840	280W	41600	36445	700	21,15
	244643.936	9 LM 840	315W	46800	41000	700	21,22
	code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
	code + VM	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 "T" Ø 40-60mm Pole adapter "T" Ø 40-60mm					1,46

ATTENZIONE / ATTENTION

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx5 = 3000K 243643.416 = Standard 4000K xxxxxx.xx7 = 5700K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 66-67
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 66-67

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x0x = Sottoalimentazione Underpowered 243643.416 = Standard mA
Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 64-65
Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 64-65

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



FREESKI
WORLD CUP

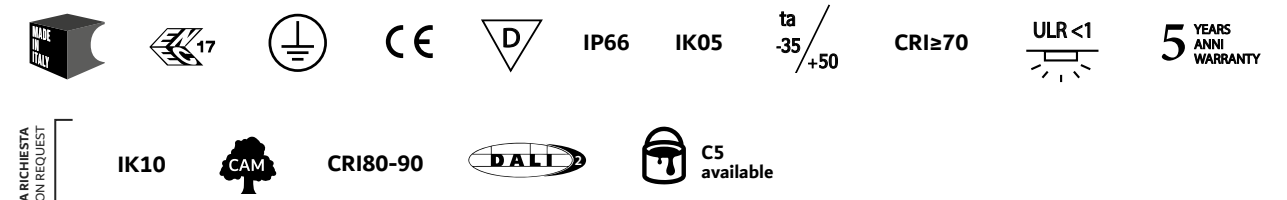


SNOWBOARD
WORLD CUP

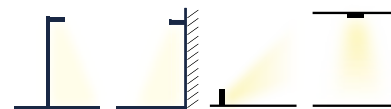
BPER



SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



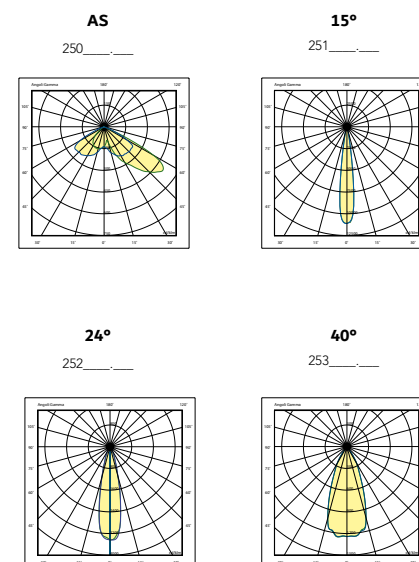
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver 0-10V, PWM, DALI, DMX;
- CRI80-CRI90;
- driver per 380/415V;
- SPD esterno 10kV - IP65;
- GORE® Protective Vents system;
- verniciatura speciale: colore e tipologia di finitura (C4/C5).

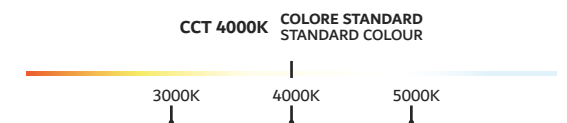
ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 60

- vetro extra clear temperato da 4 mm (IK10);
- predisposizione per puntatore laser;
- kit predisposizione per installazione a sospensione (max 450W);
- staffa rinforzata.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 66



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 64



- 0-10V, PWM, DALI, DMX;
- CRI80-CRI90;
- driver for 380/415V;
- external SPD 10kV - IP65;
- GORE® Protective Vents system;
- special paintwork: colour and type of coating (C4/C5).

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

MATCH 2 LM 740	m ³ 0.035 600x420x140mm	 1 Pcs  24 pcs
MATCH 4 LM 740	m ³ 0.054 600x600x140mm	 1 Pcs  12 pcs
MATCH 6 LM 740	m ³ 0.079 860x660x140mm	 1 Pcs  6 pcs
MATCH 8 LM 740	m ³ 0.105 1150x650x140mm	 1 Pcs  6 pcs

MATCH



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, SDCM 3.
Mantenimento del flusso luminoso: 157.000h L80 B10 @ta25, 133.000h L80 B10 @ta50.

Goniometro: laterale per un puntamento preciso, semplice e rapido.

Alimentazione: elettronica 220 ÷ 240V 50/60Hz, protezione alla scarica 6/10kV, inrush current (cold start) 44A per modulo singolo, protezione alla sovratemperatura, protezione al sovraccarico, 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: 15°, 24°, 40° e AS (asimmetrica con vertice a 55°) con doppio cluster antiurto in PMMA anti UV UL94.

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 multiple 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, SDCM 3.
Lumen maintenance: 157,000h L80 B10 @ta25, 133,000h L80 B10 @ta50.

Goniometer: one-side for a precise, simply and quickly pointing.

Power supply: 220 ÷ 240V 50/60Hz with electronic ballast, 6/10kV surge protection, inrush current (cold start) 44A 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 adjustment.

Available versions: 15°, 24°, 40° and AS (asymmetrical lens with vertex at 55°) with shockproof double cluster in PMMA anti UV UL94.

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 171lm/W

VERSIONI / VERSIONS



Match **2 LM**



Match **4 LM**



Match **6 LM**



Match **8 LM**



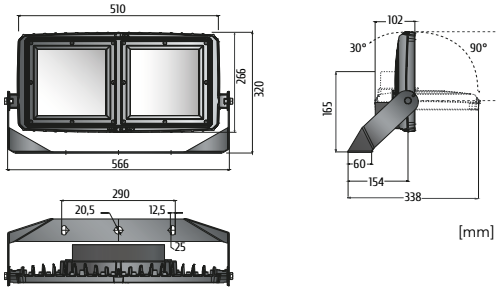
Match **2 LM Retro | Back**



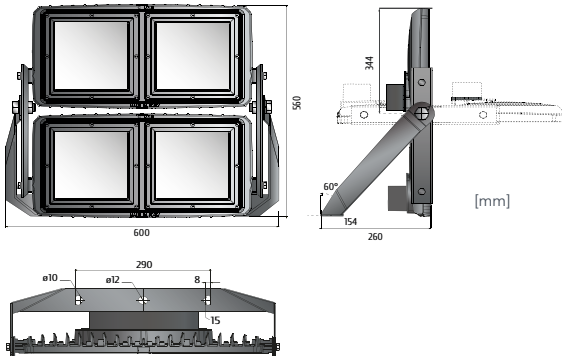
Match **8 LM Retro | Back**

DIMENSIONI / DIMENSIONS

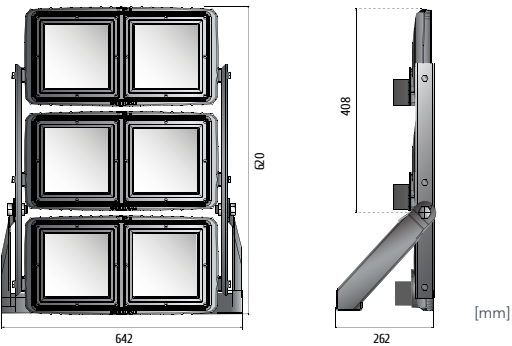
0,016m²
Side view
0,135m²
Front view



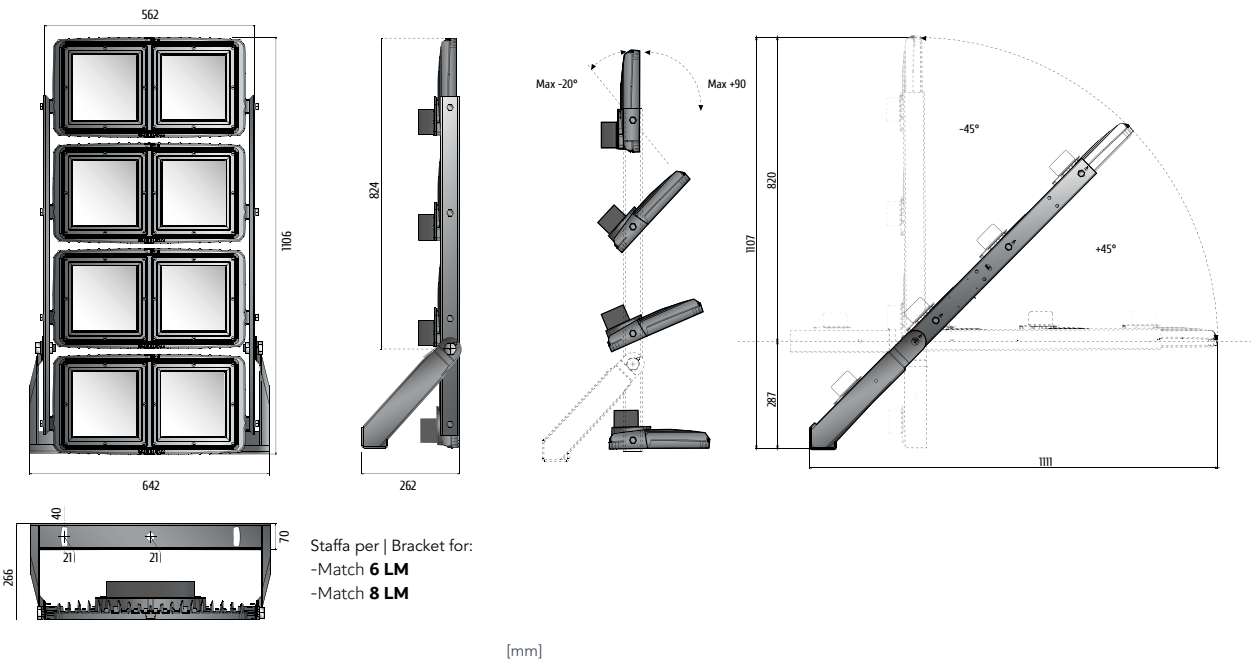
0,045m²
Side view
0,290m²
Front view



0,058m²
Side view
0,470m²
Front view



0,087m²
Side view
0,610m²
Front view





ACCESSORI / ACCESSORIES



Predisposizione per puntatore laser
Arrangement for laser aiming

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



Catene non incluse ★
Chains not included

Kit predisposizione per installazione a sospensione
Arrangement kit for suspension installation

925003.005

	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)
AS	250543.096	2 LM 740	225W	38500	36000	830	8,90
	250543.192	4 LM 740	450W	77000	72000	830	18,00
	250543.288	6 LM 740	675W	115500	108000	830	35,00
	250543.384	8 LM 740	900W	154000	144000	830	44,00
15°	251543.096	2 LM 740	225W	38500	36345	830	8,90
	251543.192	4 LM 740	450W	73900	72690	830	18,00
	251543.288	6 LM 740	675W	110850	109035	830	35,00
	251543.384	8 LM 740	900W	154000	145380	830	44,00
24°	252543.096	2 LM 740	225W	38500	36155	830	8,90
	252543.192	4 LM 740	450W	73900	72305	830	18,00
	252543.288	6 LM 740	675W	110850	108455	830	35,00
	252543.384	8 LM 740	900W	154000	144610	830	44,00
40°	253543.096	2 LM 740	225W	38500	34615	830	8,90
	253543.192	4 LM 740	450W	73900	69225	830	18,00
	253543.288	6 LM 740	675W	110850	103835	830	35,00
	253543.384	8 LM 740	900W	154000	138450	830	44,00
	code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
	900000.001	SPD 15kV CLI/II Esterno - IP65 SPD 15kV CLI/II External - IP65					
	925000.001	Vetro di protezione 2 LM Protection glass set 2 LM (IK10)					1,36
	925000.002	Vetro di protezione 4 LM Protection glass set 4 LM (IK10)					2,73
	925000.003	Vetro di protezione 6 LM Protection glass set 6 LM (IK10)					4,10
	925000.004	Vetro di protezione 8 LM Protection glass set 8 LM (IK10)					5,47
	925000.000	Predisposizione per puntatore laser Arrangement for laser aiming					
	925003.005	Kit predisposizione per installazione a sospensione Arrangement kit for suspension installation (max 450W)					

ATTENZIONE / ATTENTION

Codifica / Coding **CRI** xxx5xx.xxx = CRI70 xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx5 = 3000K 250643.096 = Standard 4000K xxxxxx.xx7 = 5000K

Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 66-67
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 66-67

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x8x = Underpowered 250643.096 = Standard mA

Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 64-65
Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 64-65

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



CURRENT mA

	-	700mA	+
	Sottoalimentazione fino a 500mA Underpowered up to 500mA	Versione standard Standard version	Sovralimentazione fino a 850mA Overpowered up to 850mA
GEMINI PRO	258543.152	258543.162	258543.172
	258543.252	258543.262	258543.272
	258543.352	258543.362	258543.372*
	259543.152	259543.162	259543.172
	259543.252	259543.262	259543.272
	259543.352	259543.362	259543.372*
	266543.152	266543.162	266543.172
	266543.252	266543.262	266543.272
	266543.352	266543.362	266543.372*

	-	700mA	+
	Sottoalimentazione fino a 350mA Underpowered up to 350mA	Versione standard Standard version	Sovralimentazione fino a 850mA Overpowered up to 850mA
PIXEL	235543.194	235543.104	-
	235543.298	235543.208	-
	235543.302	235543.312	-
	235543.406	235543.416	-
	236543.194	236543.104	-
	236543.298	236543.208	-
	236543.302	236543.312	-
	236543.406	236543.416	-
ANTARES	237543.194	237543.104	-
	237543.298	237543.208	-
	237543.302	237543.312	-
	237543.406	237543.416	-
	243543.406	243543.416	-
	243543.510	243543.520	-
	243543.614	243543.624	-
	243543.718	243543.728	-
	243543.822	243543.832	-
	243543.926	243543.936	-
ANTARES	244543.406	244543.416	-
	244543.510	244543.520	-
	244543.614	244543.624	-
	244543.718	244543.728	-
	244543.822	244543.832	-
	244543.926	244543.936	-

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
850mA	12	30	5860	198
850mA	24	60	11720	
850mA*	36	90	17170	
700mA	12	24	4890	204
700mA	24	48	9780	
700mA	36	72	14670	
500mA	12	17	3104	212
500mA	24	34	6208	
500mA	36	50	9312	
GEMINI PRO - LH502D 4000K CRI70 *versione sovralimentata a 850mA Standard / 850mA overpowered version as standard				

700mA	16	35	5200	
700mA	32	70	10400	
700mA	48	105	15600	149
700mA	64	140	20800	
500mA	16	24	3861	
500mA	32	49	7721	
500mA	48	74	11582	157
500mA	64	98	15443	
350mA	16	17	2785	
350mA	32	33	5570	
350mA	48	50	8354	166
350mA	64	67	11139	
PIXEL - LH181B+ 4000K CRI80				

700mA	64	140	20800	
700mA	80	175	26000	
700mA	96	210	31200	149
700mA	112	245	36400	
700mA	128	280	41600	
700mA	144	315	46800	
500	64	98,1	15443	
500	80	122,6	19304	
500	96	147,2	23164	157
500	112	171,7	27025	
500	128	196,2	30886	
500	144	220,7	34747	
350	64	66,9	11139	
350	80	83,6	13924	
350	96	100,4	16709	166
350	112	117,1	19493	
350	128	133,8	22278	
350	144	150,6	25063	
ANTARES - LH181B+ 4000K CRI80				

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
850	48	116	23438	
850	64	154	31250	198
850	86	193	39063	
850	96	232	46876	
850	112	270	54688	
700	48	96	19560	
700	64	128	26080	204
700	86	160	32600	
700	96	192	39120	
700	112	224	45640	
500	48	66	14219	
500	64	87	18959	212
500	86	109	23698	
500	96	131	28438	
500	112	153	33178	
GEMINI MAX PRO - LH502D 4000K CRI70				

830	96	225	38500	
830	192	450	77000	171
830	288	675	115500	
830	384	900	154000	
700	96	190	32470	
700	192	379	64940	162
700	288	569	97410	
700	384	759	129880	
500	96	135	23199	
500	192	271	46386	174
500	288	406	69578	
500	384	542	92771	
350	96	44	16235	
350	192	189	32470	184
350	288	284	48705	
350	384	379	64940	
MATCH - LH351C 4000K CRI70				

I moduli LED sono caratterizzati da alte efficienze con alimentazione in corrente costante da 350mA a 850mA. I seguenti prodotti sono disponibili con correnti di alimentazione LED differenti (configurazione richiesta in fase d'ordine). LED modules are characterized by high efficiency with constant current input from 350mA to 850mA. The following products are available with different currents (any special setup on request, shall be agreed upon at he purchase order stage).

	-	700mA	+
	Sottoalimentazione fino a 350mA Underpowered up to 350mA	Versione standard Standard version	Sovralimentazione fino a 850mA Overpowered up to 850mA
GEMINI MAX PRO	273543.372	273543.382	273543.392
	273543.472	273543.482	273543.492
	273543.572	273543.582	273543.592
	273543.672	273543.682	273543.692
	273543.772	273543.782	273543.792
	274543.372	274543.382	274543.392
	274543.472	274543.482	274543.492
	274543.572	274543.582	274543.592
	274543.672	274543.682	274543.692
	274543.772	274543.782	274543.792
GEMINI MAX PRO	275543.372	275543.382	275543.392
	275543.472	275543.482	275543.492
	275543.572	275543.582	275543.592
	275543.672	275543.682	275543.692
	275543.772	275543.782	275543.792
	277543.372	277543.382	277543.392
	277543.472	277543.482	277543.492
	277543.572	277543.582	277543.592
	277543.672	277543.682	277543.692
	277543.772	277543.782	277543.792

	-	830mA	
	Sottoalimentazione fino a 350mA Underpowered up to 350mA		
MATCH	250543.086	250543.096	
	250543.182	250543.192	
	250543.278	250543.288	
	250543.374	250543.384	
	251543.086	251543.096	
	251543.182	251543.192	
	251543.278	251543.288	
	251543.374	251543.384	
MATCH	252543.086	252543.096	
	252543.182	252543.192	
	252543.278	252543.288	
	252543.374	252543.384	
	253543.086	253543.096	
	253543.182	253543.192	
	253543.278	253543.288	
	253543.374	253543.384	

JOY

GEMINI LITE

GEMINI PRO

PIXEL

GEMINI MAX LITE

2200K	2700K	3000K	STANDARD 4000K	5000K	5700K
-	-	247543.114	247543.115	247543.116	-
-	-	247543.137	247543.138	247543.139	-
-	-	247543.142	247543.143	247543.144	-
-	-	247543.145	247543.146	247543.147	-
-	-	256543.120	256543.121	256543.122	-
-	-	256543.130	256543.131	256543.132	-
-	-	256543.260	256543.261	256543.262	-
-	-	265543.120	265543.121	265543.122	-
-	-	265543.130	265543.131	265543.132	-
-	-	265543.260	265543.261	265543.262	-
258543.169	258543.160	258543.161	258543.162	258543.163	-
258543.269	258543.260	258543.261	258543.262	258543.263	-
258543.369	258543.360	258543.361	258543.362	258543.363	-
258543.379	258543.370	258543.371	258543.372	258543.373	-
259543.169	259543.160	259543.161	259543.162	259543.163	-
259543.269	259543.260	259543.261	259543.262	259543.263	-
259543.369	259543.360	259543.361	259543.362	259543.363	-
259543.379	259543.370	259543.371	259543.372	259543.373	-
266543.169	266543.160	266543.161	266543.162	266543.163	-
266543.269	266543.260	266543.261	266543.262	266543.263	-
266543.369	266543.360	266543.361	266543.362	266543.363	-
266543.379	266543.370	266543.371	266543.372	266543.373	-
235543.101	235543.102	235543.103	235543.104	-	235543.105
235543.205	235543.206	235543.207	235543.208	-	235543.209
235543.319	235543.310	235543.311	235543.312	-	235543.313
235543.413	235543.414	235543.415	235543.416	-	235543.417
236543.101	236543.102	236543.103	236543.104	-	236543.105
236543.205	236543.206	236543.207	236543.208	-	236543.209
236543.319	236543.310	236543.311	236543.312	-	236543.313
236543.413	236543.414	236543.415	236543.416	-	236543.417
237543.101	237543.102	237543.103	237543.104	-	237543.105
237543.205	237543.206	237543.207	237543.208	-	237543.209
237543.319	237543.310	237543.311	237543.312	-	237543.313
237543.413	237543.414	237543.415	237543.416	-	237543.417
-	-	270543.296	270543.297	270543.298	-
-	-	270543.313	270543.314	270543.315	-
-	-	270543.418	270543.419	270543.420	-
-	-	270543.523	270543.524	270543.525	-
-	-	271543.296	271543.297	271543.298	-
-	-	271543.313	271543.314	271543.315	-
-	-	271543.418	271543.419	271543.420	-
-	-	271543.523	271543.524	271543.525	-

2200K	2700K	3000K	STANDARD 4000K	5000K	5700K
273543.389	273543.380	273543.381	273543.382	273543.383	-
273543.489	273543.480	273543.481	273543.482	273543.483	-
273543.589	273543.580	273543.581	273543.582	273543.583	-
273543.689	273543.680	273543.681	273543.682	273543.683	-
273543.789	273543.780	273543.781	273543.782	273543.783	-
274543.389	274543.380	274543.381	274543.382	274543.383	-
274543.489	274543.480	274543.481	274543.482	274543.483	-
274543.589	274543.580	274543.581	274543.582	274543.583	-
274543.689	274543.680	274543.681	274543.682	274543.683	-
274543.789	274543.780	274543.781	274543.782	274543.783	-
275543.389	275543.380	275543.381	275543.382	275543.383	-
275543.489	275543.480	275543.481	275543.482	275543.483	-
275543.589	275543.580	275543.581	275543.582	275543.583	-
275543.689	275543.680	275543.681	275543.682	275543.683	-
275543.789	275543.780	275543.781	275543.782	275543.783	-
243543.413	243543.414	243543.415	243543.416	-	243543.417
243543.517	243543.518	243543.519	243543.520	-	243543.521
243543.621	243543.622	243543.623	243543.624	-	243543.625
243543.725	243543.726	243543.727	243543.728	-	243543.729
243543.839	243543.830	243543.831	243543.832	-	243543.833
243543.933	243543.934	243543.935	243543.936	-	243543.937
244543.413	244543.414	244543.415	244543.416	-	244543.417
244543.517	244543.518	244543.519	244543.520	-	244543.521
244543.621	244543.622	244543.623	244543.624	-	244543.625
244543.725	244543.726	244543.727	244543.728	-	244543.729
244543.839	244543.830	244543.831	244543.832	-	244543.833
244543.933	244543.934	244543.935	244543.936	-	244543.937
-	-	250543.095	250543.096	250543.097	-
-	-	250543.191	250543.192	250543.193	-
-	-	250543.287	250543.288	250543.289	-
-	-	250543.383	250543.384	250543.385	-
-	-	251543.095	251543.096	251543.097	-
-	-	251543.191	251543.192	251543.193	-
-	-	251543.287	251543.288	251543.289	-
-	-	251543.383	251543.384	251543.385	-
-	-	252543.095	252543.096	252543.097	-
-	-	252543.191	252543.192	252543.193	-
-	-	252543.287	252543.288	252543.289	-
-	-	252543.383	252543.384	252543.385	-
-	-	253543.095	253543.096	253543.097	-
-	-	253543.191	253543.192	253543.193	-
-	-	253543.287	253543.288	253543.289	-
-	-	253543.383	253543.384	253543.385	-

GEMINI MAX PRO

ANTARES

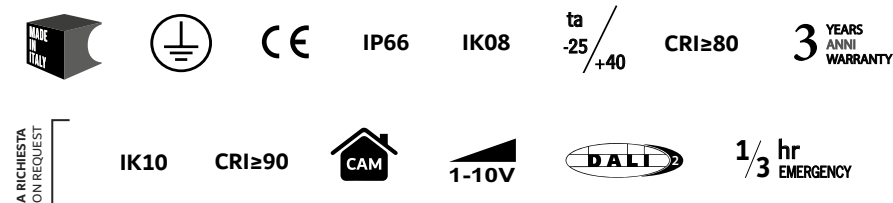
MATCH

APPARECCHI INDUSTRIALI
INDUSTRIAL LUMINAIRES

	POTENZA POWER	FLUSSO NOMINALE TYPICAL FLUX (lm)	LIVELLO DI PROTEZIONE INGRESS PROTECTION RATING (IP)	GRADO DI RESISTENZA ALL'IMPATTO IMPACT RESISTANCE RATING	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	
	HYPER LITE					70
	37-145W	6505-23520lm	IP66	IK08	100 ÷ 277V 50-60Hz	
	HYPER PRO					76
	87,5-210W	15360-33770lm	IP65-66	IK07	100 ÷ 277V 50-60Hz	
	ATOM					86
	45-184W	7750-28600lm	IP66	IK05	220 ÷ 240V 50-60Hz	
	HEXAGON					94
	126-185W	14700-22100lm	IP65	IK08	100 ÷ 277V 50-60Hz	
	HEXAGON SQ					98
	120-240W	14400-28800lm	IP65	IK08	220 ÷ 240V 50-60Hz	
	REPLAY					102
	120-240W	14400-28800lm	IP65	IK05	220 ÷ 240V 50-60Hz	
	RE FUEL					108
	43-65W	7145-9950lm	IP65	IK05	220 ÷ 240V 50-60Hz	
	PROXIMA					114
	10-99W	1685-16170lm	IP66	IK05	110 ÷ 277V 50-60Hz	
	LANE					118
	33-105W	5900-16875lm	IP43	IK05	220 ÷ 240V 50-60Hz	
	SUPERDRY					124
	19-47W	2945-7285lm	IP66	IK08	220 ÷ 240V 50-60Hz	
	NEXT PC					128
	11-75W	1720-12290lm	IP66	IK06	220 ÷ 240V 50-60Hz	
	FORTE INOX SLIM					132
	11-75W	1720-12290lm	IP66	IK10	220 ÷ 240V 50-60Hz	
	BRINA LED ECO					138
	11-52W	1720-8580lm	IP66	IK08	220 ÷ 240V 50-60Hz	
	LED LIFE					144
			IP65	IK08	220 ÷ 240V 50-60Hz	
	LOOP 1-2					148
	9,5-20W	1715-2790lm	IP65	IK10	220 ÷ 240V 50-60Hz	



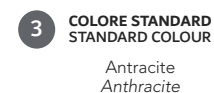
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



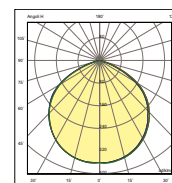
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI e 1-10V;
- sistema di emergenza 1-3h SA;
- versione CRI90;
- sensore di movimento integrato ON-OFF (1-10V).

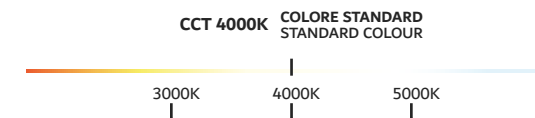
ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 80

- griglia di protezione (IK10);
- box connessione;
- SPD 12Kv esterno IP65;
- kit connessione rapida M/F;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

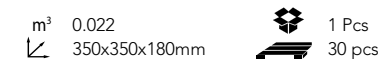
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154



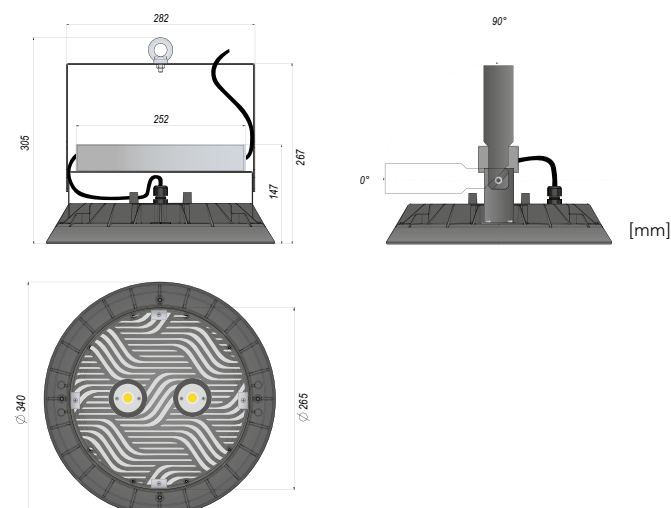
DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS



- DALI and 1-10V dimmable driver;
- 1-3h maintained emergency;
- CRI90 version;
- motion sensor embedded ON-OFF (1-10V).

- protection grid (IK10);
- connection box;
- SPD 12Kv external IP65;
- fast plug connection system;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



HYPER LITE



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

Corpo: 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.

Vetro di sicurezza: extra clear temperato da 4mm, serigrafato.

LED: COB Samsung LC026D-LC060D, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 65.000h L80 B10 @ta25; 50.000h L80 B10 @ta40.

Alimentazione: elettronica esterna 100 ÷ 277V 50/60Hz, protezione alla scarica sino a 6kV, Active PFC system.

Kit di sospensione: realizzato con golfare M6 in acciaio, staffa sagomata 2mm.

Compact and lightweight watertight industrial suspension, suitable for lighting industrial halls, sports facilities, warehouses, commercial areas.

Housing: die-cast aluminum, integral finned for maximum heat dissipation.

Paintwork: thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.

Safety glass: extra clear tempered 4mm, serigraphed.

LED: COB Samsung LC026D-LC060D, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Lumen maintenance: 65.000h L80 B10 @ta25; 50.000h L80 B10 @ta40.

Power supply: external electronics 100 ÷ 277V 50/60Hz, discharge protection up to 6kV, Active PFC system.

Suspension kit: with steel eye bolt M6, 2mm shaped bracket.

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 176lm/W



VISTE / VIEWS



HYPER LITE DAL BASSO / BOTTOM VIEW



HYPER LITE DALL'ALTO / TOP VIEW

DETTAGLI / DETAILS



Kit connessione rapida M/F, A RICHIESTA
Fast plug connection system, ON REQUEST
934800.006

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)
347643.239	2x LC 026D G3	37W	6505	5855	550	4,51
347643.260	2x LC 026D G3	74W	11600	10440	1050	4,59
347643.297	2x LC 060D G3	98W	16120	14510	950	4,98
347643.214	2x LC 060D G3	145W	23520	21170	1400	4,75
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: 8W-1340lm					0,90
code + 03	Kit di emergenza 3h 3h Emergency kit: 8W-1340lm					1,00
code + HFS	Kit sensore di movimento integrato ON/OFF ON/OFF integrated motion sensor kit					
code + HFSD	Kit sensore di movimento integrato DALI comprende driver DALI DALI integrated motion sensor kit includes DALI driver					
990000.100	Telecomando per sensore di movimento Remote controller for motion sensor					
934000.001	SPD 12Kv esterno IP65 SPD 12Kv external IP65					
934803.000	Griglia di protezione Protection grid (IK10)*					0,16
934800.006	Kit connessione rapida M/F Fast Plug connection system					
990000.011	Sensore di movimento e luminosità, stand alone/cablatο - DALI Motion and light sensor, stand alone/wired - DALI					
990000.012	Sensore di movimento, stand alone/cablatο - ON/OFF Motion sensor, stand alone/wired - ON/OFF					
990000.104	Cover esterna per sensore stand alone, installazione a soffito Surface frame for stand alone sensor, surface mounted installation					
990000.105	Box per sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone sensor, recessed installation					
990000.103	Telecomando universale per sensori stand alone - ON/OFF, DALI Universal remote controller for stand alone sensors - ON/OFF, DALI					

ATTENZIONE / ATTENTION

Hyper Lite + HFS: Per il controllo del sensore è necessario utilizzare l'accessorio **990000.100**. It is necessary to use accessory **990000.100** to control the sensor.

990000.011 Altezza massima 12mt, Max 50pz / Max height 12mt, Max 50pcs. Richiede / Requires DALI driver.

990000.012 Altezza massima 12mt, carico massimo 400W / Max height 12mt, Max 400W load.

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012

Per il controllo dei sensori **990000.011** o **990000.012** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.011** or **990000.012**.

Codifica / Coding CRI xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding CCT (K) xxxxxx.xx8 = 3000K 347643.239 = Standard 4000K xxxxxx.xx0 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 154
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 154

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



SZARAZ

HYPER PRO



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 176lm/W

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

Corpo: 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: lente high-tech sviluppata appositamente per applicazioni high-bay, in policarbonato, fascio 60° e 90°, anti-UV.

LED: Samsung LM281B+, LM301D CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso versione 87,5W: 120.000h L80 B20 @ta25; 94.000h L80 B20 @ta45.

Mantenimento del flusso luminoso versione 136W: 108.000h L80 B20 @ta25; 72.000h L80 B20 @ta45.

Mantenimento del flusso luminoso versione 177W: 113.000h L80 B20 @ta25; 90.000h L80 B20 @ta40.

Mantenimento del flusso luminoso versione 210W: 112.000h L80 B20 @ta25; 90.000h L80 B20 @ta40.

Alimentazione: elettronica esterna 100 ÷ 277V 50/60Hz, protezione alla scarica sino a 6kV, cavo precablato 30cm 3x1mm² per le versioni 87,5W, 136W, 177W e 60cm 3x1mm² per la versione 210W, Active PFC system.

Kit di sospensione: realizzato con golfare M6 in acciaio, staffa sagomata 2mm (fornita di serie per versione 210W e DIMM - DALI).

Compact and lightweight watertight industrial suspension, suitable for lighting industrial halls, sports facilities, warehouses, commercial areas.

Housing: die-cast aluminum, integral finned for maximum heat dissipation.

Paintwork: thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.

Protective diffuser and lenses: high-tech lens specially developed for high-bay applications, in polycarbonate, 60° and 90° beam, anti-UV.

LED: Samsung LM281B+, LM301D CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Lumen maintenance 87,5W version: 120.000h L80 B20 @ta25; 94.000h L80 B20 @ta45.

Lumen maintenance 136W version: 108.000h L80 B20 @ta25; 72.000h L80 B20 @ta45.

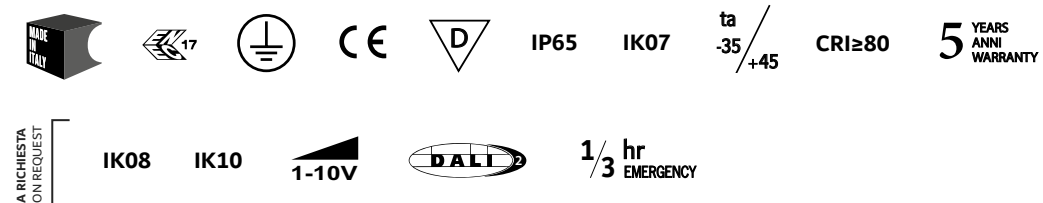
Lumen maintenance 177W version: 113.000h L80 B20 @ta25; 90.000h L80 B20 @ta40.

Lumen maintenance 210W version: 112.000h L80 B20 @ta25; 90.000h L80 B20 @ta40.

Power supply: external electronics 100 ÷ 277V 50/60Hz, discharge protection up to 6kV, prewired cable 30cm 3x1mm² for 87,5W, 136W, 177W versions and 60cm 3x1mm² for 210W version, Active PFC system.

Suspension kit: with steel eye bolt M6, 2mm shaped bracket (supplied as standard for 210W version and DIMM - DALI).

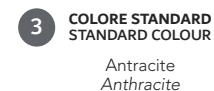
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



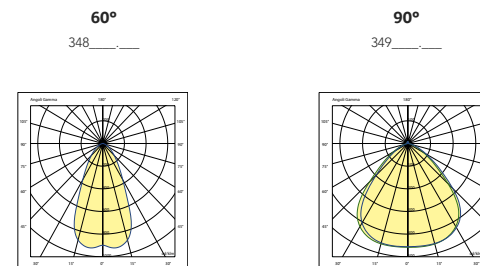
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI e 1-10V;
- sistema di emergenza 1-3h SA;
- sensore di movimento integrato ON-OFF (1-10V).

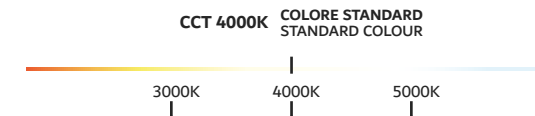
ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 80

- vetro di protezione temprato 4mm (IK08);
- griglia di protezione (IK10);
- box connessione;
- SPD 12Kv esterno IP65;
- kit connessione rapida M/F;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

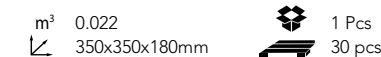
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154

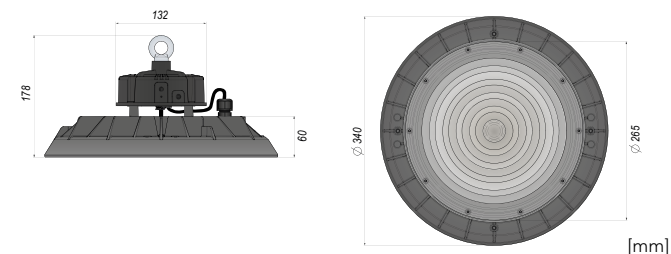


DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS



- DALI and 1-10V dimmable driver;
- 1-3h maintained emergency;
- motion sensor embedded ON-OFF (1-10V).

DIMENSIONI / DIMENSIONS



**ATTENZIONE / ATTENTION**

Hyper Pro + HFS / HFSD: Per il controllo del sensore è necessario utilizzare l'accessorio **990000.100**. It is necessary to use accessory **990000.100** to control the sensor.

990000.011 Altezza massima 12mt, Max 50pz / Max height 12mt, Max 50pcs. Richiede / Requires DALI driver.

990000.012 Altezza massima 12mt, carico massimo 400W / Max height 12mt, Max 400W load.

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012

Per il controllo dei sensori **990000.011** e **990000.012** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.011** or **990000.012**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = CRI80

xxx**7**xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx6 = 3000K

348643.087 = Standard 4000K

xxxxxx.xx**8** = 5000K

Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 154
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 154

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

COMPONENTI / COMPONENTS



Sensore di movimento integrato ON-OFF
Motion sensor embedded ON-OFF
Altezza installazione Max. / Installation height Max. 15mt
code + HFS



Sensore di movimento integrato DALI
Motion sensor embedded DALI
Altezza installazione Max. / Installation height Max. 15mt
code + HFSD



Kit connessione rapida M/F
Fast plug connection system
934800.006



Sensore di movimento e luminosità,
stand alone/cablato - **DALI**
Motion and light sensor, stand
alone/wired - **DALI**
990000.011



Scatola SPD 12Kv esterno IP65
Box SPD 12Kv external IP65
934800.001



Griglia di protezione (IK10)*
Protection grid (IK10)*
934803.000



Telecomando per sensore
Sensor remote controller
990000.100



Telecomando universale per sensori stand
alone - **ON/OFF, DALI**
Universal remote controller for stand alone
sensors - **ON/OFF, DALI**
990000.103



Cover esterna per sensore stand alone,
installazione a soffitto
Surface frame for stand alone sensor,
surface mounted installation
990000.104



Box per sensore stand alone, **installazione
ad incasso**
Box for stand alone sensor, **recessed
installation**
990000.105



Kit di emergenza 1-3h
Emergency kit 1-3h
code + 01
code + 03



Staffa di rotazione*
Rotation bracket*
934800.002



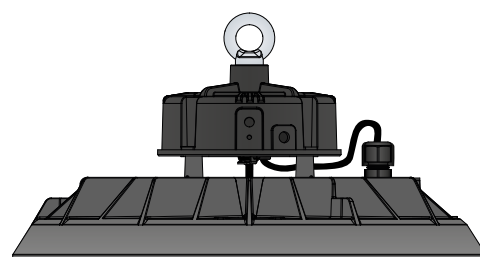
Vetro di protezione trasparente (IK08)
Transparent protective glass (IK08)
934800.001

VEDI "ATTENZIONE" pag.79
per più informazioni

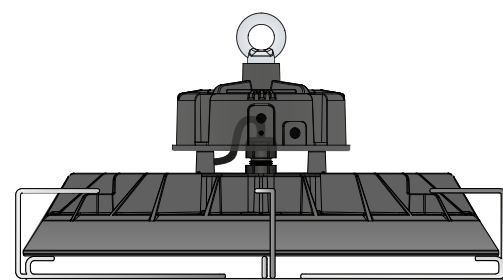
CHECK "ATTENTION" pag.79
for more information



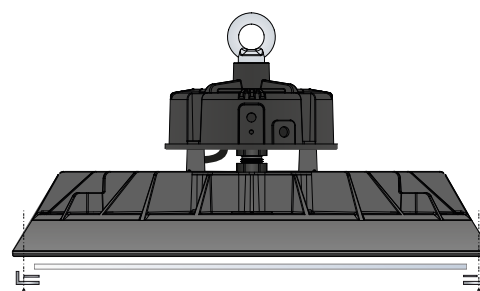
Vetro di protezione satinato (IK08)
Frosted safety glass (IK08)
934800.003



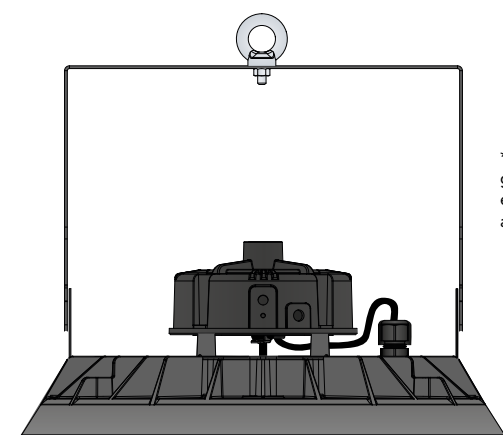
Hyper Pro



Hyper Lite & Hyper Pro
+ Griglia di protezione / Protection grid
934803.000

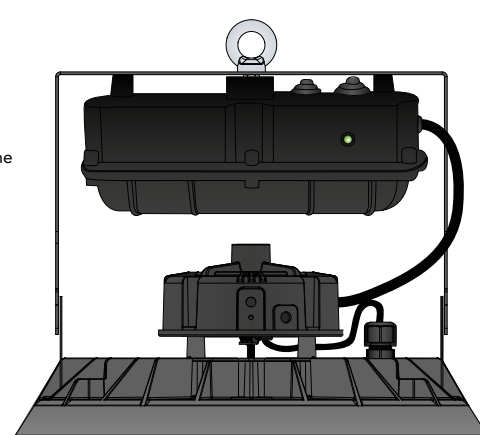


Hyper Pro
+ Vetro di protezione o Vetro di protezione satinato
Safety glass or Frosted safety glass
934803.001 or 934803.003

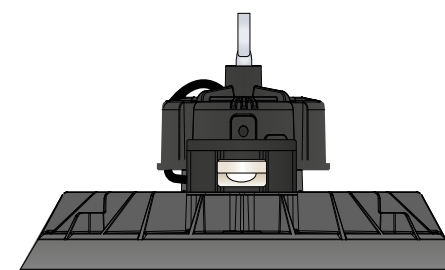


Hyper Pro
+ Staffa di rotazione / Rotation bracket
934800.002

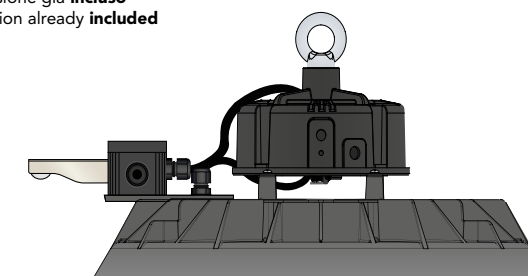
*golfare M6 per sospensione già **incluso**
eye bolt M6 for suspension already **included**



Hyper Pro
+ Kit di emergenza 1-3h / Emergency kit 1-3h
code+01 code+03



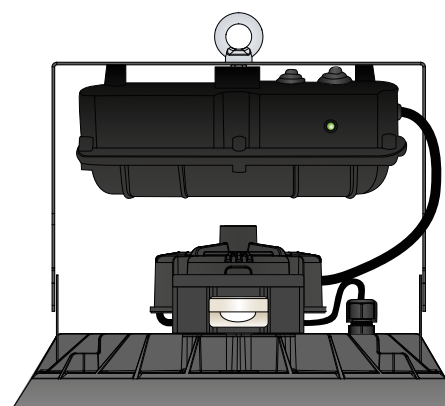
Front view



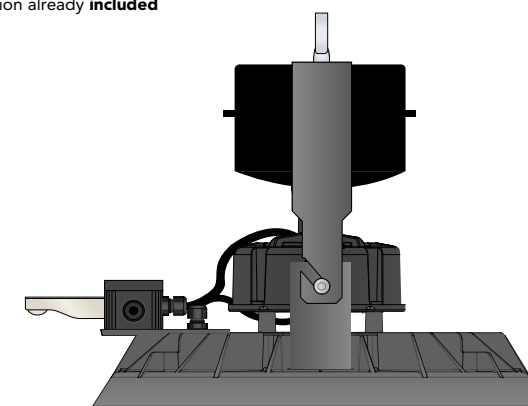
Side view

*golfare M6 per sospensione già **incluso**
eye bolt M6 for suspension already **included**

Hyper Pro
+ Sensore di movimento integrato ON-OFF (1-10V)
Motion sensor embedded ON-OFF (1-10V)
990000.003



Front view



Side view

*golfare M6 per sospensione già **incluso**
eye bolt M6 for suspension already **included**

Hyper Pro
+ Kit di emergenza 1-3h / Emergency kit 1-3h
code+01 code+03
+ Sensore di movimento integrato ON-OFF (1-10V)
Motion sensor embedded ON-OFF (1-10V)
990000.003



ATOM



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 171lm/W

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 trasparente e dettagli con finitura satinata (PMMA anti UV UL94), fascio 90° e 120° (per le versioni 45W e 92W).

LED: Samsung LH508A, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 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 6/8kV, 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, satin finish details (PMMA anti UV UL94), beam 90° and 120° (for 45W and 92W versions).

LED: Samsung LH508A, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Lumen maintenance: 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 6/8kV, 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.

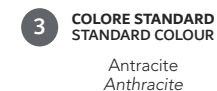
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



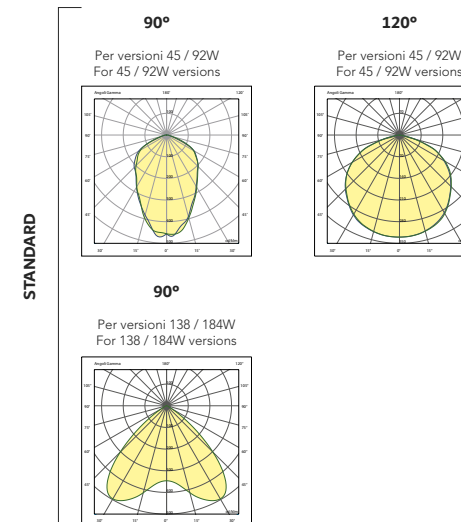
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- CRI90;
- sistema di emergenza 1-3h SA.

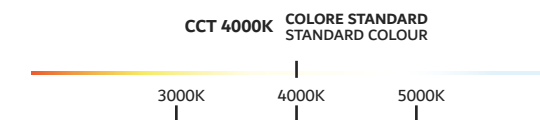
ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 90

- vetro di protezione temperato 4mm (IK08);
- griglia di protezione (IK10);
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

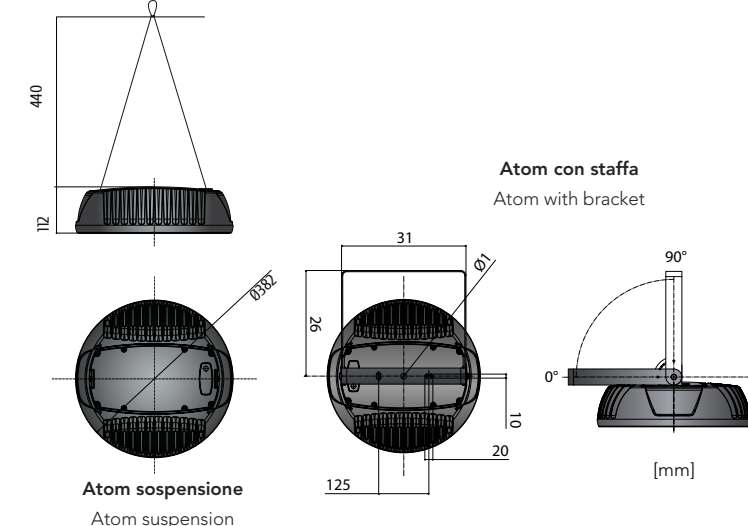
Atom senza staffa Atom without bracket	m³ 0.031
	400x400x195mm
Atom con staffa Atom with bracket	m³ 0.034
	400x400x210mm



- DALI driver;
- CRI90;
- 1-3h maintained emergency.

- protection tempered glass 4mm (IK08);
- protection grid (IK10);
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

DIMENSIONI / DIMENSIONS





Atom sospensione
Atom suspended



Atom con staffa
Atom with bracket



		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)
Sospensione Suspended	120°	334643.012	1 LM12 840	45W	7750	6975	500	8,99
		334643.024	1 LM12 840	92W	14300	12870	950	8,99
	90°	335643.012	2 LM12 840	45W	7750	6820	500	8,99
		335643.024	2 LM12 840	92W	14300	12585	950	8,99
		335643.036	1 LM36 840	138W	21450	18880	950	9,06
		335643.048	1 LM48 840	184W	28600	25170	950	9,90
Con staffa With bracket	120°	336643.012	1 LM36 840	45W	7750	6975	500	10,05
		336643.024	1 LM48 840	92W	14300	12870	950	10,05
	90°	337643.012	2 LM12 840	45W	7750	6820	500	10,05
		337643.024	2 LM12 840	92W	14300	12585	950	10,05
		337643.036	1 LM36 840	138W	21450	18880	950	10,12
		337643.048	1 LM48 840	184W	28600	25170	950	10,96
		code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
		code + 01	Kit di emergenza 1h 1h Emergency kit: 8W-1280lm					1,24
		code + 03	Kit di emergenza 3h 3h Emergency kit: 8W-1280lm					1,24
		933400.000	Vetro di protezione temprato Protection tempered glass (IK08)					0,99
		933400.001	Griglia di protezione Protection grid (IK10)					
		934800.006	Kit connessione rapida M/F Fast Plug connection system					
		990000.011	Sensore di movimento e luminosità, stand alone/cablato - DALI Motion and light sensor, stand alone/wired - DALI					
		990000.012	Sensore di movimento, stand alone/cablato - ON/OFF Motion sensor, stand alone/wired - ON/OFF					
		990000.104	Cover esterna per sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone sensor, surface mounted installation					
		990000.105	Box per sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone sensor, recessed installation					
		990000.103	Telecomando universale per sensori stand alone - ON/OFF, DALI Universal remote controller for stand alone sensors - ON/OFF, DALI					

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.011 Altezza massima 12mt, Max 50pz / Max height 12mt, Max 50pcs. Richiede / Requires DALI driver.
990000.012 Altezza massima 12mt, carico massimo 400W / Max height 12mt, Max 400W load.
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012
Per il controllo dei sensori **990000.011** o **990000.012** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.011** or **990000.012**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

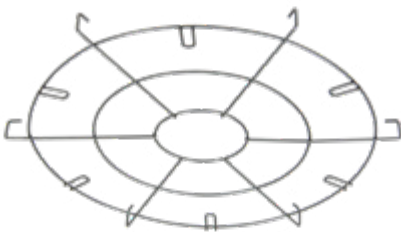
Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx1 = 3000K 334643.012 = Standard 4000K xxxxxx.xx3 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 154
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 154

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stdn) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

ACCESSORI / ACCESSORIES



Vetro di protezione temperato (IK08)*
Protection tempered glass (IK08)*
933400.000



Griglia di protezione (IK10)*
Protection grid (IK10)*
933400.001



Kit di emergenza SA
Maintained emergency kit

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



Kit connessione rapida M/F
Fast plug connection system
934800.006

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



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 trasparente e dettagli con finitura satinata (PMMA anti UV UL94), fascio 60° e 120°.

LED: Cree XHP35, CRI80, CCT 4000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 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 IP65: elettronica 100 ÷ 277V 50/60Hz, protezione alla scarica sino a 6kV, 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: realizzato con golfare M6 in acciaio, 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, satin finish details (PMMA anti UV UL94), 60° and 120° beam.

LED: Cree XHP35, CRI80, CCT 4000K, SDCM 3.

Lumen maintenance: 60.000h L90 B10 @ta25; 50.000h L80 B10 @ta50.

Available versions: 120° wide beam and medium beam 60° optic.

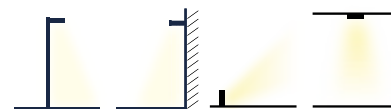
Remote gear box IP65: 100 ÷ 277V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 6/8kV, dimm 1-10V, NTC thermal sensor, ripple free, Active PFC system, SP system (overcharge and short circuit protection), fast plug waterproof connector.

Suspension kit: with steel eye bolt M6, steel cables L=1,75m for adjustable installation height, 2m power supply cable.

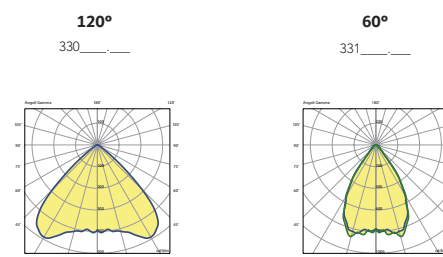
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



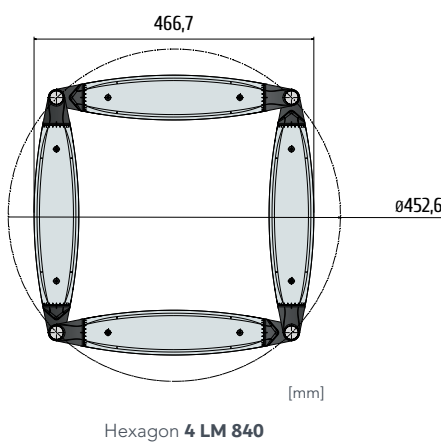
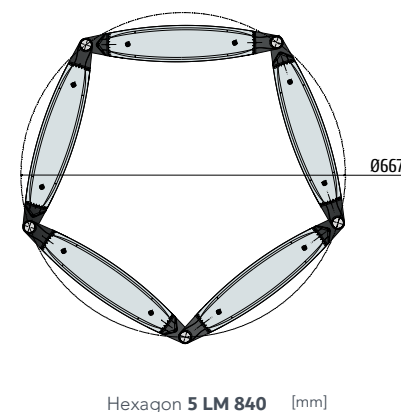
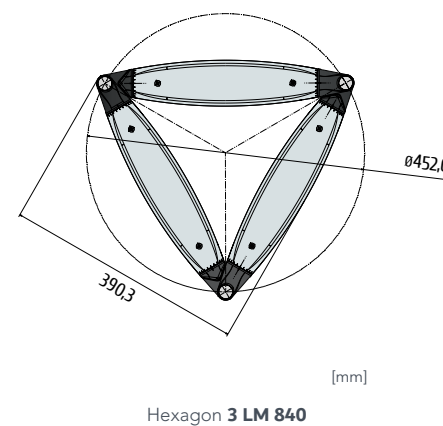
OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD STANDARD COLOUR
Antracite
Anthracite

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

3-4 moduli/modules m^3 0.024
490x490x100mm

5 moduli/modules m^3 0.064
800x800x100mm





Hexagon 3 LM 840



Hexagon 4 LM 840



Hexagon 5 LM 840

DETTAGLI / DETAILS



Hexagon dal basso
Hexagon down view



Hexagon sospensione
Hexagon suspension



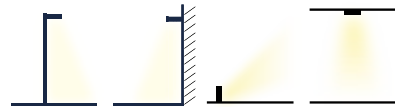
	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	PESO NETTO Net weight(Kg)
120°	330643.312	3 LM 840	126W	14700	13965	840	4,43
	330643.416	4 LM 840	168W	19600	18620	840	5,56
	330643.520	5 LM 840	185W	22100	20995	770	7,79
60°	331643.312	3 LM 840	126W	14700	14055	840	4,43
	331643.416	4 LM 840	168W	19600	18740	840	5,56
	331643.520	5 LM 840	185W	22100	21130	770	7,79



SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



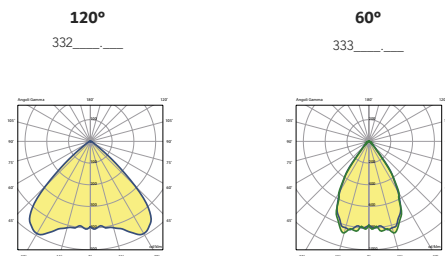
OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



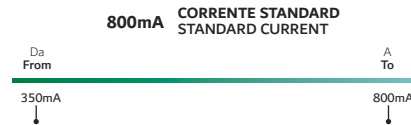
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR
Antracite
Anthracite

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE

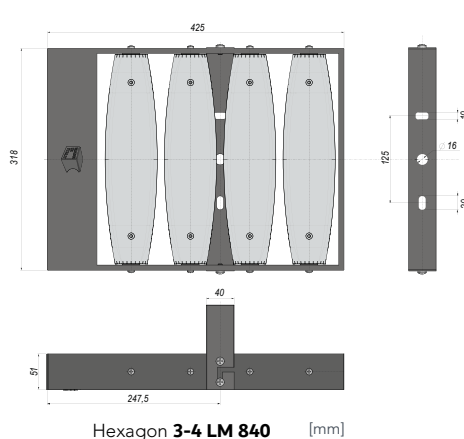


DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

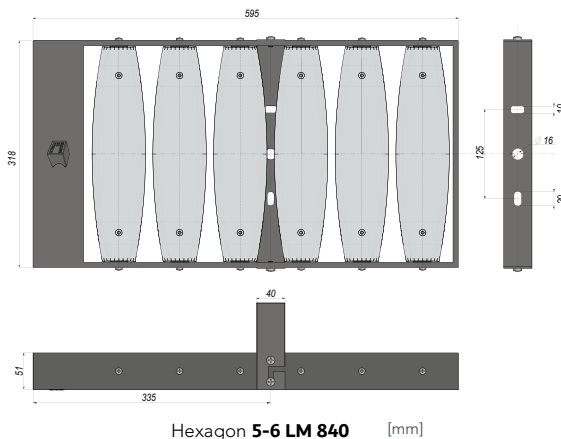
3-4 moduli/modules m³ 0.014 342x452x92mm 1 Pcs 60 pcs

5 moduli/modules m³ 0.020 342x622x92mm 1 Pcs 42 pcs

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Hexagon 3-4 LM 840 [mm]



Hexagon 5-6 LM 840 [mm]

HEXAGON SQ



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.
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 trasparente e dettagli con finitura satinata (PMMA).
LED: Cree XHP35, CRI80, CCT 4000K, SDCM 3.
Mantenimento del flusso luminoso: 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 IP65: 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 simplicity of installation.
Ideal for industrial, commercial areas, supermarkets and shops lighting.

Frame and fixing / suspension bracket: in painted steel.
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, satin finish details (PMMA).
LED: Cree XHP35, CRI80, CCT 4000K, SDCM 3.
Lumen maintenance: 60.000h L90 B10 @ta25; 50.000h L80 B10 @ta50.
Available versions: 120° wide beam and medium beam 60° optic.
Remote gear box IP65: 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).

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 125lm/W



Hexagon SQ 4 LM 840

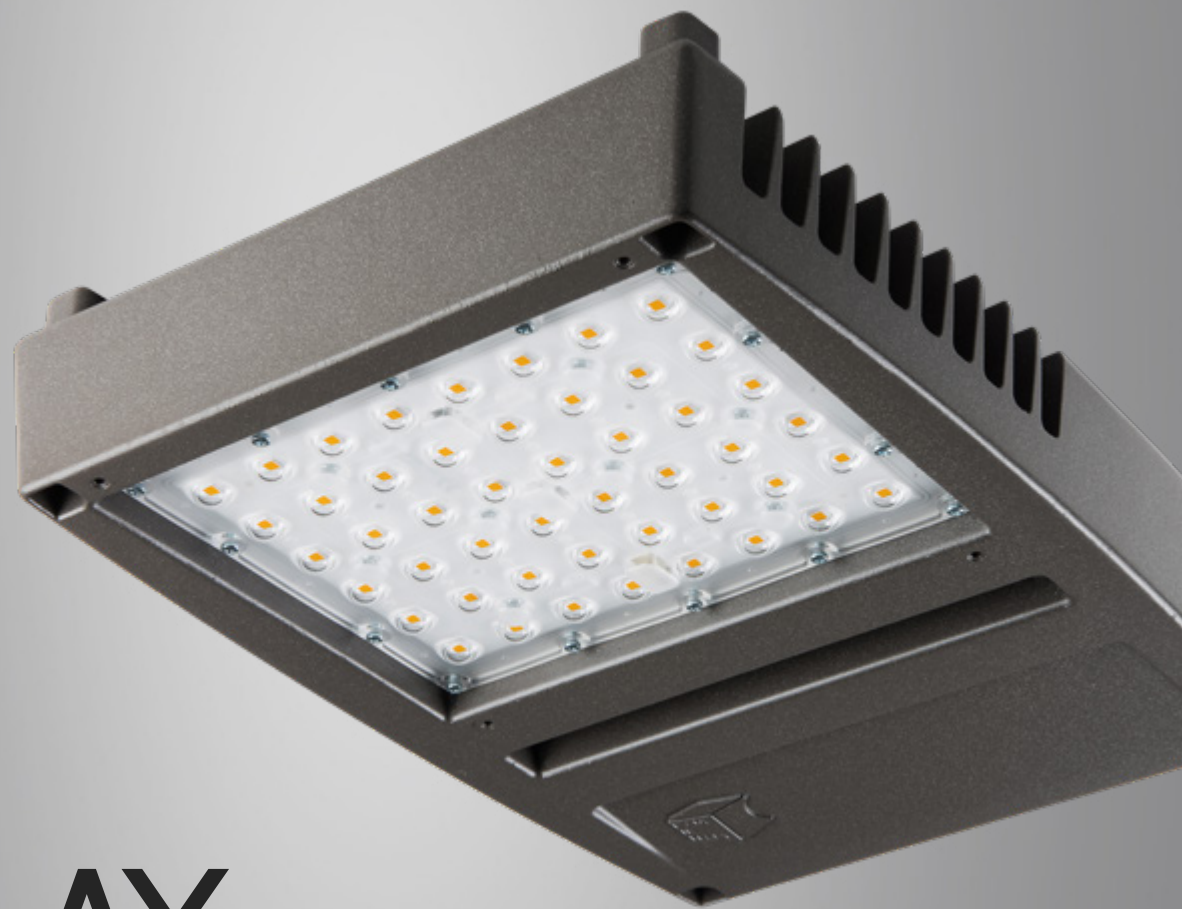


Hexagon SQ 6 LM 840



Hexagon SQ Retro / Back

	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	14400	13680	800	4,80
	332643.416	4 LM 840	160W	19200	18240	800	5,35
	332643.520	5 LM 840	200W	24000	22800	800	6,50
	332643.624	6 LM 840	240W	28800	27360	800	7,91
60°	333643.312	3 LM 840	120W	14400	13770	800	4,80
	333643.416	4 LM 840	160W	19200	18360	800	5,35
	333643.520	5 LM 840	200W	24000	22945	800	6,50
	333643.624	6 LM 840	240W	28800	27535	800	7,91



REPLAY



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 171lm/W

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: trasparente e dettagli con finitura satinata (PMMA anti UV UL94), fascio 90° e AS55°.

LED: Samsung LH508A, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3. **Mantenimento del flusso luminoso:** 74.000h L80 B10 @ta25; 58.000h L80 B10 @ta45.

Alimentazione: elettronica 220 ÷ 240V 50-60Hz con protezione alla scarica sino a 6/8kV, connettore stagno ad innesto rapido.

Sistema di fissaggio: diretta a soffitto.

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, satin finish details (PMMA anti UV UL94), 90°, AS55° beam.

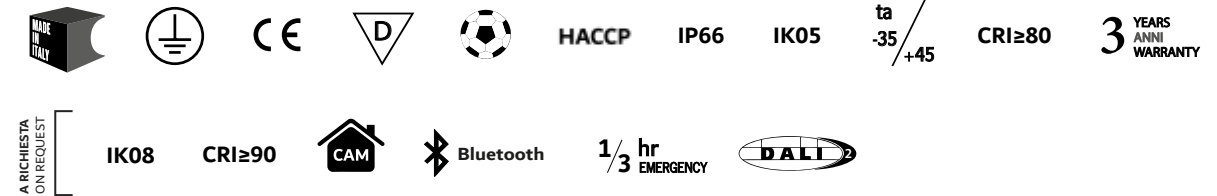
LED: Samsung LH508A, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3. **Lumen maintenance:** 74.000h L80 B10 @ta25; 58.000h L80 B10 @ta45.

Power supply: 220 ÷ 240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection up to 6/8kV, waterproof fast plug connector.

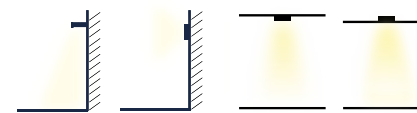
Mounting system: direct to ceiling.

On request: rotating bracket or recessed frame for false ceiling installation.

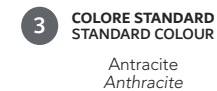
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



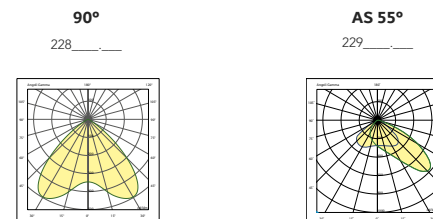
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- CRI90;
- sistema di emergenza 1-3h SA.

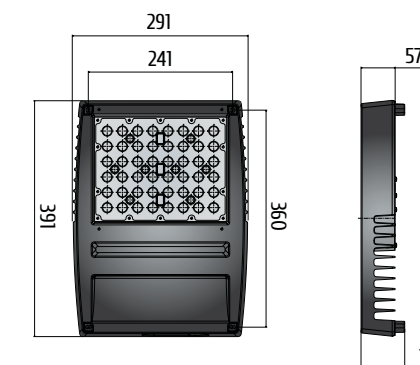
ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 106

- staffa di rotazione soffitto/parete;
- telaio ad incasso per controsoffitti;
- griglia di protezione (IK08);
- kit anticaduta;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

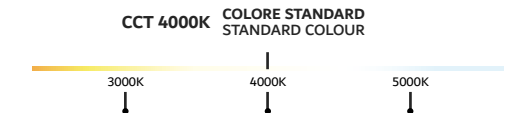
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



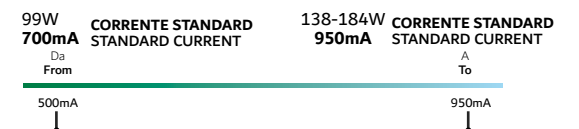
DIMENSIONI / DIMENSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154



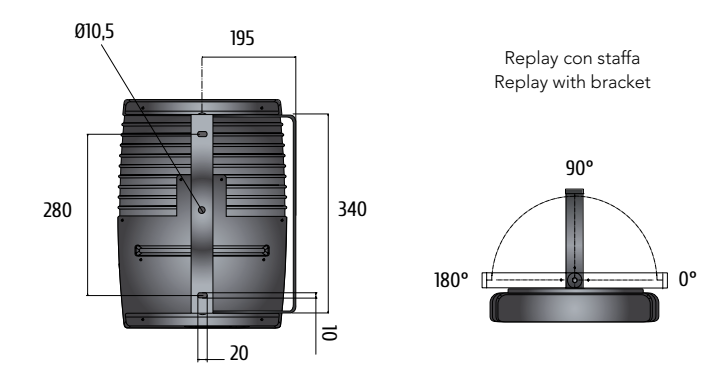
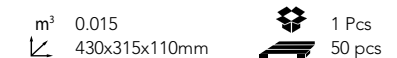
CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE



- DALI dimmable driver;
- CRI90;
- 1-3h maintained emergency kit.

- wall/ceiling rotating bracket;
- recessed frame for false ceiling installation;
- protection grid (IK08);
- fall protection system kit;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS





	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)
90°	228643.024	1 LM36 840	99W	16950	14920	700	7,26
	228643.036	1 LM36 840	138W	21450	18880	950	7,26
	228643.048	1 LM48 840	184W	28600	25170	950	8,11
AS 55°	229643.024	1 LM36 840	99W	16950	14630	700	7,30
	229643.036	1 LM36 840	138W	21450	18515	950	7,30
	229643.048	1 LM48 840	184W	28600	24685	950	8,24
	code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
	code + 01	Kit emergenza 1h 1h Emergency kit: 8W-1280lm					1,24
	code + 03	Kit emergenza 3h 3h Emergency kit: 8W-1280lm					1,34
	922701.000	Staffa di rotazione Rotating bracket					1,14
	922700.001	Griglia di protezione Protection grid (IK08)					0,14
	922700.002	Telaio ad incasso per controsoffitti Recessed frame for false ceiling installation 595x595mm					3,80
	990000.011	Sensore di movimento e luminosità, stand alone/cablato - DALI Motion and light sensor, stand alone/wired - DALI					
	990000.012	Sensore di movimento, stand alone/cablato - ON/OFF Motion sensor, stand alone/wired - ON/OFF					
	990000.104	Cover esterna per sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone sensor, surface mounted installation					
	990000.105	Box per sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone sensor, recessed installation					
	990000.103	Telecomando universale per sensori stand alone - ON/OFF, DALI Universal remote controller for stand alone sensors - ON/OFF, DALI					

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.011 Altezza massima 12mt, Max 50pz / Max height 12mt, Max 50pcs. Richiede / Requires DALI driver.
990000.012 Altezza massima 12mt, carico massimo 400W / Max height 12mt, Max 400W load.
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012
Per il controllo dei sensori **990000.011** o **990000.012** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.011** or **990000.012**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx3 = 3000K 228643.024 = Standard 4000K xxxxxx.xx5 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 154
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 154

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x1x = ^{Sottoalimentazione} Underpowered 228643.024 = Standard mA xxxxxx.x3x = ^{Sovralimentazione} Overpowered
Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 152
Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 152

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

ACCESSORI / ACCESSORIES



Telaio ad incasso per controsoffitti 595x595x40mm
Recessed frame for false ceiling installation 595x595x40mm

922700.002



Kit di emergenza SA
Maintained emergency kit

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



Kit anticaduta Replay
Fall protection system kit for Replay

922700.004



Kit di emergenza installato
Emergency kit installed



Staffa di rotazione
Rotation bracket

922701.000



Griglia di protezione (IK08)*
Protection grid

922700.001



REFUEL LED



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 166lm/W

Proiettore industriale, ideale per illuminare stazioni di benzina, aree operative in edifici industriali e commerciali, palestre, piscine e aree produttive da un'altezza che può variare da 5 a 8 metri. Disponibile anche per installazione a incasso.

Corpo e copertura: 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: trasparente e dettagli con finitura satinata (PMMA anti UV UL94), fascio 90° e 120°.

LED: Samsung LH508A, CRI>80, CCT 3000, 4000, 5000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 70.000h L80 B10 @ta25; 50.000h L80 B20 @ta40.

Alimentazione: elettronica 220 ÷ 240V 50-60Hz con protezione alla scarica sino a 6/8kV.

Sistema di fissaggio: diretta a soffitto con staffa di rotazione.

This industrial projector is ideal for illuminating petrol stations, operational areas in industrial and commercial buildings, gyms, swimming pools, and production areas from heights of 5 to 8 meters. It's also available for recessed installation.

Body and cover: galvanized sheet metal.

Painting: Thermosetting polyester powder coating, pre-treated with degreasing and phosphochromating, ensuring very high resistance to chemical and atmospheric agents.

Protective Diffuser and Lenses: Transparent and detailed with a satin finish (PMMA anti-UV UL94), with 90° and 120° beam angles.

LED: Samsung LH508A, CRI>80, CCT 3000, 4000, 5000K, SDCM 3.

Expected lifetime: 70.000h L80 B10 @ta25; 50.000h L80 B20 @ta40.

Power supply: Electronic 220 ÷ 240V 50-60Hz with surge protection up to 6/8kV.

Mounting System: Direct to ceiling with a rotating bracket.

SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



IP65

IK05

ta
-25/+40

CRI≥80

3 YEARS
ANNI
WARRANTY

A RICHIESTA
ON REQUEST



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

Bianco
White

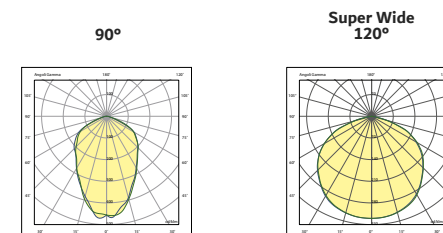
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI.

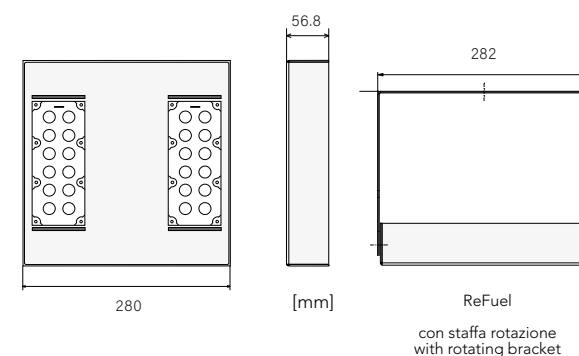
ACCESSORI / ACCESSORIES

- staffa di rotazione;
- telaio ad incasso per controsoffitti 595x595mm;
- kit sospensione 4 tiranti.

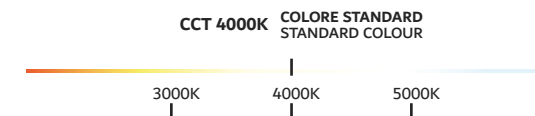
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.022
350x350x180mm



2 Pcs
30 pcs

- DALI dimmable driver.

- rotation bracket;
- recessed frame for false ceilings 595x595mm;
- 4 steel rods suspension kit.

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS

- **Con telaio ad incasso per controsoffitti /**
With recessed frame for false ceilings

A richiesta / On request
935701.000

- **Con staffa di rotazione /**
With rotation bracket

A richiesta / On request
935701.001

- **Sporgente /**
Surface mounted

- **Con kit di sospensione /**
With suspension kit

A richiesta / On request
962000.000



ReFuel on staffa di rotazione / ReFuel With rotation bracket
A richiesta / On request
935701.001

Super Wide	120°	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)
		357SW01840W.2043	LM12 840	43W	7145	6430	500	3,50
		357SW01840W.2065	LM12 840	65W	9950	8955	700	3,50
	90°	3579001840W.2043	LM12 840	43W	7145	6285	500	3,50
		3579001840W.2065	LM12 840	65W	9950	8755	700	3,50

ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	PESO NETTO Net weight(Kg)
962000.000	Kit sospensione 4 tiranti 4 steel rods supension kit	0,41
935701.000	Telaio da incasso Recessed frame 595x595mm	
935701.001	Staffa di rotazione Rotating bracket	

CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	No.Modules + Numero moduli	W Potenza
357	SW 90	01=ON OFF * 05=Driver DALI	830 840 * 850	W. *	2 *	043 065

* Standard version





PROXIMA



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 174lm/W

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, idonea per essere installata anche all'esterno sotto copertura.

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 250mA, 450mA, 500mA e 700mA, con efficienza sino a 174lm/W.

Temperatura colore: 4000K, CRI>80, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: sino a 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta50.

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.

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.

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, 450mA, 500mA e 700mA, up to 174lm/W efficiency.

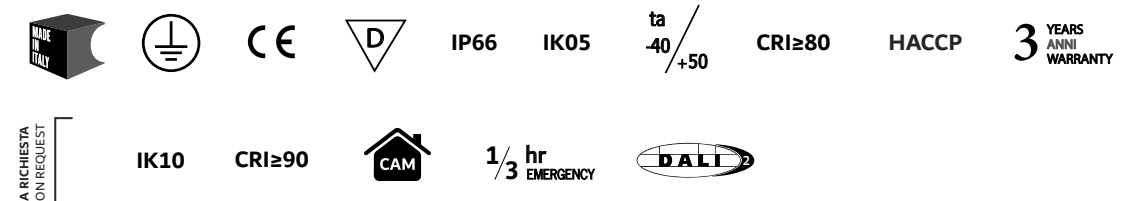
Color temperature: 4000K, CRI>80, SDCM 3.

Lumen maintenance: up to 80.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B10 @ta50.

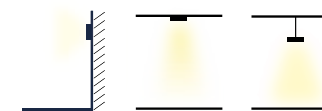
Power: driver 110 ÷ 277V 50/60Hz, SP system (overcharge and short circuit protection), SPD 4/6kV, Active PFC, precabled cable 3x1.5mm2 L=300mm.

Fixing kit: stainless steel hooks supplied as standard.

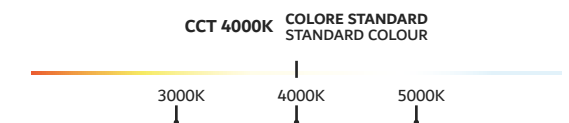
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- CRI90;
- sistema di emergenza 1-3h.

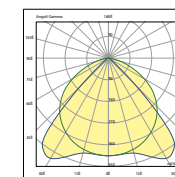
- DALI dimmable driver;
- CRI90;
- 1-3h emergency kit.

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 116

- staffa di rotazione soffitto/parete;
- predisposizione per sospensione;
- kit sospensione;
- griglia di protezione modulare (IK10);
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

- wall/ceiling rotating bracket;
- predisposition for suspension;
- suspension kit;
- modular protection grid (IK10);
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

3 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

Alluminio anodizzato
Anodized aluminium

DIMENSIONI / DIMENSIONS

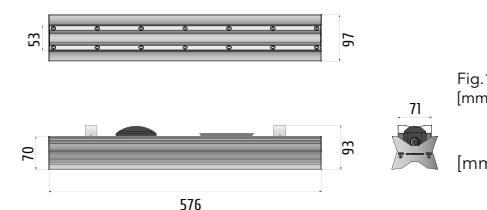


Fig.1
[mm]

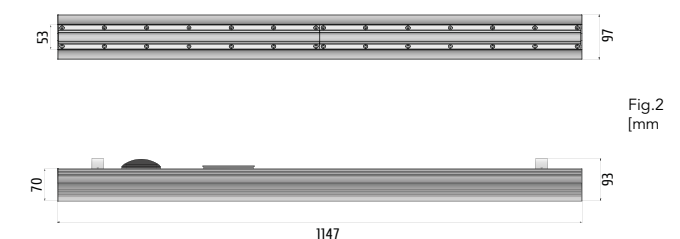


Fig.2
[mm]

Fissaggio / Fixing
Interasse non fisso
Not fixed axis

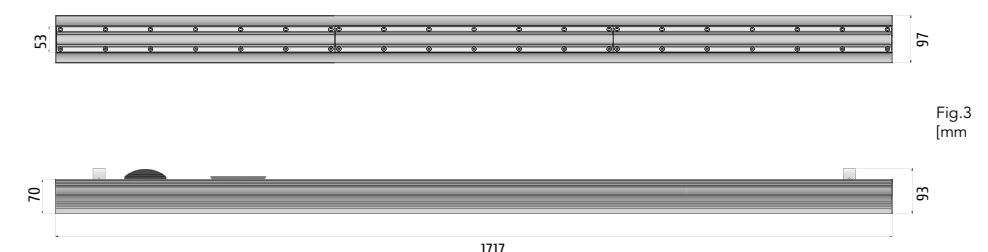
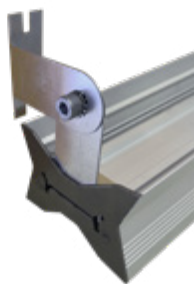


Fig.3
[mm]



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	58cm 840	10W	1685	1385	250	1	576	1,70
325643.222	115cm 840	20W	3370	2765	450	2	1147	2,90
325643.333	172cm 840	30W	5055	4150	700	3	1717	4,20
325643.123	58cm 840	23W	4010	3290	500	1	576	1,70
325643.246	115cm 840	46W	8020	6580	500	2	1147	2,90
325643.369	172cm 840	69W	12030	9865	500	3	1717	4,20
325643.133	58cm 840	33W	5390	4420	700	1	576	1,70
325643.266	115cm 840	66W	10780	8840	700	2	1147	2,90
325643.399	172cm 840	99W	16170	13260	700	3	1717	4,20
code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver							
code + 01	Kit Emergenza 1h 1h Emergency kit: 3W-505lm							
code + 03	Kit Emergenza 3h 3h Emergency kit: 3W-505lm							

ACCESSORI / ACCESSORIES



Staffa di rotazione soffitto/parete;
Wall/ceiling rotating bracket.

932503.000



Kit di emergenza 1-3h remoto;
1-3h Emergency kit remote.

code + 01
code + 03



Griglia di protezione (IK10);*
Protection grid.

932500.001



Kit sospensione;
Suspension kit.

932500.003



932503.000	Staffe di rotazione Rotating brackets	
932500.001	Griglia di protezione modulare 58cm Modular protection grid 58cm (IK10)	0,13
932500.002	Predisposizione per kit sospensione Predisposition for suspension kit	
932500.003	Kit sospensione 2 tiranti 2 Steel rods supension kit	

990000.011	Sensore di movimento e luminosità, stand alone/cablato - DALI Motion and light sensor, stand alone/wired - DALI
990000.012	Sensore di movimento, stand alone/cablato - ON/OFF Motion sensor, stand alone/wired - ON/OFF
990000.104	Cover esterna per sensore stand alone, installazione a soffito Surface frame for stand alone sensor, surface mounted installation
990000.105	Box per sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone sensor, recessed installation
990000.103	Telecomando universale per sensori stand alone - ON/OFF, DALI Universal remote controller for stand alone sensors - ON/OFF, DALI

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.011 Altezza massima 12mt, Max 50pz / Max height 12mt, Max 50pcs. Richiede / Requires DALI driver.

990000.012 Altezza massima 12mt, carico massimo 400W / Max height 12mt, Max 400W load.

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012

Per il controllo dei sensori **990000.011** o **990000.012** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.011** or **990000.012**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = CRI80

xxx7xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.

CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx0 = 3000K

325643.111 = Standard 4000K

xxxxxx.xx2 = 5000K

Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 154

LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 154

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K. Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 179lm/W

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

Lane è disponibile in versione IP43 o versione a protezione aumentata IP54.

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, fascio 90° TL tunnel 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, 3-step MacAdam, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 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 environments, commercial spaces, warehouses.

Lane is available in an IP43 version or an IP54 enhanced protection version

Body: 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.

Optics: PMMA anti-UV UL94, 90° TL tunnel beam 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.

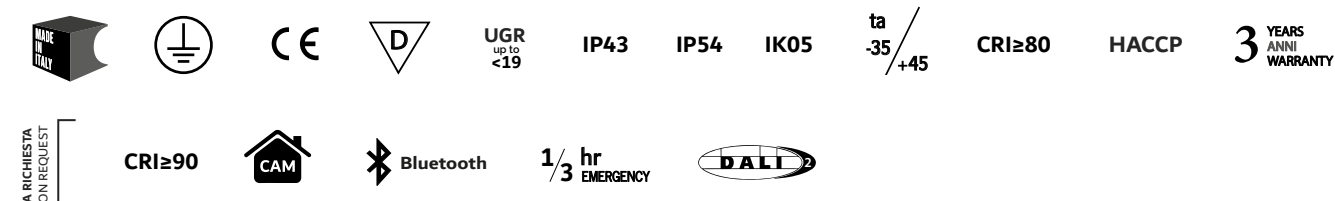
Color temperature: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam, SDCM 3.

Lumen maintenance: 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.

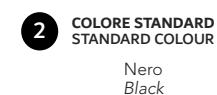
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



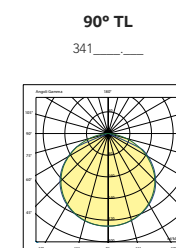
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



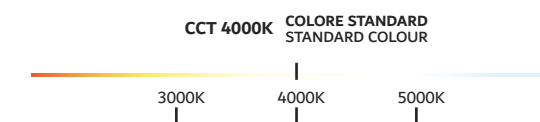
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- SPD 12kV;
- CRI90;
- driver dimmerabile DALI;
- kit sospensione;
- versione cablaggio passante;
- emergenza 1-3h SA interna;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

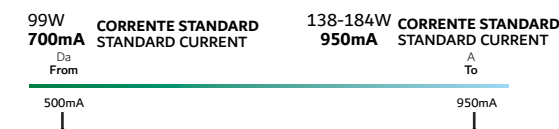
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154

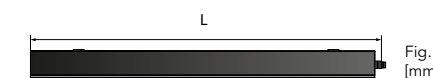


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE



- SPD 12kV;
- CRI90;
- DALI driver;
- suspension kit;
- pass-through wiring version;
- internal 1-3h maintained emergency;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Fissaggio / Fixing:
Interasse non fisso
Not fixed axis





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 attacco
 -2 nipples

Suspension kit on request, composed of:
 -2 steel tie-rods L=2,5m
 -2 clips
 -2 conical ceiling attachment
 -2 nipples

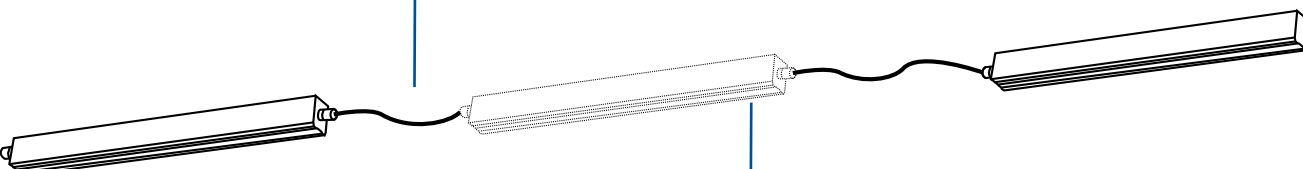
961400.001

Versione cablaggio passante
 Pass-through wiring version
code + PASS

Esempio composizione fila continua:
 Example continuous line composition:



Cavo non fornito di serie
 Cable is not supplied as standard



Massimo numero di prodotti collegabili in serie: 20
 Maximum number of devices connected: 20





SUPERDRY



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 155lm/W

Plafoniera stagna compatta, sviluppata e prodotta per tecnologia a led, ideale per installazioni interne ed esterne, aree civili ed industriali, magazzini, garages.

Corpo e diffusore: compatto coestruso in materiale termoplastico (policarbonato PC) con elevato grado di resistenza agli urti e alla deformazione, stabilizzato ai raggi UV. Diffusore opale.

Testate di chiusura: realizzate ad iniezione plastica in policarbonato PC di colore grigio.

Moduli lineari LED: alimentati da 95mA fino a 200mA.

Temperatura colore: 4000K, CRI>80, SDCM 4.

Mantenimento del flusso luminoso: 50.000h L70 B50 @ta35.

Alimentazione: 220 ÷ 240V 50/60Hz con reattore elettronico, ripple free, Active PFC. Corrente regolabile tramite dip switch.

Sistemi di fissaggio: ganci in acciaio inox fornite di serie per fissaggio diretto parete/soffitto o in sospensione.

Compact waterproof ceiling luminaire, developed and produced for LED technology, ideal for internal and external installations, civil and industrial areas, warehouses and garages.

Housing and diffuser: compact coextruded in thermoplastic material (PC polycarbonate) with a high level of impact resistance and deformation, UV stabilized. Opal diffuser.

End caps: injected PC polycarbonate, grey.

Linear LED modules: powered from 95mA up to 200mA.

Color temperature: 4000K, CRI>80, SDCM 4.

Lumen maintenance: 50.000h L70 B50 @ta35.

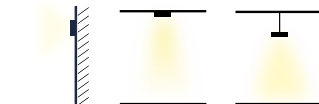
Power supply: 220 ÷ 240V 50/60Hz with electronic ballast, ripple free, Active PFC. Current adjustable by dip switch.

Mounting system: stainless steel hooks supplied as standard, for direct wall/ceiling fixing or suspended.

SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

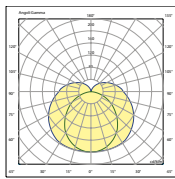
- versione cablaggio passante.

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



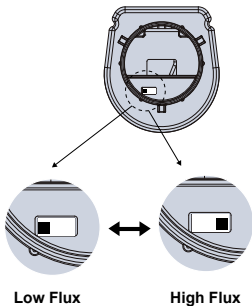
- Pass-through wiring version.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

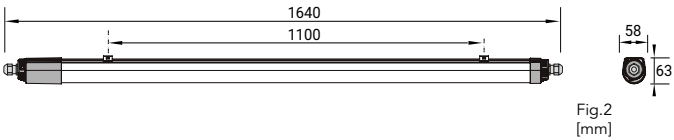
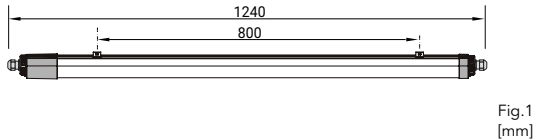


VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

Corrente di alimentazione regolabile tramite dip switch.
es. da 95mA a 140mA / da 150mA a 200mA
Power current adjustable by dip switch.
ex. from 95mA to 140mA / from 150mA to 200mA



DIMENSIONI / DIMENSIONS





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)
329647.219	124cm 840	19W	2945	2503	95mA	1	1240	800	0,60
		30W	4650	3953	140mA				
329647.333	164cm 840	33W	5115	4348	150mA	2	1640	1100	0,72
		47W	7285	6192	200mA				
code + PASS	Versione cablaggio passante su SUPERDRY SUPERDRY Pass-through wiring version								
Massimo numero di prodotti collegabili in serie: 30 <i>Maximum number of devices connected: 30</i>									



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 166lm/W

Plafoniera stagna di nuovissima concezione, sviluppata e prodotta esclusivamente per tecnologia a led, ideale per installazioni interne ed esterne, aree civili ed industriali, magazzini, garages.

Disponibile in due soluzioni: versione base "NEXT PC" con passacavo M20 e versione "NEXT PC +" con connettore ad innesto rapido di serie, per un'installazione semplice e rapida.

Next è caratterizzata da una gradevole omogeneità estetica, ma nel contempo da un'altissima trasmissione luminosa dello schermo luce, che permette di incrementare flusso netto in uscita di oltre il 12% a parità di flusso nominale, rispetto a tutti i modelli precedenti.

Corpo: polycarbonato con elevato grado di resistenza agli urti grazie alla struttura rinforzata.

Schermo: polycarbonato semi opale anti ingiallimento, stabilizzato ai raggi UV, stampato ad iniezione, autoestinguente ed infrangibile.

Dissipatore e piastra porta alimentatore: in lamiera preverniciata di colore bianco

Moduli lineari LED: Samsung LM281B+ alimentati a 450 e 650mA CRI>80, CCT 4000K, , SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 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.

Latest generation waterproof ceiling luminaire, developed and produced exclusively for LED technology, ideal for internal and external installations, civil and industrial areas, warehouses and garages.

Available in two models: basic version "NEXT PC" with M20 cable gland and "NEXT PC +" version with fast plug connector for quick and easy installation.

Next is characterized by a pleasant aesthetic homogeneity but at the same time by a very high light transmission of the screen, which allows to increase the net light flux by more than 12% with the same nominal flux, compared to all previous models.

Housing: polycarbonate with a high level of impact resistance thanks to the reinforced structure.

Screen: semi-opal anti-yellowing polycarbonate, UV stabilized, injection molded, self-extinguishing and unbreakable.

Cooling and power supply plate: white pre-painted sheet metal.

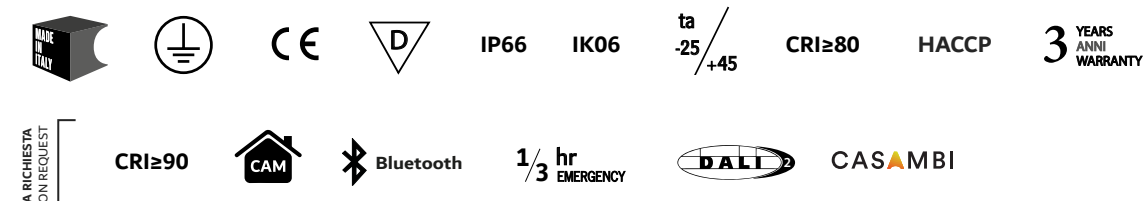
Linear LED modules: Samsung LM281B+ powered at 450 and 650mA CRI> 80, CCT 4000K, , SDCM 3.

Lumen maintenance: 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 or suspended fixing.

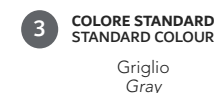
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



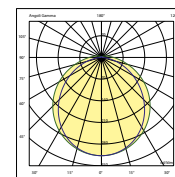
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



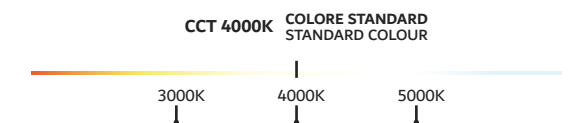
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione con clips in acciaio inox;
- kit di emergenza 1-3h SA interno;
- disponibile per alimentazione 120-277V;
- CRI90;
- driver dimmerabile DALI;
- cablaggio passante;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

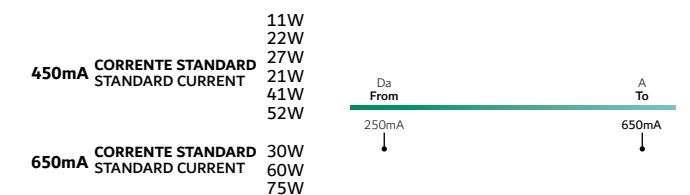
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154

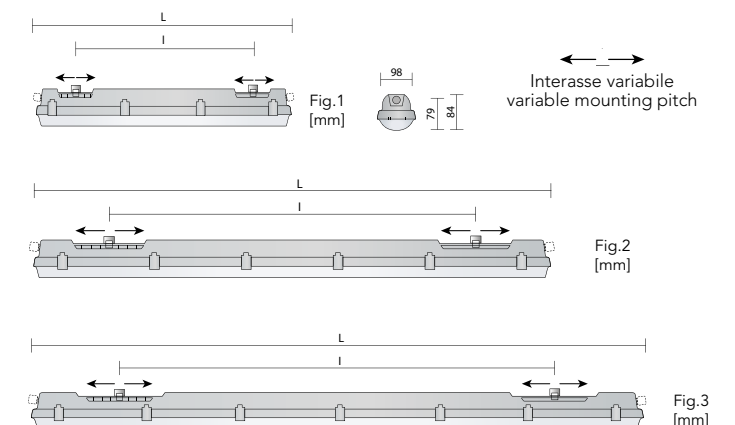


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 152



- stainless steel clips version;
- internal 1-3h maintained emergency;
- power supply 120-277V available;
- CRI90;
- DALI driver;
- pass-through wiring;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI / DIMENSIONS





NEXT PC



NEXT PC +

DETTAGLI / DETAILS



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



Clips **fornite di serie**.
Clips **supplied as standard**.



Kit clips in acciaio inox **a richiesta**.
Kit clips in acciaio inox **on request**.

CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	FLUSSO NOMINALE	FLUSSO NETTO	CORRENTE	FIGURA	L	I	PESO NETTO
Code	Description	Power(W)	Typical flux(lm)	Net output(lm)	Current(mA)	Figure	(mm)	(mm)	Net weight(Kg)
338647.111	62cm 840	11W	1720	1465	450	1	615	110 - 370	0,90
338647.222	118cm 840	22W	3440	2925	450	2	1175	700 - 960	1,70
338647.327	145cm 840	27W	4300	3655	450	3	1455	970 - 1230	2,00
338647.121	62cm 840	21W	3500	2975	450	1	615	110 - 370	0,90
338647.241	118cm 840	41W	6870	5840	450	2	1175	700 - 960	1,70
338647.352	145cm 840	52W	8580	7295	450	3	1455	970 - 1230	2,00
338647.131	62cm 840	30W	4920	4185	650	1	615	110 - 370	0,90
338647.261	118cm 840	60W	9840	8365	650	2	1175	700 - 960	1,70
338647.375	145cm 840	75W	12290	10450	650	3	1455	970 - 1230	2,00
339647.111	62cm 840	11W	1720	1465	450	1	615	110 - 370	0,90
339647.222	118cm 840	22W	3440	2925	450	2	1175	700 - 960	1,70
339647.327	145cm 840	27W	4300	3655	450	3	1455	970 - 1230	2,00
339647.121	62cm 840	21W	3500	2975	450	1	615	110 - 370	0,90
339647.241	118cm 840	41W	6870	5840	450	2	1175	700 - 960	1,70
339647.352	145cm 840	52W	8580	7295	450	3	1455	970 - 1230	2,00
339647.131	62cm 840	30W	4920	4185	650	1	615	110 - 370	0,90
339647.261	118cm 840	60W	9840	8365	650	2	1175	700 - 960	1,70
339647.375	145cm 840	75W	12290	10450	650	3	1455	970 - 1230	2,00

code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver	
code + PASS	Versione cablaggio passante su NEXT NEXT Pass-through wiring version	
code + PASS	Versione cablaggio passante su NEXT + NEXT + Pass-through wiring version	
code + 01	Kit emergenza 1h 1h Emergency kit: 3W-505lm (escluso / excluded Next 62cm)	0,28
code + 03	Kit emergenza 3h 3h Emergency kit: 3W-505lm (escluso / excluded Next 62cm)	0,54
code + BT	Dispositivo Casambi Casambi device	
code + HFS	Kit sensore di movimento integrato ON/OFF ON/OFF integrated motion sensor kit	
code + HFSD	Kit sensore di movimento integrato DALI comprende driver DALI DALI integrated motion sensor kit includes DALI driver	
990000.100	Telecomando per sensore di movimento Remote controller for motion sensor	
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch	
990000.011	Sensore di movimento e luminosità, stand alone/cablato - DALI Motion and light sensor, stand alone/wired - DALI	
990000.012	Sensore di movimento, stand alone/cablato - ON/OFF Motion sensor, stand alone/wired - ON/OFF	
990000.104	Cover esterna per sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone sensor, surface mounted installation	
990000.105	Box per sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone sensor, recessed installation	
990000.103	Telecomando universale per sensori stand alone - ON/OFF, DALI Universal remote controller for stand alone sensors - ON/OFF, DALI	
933807.062	Kit clips in acciaio inox per Next 62cm Stainless steel clips kit for Next 62cm	
933807.118	Kit clips in acciaio inox per Next 118cm Stainless steel clips kit for Next 118cm	
933807.145	Kit clips in acciaio inox per Next 145cm Stainless steel clips kit for Next 145cm	

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.011 Altezza massima 12mt, Max 50pz / Max height 12mt, Max 50pcs. Richiede / Requires DALI driver.
990000.012 Altezza massima 12mt, carico massimo 400W / Max height 12mt, Max 400W load.
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012
Per il controllo dei sensori **990000.011** o **990000.012** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.011** or **990000.012**.

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 145cm | 3h Emergency kit + DALI available only for 145cm version
Massimo numero di prodotti collegabili in serie: 30 | Maximum number of devices connected: 30

Codifica / Coding CRI	xxx6xx.xxx = CRI80	xxx7xx.xxx = CRI90	
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale. CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.			
Codifica / Coding CCT (K)	xxxxxx.x0 = 3000K	338647.111 = Standard 4000K	xxxxxx.x2 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 154 LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 154			
Codifica / Coding CURRENT (mA)	xxxxxx.x0x = Sottoalimentazione Underpowered	338647.111 = Standard mA	xxxxxx.x2x = Sovralimentazione Overpowered
Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 152 Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 152			

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



FORTE INOX SLIM



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 167lm/W

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 satinato 4mm provvisto di serigrafia.

Dissipatore e piastra porta alimentatore: lamiera di alluminio.

Moduli LED: alimentati a 450/650mA, colore 4000K, CRI80.

Durata utile: 100.000h L80 B10 @ta25; 60.000h L80 B20 @ta45.

Alimentazione elettronica: 220/240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

Sistemi di fissaggio: clips 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: frosted finishing 4mm glass with screen printing.

Cooling plate: aluminium sheet.

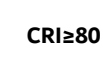
LED modules: 450/650mA current, 4000K colour, CRI80.

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, Active PFC.

Mounting system: stainless clips supplied as standard for direct wall/ceiling fixing or suspended.

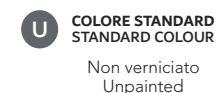
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



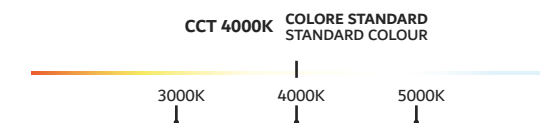
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



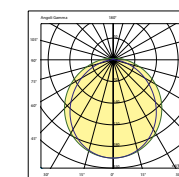
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- kit di emergenza 1-3h SA interno;
- driver dimmerabile DALI;
- cablaggio passante;
- SPD 10kV interno.

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



- internal 1-3h maintained emergency;
- DALI driver;
- pass-through wiring;
- internal 10kV SPD.

DETTAGLI / DETAILS



Installabile direttamente a soffitto o a parete utilizzando viti e staffe in acciaio inossidabile.

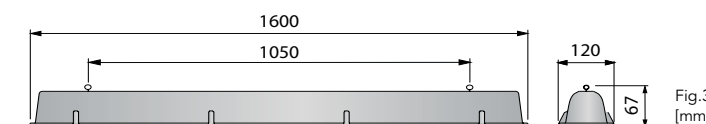
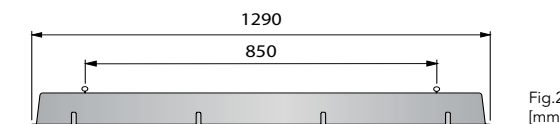
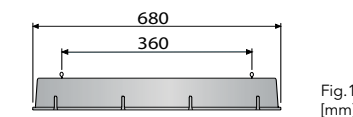
Directly to a ceiling or a wall with the use of screws and stainless brackets.



Sospensione con l'uso di ganci in acciaio inossidabile.

Suspension with the use of stainless hooks.

DIMENSIONI / DIMENSIONS





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)
350OP01840U.1011	68cm 840	11W	1720	1465	450	1	680	2,40
350OP01840U.2022	129cm 840	22W	3440	2925	450	2	1290	4,30
350OP01840U.3027	160cm 840	27W	4300	3655	450	3	1600	5,40
350OP01840U.1021	68cm 840	21W	3500	2975	450	1	680	2,40
350OP01840U.2041	129cm 840	41W	6870	5840	450	2	1290	4,30
350OP01840U.3052	160cm 840	52W	8580	7295	450	3	1600	5,40
350OP01840U.1030	68cm 840	30W	4920	4185	650	1	680	2,40
350OP01840U.2060	129cm 840	60W	9840	8365	650	2	1290	4,30
350OP01840U.3075	160cm 840	75W	12290	10450	650	3	1600	5,40

ACCESSORI / ACCESSORIES

900000.000	SPD 10kV CLII integrato con Cut/Off SPD 10kV CLII embedded with Cut/Off
------------	---

CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	Figura + Figura	W Potenza
350	OP	01=ON OFF *	830	U. *	1	011
		02=Emergency 1h	840*		2	021
		03=Emergency 3h	850		3	022
		05=Driver DALI				027
		06=Driver DALI + Emergency 1h				030
		07=Driver DALI + Emergency 3h				041
		30=Cabl. Passante Pass-through wiring 3p				052
		31=Cabl. Passante Pass-through wiring 5p				060
		32=Cabl. Passante Pass-through wiring 7p				075
		33=Cabl. Passante Pass-through wiring + Emergency 1h				
		34=Cabl. Passante Pass-through wiring + Emergency 3h				
		35=Cabl. Passante Pass-through wiring + DALI				
		36=Cabl. Passante Pass-through wiring + DALI + Emergency 1h				
		37=Cabl. Passante Pass-through wiring + DALI + Emergency 3h				

* Standard version

ATTENZIONE / ATTENTION

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 160cm | 3h Emergency kit + DALI available only for 160cm version
Massimo numero di prodotti collegabili in serie: 30 | Maximum number of devices connected: 30





BRINA LED ECO



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 166lm/W

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 con elevato grado di resistenza agli agenti chimici.

Schermo: policarbonato trasparente anti ingiallimento, stabilizzato ai raggi UV, stampato ad iniezione, autoestinguente ed infrangibile.

Dissipatore e piastra porta alimentatore: lamiera di alluminio.

Moduli LED: Samsung LM281B+ alimentati a 450/460mA, CCT 4000K, CRI80, SDCM 4.

Mantenimento del flusso luminoso: 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 fiber-glass 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 reinforced polyester, with high level of resistance to chemical agents.

Screen: transparent polycarbonate, anti-yellowing, UV stabilised, unbreakable self-extinguishing injected.

Cooling and power supply plate: aluminium sheet.

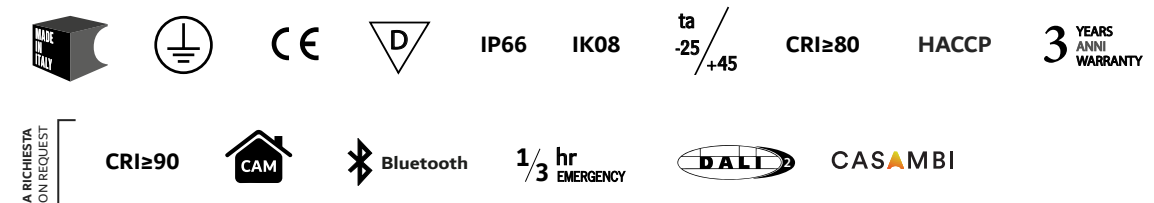
LED modules: Samsung LM281B+ 450/460mA current, CCT 4000K, CRI80, SDCM 3.

Lumen maintenance: 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.

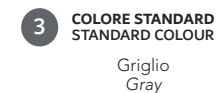
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



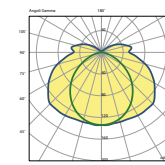
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



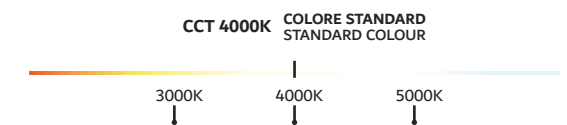
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione con clips in acciaio inox;
- kit di emergenza 1-3h SA interno;
- disponibile per alimentazione 120-277V;
- CRI90;
- driver dimmerabile DALI;
- cablaggio passante;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

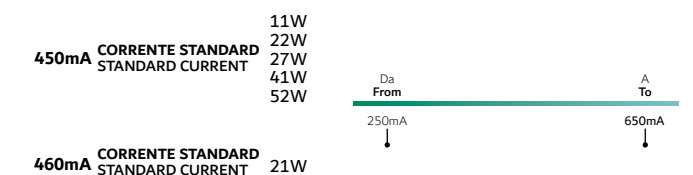
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 152



- stainless steel clips version;
- internal 1-3h maintained emergency;
- power supply 120-277V available;
- CRI90;
- DALI dimmable driver;
- pass-through wiring;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI / DIMENSIONS

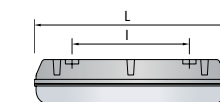


Fig.1
[mm]

Interasse variabile
variable mounting pitch

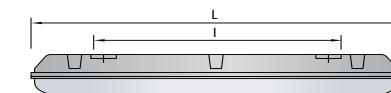


Fig.2
[mm]

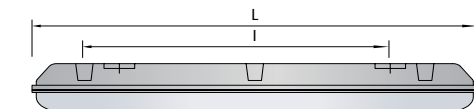


Fig.3
[mm]



912007.018	Kit clips in acciaio inox per Brina 66cm Stainless steel clips kit for Brina 66cm
912007.036	Kit clips in acciaio inox per Brina 128cm Stainless steel clips kit for Brina 128cm
912007.058	Kit clips in acciaio inox per Brina 157cm Stainless steel clips kit for Brina 157cm

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.





LED LIFE



Plafoniera stagna realizzata in ABS/PS, ideale per installazioni interne ed esterne, aree civili ed industriali, magazzini, garages.

Corpo: ABS con elevato grado di resistenza agli urti grazie alla struttura rinforzata.

Schermo: in PS/Polistirene anti ingiallimento, stampato ad iniezione, autoestinguente ed infrangibile.

Riflettore: lamiera in acciaio verniciato bianco.

Alimentazione: tensione diretta per tubo LED.

Sistemi di fissaggio: ganci di chiusura e clips in acciaio inox fornite di serie per fissaggio diretto parete/soffitto o in sospensione, pressacavo M16/20.

Waterproof ceiling luminaire, made of ABS/PS, ideal for indoor and outdoor installations, warehouses, civil and industrial areas.

Body: ABS with high degree of impact resistance thanks to the reinforced structure.

Screen: anti-yellowing PS/Polystyrene, injection molded, self-extinguishing and unbreakable.

Reflector: white painted steel sheet.

Power supply: direct voltage for LED tube.

Fixing systems: stainless steel locking hooks and clips supplied as standard for direct wall/ceiling or suspended fixing, M16/20 cable gland.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 8-9

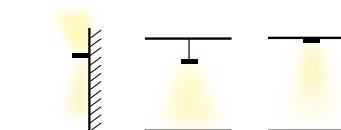


IP65

IK08

 $\frac{ta}{-35/+45}$
3 YEARS
ANNI
WARRANTY

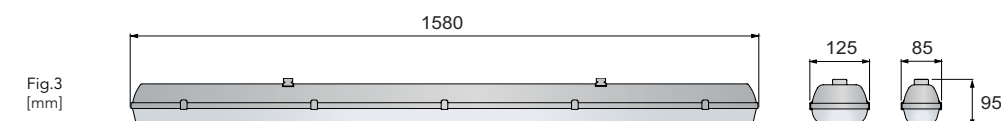
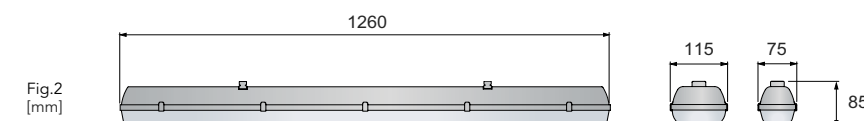
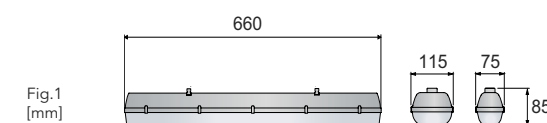
OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



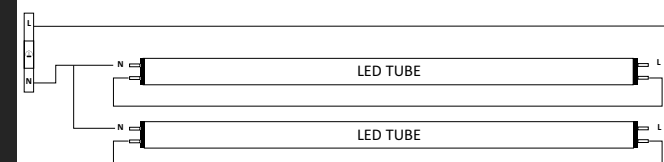
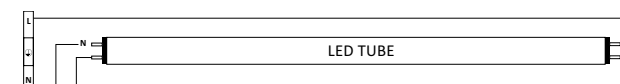
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR
Grigio
Grey

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



SCHEMA ELETTRICO / WIRING DIAGRAM





DETTAGLI / DETAILS

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

LEDLife 1x



LEDLife 2x



Clips di chiusura in acciaio inox forniti di serie
Stainless steel closure clips supplied as standard

LEDLife 1x



LEDLife 2x



CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	PORTALAMPADA Lampholder	ESECUZIONE Execution	FIGURA Figure	B (mm)	PESO NETTO Net weight(Kg)
321617.118	TUBO LED 1x60cm T8		G13	CN	1	660	0,66
321617.136	TUBO LED 1x120cm T8		G13	CN	2	1260	1,50
321617.158	TUBO LED 1x150cm T8		G13	CN	3	1580	1,61
321617.218	TUBO LED 2x60cm T8		G13	CN	1	660	0,98
321617.236	TUBO LED 2x120cm T8		G13	CN	2	1260	1,55
321617.258	TUBO LED 2x150cm T8		G13	CN	3	1580	2,05
LAM6104.0010	TUBO LED 840 G13 60cm	8W					
LAM6104.0020	TUBO LED 840 G13 120cm	12W					
LAM6104.0022	TUBO LED 840 G13 150cm	18W					

ATTENZIONE / ATTENTION

Tubo Led: se non diversamente indicato, verrà utilizzato lo schema elettrico indicato nella pagina precedente.
Led Tube: unless otherwise indicated, it will be used the wiring diagram indicated on the previous page.



LOOP 1-2



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 176lm/W

Plafoniere compatta stagna, idonea per applicazioni civili, commerciali, residenziali, industriali.

Corpo e cornice: policarbonato, realizzato con polimeri di colore bianco o nero. Viteria anticaduta in acciaio inox.

Guarnizione: sagomata in silicone.

Diffusore: policarbonato opale anti ingiallimento, stabilizzato ai raggi UV, stampato ad iniezione, autoe-stinguente ed infrangibile, satinato all'interno e liscio all'esterno.

LED: COB Samsung LC026D-LC060D, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 50.000h L80 B20 @ta25; 50.000h L70 B50 @ta45.

Alimentazione: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), active PFC.

Disponibile per attacco E27.

Compact waterproof fitting, suitable for civil, commercial, residential, and industrial applications.

Housing: polycarbonate, made with black and white polymers. Anti-falling stainless steel screws.

Gasket: in shaped silicon.

Diffuser: opal polycarbonate, anti-yellowing, UV stabilized, unbreakable self-extinguishing injected, sated inside, smooth outside.

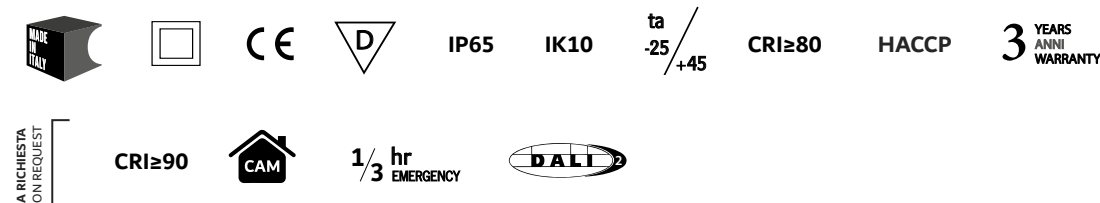
LED: COB Samsung LC026D-LC060D, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Lumen maintenance: 50.000h L80 B20 @ta25; 50.000h L70 B50 @ta45.

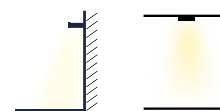
Power supply: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP sys-tem (overcharge and short circuit protection), active PFC.

Available for E27 connection.

SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



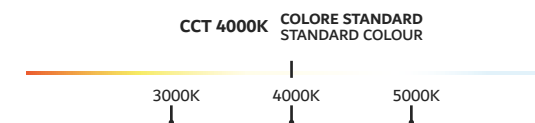
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

- | | |
|---|---|
| <p>1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR</p> <p>Bianco RAL 9003
RAL 9003 White</p> | <p>2</p> <p>Nero RAL 9005
RAL 9005 Black</p> |
|---|---|

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI ;
- sistema di emergenza 1-3h;
- sensore di movimento.

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154

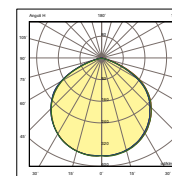


DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

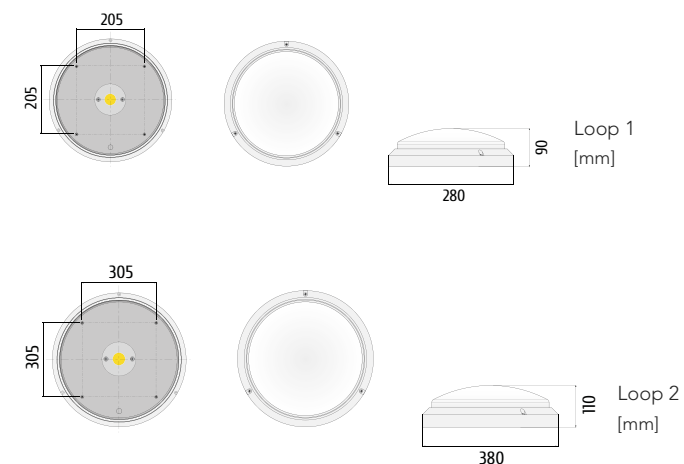
Loop 1	m ³ 0.009 290x290x110mm	6 Pcs 120 pcs
Loop 2	m ³ 0.019 395x395x120mm	6 Pcs 72 pcs

- DALI dimmable driver;
- 1-3h emergency system;
- Motion sensor.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS





Loop 1



Loop 2

	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)
Loop 1 G2	351641.108	1 COB LC016D 840	9,5W	1715	1065	280	0,78
	351641.114	1 COB LC016D 840	13W	2390	1485	400	0,78
Loop 2 G2	352641.115	1 LM 840	14,5W	2100	1305	340	1,26
	352641.128	1 LM 840	20W	2790	1730	460	1,26
Loop 1 E27	351901.102	Loop1 + 1xE27					1,26
	351901.202	Loop1 + 2xE27					1,26
Loop 2 E27	352901.102	Loop2 + 1xE27					1,26
	352901.202	Loop2 + 2xE27					1,26
	code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
	code + 01	Kit emergenza 1h 1h Emergency kit: 3W-505lm					0,28
	code + 03	Kit emergenza 3h 3h Emergency kit: 3W-505lm (solo/just Loop 2)					0,54
	code + HF	Sensore di movimento Motion sensor LOOP					

ATTENZIONE / ATTENTION

Codifica / Coding CRI xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding CCT (K) xxxxxx.xx7 = 3000K 351641.108 = Standard 4000K xxxxxx.xx9 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 154
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 154

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

CURRENT mA

BRINA LED ECO

	-	450/460mA	+
BRINA LED ECO	Sottoalimentazione fino a 250mA Underpowered up to 250mA	Versione standard Standard version	Sovralimentazione fino a 650mA Overpowered up to 650mA
	130647.108	130647.118	130647.128
	130647.126	130647.136	130647.146
	130647.148	130647.158	130647.168
	130647.208	130647.218	130647.228
	130647.226	130647.236	130647.246
	130647.248	130647.258	130647.268
NEXT PC	338647.101	338647.111	-
	338647.212	338647.222	-
	338647.317	338647.327	-
	338647.111	338647.121	338647.131*
	338647.231	338647.241	338647.261*
	338647.342	338647.352	338647.375*
	339647.101	339647.111	-
	339647.212	339647.222	-
	339647.317	339647.327	-
	339647.111	339647.121	339647.131*
339647.231	339647.241	339647.261*	
339647.342	339647.352	339647.375*	

NEXT PC

CORRENTE N.LED	POTENZA	FLUSSO NOMINALE	Lm/W
Current(mA) No. LED	Power(W)	Typical flux(lm)	Net output(lm)

450	32	11	1720	
450	64	22	3440	154
450	80	27	4300	

250	64	11	2033	183
250	128	22	4066	
250	160	27	5082	

450	64	21	3500	
450	128	41	6870	166
450	160	52	8588	

650	64	30	4920	164
650	128	60	9840	
650	160	75	12290	

BRINA LED ECO - LM281B+ 4000K CRI80

450	32	11	1720	
450	64	22	3440	154
450	80	27	4300	

250	64	11	2033	183
250	128	22	4066	
250	160	27	5082	

450	64	21	3500	166
450	128	41	6870	
450	160	52	8588	
650	64	30	4920	164
650	128	60	9840	
650	160	75	12290	

NEXT - LM281B+ 4000K CRI80



		3000K	STANDARD 4000K	5000K
HYPER LITE		347643.238	347643.239	347643.240
		347643.269	347643.260	347643.261
		347643.296	347643.297	347643.298
		347643.213	347643.214	347643.215
HYPER PRO		348643.086	348643.087	348643.088
		348643.135	348643.136	348643.137
		348643.176	348643.177	348643.178
		348643.224	348643.225	348643.226
HYPER PRO		349643.086	349643.087	349643.088
		349643.135	349643.136	349643.137
		349643.176	349643.177	349643.178
		349643.224	349643.225	349643.226
ATOM		335643.011	335643.012	335643.013
		335643.023	335643.024	335643.025
		335643.035	335643.036	335643.037
		335643.047	335643.048	335643.049
ATOM		337643.011	337643.012	337643.013
		337643.023	337643.024	337643.025
		337643.035	337643.036	337643.037
		377643.047	337643.048	337643.049
REPLAY		228643.023	228643.024	228643.025
		228643.035	228643.036	228643.037
		228643.047	228643.048	228643.049
		229643.023	229643.024	229643.025
LOOP		229643.035	229643.036	229643.037
		229643.047	229643.048	229643.049
		351641.107	351641.108	-
		352641.113	352641.114	-
LOOP		351641.118	351641.119	-
		352641.127	352641.128	-

HYPER LITE

HYPER PRO

ATOM

REPLAY

LOOP

		3000K	STANDARD 4000K	5000K
PROXIMA		325643.110	325643.111	325643.112
		325643.221	325643.222	325643.223
		325643.332	325643.333	325643.334
		325643.122	325643.123	325643.124
PROXIMA		325643.245	325643.246	325643.247
		325643.368	325643.369	325643.370
		325643.132	325643.133	325643.134
		325643.265	325643.266	325643.267
LANE		325643.398	325643.399	325643.390
		341642.232	341642.233	340642.234
		341642.348	341642.349	340642.350
		341642.279	341642.270	340642.271
LANE		341642.379	341642.310	340642.311
		346642.232	346642.233	346642.234
		346642.348	346642.349	346642.350
		346642.279	346642.270	346642.271
NEXT PC		346642.379	346642.310	346642.311
		338647.110	338647.111	338647.112
		338647.221	338647.222	338647.223
		338647.326	338647.327	338647.328
NEXT PC		338647.120	338647.121	338647.122
		338647.240	338647.241	338647.242
		338647.351	338647.352	338647.353
		338647.130	338647.131	338647.132
		338647.260	338647.261	338647.262
BRINA LED ECO		338647.374	338647.375	338647.376
		339647.110	339647.111	339647.112
		339647.221	339647.222	339647.223
		339647.326	339647.327	339647.328
BRINA LED ECO		339647.120	339647.121	339647.122
		339647.240	339647.241	339647.242
		339647.351	339647.352	339647.353
		339647.130	339647.131	339647.132
		339647.260	339647.261	339647.262
BRINA LED ECO		339647.374	339647.375	339647.376
		130647.117	130647.118	130647.119
		130647.135	130647.136	130647.137
		130647.157	130647.158	130647.159
BRINA LED ECO		130647.217	130647.218	130647.219
		130647.235	130647.236	130647.237
		130647.257	130647.258	130647.259

PROXIMA

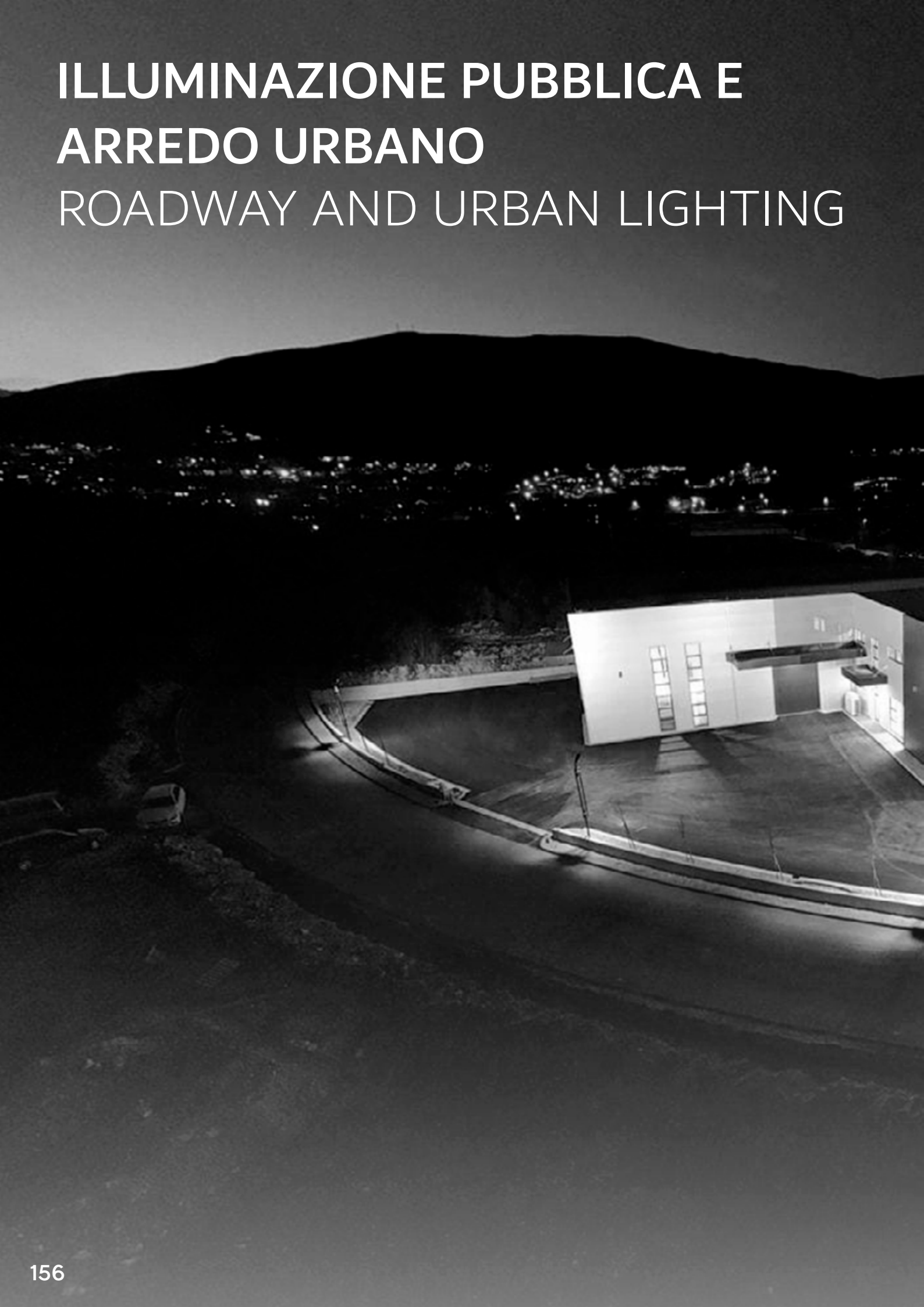
LANE

NEXT PC

BRINA LED ECO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA E ARREDO URBANO

ROADWAY AND URBAN LIGHTING



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	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
------------------	--------------------------------------	---	---	--	-------------------------------



VENTO

158

24-90W	4890-17170lm	CRI70	IK08	Class II	220 + 240V 50-60Hz
--------	--------------	-------	------	----------	-----------------------



SKYLINE

166

35-140W	5200-20800lm	CRI80	IK10	Class II	220 + 240V 50-60Hz
---------	--------------	-------	------	----------	-----------------------



ECLIPSE

174

16-48W	3135-9405lm	CRI70	IK09	Class II	220 + 240V 50-60Hz
--------	-------------	-------	------	----------	-----------------------



BRAVE

178

16-48W	3135-9405lm	CRI70	IK09	Class II	220 + 240V 50-60Hz
--------	-------------	-------	------	----------	-----------------------



VENTO



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 204lm/W

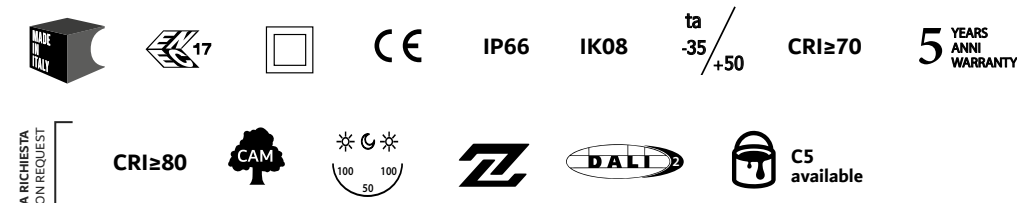
Armatura stradale compatta, di nuovissima generazione, dal design essenziale e moderno. Perfetta per l'illuminazione di strade urbane, parcheggi, piste ciclabili e pedonali.

Corpo - attacco palo: pressofusione di alluminio.
Attacco palo: adatto per pali $\varnothing$ 60 mm.
Verniciatura: polvere in poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Vetro di sicurezza: serigrafato extra chiaro temprato da 4 mm.
Moduli LED: Samsung LH502D CRI>70, CCT 4000K, SDCM 3.
Mantenimento del flusso luminoso: 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, L=1mt.
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 $\varnothing$ 60mm poles.
Paintwork: thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.
Safety glass: serigraphic extra clear tempered 4 mm.
LED modules: Samsung LH502D CRI>70, CCT 4000K, SDCM 3.
Lumen maintenance: 157.000h L80 B10 @ta25, 133.000h L80 B10 @ta50.
Lens: 2x2 multiple cluster in PMMA Anti UV UL94.
Optics: ME3M street light distribution, AS and CYC.
Power supply: 220 ÷ 240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection 6/8kV. Prewired cable 2x1.5mmq supplied as standard, L=1mt.
Installation: designed to be installed in vertical or horizontal position, without any adapter. Rotation range: +15°/-5°.

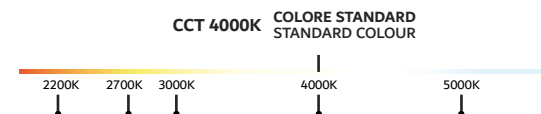
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



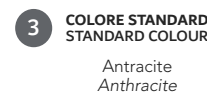
OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



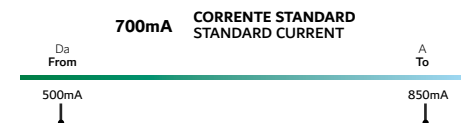
TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 186



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 184



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST pag. 162

- driver DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- CRI80;
- lenti ambra;
- Zhaga: Presa 4 pin (Zhaga Book 18);
- SPD 10kV;
- verniciatura speciale: colore e tipologia di ciclo di verniciatura (C5).

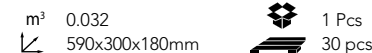
- DALI driver and output reduction with Vmidnight system;
- CRI80;
- amber lenses;
- Zhaga: Socket 4 pin (Zhaga Book 18);
- SPD 10kV;
- special paintwork: colour and type of corrosion painting cycle (C5).

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 171

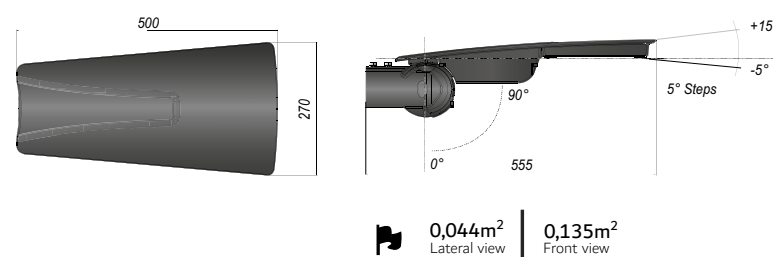
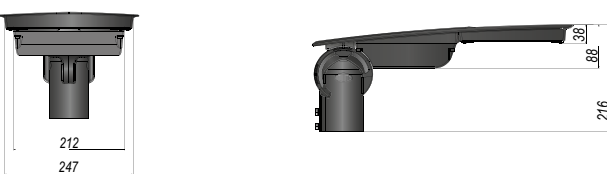
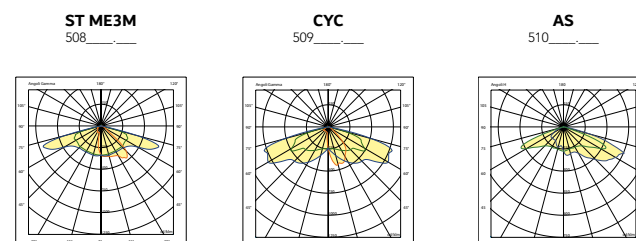
- adattatore per palo $\varnothing$ 40-42mm, 48-50mm o 76mm;
- braccio da parete/angolo $\varnothing$ 60mm;
- sensore crepuscolare - ON/OFF;
- kit connessione rapida M/F;
- sensore di movimento e luminosità, D4i, ZhagaBook18.

- pole adapter $\varnothing$ 40-42mm, 48-50mm o 76mm;
- angle/wall bracket $\varnothing$ 60mm;
- twilight sensor - ON/OFF;
- fast plug connection system;
- motion and brightness sensor D4i, Zhaga Book 18.

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS





Vento **1 LM 740**



Vento **RETRO / BACK**



Vento **2 LM 740**



Vento **3 LM 740**

	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)
ST ME3M	508543.162	1 LM 740	24W	4890	4090	700	5,19
	508543.262	2 LM 740	48W	9780	8180	700	5,36
	508543.362	3 LM 740	72W	14670	12265	700	5,44
	508543.372	3 LM 740	90W	17170	14355	850	5,44
CYC	509543.162	1 LM 740	24W	4890	4150	700	5,19
	509543.262	2 LM 740	48W	9780	8295	700	5,36
	509543.362	3 LM 740	72W	14670	12445	700	5,44
	509543.372	3 LM 740	90W	17170	14565	850	5,44
AS	510543.162	1 LM 740	24W	4890	3620	700	5,19
	510543.262	2 LM 740	48W	9780	7240	700	5,36
	510543.362	3 LM 740	72W	14670	10860	700	5,44
	510543.372	3 LM 740	90W	17170	12710	850	5,44
code + DALI		Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
code + VM		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 - superiore Up- Zhaga Book18 4pin mechanical set up					
code + Z4D		Predisposizione meccanica Zhaga Book18 4 pin - inferiore Down- Zhaga Book18 4pin mechanical set up					
code + Z4W		Sistema Zhaga Book18 4 pin precablato - superiore, driver DALI pronto per Smart Lighting Up - Zhaga Book 18 4 pin pre-wired system, DALI driver ready for Smart Lighting					
code + Z4WD		Sistema Zhaga Book18 4 pin precablato - inferiore, driver DALI pronto per Smart Lighting Down - Zhaga Book 18 4 pin pre-wired system, DALI driver ready for Smart Lighting - down					
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					
950000.008		Adattatore palo doppio "T" 60mm "T" Double pole adapter diam. 60mm					
950000.000		Braccio da parete wall bracket Ø 60mm					
990000.010		Sensore crepuscolare - ON/OFF twilight sensor - ON/OFF					
990000.014		Sensore di movimento e luminosità, D4i, ZhagaBook18 Motion and brightness sensor D4i, Zhaga Book 18 - Max h.8mt					
934800.006		Kit connessione rapida M/F Fast Plug connection system					

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.014 Sensore di movimento e luminosità D4i, Zhaga Book 18 **da aggiungere a Z4W o Z4WD** / 990000.014 Motion and brightness sensor D4i, Zhaga Book 18 **to be added to Z4W or Z4WD**

Codifica / Coding **CRI** xxx5xx.xxx = CRI70 xxx6xx.xxx = CRI80
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx1 = 3000K 508543.162 = Standard 4000K xxxxxx.xx3 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 186
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 186

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x5x = ^{Sottoalimentazione} Underpowered 508543.162 = Standard mA xxxxxx.x7x = ^{Sovralimentazione} Overpowered
Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 184
Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 184

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

DETTAGLI / DETAILS



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

A RICHIESTA / ON REQUEST



Lente ambra
Ambra lenses



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



Predisposizione meccanica Zhaga Book18 4 pin - inferiore
Down- Zhaga Book18 4pin mechanical set up
code + Z4D



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



Sistema Zhaga Book18 4 pin precablato - inferiore, driver DALI pronto per Smart Lighting
Down - Zhaga Book 18 4 pin pre-wired system, DALI driver ready for Smart Lighting - down
code + Z4WD







SKYLINE



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 149lm/W

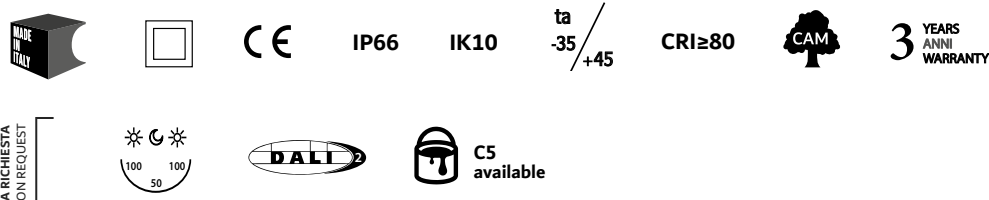
Armatura stradale a LED, robusta e funzionale, caratterizzata da un design lineare, moduli led ad alta efficienza, sviluppata per l'illuminazione di strade urbane ed extraurbane, parcheggi, viali, percorsi ciclabili e pedonali.

Corpo - attacco palo: pressofusione di alluminio.
Attacco palo: adatto per pali $\varnothing$ 60 mm.
Verniciatura: polvere di poliestere termoidurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Vetro di sicurezza: extra chiaro temprato da 4 mm.
Moduli LED: Samsung LH181B, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.
Mantenimento del flusso luminoso: 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 $\varnothing$ 60 mm.
Paintwork: thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.
Safety glass: extra clear tempered 4 mm.
LED modules: Samsung LH181B, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.
Lumen maintenance: 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 / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



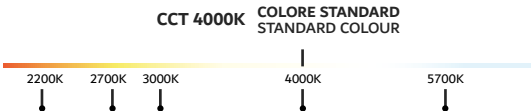
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- SPD 10kV;
- verniciatura speciale: colore e tipologia di ciclo di verniciatura (C5).

ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 171

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

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 186



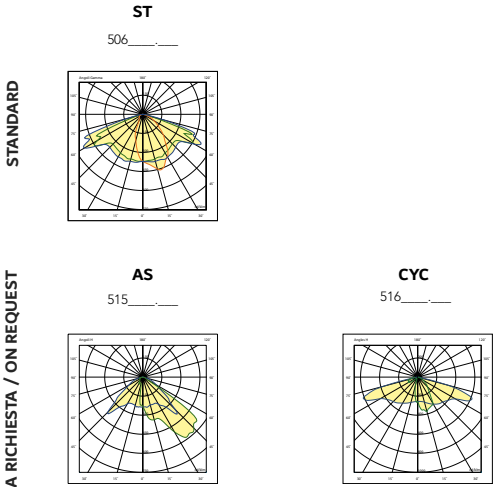
CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 184



- DALI dimmable driver and output reduction with Vmidnight system;
- SPD 10kV;
- special paintwork: colour and type of corrosion painting cycle (C5).

- pole adapter $\varnothing$ 40-42mm, 48-50mm o 76mm;
- angle/wall bracket $\varnothing$ 60mm.

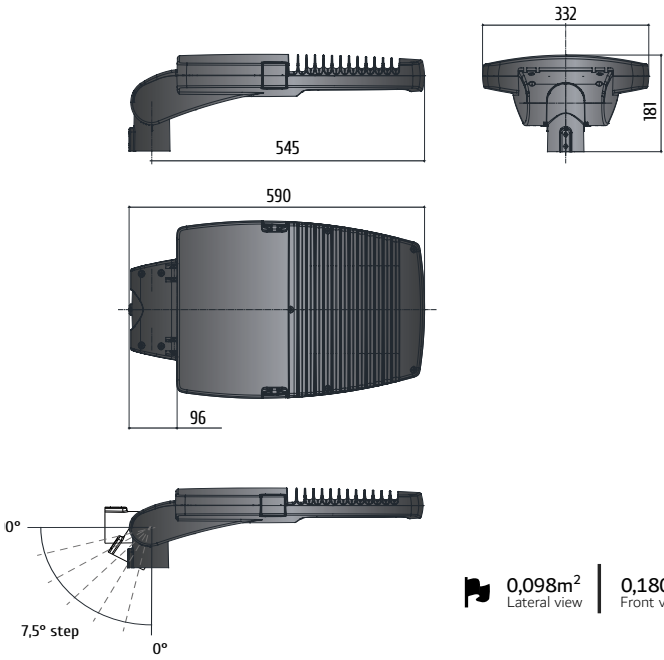
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.032
655x345x140mm
1 Pcs
24 pcs

DIMENSIONI / DIMENSIONS



0,098m² Lateral view
0,180m² Front view

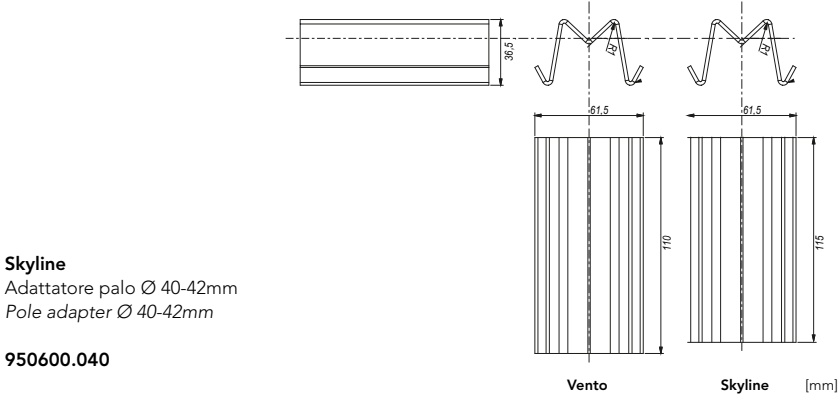


ACCESSORI / ACCESSORIES



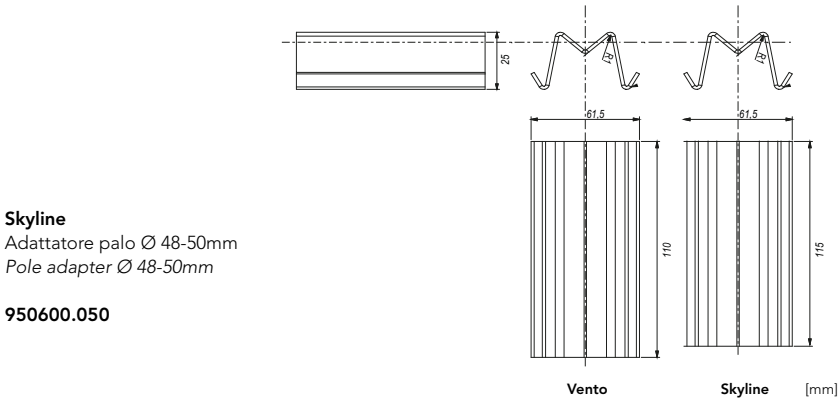
Vento
Adattatore palo Ø 40-42mm
Pole adapter Ø 40-42mm

950800.040



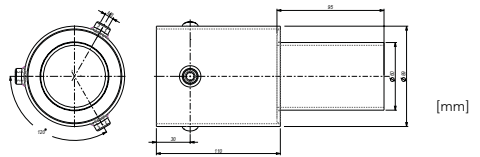
Vento
Adattatore palo Ø 48-50mm
Pole adapter Ø 48-50mm

950800.050



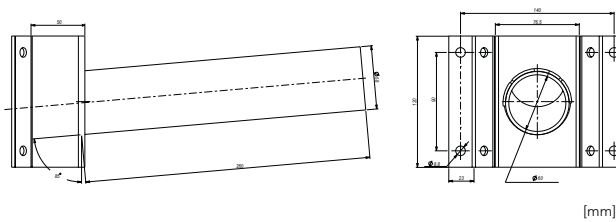
Vento / Skyline
Adattatore palo Ø 76 mm
Pole adapter Ø 76 mm

950000.006



Vento / Skyline
Braccio da parete/angolo Ø 60 mm
Angle/wall bracket Ø 60 mm

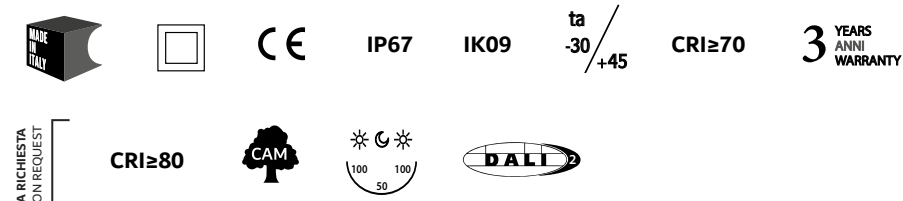
950000.000







SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



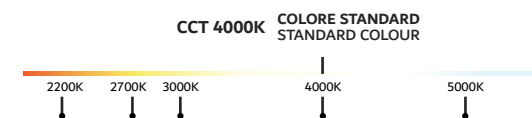
OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 186



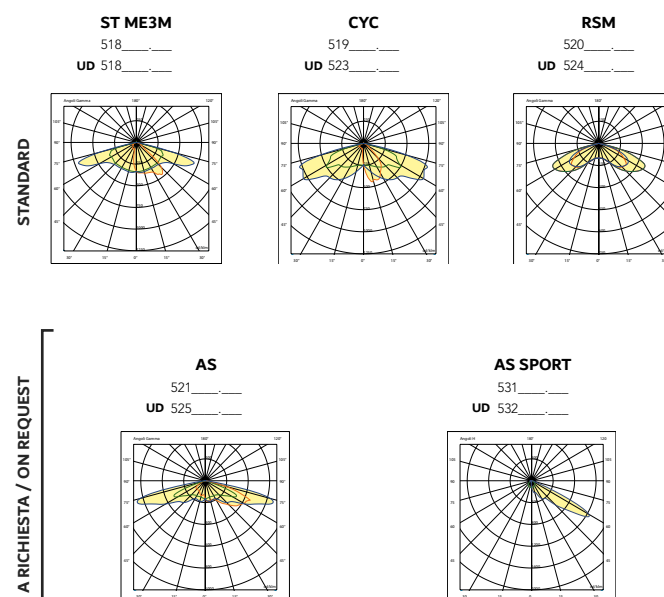
DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS



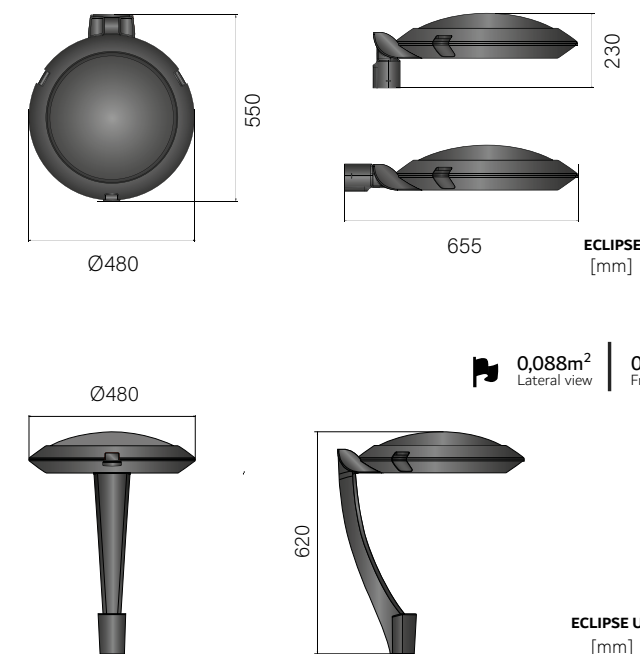
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver DALI e riduzione di flusso con sistema Vmidnight;
- CRI80;
- lenti ambra.
- DALI driver and output reduction with Vmidnight system;
- CRI80;
- amber lenses.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS



Apparecchio di illuminazione da palo a luce diretta, ideale per contesti urbani, residenziali, centri storici, parcheggi, parchi, giardini, piste ciclabili e percorsi pedonali.

Disponibile in due versioni:

- Sistema di fissaggio testapalo/braccio orientabile.
- Braccio decorativo per arredo urbano, (UD model).

Corpo integrale e blocco di fissaggio: pressofusione di alluminio.

Copertura inferiore: lamiera 12/10 zincata e verniciata. **Ispezione:** l'apertura del vano componenti e del vano ottico è possibile tramite l'utilizzo di attrezzi.

Attacco palo: adatto per pali Ø 60mm o 76mm.

Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione acida.

Vetro di sicurezza: extra chiaro temprato da 4 mm.

Modulo LED: anti solforazione, CRI>70, CCT 4000K, SDCM 5.

Lente: cluster multiplo 2x2 in PMMA Anti UV UL94.

Ottiche: stradale ME3M, AS e RSM.

Mantenimento del flusso luminoso: sino a 54.000h L80 B10 @ta45.

Alimentazione: elettronica 220-240V 50-60Hz, protezione alla scarica sino a 4/6kV. Cavo precablato 2x1.5mmq fornito di serie, L=1mt.

Installazione: testa palo oppure orizzontale senza alcun adattatore aggiuntivo. Eclipse può essere inclinato da -10/+25°, con step da 5°.

Direct light pole lighting fitting, ideal for urban, residential contexts, historic centers, car parks, parks, gardens, cycle paths and pedestrian paths.

Available in two versions:

- Pole top/swiveling arm fixing system.
- Decorative arm for street installations, (UD model).

Integral body and fixing block: die-cast aluminium. **Lower cover:** 12/10 galvanized and painted sheet metal.

Inspection: opening the optical and the component compartments is possible by using tools.

Pole mounting: suitable for Ø 60mm or 76mm poles.

Paintwork: thermosetting polyester powder, prior degreasing and acid phosphating treatment.

Safety glass: 4mm tempered extra clear.

LED module: anti-sulphuration, CRI>70, CCT 4000K, SDCM 5.

Lens: 2x2 multiple clusters in PMMA Anti UV UL94.

Optics: street ME3M, AS and RSM.

Retention of luminous flux: up to 54,000h L80 B10 @ta45.

Power supply: electronic 220-240V 50-60Hz, discharge protection up to 4/6kV. Pre-wired cable 2x1.5mm2 supplied as standard, L=1m.

Installation: vertical or horizontal without any additional adapter. Eclipse can be tilted from -10/+25°, in 5° steps.

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 195lm/W



ECLIPSE

installatto in posizione orizzontale
installed in horizontal position



ECLIPSE UD



ECLIPSE

installatto in posizione verticale
installed in vertical position

	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)
ST ME3M	518543.142	1 LM 740	16W	3135	2625	700	6,78
	518543.242	2 LM 740	32W	6270	5245	700	6,81
	518543.262	2 LM 740	48W	9405	7865	700	6,87
CYC	519543.142	1 LM 740	16W	3135	2320	700	6,78
	519543.242	2 LM 740	32W	6270	4640	700	6,81
	519543.262	2 LM 740	48W	9405	6960	700	6,87
RSM	520543.142	1 LM 740	16W	3135	2725	700	6,78
	520543.242	2 LM 740	32W	6270	5445	700	6,81
	520543.262	2 LM 740	48W	9405	8165	700	6,87
UD ST M3EM	522543.142	1 LM 740	16W	3135	2625	700	7,68
	522643.242	2 LM 740	32W	6270	5245	700	7,71
	522643.262	2 LM 740	48W	9405	7865	700	7,77
UD CYC	523543.142	1 LM 740	16W	3135	2320	700	7,68
	523543.242	2 LM 740	32W	6270	4640	700	7,71
	523543.262	2 LM 740	48W	9405	6960	700	7,77
UD RSM	524543.142	1 LM 740	16W	3135	2725	700	7,68
	524543.242	2 LM 740	32W	6270	5445	700	7,71
	524543.262	2 LM 740	48W	9405	8165	700	7,77
code + DALI		Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
code + VM		Driver dimmerabile Vmidnight Vmidnight dimmable driver					

ATTENZIONE / ATTENTION

Codifica / Coding **CRI** xxx5xx.xxx = CRI70 xxx6xx.xxx = CRI80
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx1 = 3000K 518543.142 = Standard 4000K xxxxxx.xx3 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 186
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 186

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

BRAVE



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 195lm/W

Proiettore multiottica di bassa potenza in classe II, sviluppato come perfetto retrofit per lanterne, apparecchi decorativi per arredo urbano, piccole armature stradali.

Corpo e cornice: resina termoconduttiva, in colore nero.

Vetro di sicurezza: extra chiaro temprato da 4 mm.

Moduli LED: anti solforazione, CRI>70, CCT 4000K, SDCM 5.

Mantenimento del flusso luminoso: 54.000h L80 B10 @ta25, 54.000h L80 B10 @ta45.

Lente: cluster multiplo 2x2 in PMMA Anti UV UL94.

Ottiche: stradale ME3M, AS e RSM.

Alimentazione: elettronica 220 ÷ 240V 50-60Hz, protezione alla scarica 4/6kV, low ripple.

Installazione: apparecchio retrofit.

Low power class II multi-optical projector, developed as a perfect retrofit for lanterns, decorative luminaires, urban furniture, street lighting.

House and frame: thermoconductive resin, color black.

Safety glass: extra clear tempered 4 mm.

LED modules: anti sulfuration, CRI>70, CCT 4000K, SDCM 5.

Lumen maintenance: 54.000h L80 B10 @ta25, 54.000h L80 B10 @ta45.

Lens: 2x2 multiple cluster in PMMA Anti UV UL94.

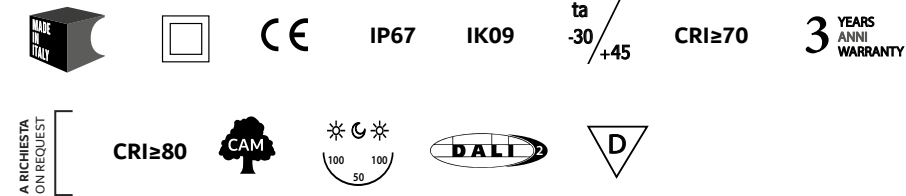
Optics: ME3M street light distribution, AS and RSM.

Power supply: 220 ÷ 240V 50-60Hz with electronic ballast, surge protection 4/6kV, low ripple.

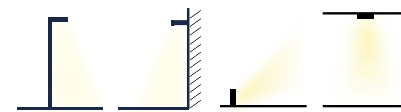
Installation: retrofit fixture.



SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver DALI;
- CRI80;
- lenti ambra.

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

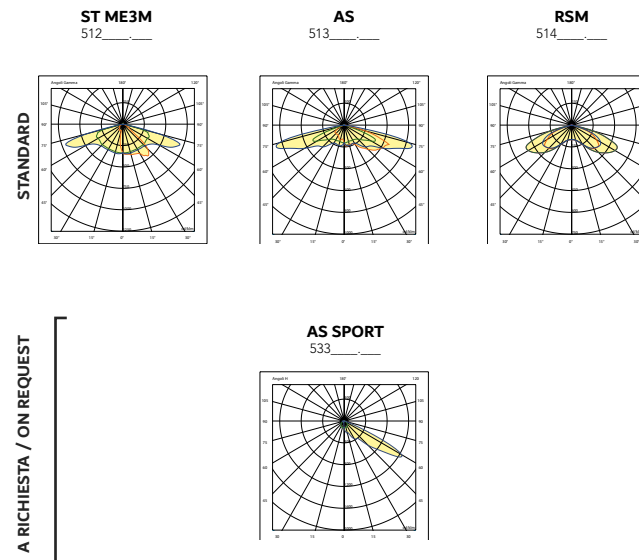
2 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR
Nero
Black

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

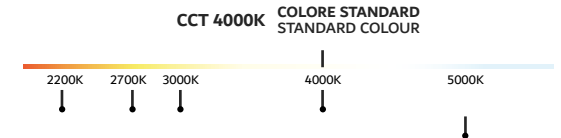
m³ 0.016
420x290x135mm

1 Pcs
100 pcs

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

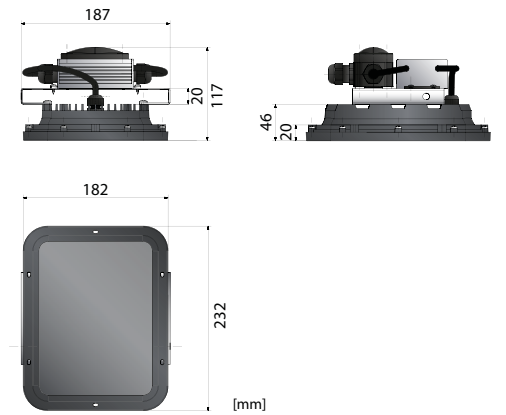


TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 186



- DALI driver;
- CRI80;
- amber lenses.

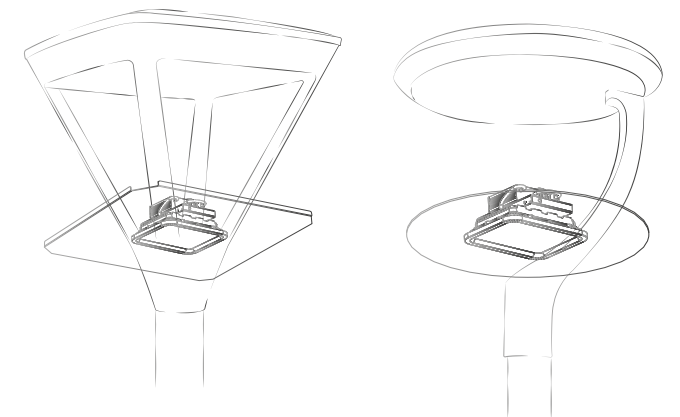
DIMENSIONI / DIMENSIONS



DETTAGLI / DETAILS

Brave
Retrofit universale per arredi urbani | Universal retrofit for decorative street fixtures

Piastra di supporto **non inclusa*** | Support plate **non included***





BRAVE 1 LM 740



BRAVE 2 LM 740



BRAVE 2 LM 740



BRAVE RETRO / BACK

	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)
ST M3EM	512542.142	1 LM 740	16W	3135	2625	700	1,85
	512542.242	2 LM 740	32W	6270	5245	700	1,88
	512542.262	2 LM 740	48W	9405	7865	700	1,94
AS	513542.142	1 LM 740	16W	3135	2320	700	1,85
	513542.242	2 LM 740	32W	6270	4640	700	1,88
	513542.262	2 LM 740	48W	9405	6960	700	1,94
RSM	514542.142	1 LM 740	16W	3135	2725	700	1,85
	514542.242	2 LM 740	32W	6270	5445	700	1,88
	514542.262	2 LM 740	48W	9405	8165	700	1,94
code + DALI		Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
951203.000		Kit staffa di rotazione Rotating bracket kit					

ATTENZIONE / ATTENTION

Accessorio 951203.000 da abbinare solo con Brave in colore n.3 Antracite
Accessory 951203.000 to be combined only with Brave in color n.3 Anthracite

Codifica / Coding **CRI** xxx5xx.xxx = CRI70 xxx6xx.xxx = CRI80
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx1 = 3000K 512542.142 = Standard 4000K xxxxxx.xx3 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 186
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 186

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



CURRENT mA

	-	700mA	+
	Sottoalimentazione fino a 350mA Underpowered up to 350mA	Versione standard Standard version	Sovralimentazione fino a 850mA Overpowered up to 850mA
VENTO	508543.152	508543.162	508543.172
	508543.252	508543.262	508543.272
	508543.352	508543.362	508543.372*
	509543.152	509543.162	509543.172
	509543.252	509543.262	509543.272
	509543.352	509543.362	509543.372*
	510543.152	510543.162	510543.172
	510543.252	510543.262	510543.272
	510543.352	510543.362	510543.372*

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
850mA	12	30	5860	198
850mA	24	60	11720	
850mA*	36	90	17170	204
700mA	12	24	4890	
700mA	24	48	9780	
700mA	36	72	14670	
500mA	12	17	3104	212
500mA	24	34	6208	
500mA	36	50	9312	

VENTO - LH502D 4000K CRI70
*versione sovralimentata a 850mA Standard / 850mA overpowered version as standard

CORRENTE Current(mA)	N. LED No. LED	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	Lm/W Net output(lm)
700mA	16	35	5200	149
700mA	32	70	10400	
700mA	48	105	15600	
700mA	64	140	20800	
500mA	16	24	3865	157
500mA	32	49	7725	
500mA	48	74	11585	
500mA	64	98	15445	
350mA	16	17	2785	166
350mA	32	33	5570	
350mA	48	50	8355	
350mA	64	67	11140	

SKYLINE - LH181B+ 4000K CRI80

-	700mA	+
Sottoalimentazione fino a 350mA Underpowered up to 350mA	Versione standard Standard version	Sovralimentazione fino a 850mA Overpowered up to 850mA
506643.194	506643.104	-
506643.298	506643.208	-
506643.302	506643.312	-
506643.406	506643.416	-

SKYLINE

I moduli LED sono caratterizzati da alte efficienze con alimentazione in corrente costante da 350mA a 850mA.
I seguenti prodotti sono disponibili con correnti di alimentazione LED differenti (configurazione richiesta in fase d'ordine).
LED modules are characterized by high efficiency with constant current input from 350mA to 850mA. The following products are available with different currents (any special setup on request, shall be agreed upon at he purchase order stage).

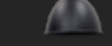
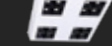
				STANDARD		
	2200K	2700K	3000K	4000K	5000K	5700K
Output flux	-10%	-7%	-5%		+5%	+7%
ECLIPSE	518543.149	518543.140	518543.141	518543.142	518543.143	-
	518543.240	518543.240	518543.241	518543.242	518543.243	-
	518543.269	518543.260	518543.261	518543.262	518543.263	-
	519543.149	519543.140	519543.141	519543.142	519543.143	-
	519543.240	519543.240	519543.241	519543.242	519543.243	-
	519543.269	519543.260	519543.261	519543.262	519543.263	-
	520543.149	520543.140	520543.141	520543.142	520543.143	-
	520543.240	520543.240	520543.241	520543.242	520543.243	-
	520543.269	520543.260	520543.261	520543.262	520543.263	-
	522543.149	522543.140	522543.141	522543.142	522543.143	-
	522543.240	522543.240	522543.241	522543.242	522543.243	-
	522543.269	522543.260	522543.261	522543.262	522543.263	-
	523543.149	523543.140	523543.141	523543.142	523543.143	-
	523543.240	523543.240	523543.241	523543.242	523543.243	-
	523543.269	523543.260	523543.261	523543.262	523543.263	-
BRAVE	524543.149	524543.140	524543.141	524543.142	524543.143	-
	524543.240	524543.240	524543.241	524543.242	524543.243	-
	524543.269	524543.260	524543.261	524543.262	524543.263	-
	512543.149	512543.140	512543.141	512543.142	512543.143	-
	512543.240	512543.240	512543.241	512543.242	512543.243	-
	512543.269	512543.260	512543.261	512543.262	512543.263	-
	513543.149	513543.140	513543.141	513543.142	513543.143	-
	513543.240	513543.240	513543.241	513543.242	513543.243	-
	513543.269	513543.260	513543.261	513543.262	513543.263	-
	514543.149	514543.140	514543.141	514543.142	514543.143	-
	514543.240	514543.240	514543.241	514543.242	514543.243	-
	514543.269	514543.260	514543.261	514543.262	514543.263	-

			STANDARD			
2200K	2700K	3000K	4000K	5000K	5700K	
-10%	-7%	-5%		+5%	+7%	Output flux
508543.169	508543.160	508543.161	508543.162	508543.163	-	VENTO
508543.269	508543.260	508543.261	508543.262	508543.263	-	
508543.369	508543.360	508543.361	508543.362	508543.363	-	
509543.169	509543.160	509543.161	509543.162	509543.163	-	
509543.269	509543.260	509543.261	509543.262	509543.263	-	
509543.369	509543.360	509543.361	509543.362	509543.363	-	
510543.169	510543.160	510543.161	510543.162	510543.163	-	
510543.269	510543.260	510543.261	510543.262	510543.263	-	
510543.369	510543.360	510543.361	510543.362	510543.363	-	
						SKYLINE
506543.101	506643.102	506643.103	506643.104	-	506643.105	
506543.205	506643.206	506643.207	506643.208	-	506643.209	
506543.319	506643.310	506643.311	506643.312	-	506643.313	
506543.413	506643.414	506643.415	506643.416	-	506643.417	

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)	
	TYNDALL				192
	22-44W	3400-6800lm	IP43	Up to <19	
	TYNDALL CONTINUOS SYSTEM				198
	14-44W	2190-6800lm	IP43	Up to <19	
	NIMBUS				212
	18-641W	3500-11900lm	IP43	Up to <19	
	NIMBUS CONTINUOS SYSTEM				218
	18-641W	3500-11900lm	IP43	Up to <19	
	ARIA				230
	10-51W	1860-9420lm	IP43	Up to <19	
	ARIA S				234
	10-51W	1860-9420lm	IP43	Up to <19	
	ARIA TRACK				238
	10-51W	1860-9420lm	IP43	Up to <19	
	SLY				246
	6-36W	1120-6675lm	IP43	Up to <19	
	SLY CONTINUOS SYSTEM				250
	12-36W	2240-6675lm	IP43	Up to <19	
	SLY S				260
	8-36W	1490-6675lm	IP43	Up to <19	
	SLY S CONTINUOS SYSTEM				266
	16-36W	2980-6675lm	IP43	Up to <19	
	PLAIN				272
	11-52W	1720-8580lm	IP20	Up to <19	
	EGO LED				276
	8-30W	1620-5370lm	IP20	-	
	EGO TRACK				280
	10,5-30W	1980-5370lm	IP20	-	
	EASY LED				284
	45-55W	8040-9300lm	IP20/65	-	
	OFFICE EVO				288
	12-68W	2225-12560lm	IP43	Up to <19	
	WALL-E				296
	8-16W	1350-2430lm	IP43	Up to <19	
	BLOCK				300
	8,5-34W	1220-4880lm	IP43	Up to <19	
	A-CLICK				306
	14-70W	2530-11250lm	IP43	-	

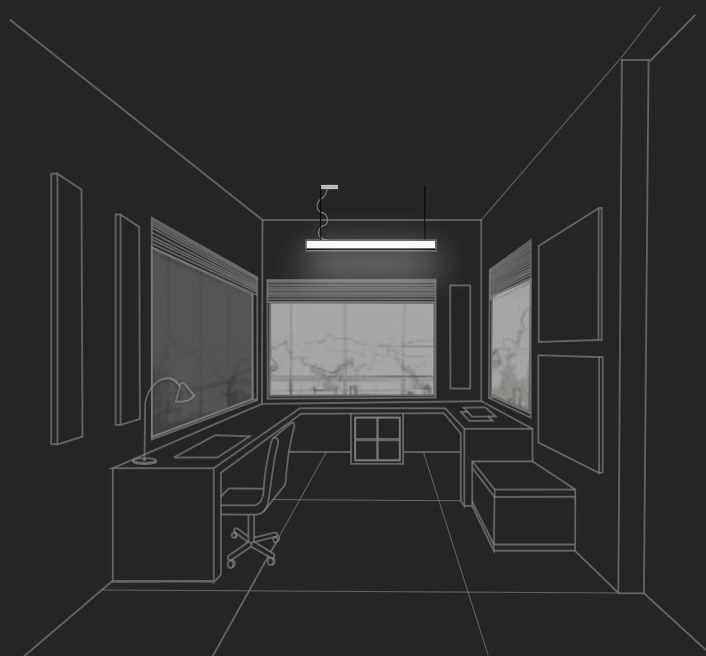
TYNDALL FAMILY

TYNDALL DOWN

Nuova soluzione lineare stand-alone a LED; ideata per installazione diretta a soffitto o in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa **mono-direzionale verso il basso (down)**. Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, showroom, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi.

New stand-alone linear LED solution; designed for direct ceiling or suspension installation.

Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with **single-emission light output downwards (down)**. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.



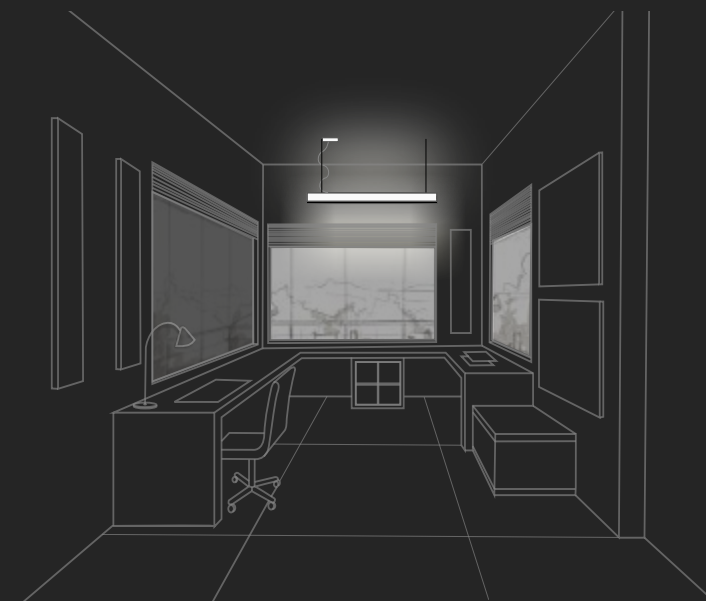
TYNDALL UP & DOWN

Nuova soluzione lineare stand-alone a LED; ideata per installazione diretta a soffitto o in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con **emissione luminosa bi-direzionale (up & down)**.

Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, showroom, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi.

New stand-alone linear LED solution; designed for direct and indirect lighting as suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with **bi-directional light output (up & down)**.

Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.



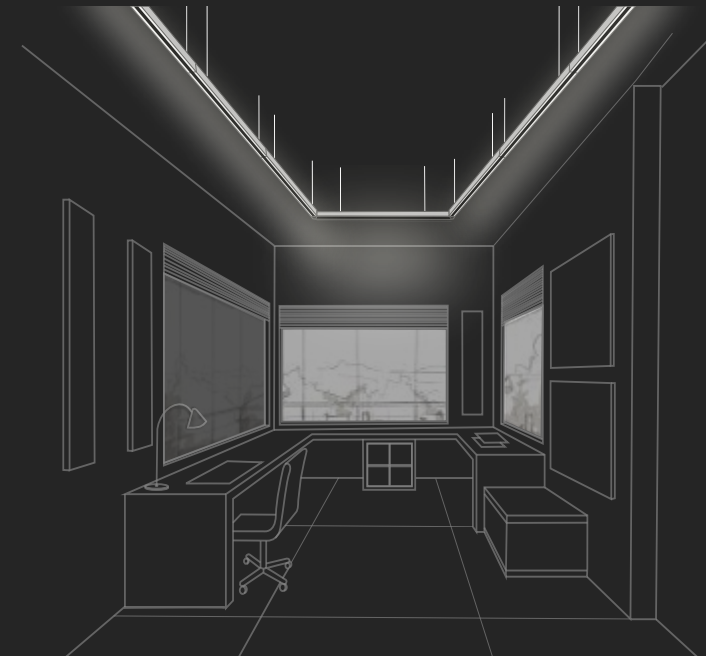
TYNDALL DOWN C-SYSTEM

Nuova soluzione lineare per fila continua a LED; ideata per installazione diretta a soffitto o in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa **mono-direzionale verso il basso (down)**.

Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, showroom, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi, supermercati, sale convegni e grande aree.

Continuous row linear LED system; designed for direct ceiling or suspension installation.

Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with **single-emission light output downwards (down)**. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces, meeting room and wide areas.



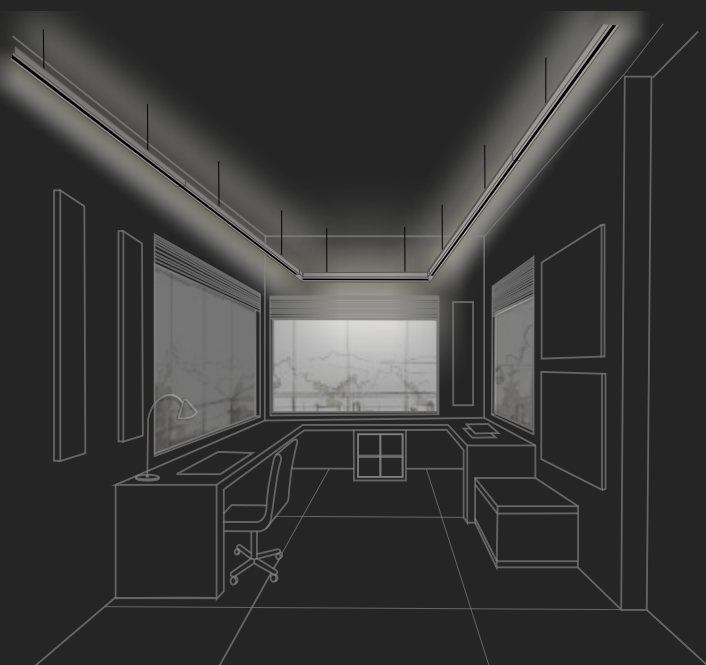
TYNDALL UP & DOWN C-SYSTEM

Nuova soluzione lineare stand-alone a LED; ideata per installazione diretta ed indiretta in sospensione.

Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa **bi-direzionale (up & down)**. Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, showroom, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi, sale convegni e grande aree.

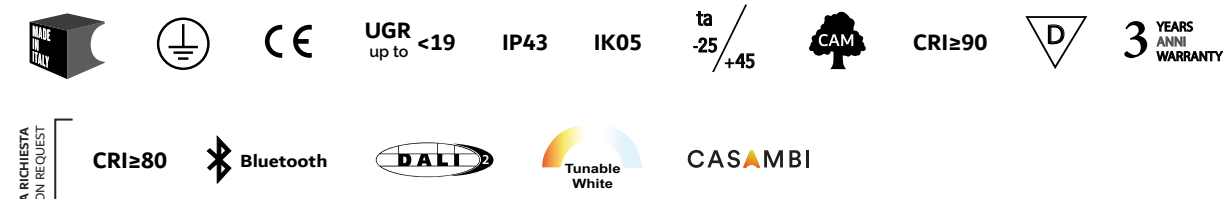
New continuous line linear LED system; designed for direct and indirect lighting as suspension installation.

Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with **bi-directional light output (up & down)**. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces, meeting room and wide areas.

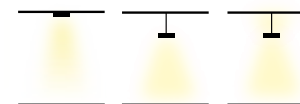




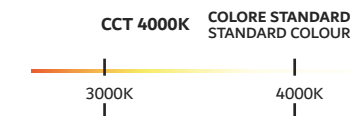
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



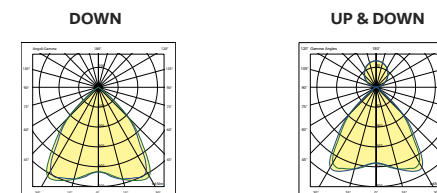
TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- ottica 65°;
- versione CRI80;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

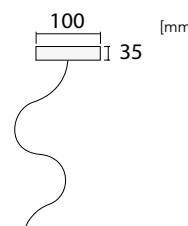
- optic 65°;
- CRI80 version;
- SPD 12kV;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DETTAGLI / DETAILS

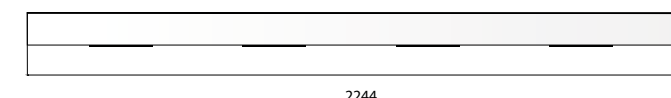
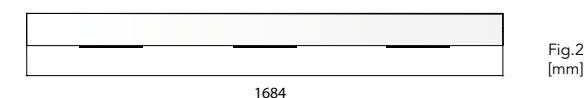
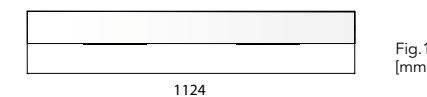


Kit alimentazione fornito di serie, composto da:
Rosone + Cavo di alimentazione L= 2,5m.

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



DIMENSIONI / DIMENSIONS



TYNDALL



Nuova soluzione lineare stand-alone a LED; ideata per installazione diretta a soffitto o in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa mono-direzionale verso il basso (down) e bi-direzionale (up & down). Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, showroom, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi.

Corpo: estruso di alluminio anodizzato e verniciato.
Ottiche: in PMMA, disponibili con lenti 90° (UGR <19) sviluppate con sistema CLC (Constant Light Colour).
Riflettore: Light&Dark in PC black con finitura fine opaca.
Moduli LED: alimentati 550mA.
Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>90.
Mantenimento del flusso luminoso: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.
Alimentazione: 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.
Kit di fissaggio a soffitto: fornito di serie, composto 2 clips in acciaio.

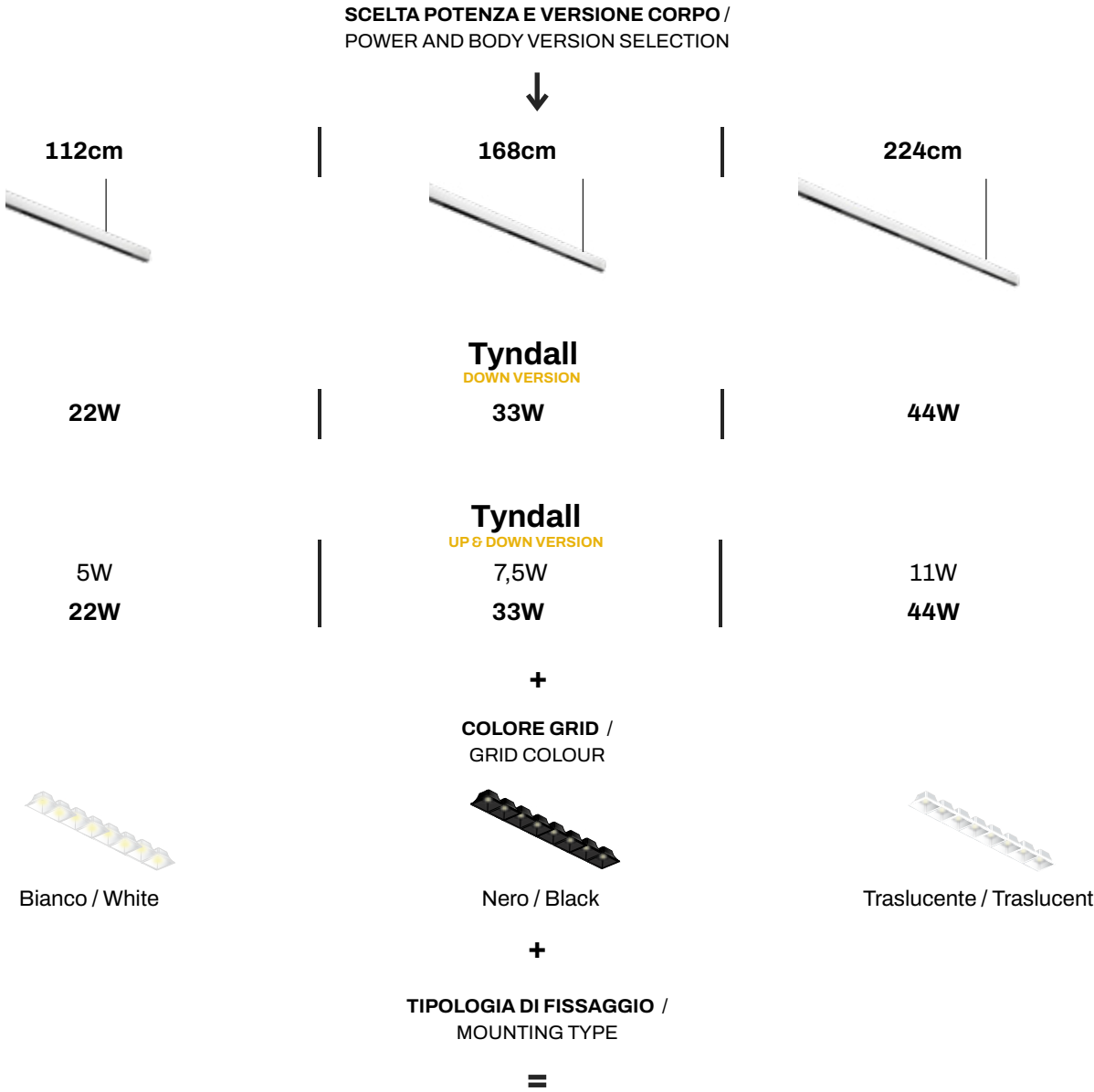
New stand-alone linear LED solution; designed for direct ceiling or suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with single-direction downward (down) and bi-directional (up & down) light output. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.

Body: anodized and painted extruded aluminum profile.
Optics: PMMA, available in 90° (UGR<19) developed with CLC system (Constant Light Colour).
LED modules: powered at 550mA.
Reflectors: Light & Dark in black PC with a fine matte finish.
Colour temperature: 3000/4000K. CRI>90.
Expected lifetime: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.
Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.
Ceiling fixing system: supplied as standard, composed by 2 steel springs.

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 161lm/W

CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION



OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS

	POTENZA / POWER	CORPO / BODY		GRID	
Tyndall DOWN version	22W	6509001940W.2022	+	972701.702 972702.702 972703.702	STANDARD INSTALLAZIONE SPORGENTE SURFACE MOUNTED INSTALLATION
	33W	6509001940W3033	+	972701.703 972702.703 972703.703	
	44W	6509001940W.4044	+	972701.706 972702.706 972703.706	
Tyndall UP&DOWN version	22 / 5W Down Up	6519001940W.2027	+	972701.702 972702.702 972703.702	ON REQUEST 95821385.000 KIT PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE SUSPENSION MOUNTING KIT
	33 / 7,5W Down Up	6519001940W.3041	+	972701.703 972702.703 972703.703	
	44 / 11W Down Up	6519001940W.4055	+	972701.706 972702.706 972703.706	

TIPOLOGIA DI FISSAGGIO / MOUNTING TYPE

GRID

CORPO / BODY

DOWN

UP & DOWN



CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTOCORRENTE Net output(lm) Current(mA)	FIGURA Figure	PESO NETTO Net weight(Kg)
----------------	----------------------------	---------------------	-------------------------------------	--	------------------	------------------------------

CORPO / BODY	DOWN	6509001940W.2022	112cm 2x 940	22W	3400	2820 550 1 2,52
		6509001940W.3033	168cm 3x 940	33W	5100	2515 2820 4230 550 2 3,44
		6509001940W.4044	224cm 4x 940	44W	6800	3770 4230 5640 550 3 4,62
		6519001940W.2027	112cm 2x 940 + 1xLB 840	22 / 5W	3400 / 940	2820 / 660 550 / 500 1 2,60
		6519001940W.3041	168cm 3x 940 + 1xLB 840	33 / 7,5W	5100 / 1380	2515 / 660 2820 / 660 4230 / 965 550 / 350 2 3,50
		6519001940W.4055	224cm 4x 940 + 1xLB 840	44 / 11W	6800 / 2070	3770 / 965 4230 / 965 5640 / 1450 550 / 350 3 4,85
CORPO / BODY	UP & DOWN	6509001940W.2022	112cm 2x 940	22W	3400	2820 550 1 2,52
		6509001940W.3033	168cm 3x 940	33W	5100	2515 2820 4230 550 2 3,44
		6509001940W.4044	224cm 4x 940	44W	6800	3770 4230 5640 550 3 4,62
		6519001940W.2027	112cm 2x 940 + 1xLB 840	22 / 5W	3400 / 940	2820 / 660 550 / 500 1 2,60
		6519001940W.3041	168cm 3x 940 + 1xLB 840	33 / 7,5W	5100 / 1380	2515 / 660 2820 / 660 4230 / 965 550 / 350 2 3,50
		6519001940W.4055	224cm 4x 940 + 1xLB 840	44 / 11W	6800 / 2070	3770 / 965 4230 / 965 5640 / 1450 550 / 350 3 4,85

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	COLORE Colour	PESO NETTO Net weight(Kg)
----------------	----------------------------	------------------	------------------------------

972701.702	GRID 7x1 x2 per for Tyndall fig.1 - 1120mm	bianco / white	0,06
972702.702	GRID 7x1 x2 per for Tyndall fig.1 - 1120mm	nero / black	0,06
972703.702	GRID 7x1 x2 per for Tyndall fig.1 - 1120mm	traslucente / translucent	0,06
972701.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Tyndall fig.2 - 1680mm	bianco / white	0,09
972702.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Tyndall fig.2 - 1680mm	nero / black	0,09
972703.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Tyndall fig.2 - 1680mm	traslucente / translucent	0,09
972701.706	Kit GRID 7x1 x4 per for Tyndall fig.3 - 2240mm	bianco / white	0,13
972702.706	Kit GRID 7x1 x4 per for Tyndall fig.3 - 2240mm	nero / black	0,13
972703.706	Kit GRID 7x1 x4 per for Tyndall fig.3 - 2240mm	traslucente / translucent	0,13



ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	PESO NETTO Net weight(Kg)
965000.025	Kit per installazione a sospensione Suspension mounting kit	0,72
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch	0,25
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI	0,25
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI	
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired	
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor	
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation	
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation	
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors	
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	0,34

CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	No.Moduli + Numero moduli	W Potenza
650	90	01=ON OFF *	830	W. *	2	022
651		02=Emergency 1h	840*		3	033
		03=Emergency 3h	850		4	044
		05=Driver DALI	930			026
		06=Driver DALI + Emergency 1h	940			041
		07=Driver DALI + Emergency 3h	950			055
		11=Device CASAMBI				
		12=Device CASAMBI + Emergency 1h				
		13=Device CASAMBI + Emergency 3h				
		14=Driver CASAMBI				
		15=Driver CASAMBI + Emergency 1h				
		16=Driver CASAMBI + Emergency 3h				
		24=Tunable white DALI				
		25=Tunable white DALI + Emergency 1h				
		26=Tunable white DALI + Emergency 3h				
		27=Tunable white DALI + Device CASAMBI				
		27=Tunable white DALI + Device CASAMBI				
		28=Tunable white DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h				
		29=Tunable white DALI + Device CASAMBI + Emergency 3h				

* Standard version

+

GRID selezionata / selected GRID

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.008 Richiede **DALI**, altezza massima 3mt, massimo 50pz / *Requires DALI driver*, max height 3mt, max 50pcs
990000.009 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.016 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l’accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.



TYNDALL C-SYSTEM



Nuova soluzione lineare per fila continua a LED; ideata per installazione diretta a soffitto o in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa mono-direzionale verso il basso (down) e bi-direzionale (up & down).

Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, showroom, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi, supermercati, sale convegni e grande aree.

Corpo: estruso di alluminio anodizzato e verniciato.
Sistema di illuminazione diretta (Down), realizzata attraverso:

Moduli LED: alimentati a 350 e 550mA.
Ottiche: in PMMA, disponibili con lenti 90° (UGR <19) sviluppate con sistema CLC (Constant Light Colour).
Riflettore: Light&Dark in PC black con finitura fine opaca.

Alimentazione: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>90.

Sistema di luce indiretta indipendente (Up), realizzata attraverso:

Moduli LED: alimentati a 350mA e 500mA.
Diffusore: in PMMA anti-UV opale.
Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>80.
Mantenimento del flusso luminoso: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.

Alimentazione separata: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Kit di fissaggio a soffitto: fornito di serie, composto 2 clips in acciaio.

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 165lm/W

Continuous row linear LED system; designed for direct ceiling or suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with single-direction downward (down) and bi-directional (up & down) light output. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.

Body: anodized and painted extruded aluminum profile.

Direct light system (Down) realized through:
LED modules: powered at 350 and 550mA.
Optics: PMMA, available in 90° (UGR<19) developed with CLC system (Constant Light Colour).
Reflectors: Light & Dark in black PC with a fine matte finish.

Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

Colour temperature: 3000/4000K. CRI>90.

Independent indirect light system (Up), realized through:

LED modules: powered at 350mA and 500mA.
Color temperature: 3000/4000K. CRI>80.
Diffuser: opal PMMA anti-UV.
Expected lifetime: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.

Separate power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

Ceiling fixing system: supplied as standard, composed by 2 steel springs.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5

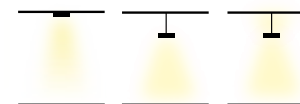


CRI≥80

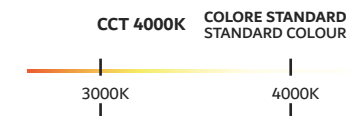


CASAMBI

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- ottica 65°;
- versione CRI80;
- versione Tunable White;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- cablaggio per fase alternata;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

- optic 65°;
- CRI80 version;
- Tunable White version;
- SPD 12kV;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- alternating phase wiring;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES AVAILABLE ON REQUEST

- kit sospensione 2,5mt;
- kit tappi laterali;
- rosone + cavo alimentazione;
- modulo cieco 112cm;
- kit giunti meccanici.

- suspension kit 2,5mt;
- side caps kit;
- ceiling base + power supply cable;
- blind module 112cm;
- joint for trough wiring kit.

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

CORPO COLORI DISPONIBILI
BODY AVAILABLE COLOURS



COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

GRID COLORI DISPONIBILI
GRID AVAILABLE COLOURS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

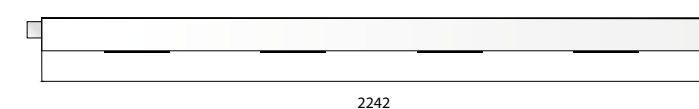
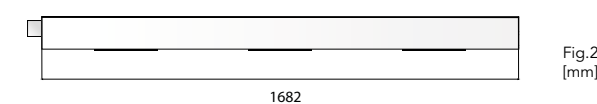
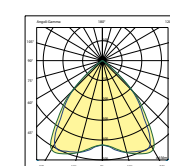


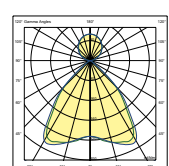
Fig.3
[mm]

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

DOWN



UP & DOWN



SCELTA POTENZA E VERSIONE CORPO /
POWER AND BODY VERSION SELECTION

112cm



14W / 22W

168cm



21 / 33W

224cm



28W / 44W

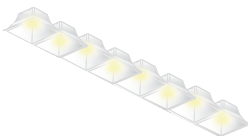
Tyndall c-System
DOWN version

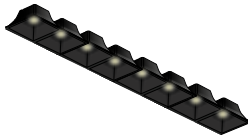
Tyndall c-System
UP & DOWN version

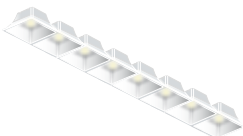
5W
14W / 22W

7,5W
21 / 33W

11W
28W / 44W







Bianco / White

Nero / Black

Traslucente / Traslucent

TIPOLOGIA DI FISSAGGIO /
MOUNTING TYPE

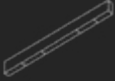
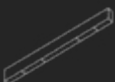
SOSPENSIONE /
SUSPENSION MOUNTED

SPORGENTE /
SURFACE MOUNTED

CORPO / BODY

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	PESO NETTO Net weight(Kg)
DOWN	6529030940W.2014	112cm 2x 940	14W	2190	○ 1815 ● 1620 ○ 1815	1	2,52
	6529030940W.3021	168cm 3x 940	21W	3285	○ 2725 ● 2430 ○ 2725	2	3,44
	6529030940W.4028	224cm 4x 940	28W	4380	○ 3635 ● 3240 ○ 3635	3	4,62
	6529030940W.2022	112cm 2x 940	22W	3400	○ 2820 ● 2515 ○ 2820	1	2,52
	6529030940W.3033	168cm 3x 940	33W	5100	○ 4230 ● 3770 ○ 4230	2	3,44
	6529030940W.4044	224cm 4x 940	44W	6800	○ 5640 ● 5030 ○ 5640	3	4,62
UP & DOWN	6539030940W.2019	112cm 2x 940	14W / 5W	2190 / 940	○ 1815 / 660 ● 1620 / 660 ○ 1815 / 660	1	2,60
	6539030940W.3029	168cm 3x 940	21W / 7,5W	3285 / 1380	○ 2430 / 965 ● 2725 / 965 ○ 2430 / 965	2	3,50
	6539030940W.4039	224cm 4x 940	28W / 11W	4380 / 2070	○ 3635 / 1450 ● 3240 / 1450 ○ 3635 / 1450	3	4,85
	6539030940W.2027	112cm 2x 940	22W / 5W	3400 / 940	○ 2820 / 660 ● 2515 / 660 ○ 2820 / 660	1	2,60
	6539030940W.3041	168cm 3x 940	33W / 7,5W	5100 / 1380	○ 4230 / 965 ● 3770 / 965 ○ 4230 / 965	2	3,50
	6539030940W.4055	224cm 4x 940	44W / 11W	6800 / 2070	○ 5640 / 1450 ● 5030 / 1450 ○ 5640 / 1450	3	4,85
GRID	972701.702	GRID 7x1 x2 per for Tyndall fig.1 - 1120mm			○ bianco / white		0,06
	972702.702	GRID 7x1 x2 per for Tyndall fig.1 - 1120mm			● nero / black		0,06
	972703.702	GRID 7x1 x2 per for Tyndall fig.1 - 1120mm			○ traslucente / traslucent		0,06
	972701.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Tyndall fig.2 - 1680mm			○ bianco / white		0,09
	972702.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Tyndall fig.2 - 1680mm			● nero / black		0,09
	972703.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Tyndall fig.2 - 1680mm			○ traslucente / traslucent		0,09
	972701.706	Kit GRID 7x1 x4 per for Tyndall fig.3 - 2240mm			○ bianco / white		0,13
	972702.706	Kit GRID 7x1 x4 per for Tyndall fig.3 - 2240mm			● nero / black		0,13
	972703.706	Kit GRID 7x1 x4 per for Tyndall fig.3 - 2240mm			○ traslucente / traslucent		0,13

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS

	POTENZA / POWER	CORPO / BODY		GRID		
Tyndall c-system DOWN version	14W	6529030940W.2014 	+	 972701.702 972702.702 972703.702	TIPOLOGIA DI FISSAGGIO / MOUNTING TYPE	Suspension Kit
	21W	6529030940W.3021 	+	 972701.703 972702.703 972703.703		STANDARD INSTALLAZIONE SPORGENTE SURFACE MOUNTED INSTALLATION
	28W	6529030940W.4028 	+	 972701.706 972702.706 972703.706		ON REQUEST 95821365.000 KIT PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE SUSPENSION MOUNTING KIT
	22W	6529030940W.2022 	+	 972701.702 972702.702 972703.702		
	33W	6529030940W.3033 	+	 972701.703 972702.703 972703.703		
	44W	6529030940W.4044 	+	 972701.706 972702.706 972703.706		
Tyndall c-system UP & DOWN version	14 / 5W Down Up	6539030940W.2019 	+	 972701.702 972702.702 972703.702	TIPOLOGIA DI FISSAGGIO / MOUNTING TYPE	STANDARD INCLUSO / INCLUDED KIT PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE SUSPENSION MOUNTING KIT
	21 / 7,5W Down Up	6539030940W.3029 	+	 972701.703 972702.703 972703.703		
	28 / 11W Down Up	6539030940W.4039 	+	 972701.706 972702.706 972703.706		
	22 / 5W Down Up	6539030940W.2027 	+	 972701.702 972702.702 972703.702		
	33 / 7,5W Down Up	6516501940W.3041 	+	 972701.703 972702.703 972703.703		
	44 / 11W Down Up	6516501940W.4055 	+	 972701.706 972702.706 972703.706		





ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	PESO NETTO Net weight(Kg)
965000.025	Kit sospensione 2,5mt per Tyndall/Nimbus Suspension kit 2,5mt for Tyndall/Nimbus	0,29
965001.000	Kit tappi laterale Tyndall/Nimbus Tyndall/Nimbus side caps (2pcs)	0,29
965001.001	Kit giunti meccanici per fila continua Tyndall/Nimbus Tyndall/Nimbus mechanical joint kit for continuous row	
635001.203	Modulo cieco 112cm + C/p 3x1,5mm² Blind module 112cm + T/w 3x1,5mm²	2,10
635001.205	Modulo cieco 112cm + C/p 5x1,5mm² Blind module 112cm + T/w 5x1,5mm²	2,10
635001.207	Modulo cieco 112cm + C/p 7x1,5mm² Blind module 112cm + T/w 7x1,5mm²	2,10
965001.003	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 3p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 3p (versione / version ON-OFF)	0,30
965001.005	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 5p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 5p (versione / version DALI-Emergency)	0,30
965001.007	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 7p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 7p (versione / version DALI+Emergency)	0,30
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	0,34
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch	0,72
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI	0,25
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI	0,25
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired	
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor	
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation	
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation	
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors	



CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	No.Moduli + Numero moduli	W Potenza
652	90	01=ON OFF *	830	W. *	2	014
653		02=Emergency 1h	840*		3	019
		03=Emergency 3h	850		4	021
		05=Driver DALI	930			022
		06=Driver DALI + Emergency 1h	940			027
		07=Driver DALI + Emergency 3h	950			028
		11=Device CASAMBI				029
		12=Device CASAMBI + Emergency 1h				033
		13=Device CASAMBI + Emergency 3h				039
		14=Driver CASAMBI				041
		15=Driver CASAMBI + Emergency 1h				044
		16=Driver CASAMBI + Emergency 3h				055
		24=Tunable white DALI				
		25=Tunable white DALI + Emergency 1h				
		26=Tunable white DALI + Emergency 3h				
		27=Tunable white DALI + Device CASAMBI				
		28=Tunable white DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h				
		29=Tunable white DALI + Device CASAMBI + Emergency 3h				

* Standard version

+

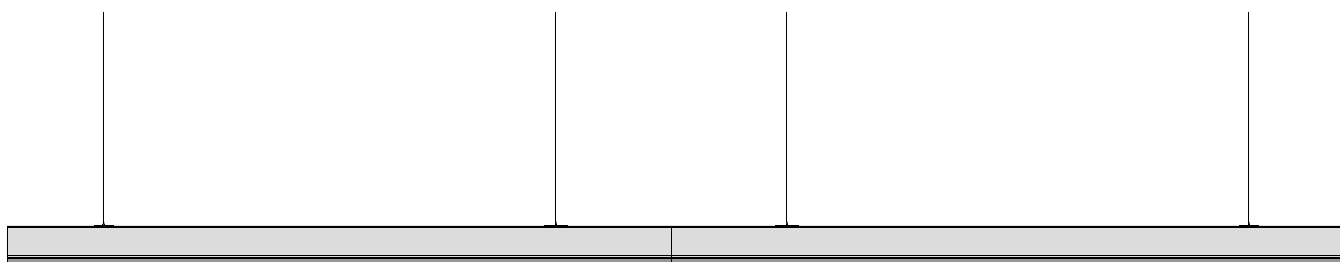
GRID selezionata / selected GRID

ATTENZIONE / ATTENTION

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 168cm / 3h Emergency kit + DALI available only for 168cm version.

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
990000.009 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.016 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.

COMPONENTI / COMPONENTS



Sospensione composto da:
 -2 tiranti in acciaio L=2,5m
 -2 clips regola fune
 -2 cilindri conici di attacco
 -2 nipples
 Suspension composed of:
 -2 steel tie-rods L=2,5m
 -2 crimp clips
 -2 conical ceiling attachment
 -2 nipples

965000.025



Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m
 Ceiling base + power supply cable L=2,5m

3p: **965001.003** (ON-OFF)
 5p: **965001.005** (DALI - Emergency)
 7p: **965001.007** (DALI + Emergency)



Kit 2 tappi laterale Tyndall /Nimbus
 Tyndall/Nimbus 2pcs side caps

965001.000



Kit giunti meccanici per fila continua
 Mechanical joint kit for continuous row

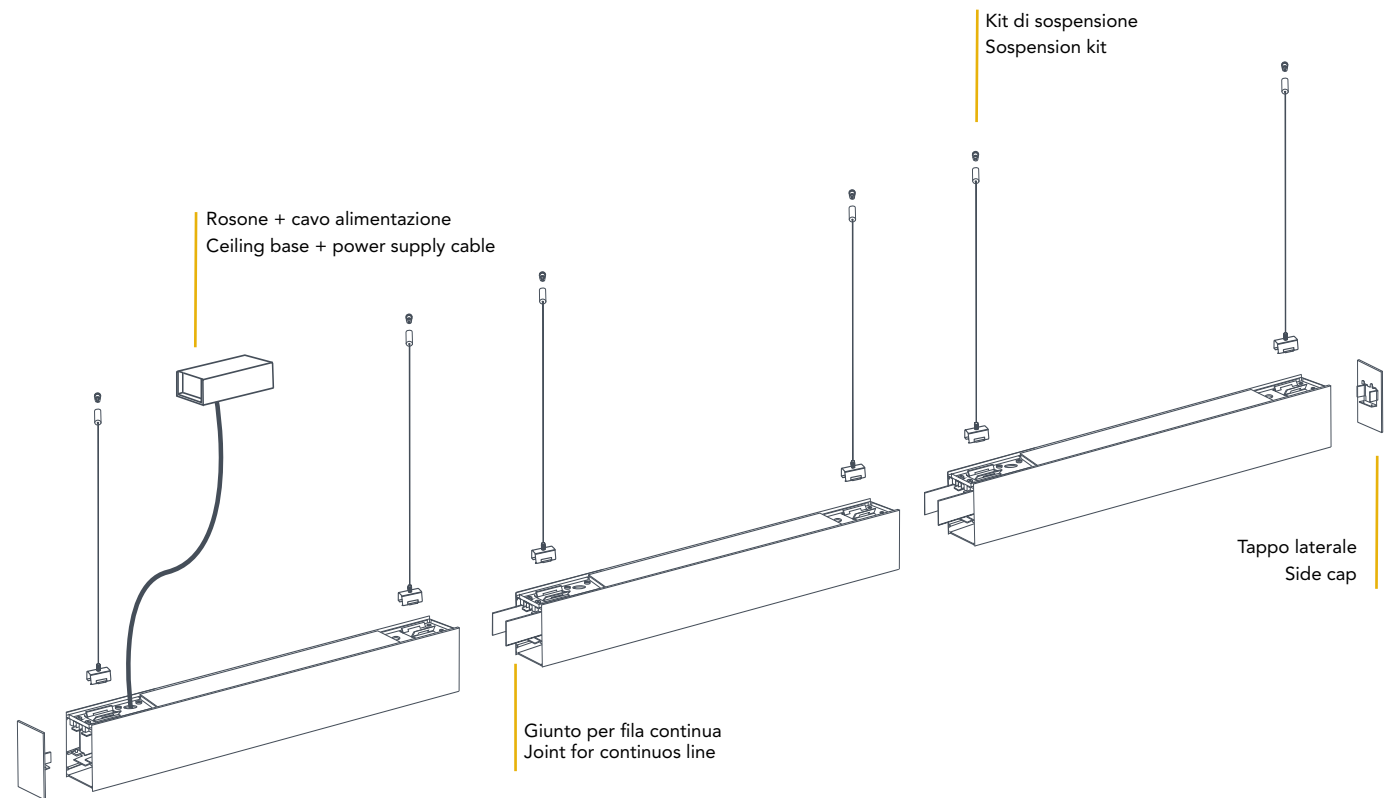
965001.001



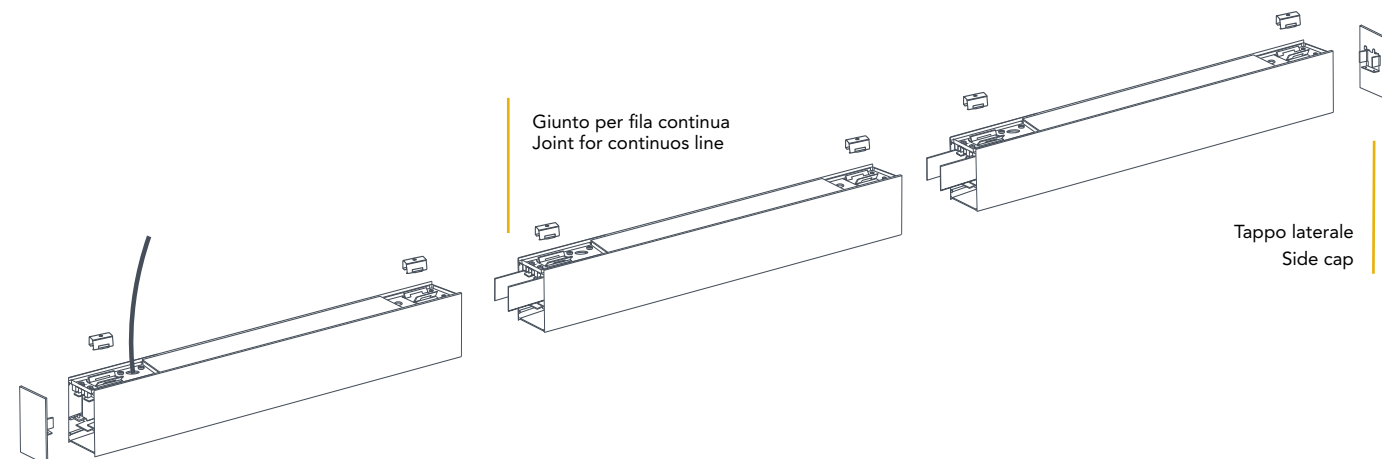
Modulo cieco 112cm
 Blind module 122cm

3p: **635001.203**
 5p: **635001.205**
 7p: **635001.207**

COMPOSIZIONE FILA CONTINUA / CONTINUOUS ROW COMPOSITION



Tappo laterale
 Side cap



Tappo laterale
 Side cap

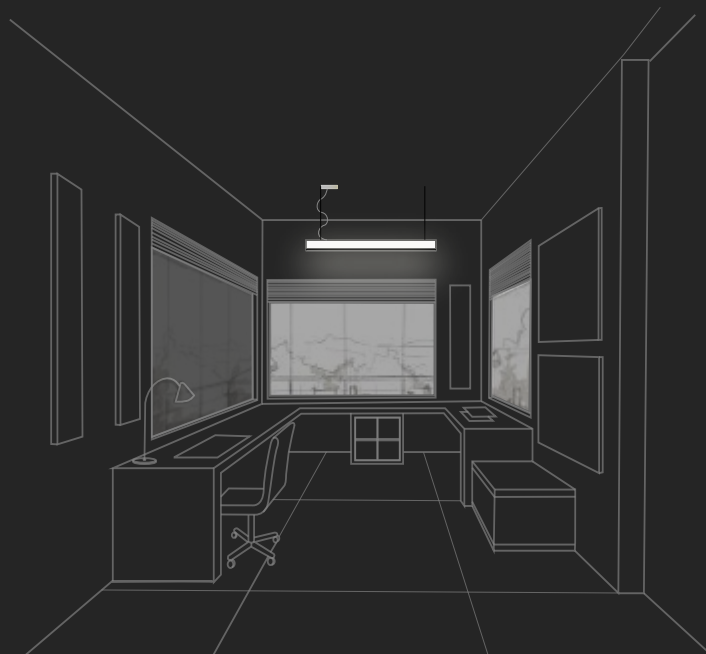


NIMBUS FAMILY

NIMBUS DOWN

Nuova soluzione lineare stand-alone a LED; ideata per installazione diretta a soffitto o in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa **mono-direzionale verso il basso (down)**. Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, show-room, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi.

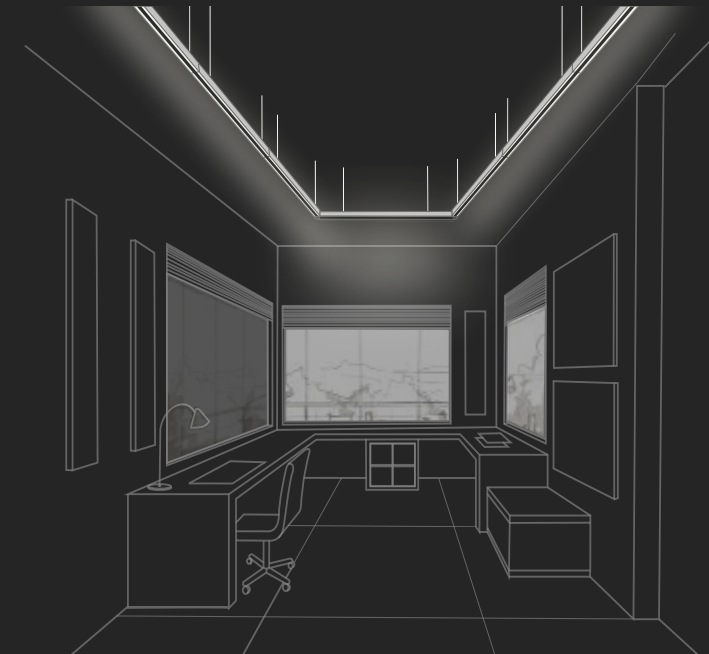
New stand-alone linear LED solution; designed for direct ceiling or suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with **single-emission light output downwards (down)**. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, show-rooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.



NIMBUS DOWN C-SYSTEM

Nuova sistema lineare per fila continua a LED; ideata per installazione diretta a soffitto o in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa **mono-direzionale verso il basso (down)**. Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, show-room, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi.

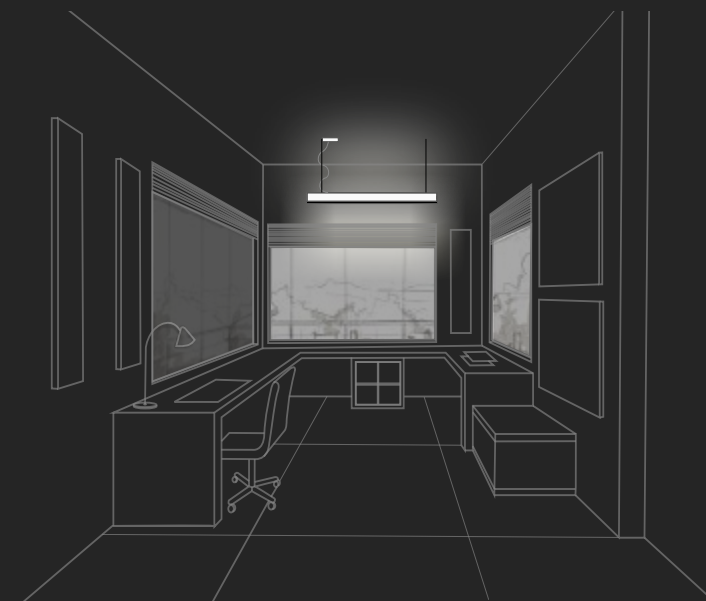
New continuous line linear LED system; designed for direct ceiling or suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with **single-emission light output downwards (down)**. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, show-rooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.



NIMBUS UP & DOWN

Nuova soluzione lineare stand-alone a LED; ideata per installazione diretta ed indiretta in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa **bi-direzionale (up & down)**. Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, show-room, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi.

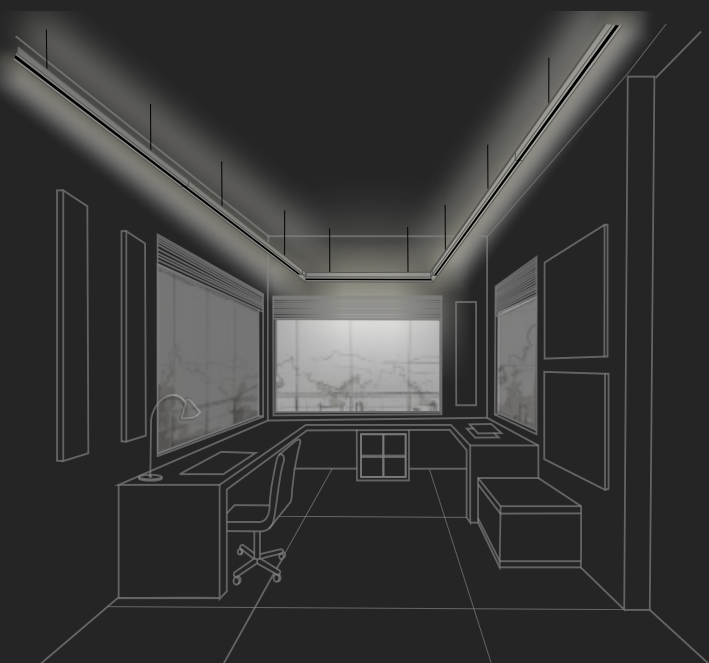
New stand-alone linear LED solution; designed for direct and indirect lighting as suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with **bi-directional light output (up & down)**. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.



NIMBUS UP & DOWN C-SYSTEM

Nuovo sistema lineare a LED per fila continua; ideato per illuminazione diretta ed indiretta in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con **emissione luminosa bi-direzionale (up & down)**. Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, show-room, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi.

New continuous line linear LED system; designed for direct and indirect lighting as suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with **bi-directional light output (up & down)**. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.





NIMBUS



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 194lm/W

Nuova soluzione lineare stand-alone a LED; ideata per installazione diretta a soffitto o in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa mono-direzionale verso il basso (down) e bi-direzionale (up & down). Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, showroom, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi.

Corpo: estruso di alluminio anodizzato e verniciato.
Diffusore: in PMMA anti-UV opale e microprismatizzato.
Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a 200 e 350mA.
Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>80.
Mantenimento del flusso luminoso: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.
Alimentazione: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.
Kit di fissaggio a soffitto: fornito di serie, composto 2 clips in acciaio.

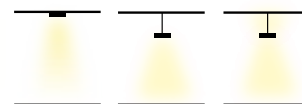
New stand-alone linear LED solution; designed for direct ceiling or suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with single-emission light output downwards (down) and bi-directional (up & down) light output. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.

Body: anodized and painted extruded aluminum profile.
Diffuser: in opal and microprismatic anti-UV PMMA.
LED modules: high efficiency, powered at 200 and 350mA.
Color temperature: 3000/4000K. CRI>80.
Expected lifetime: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.
Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.
Ceiling fixing system: supplied as standard, composed by 2 steel springs.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

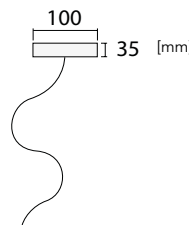
- versione CRI90;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

DETTAGLI / DETAILS

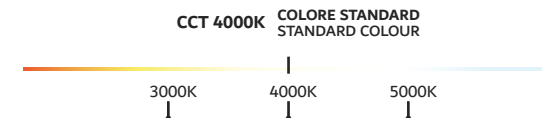


Kit alimentazione fornito di serie, composto da:
Rosone + Cavo di alimentazione L= 2,5m.

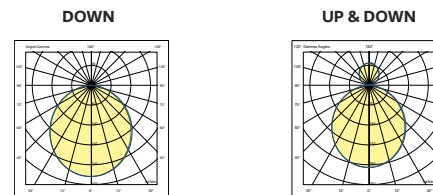
Power supply kit supplied as standard, composed of:
Ceiling base + Power cable L=2,5m.



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE

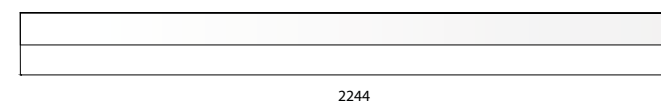
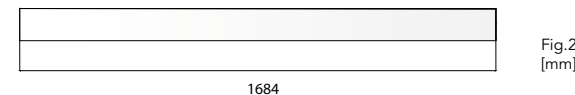
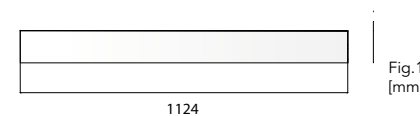


VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

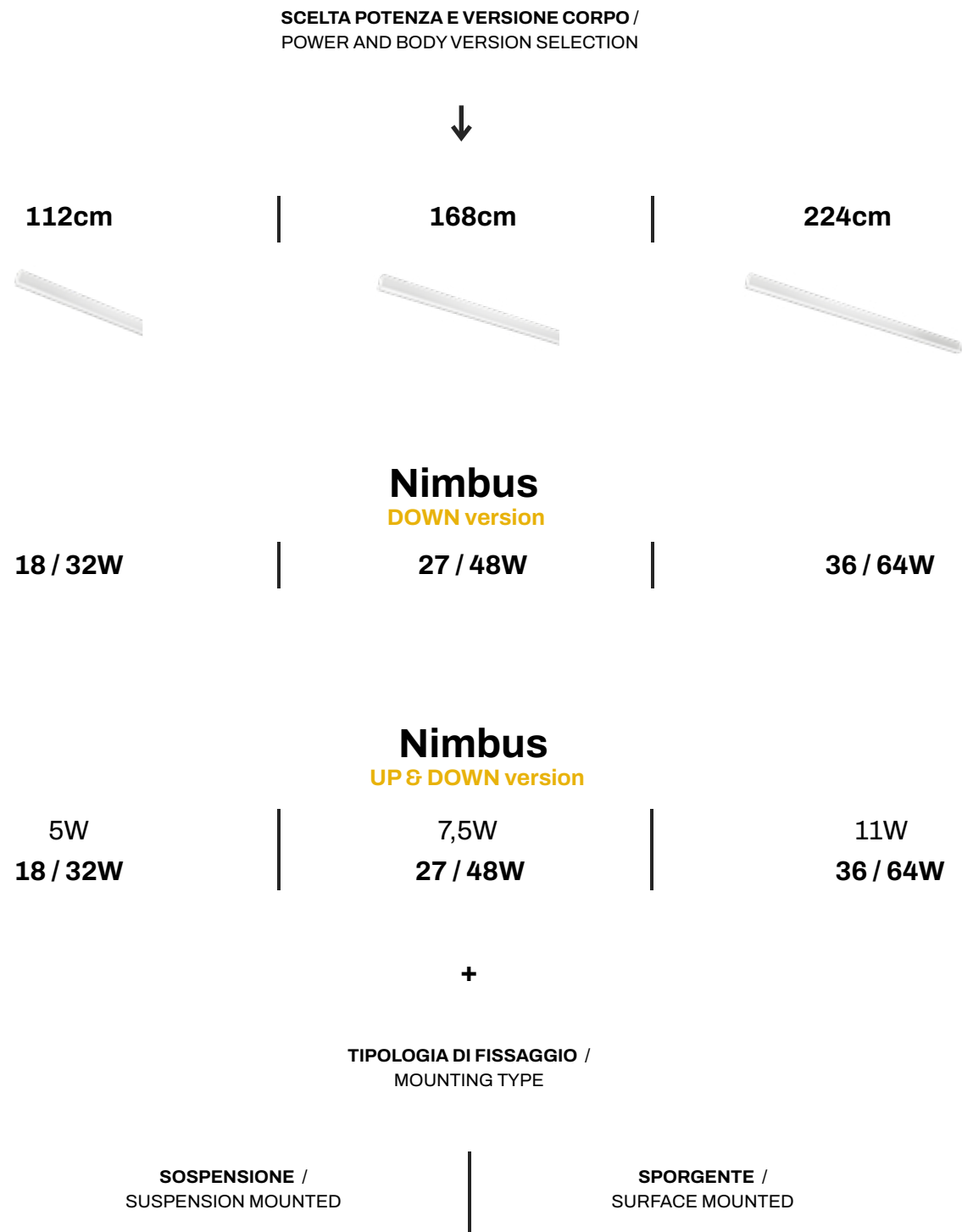


- CRI90 version;
- SPD 12kV;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION



	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	PESO NETTO Net weight(Kg)
DOWN	654MP01840W.2018	112cm 2x 940	18W	3500	2450	200	1	2,35
	654MP01840W.3027	168cm 3x 940	27W	5250	3675	200	2	3,28
	654MP01840W.4036	224cm 4x 940	36W	7000	4900	200	3	4,30
	654MP01840W.2032	112cm 2x 940	32W	5950	4165	350	1	2,35
	654MP01840W.3048	168cm 3x 940	48W	8925	6245	350	2	3,28
	654MP01840W.4064	224cm 4x 940	64W	11900	8330	350	3	4,30
UP & DOWN			Down / Up	Down / Up	Down / Up	Down / Up		
	655MP01840W.2023	112cm 2x 940	18W / 5W	3500 / 940	2450 / 660	200 / 500	1	2,50
	655MP01840W.3035	168cm 3x 940	27W / 7,5W	5250 / 1380	3675 / 965	200 / 350	2	3,35
	655MP01840W.4047	224cm 4x 940	36W / 11W	7000 / 2070	4900 / 1450	200 / 350	3	4,40
	655MP01840W.2037	112cm 2x 940	32W / 5W	5950 / 940	4165 / 660	350 / 500	1	2,50
	655MP01840W.3056	168cm 3x 940	48W / 7,5W	8925 / 1380	6250 / 965	350 / 350	2	3,35
	655MP01840W.4075	224cm 4x 940	64W / 11W	11900 / 2070	8330 / 1450	350 / 350	3	4,40



CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic +	Wiring options +	CRI & °K +	Body colour +	No.Moduli +	W
	Ottica	Opzioni di cablaggio integrate	CRI e °Temperatura LED	Colore corpo	Numero moduli	Potenza
654	MP	01=ON OFF *	830	W. *	2	018
655		02=Emergency 1h	840*		3	023
		03=Emergency 3h	850		4	027
		05=Driver DALI	930			032
		06=Driver DALI + Emergency 1h	940			035
		07=Driver DALI + Emergency 3h	950			037
		11=Device CASAMBI				047
		12=Device CASAMBI + Emergency 1h				048
		13=Device CASAMBI + Emergency 3h				056
		14=Driver CASAMBI				064
		15=Driver CASAMBI + Emergency 1h				075
		16=Driver CASAMBI + Emergency 3h				
		24=Tunable white DALI				
		25=Tunable white DALI + Emergency 1h				
		26=Tunable white DALI + Emergency 3h				
		27=Tunable white DALI + Device CASAMBI				
		27=Tunable white DALI + Device CASAMBI				
		28=Tunable white DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h				
		29=Tunable white DALI + Device CASAMBI + Emergency 3h				

* Standard version

ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	PESO NETTO Net weight(Kg)
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	0,34
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch	0,72
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI	0,25
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI	0,25
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired	
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor	
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation	
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation	
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors	

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.008 Richiede **DALI**, altezza massima 3mt, massimo 50pz / **Requires DALI driver**, max height 3mt, max 50pcs
990000.009 Applicabile con **Configurazione Casambi** / Applicable to **Casambi Configuration**. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.016 Applicabile con **Configurazione Casambi** / Applicable to **Casambi Configuration**. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l’accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.

NIMBUS C-SYSTEM



Nuovo sistema lineare a LED per fila continua; ideato per illuminazione diretta ed indiretta in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa bi-direzionale (up & down). Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, showroom, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi.

Corpo: estruso di alluminio anodizzato e verniciato.

- **Sistema di illuminazione diretta (Down), realizzata attraverso:**

Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a 200 e 350mA.

Diffusore: in PMMA anti-UV opale e microprismatizzato.

Alimentazione: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>80.

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 194lm/W

- **Sistema di luce indiretta indipendente (Up), realizzata attraverso:**

Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a 350mA e 500mA.

Diffusore: in PMMA anti-UV opale e microprismatizzato.

Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>80.

Mantenimento del flusso luminoso: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.

Alimentazione separata: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Kit di fissaggio a soffitto: fornito di serie, composto 2 clips in acciaio.

New stand-alone linear LED solution; designed for direct and indirect lighting as suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with bi-directional light output (up & down). Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.

Body: anodized and painted extruded aluminum profile.

- **Direct light system (Down) realized through:**

LED modules: high efficiency, powered at 200 and 350mA.

Diffuser: in opal and microprismatic anti-UV PMMA.

Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

Color temperature: 3000/4000K. CRI>80.

- **Independent indirect light system (Up), realized through:**

LED modules: high efficiency, powered at 350mA and 500mA.

Color temperature: 3000/4000K. CRI>80.

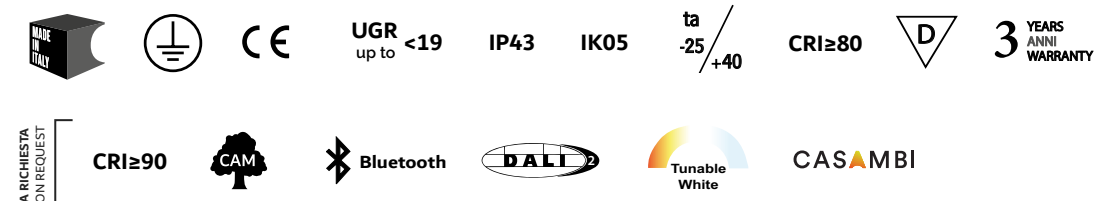
Diffuser: in opal and microprismatic anti-UV PMMA.

Expected lifetime: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.

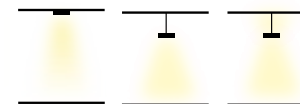
Separate power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

Ceiling fixing system: supplied as standard, composed by 2 steel springs.

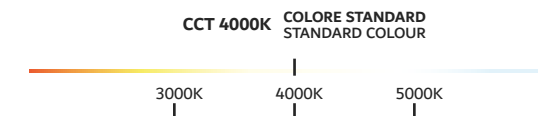
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- versione Tunable White;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- cablaggio per fase alternata;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

- CRI90 version;
- Tunable White version;
- SPD 12kV;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- alternating phase wiring;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES AVAILABLE ON REQUEST

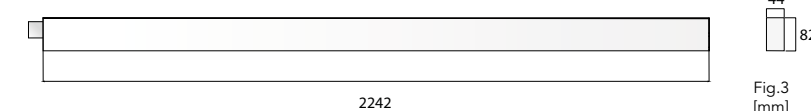
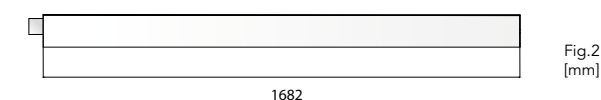
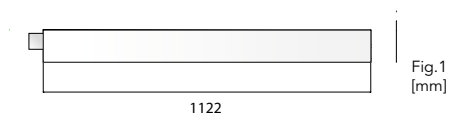
- kit sospensione 2,5mt;
- kit tappi laterali;
- rosone + cavo alimentazione;
- diffusore PRM Opale, in rolla;
- kit giunti meccanici.

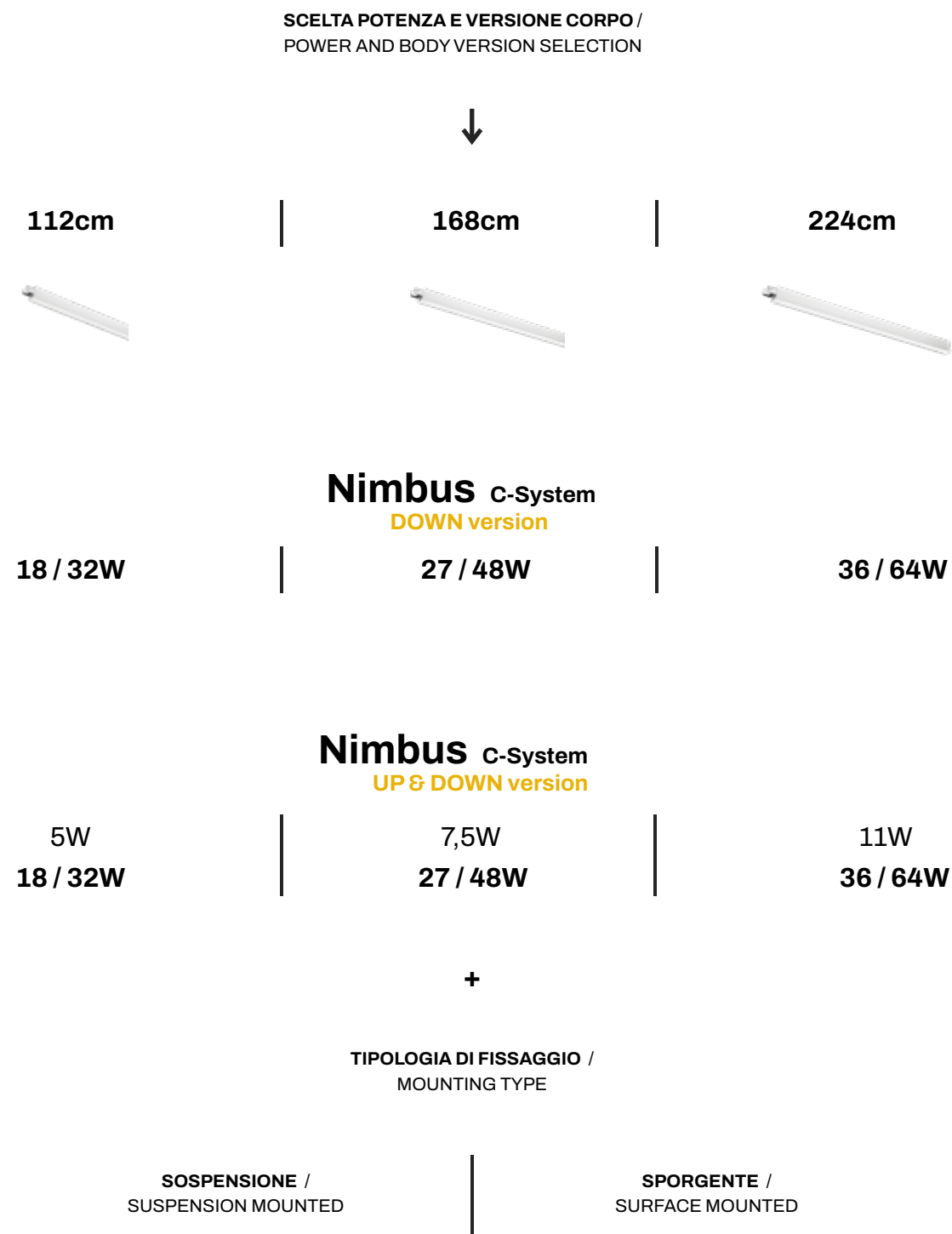
- suspension kit 2,5mt;
- side caps kit;
- ceiling base + power supply cable;
- PRM Opal diffuser, supplied in a roll;
- joint for trough wiring kit.

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



DIMENSIONI / DIMENSIONS





	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	PESO NETTO Net weight(Kg)
DOWN	656MP30840W.2018	112cm 2x 940	18W	3500	2450	200	1	2,35
	656MP30840W.3027	168cm 3x 940	27W	5250	3675	200	2	3,28
	656MP30840W.4036	224cm 4x 940	36W	7000	4900	200	3	4,30
	656MP30840W.2032	112cm 2x 940	32W	5950	4165	350	1	2,35
	656MP30840W.3048	168cm 3x 940	48W	8925	6245	350	2	3,28
	656MP30840W.4064	224cm 4x 940	64W	11900	8330	350	3	4,30
UP & DOWN			Down / Up	Down / Up	Down / Up	Down / Up		
	657MP30840W.2023	112cm 2x 940	18W / 5W	3500 / 940	2450 / 660	200 / 500	1	2,50
	657MP30840W.3035	168cm 3x 940	27W / 7,5W	5250 / 1380	3675 / 965	200 / 350	2	3,35
	657MP30840W.4047	224cm 4x 940	36W / 11W	7000 / 2070	4900 / 1450	200 / 350	3	4,40
	657MP30840W.2037	112cm 2x 940	32W / 5W	5920 / 940	4165 / 660	350 / 500	1	2,50
	657MP30840W.3056	168cm 3x 940	48W / 7,5W	8925 / 1380	6250 / 965	350 / 350	2	3,35
	657MP30840W.4075	224cm 4x 940	64W / 11W	11900 / 2070	8330 / 1450	350 / 350	3	4,40



CODICE Code	DESCRIZIONE Description	PESO NETTO Net weight(Kg)
965000.025	Kit sospensione 2,5mt per Tyndall/Nimbus Suspension kit 2,5mt for Tyndall/Nimbus	0,29
965001.000	Kit tappi laterale Tyndall/Nimbus Tyndall/Nimbus side caps (2pcs)	0,29
965001.001	Kit giunti meccanici per fila continua Tyndall/Nimbus Tyndall/Nimbus joint for trough wiring	
965001.003	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 3p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 3p (versione / version ON-OFF)	0,30
965001.005	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 5p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 5p (versione / version DALI-Emergency)	0,30
965001.007	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 7p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 7p (versione / version DALI-Emergency)	0,30
VET6560.005	Diffusore PRM Opale, fornito in rotolo 5mt PRM Opal diffuser, supplied in a roll 5mt	
VET6560.010	Diffusore PRM Opale, fornito in rotolo 10mt PRM Opal diffuser, supplied in a roll 10mt	
VET6560.020	Diffusore PRM Opale, fornito in rotolo 20mt PRM Opal diffuser, supplied in a roll 20mt	
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	0,34
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch	0,72
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI	0,25
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI	0,25
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired	
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor	
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation	
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation	
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors	

CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	No.Moduli + Numero moduli	W Potenza
656	MP	01=ON OFF *	830	W. *	2	018
657		02=Emergency 1h	840*		3	023
		03=Emergency 3h	850		4	027
		05=Driver DALI	930			032
		06=Driver DALI + Emergency 1h	940			035
		07=Driver DALI + Emergency 3h	950			036
		11=Device CASAMBI				037
		12=Device CASAMBI + Emergency 1h				047
		13=Device CASAMBI + Emergency 3h				048
		14=Driver CASAMBI				056
		15=Driver CASAMBI + Emergency 1h				064
		16=Driver CASAMBI + Emergency 3h				075
		24=Tunable white DALI				
		25=Tunable white DALI + Emergency 1h				
		26=Tunable white DALI + Emergency 3h				
		27=Tunable white DALI + Device CASAMBI				
		28=Tunable white DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h				
		29=Tunable white DALI + Device CASAMBI + Emergency 3h				

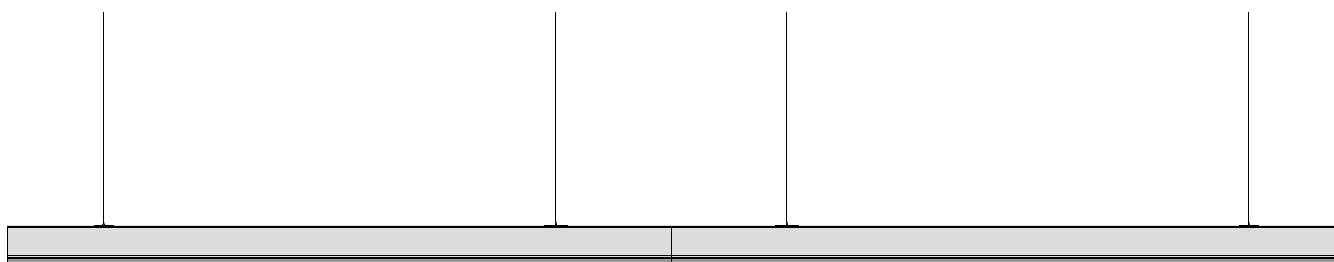
* Standard version

ATTENZIONE / ATTENTION

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 168cm / 3h Emergency kit + DALI available only for 168cm version.

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
990000.009 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.016 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l’accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.

COMPONENTI / COMPONENTS



Sospensione composto da:
 -2 tiranti in acciaio L=2,5m
 -2 clips regola fune
 -2 cilindri conici di attacco
 -2 nipples
 Suspension composed of:
 -2 steel tie-rods L=2,5m
 -2 crimp clips
 -2 conical ceiling attachment
 -2 nipples

965000.025



Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m
 Ceiling base + power supply cable L=2,5m

3p: **965001.003** (ON-OFF)
 5p: **965001.005** (DALI - Emergency)
 7p: **965001.007** (DALI + Emergency)



Kit 2 tappi laterale Tyndall /Nimbus
 Tyndall/Nimbus 2pcs side caps

965001.000



Kit giunti meccanici per fila continua
 Mechanical joint kit for continuous row

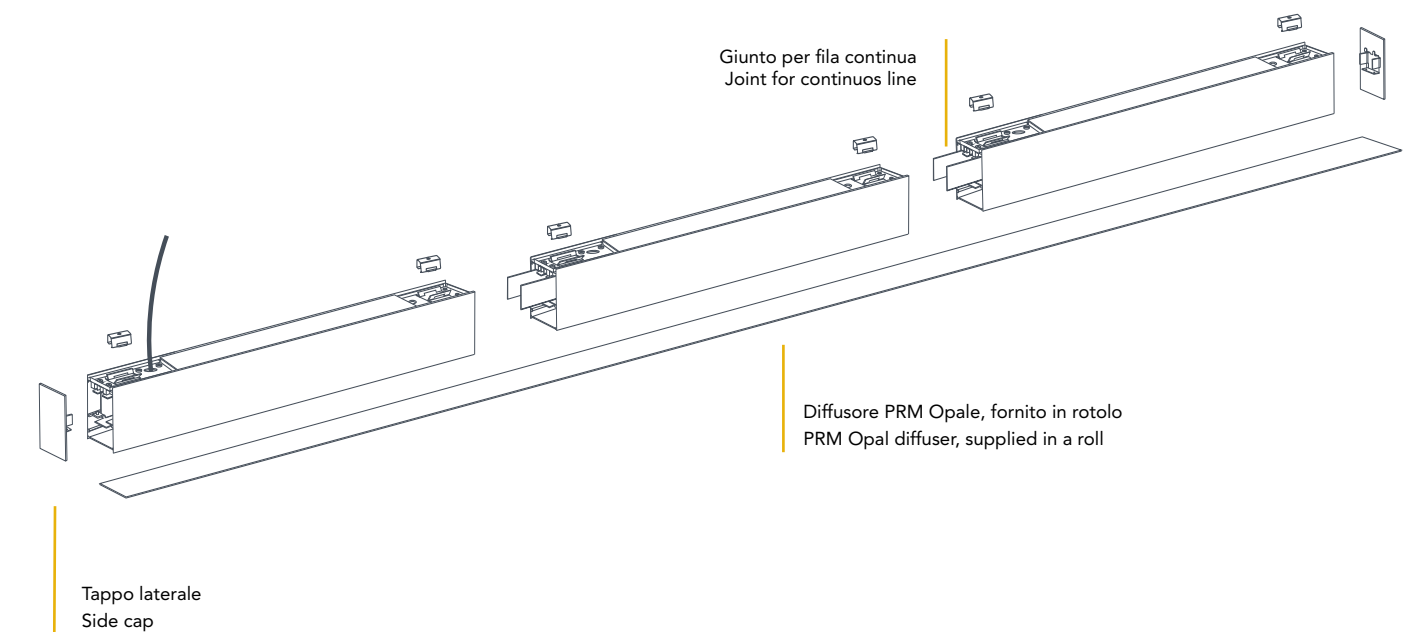
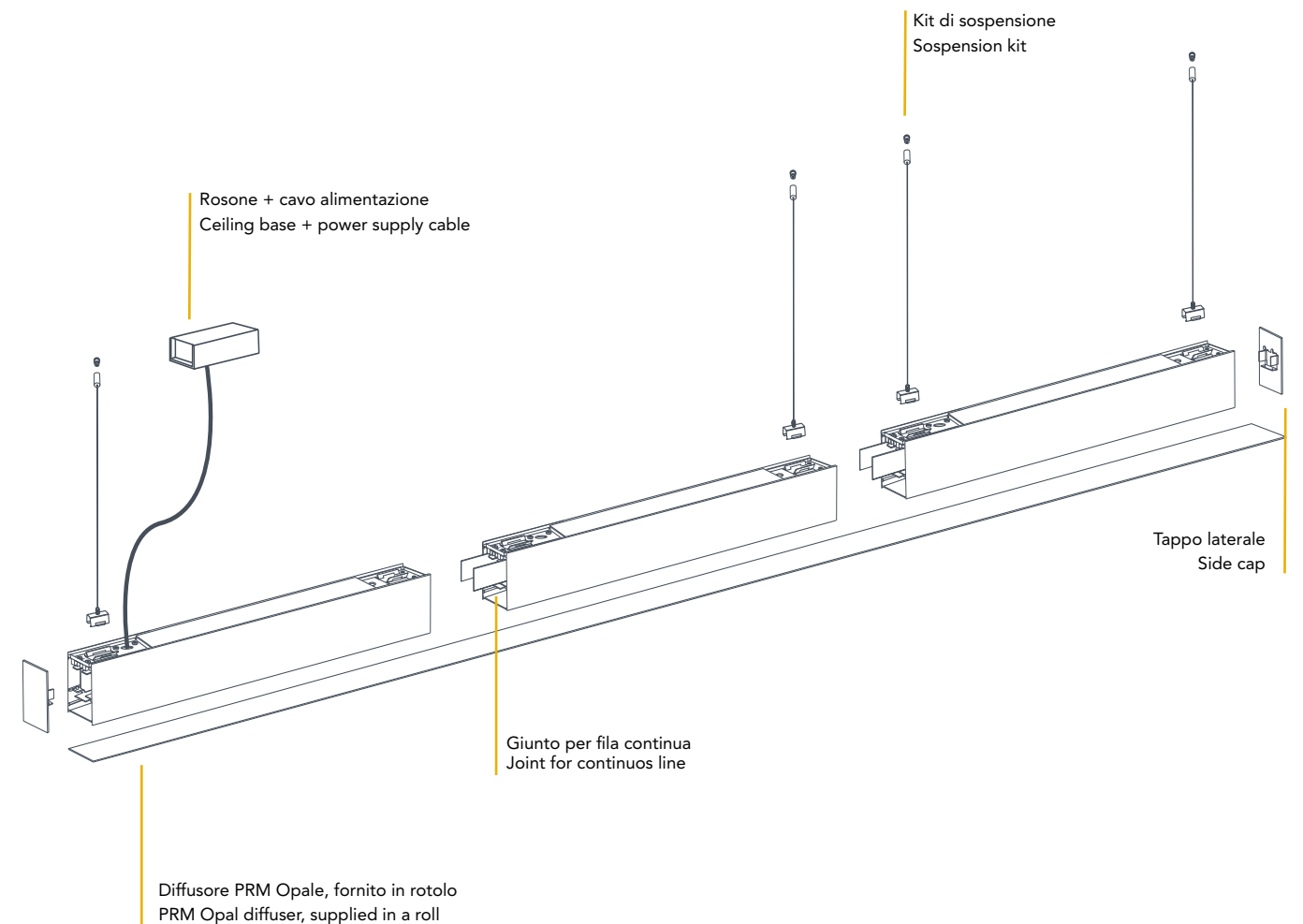
965001.001



Diffusore PRM Opale, fornito in rotolo
 PRM Opal diffuser, supplied in a roll.

5mt roll: **VET6560.005**
 10mt roll: **VET6560.010**
 20 mt roll: **VET6560.020**

COMPOSIZIONE FILA CONTINUA / CONTINUOUS ROW COMPOSITION





ARIA FAMILY

ARIA

"Apparecchio singolo sospeso // Individual suspended luminaire"

Sospensione lineare a LED, caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo, ed controllo dell'abbagliamento. **Aria** nasce per essere installata singolarmente, ideale per uffici, showroom, supermercati, open space, spazi commerciali ed espositivi, ambienti di lavoro in genere.

Aria 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. **Aria** was born to be single use, ideal for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.

Aria is supplied as a ready-to-mount unit with steel tie-rods, crimp clips, power supply kit and ceiling base.

ARIA 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. **Aria 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.

Aria S viene fornita pronta per essere installata a soffitto.

LED ceiling-mounted linear luminaire, with a remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. **Aria S** was born to be single use, ideal for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.

Aria S is supplied as a ready-to-mount unit ceiling fixing.

ARIA TRACK

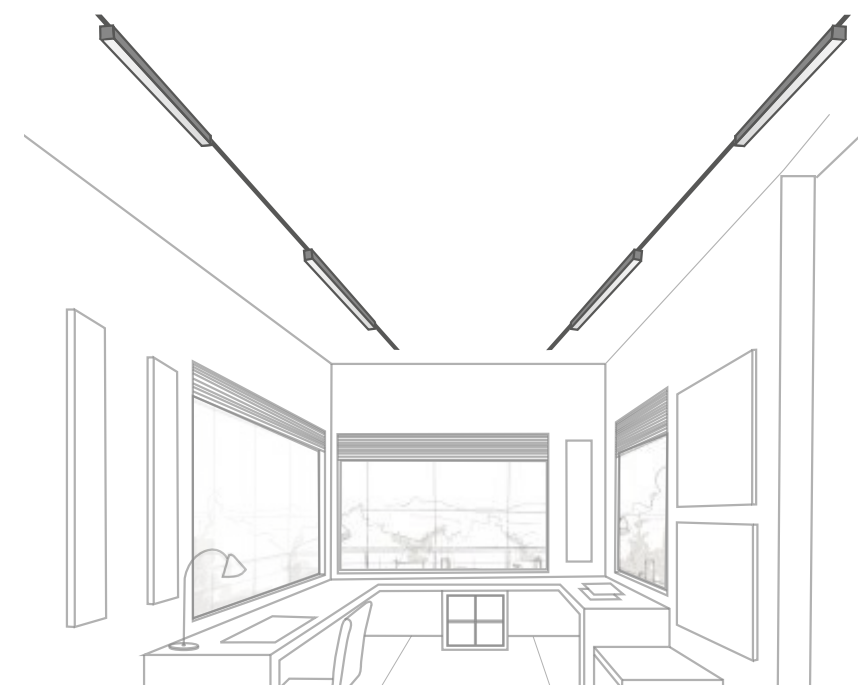
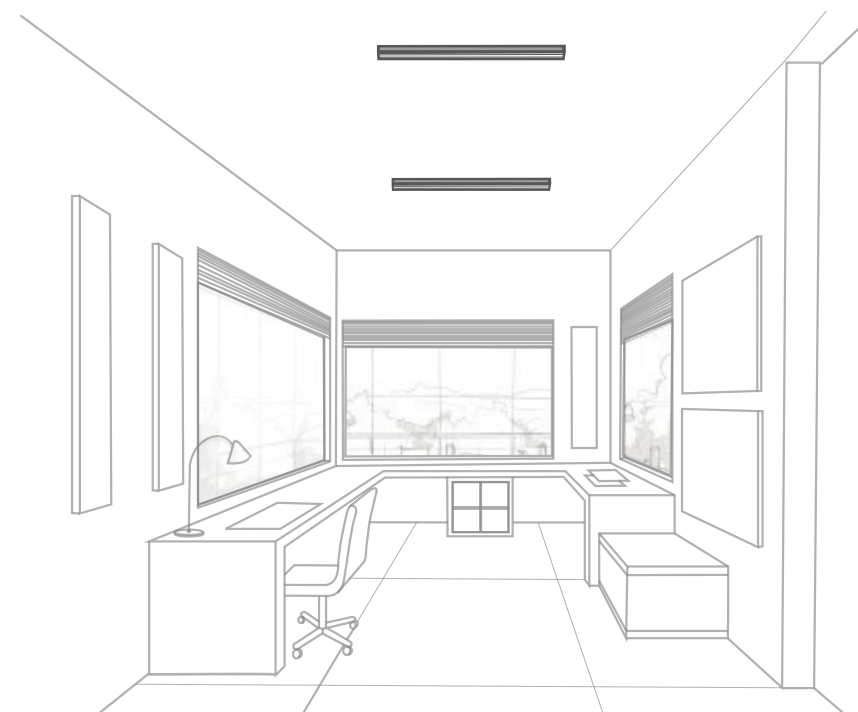
"Apparecchio singolo a binario // Track individual luminaire"

Plafoniera lineare a LED, realizzata per installazione a binario. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo, e controllo dell'abbagliamento. **Aria Track** 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.

Aria Track viene fornita pronta per essere installata su binario, 3 fasi.

LED linear luminaire, designed for track mount installation. Characterized remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. **Aria Track** was born to be single use, ideal for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.

Aria Track is supplied as a ready-to-mount unit for track installation, 3 phases.



ARIA



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 186lm/W

Sospensione lineare stand-alone 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.
Diffusore: in PMMA anti-UV opale.
Moduli LED: alimentati a 250mA e 425mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Mantenimento del flusso luminoso: 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.

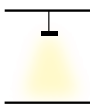
LED linear stand-alone suspension luminaire, with a remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. Ideal for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.

Housing: 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.
Diffuser: opal PMMA anti-UV.
LED modules: powered at 250mA and 425mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.
Color temperature: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Lumen maintenance: 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. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



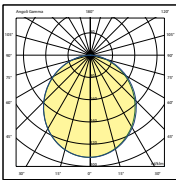
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

- 1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR
Bianco
White
- 2 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR
Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- SPD 12kV;
- versione bianco dinamico;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



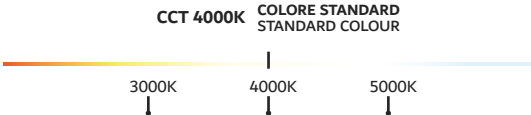
DETTAGLI / DETAILS



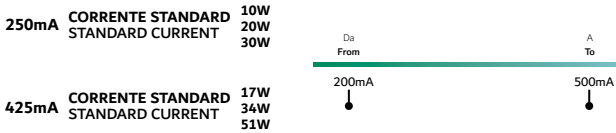
Kit alimentazione fornito di serie, composto da:
Rosone + Cavo di alimentazione L= 2,5m.

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

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314

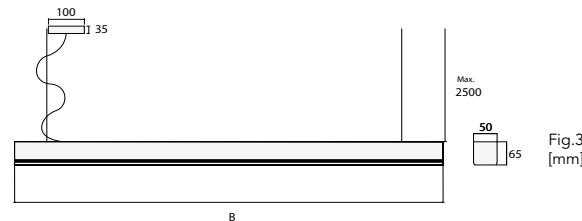
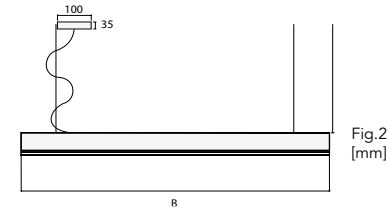
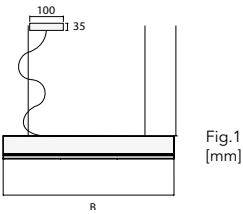


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 312



- CRI90 version;
- SPD 12kV;
- tunable white version;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



ATTENZIONE / ATTENTION

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

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
990000.009 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.016 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

Per il controllo dei sensori **990000.008 o 990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008 or 990000.013**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = Standard CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx7 = 3000K 647641.108 = Standard 4000K xxxxxx.xx9 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 314
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 314

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x9x = Sottoalimentazione Underpowered 647641.108 = Standard mA xxxxxx.x1x = Sovralimentazione Overpowered
Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 312
Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 312

232

ARIA S



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 186lm/W

Apparecchio stand-alone lineare a LED, realizzato per installazione diretta a soffitto. 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.
Diffusore: in PMMA anti-UV opale.
Moduli LED: alimentati a 250mA e 425mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Mantenimento del flusso luminoso: 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.

LED linear stand-alone luminaire, designed for direct ceiling mount installation. Characterized by 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.
Diffuser: opal PMMA anti-UV.
LED modules: powered at 250mA and 425mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.
Color temperature: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Lumen maintenance: 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. 4-5

MADE IN ITALY

UGR up to <19

IP43

IK05

ta -25/+40

CRI≥80

3 YEARS ANNI WARRANTY

A RICHIESTA ON REQUEST

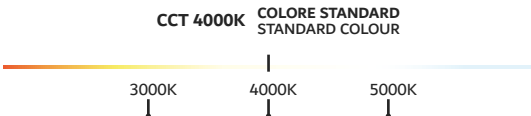
CRI≥90

CASAMBI

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

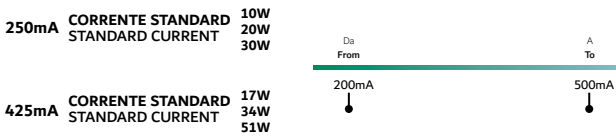
- 1

COLORE STANDARD STANDARD COLOUR

Bianco White
- 2

Nero RAL 9005 RAL 9005 Black

CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 312

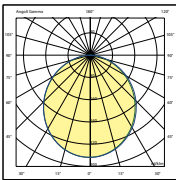


DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

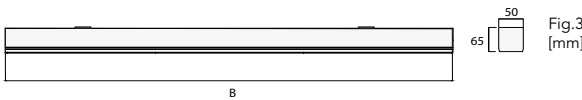
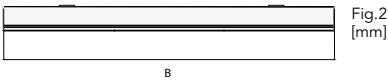
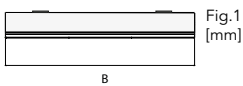
- versione CRI90;
- SPD 12kV;
- versione bianco dinamico;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

- CRI90 version;
- SPD 12kV;
- tunable white version;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS





ATTENZIONE / ATTENTION

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

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
990000.009 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.016 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

Per il controllo dei sensori 990000.008 o 990000.013 è necessario utilizzare l'accessorio 990000.103. It is necessary to use accessory 990000.103 to control the sensors 990000.008 or 990000.013.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = Standard CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx7 = 3000K 648641.108 = Standard 4000K xxxxxx.xx9 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 314
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 314

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x9x = Sottoalimentazione Underpowered 648641.108 = Standard mA xxxxxx.x1x = Sovralimentazione Overpowered
Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 312
Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 312



ARIA TRACK



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 186lm/W

Apparecchio lineare a LED, realizzato per installazione a binario. 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.
Adattatore: Compatibile con binari EUTRAC.
Diffusore: in PMMA anti-UV opale.
Moduli LED: alimentati a 250mA e 425mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam, SDCM 3.
Mantenimento del flusso luminoso: 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.

LED linear luminaire, designed for track mount installation. Characterized by 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.
Adapter: Compatible with EUTRAC tracks.
Diffuser: opal PMMA anti-UV.
LED modules: powered at 250mA and 425mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.
Color temperature: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam, SDCM 3.
Lumen maintenance: 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. 4-5

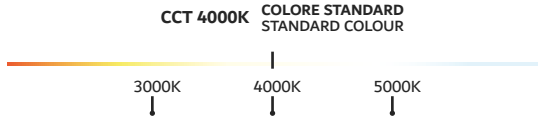




OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314



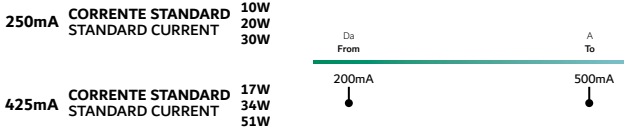
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

- 1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

Bianco
White
- 2

Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

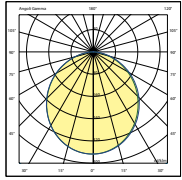
CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 312



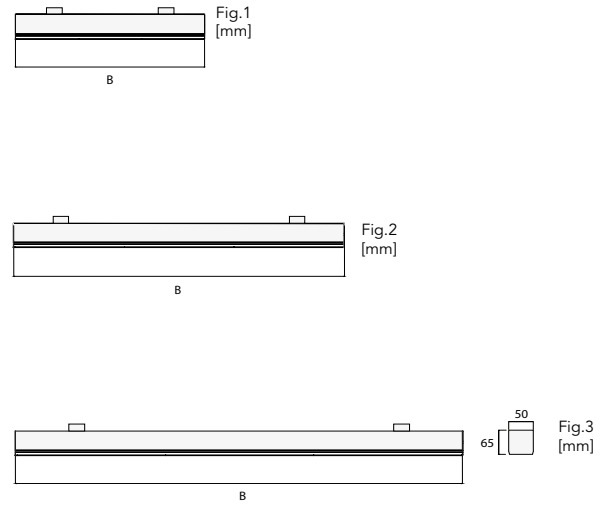
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

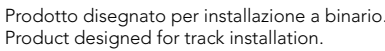
- versione CRI90;
 - SPD 12kV;
 - versione bianco dinamico;
 - driver dimmerabile DALI;
 - emergenza 1-3h SA interna;
 - sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
 - telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
 - sistema di controllo tecnologia Bluetooth.
- CRI90 version;
 - SPD 12kV;
 - tunable white version;
 - DALI dimmable driver;
 - internal 1-3h maintained emergency;
 - motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
 - remote controller for twilight/motion sensor;
 - control system based on Bluetooth technology.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS





Adattatore: Compatibile con binari EUTRAC.
Adapter: Compatible with EUTRAC tracks.

ATTENZIONE / ATTENTION

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

Binario non incluso / Track not included

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs

990000.009 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.016 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = **Standard CRI80** xxx7xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.

CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx7 = 3000K

649641.108 = Standard 4000K

xxxxxx.xx**9** = 5000K

Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 314

LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 314

Codifica / Coding	CURRENT (mA)	Sottoalimentazione	Standard mA
00000000	0.000000	0.100000	0.000000
00000001	0.000001	0.100001	0.000001
00000002	0.000002	0.100002	0.000002
00000003	0.000003	0.100003	0.000003
00000004	0.000004	0.100004	0.000004
00000005	0.000005	0.100005	0.000005
00000006	0.000006	0.100006	0.000006
00000007	0.000007	0.100007	0.000007
00000008	0.000008	0.100008	0.000008
00000009	0.000009	0.100009	0.000009
0000000A	0.00000A	0.10000A	0.00000A
0000000B	0.00000B	0.10000B	0.00000B
0000000C	0.00000C	0.10000C	0.00000C
0000000D	0.00000D	0.10000D	0.00000D
0000000E	0.00000E	0.10000E	0.00000E
0000000F	0.00000F	0.10000F	0.00000F
00000000	0.000000	0.100000	0.000000
00000001	0.000001	0.100001	0.000001
00000002	0.000002	0.100002	0.000002
00000003	0.000003	0.100003	0.000003
00000004	0.000004	0.100004	0.000004
00000005	0.000005	0.100005	0.000005
00000006	0.000006	0.100006	0.000006
00000007	0.000007	0.100007	0.000007
00000008	0.000008	0.100008	0.000008
00000009	0.000009	0.100009	0.000009
0000000A	0.00000A	0.10000A	0.00000A
0000000B	0.00000B	0.10000B	0.00000B
0000000C	0.00000C	0.10000C	0.00000C
0000000D	0.00000D	0.10000D	0.00000D
0000000E	0.00000E	0.10000E	0.00000E
0000000F	0.00000F	0.10000F	0.00000F

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x9x ≡ Underpowered 649641.108 ≡ **Standard mA** xxxxxx.x1x ≡ Overpower

Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 312

Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 312

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



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

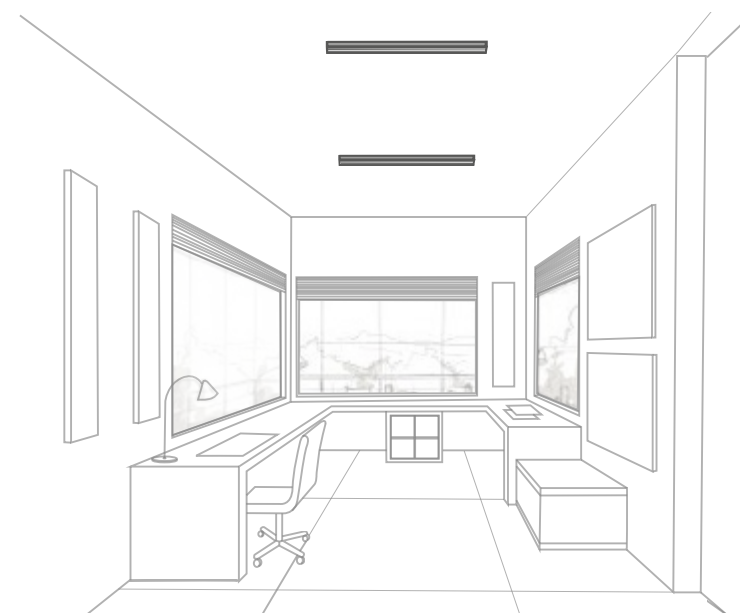
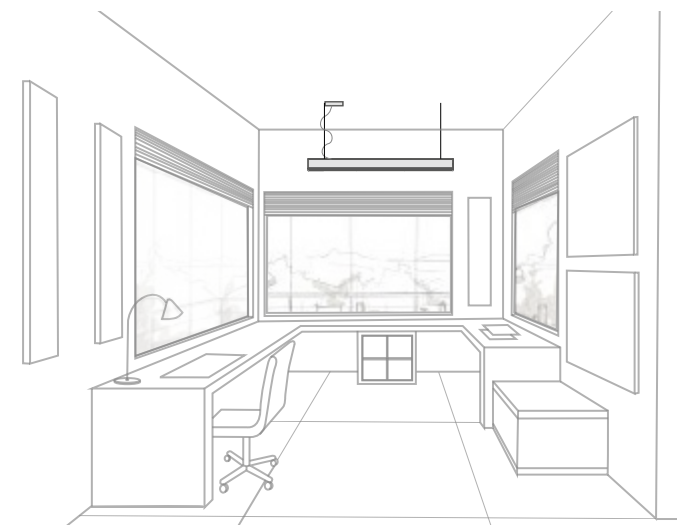
"Sistema fila continua_apparecchio sporgente // Continuous row lighting system_surface mounted luminaire"

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 187lm/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, disponibile con ottica 90° TL tunnel (UGR<19), sviluppata con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).

Moduli LED: alimentati a 150mA e 300mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.

Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.

Mantenimento del flusso luminoso: 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 90° TL tunnel (UGR<19) developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.

LED modules: powered at 150mA and 300mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.

Color temperature: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.

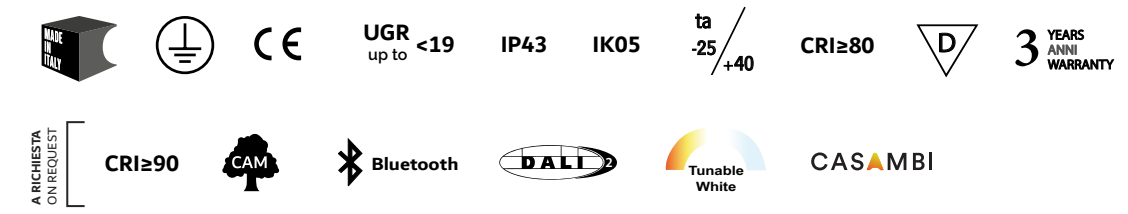
Lumen maintenance: 72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta40.

Power: 220 ÷ 240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.

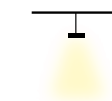
Power supply kit: composed of power cable L=2,5m and ceiling base.

Suspension kit: composed of steel tie-rods L=2,5m.

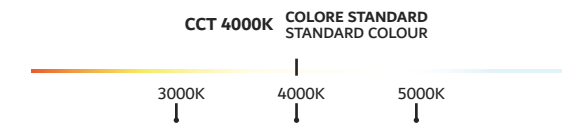
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



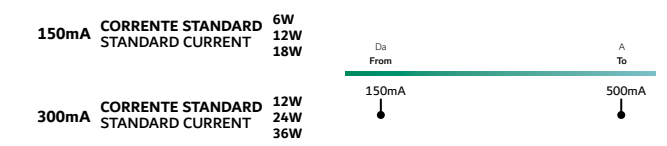
TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

- 1 COLORE STANDARD STANDARD COLOUR
Bianco White
- 2 COLORE STANDARD STANDARD COLOUR
Nero RAL 9005 RAL 9005 Black

CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 312

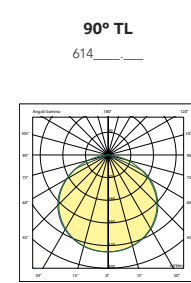


DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

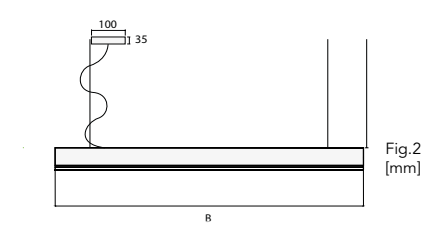
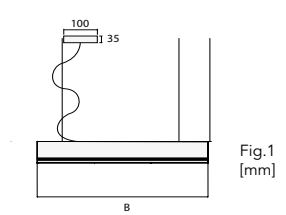
- versione CRI90;
- SPD 12kV;
- versione bianco dinamico;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

- CRI90 version;
- SPD 12kV;
- tunable white version;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

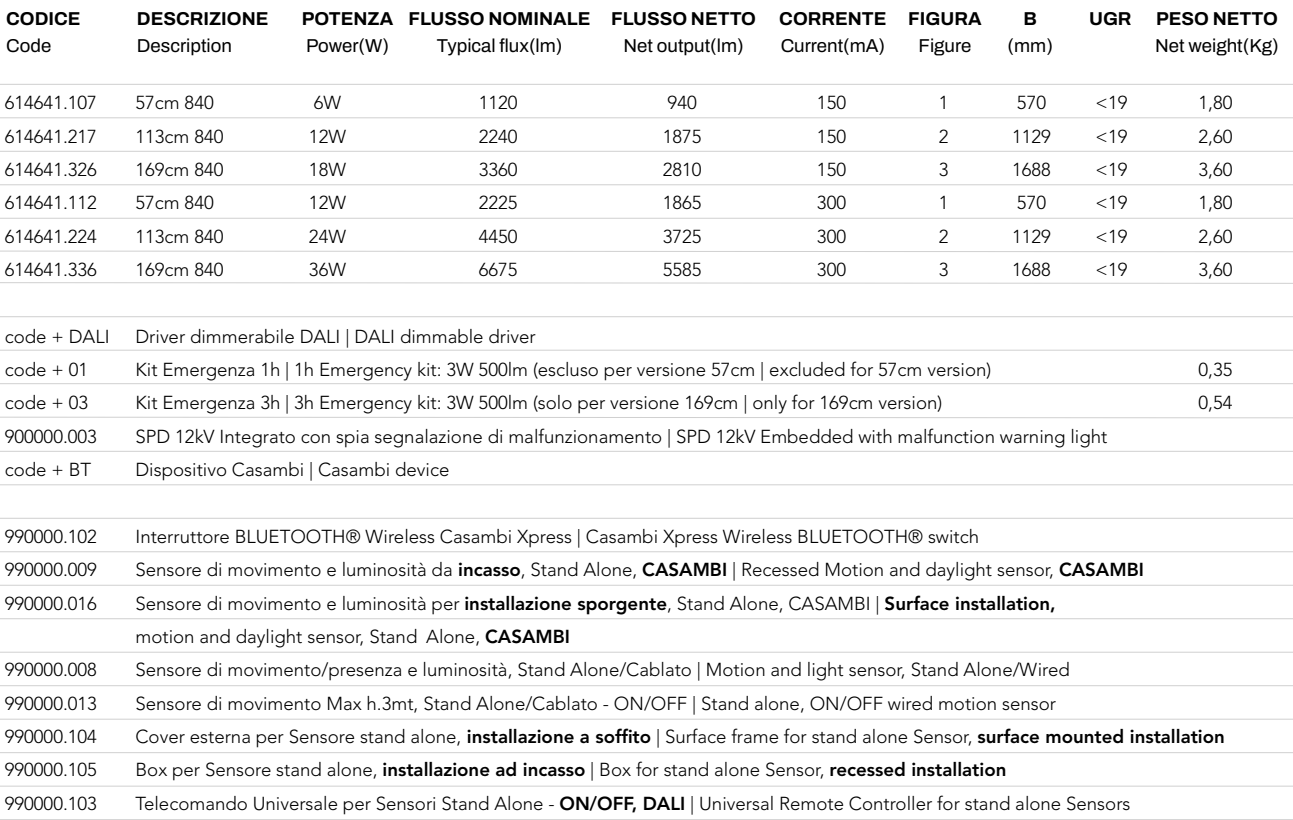


DETTAGLI / DETAILS



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.



ATTENZIONE / ATTENTION

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

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs

990000.009 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.016 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = Standard CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.

CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx7 = 3000K 614641.108 = **Standard 4000K** xxxxxx.xx9 = 5000K

Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 314

LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 314

Sottoalimentazione Sovralimentazione

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x9x = Underpowered 614641.108 = **Standard mA** xxxxxx.x1x = Overpower

Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogue pag. 312

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

SLY C-SYSTEM



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 187lm/W

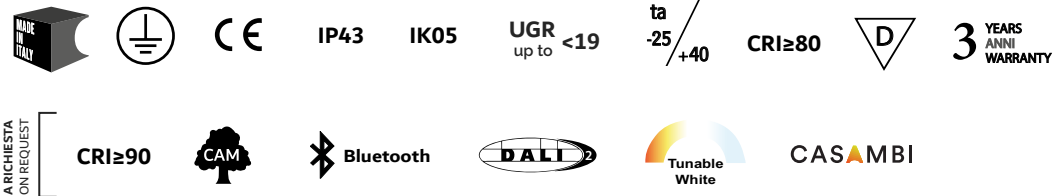
Sistema lineare a sospensione, realizzato per essere installato in fila continua. Caratterizzato dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento. Ideale per uffici, showroom, supermercati, open space, spazi commerciali espositivi.

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, disponibile con ottica 90° TL tunnel (UGR<19), sviluppata con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 150mA e 300mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Mantenimento del flusso luminoso: 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.

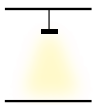
Suspended linear system, designed to be installed as continuous row. Characterized by a remarkable high efficiency, visual comfort and glare control. Suitable for offices, showrooms, supermarkets, open spaces, retail, work areas.

Housing: 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.
Optics: PMMA anti-UV, available in 90° TL tunnel (UGR<19), developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.
LED modules: powered at 150mA and 300mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.
Color temperature: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Lumen maintenance: 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.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

- 1 COLORE STANDARD STANDARD COLOUR
Bianco White
- 2 COLORE STANDARD STANDARD COLOUR
Nero RAL 9005 RAL 9005 Black

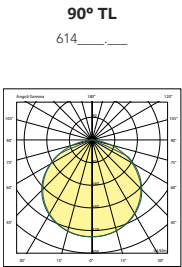
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- versione Tunable White;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- cablaggio per fase alternata;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

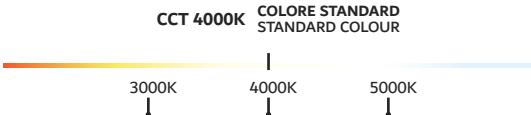
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- 57cm modulo singolo (ON/OFF);
- giunto meccanico per fila continua;
- giunto meccanico per versione 57cm;
- modulo cieco;
- rosone + cavo alimentazione;
- snodo rotazione 180°;
- snodo rotazione cieco 180°;
- snodo rotazione 180° alimentazione.

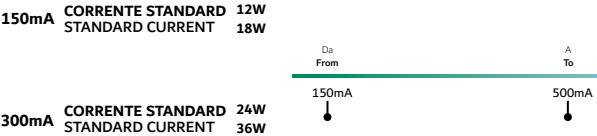
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314



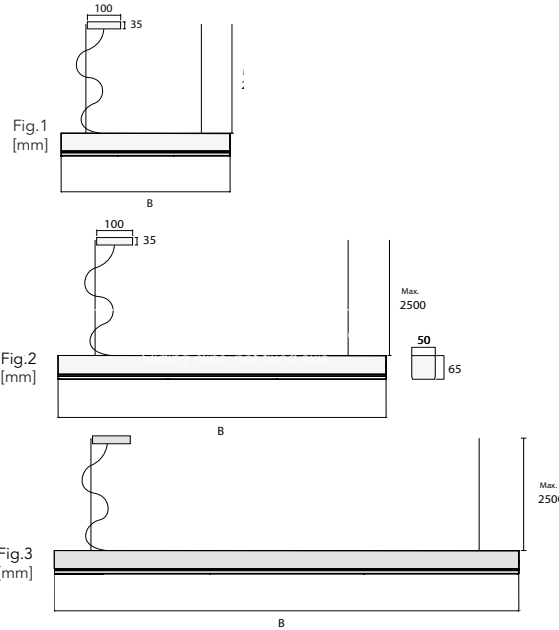
CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 312



- CRI90 version;
- Tunable White version;
- SPD 12kV;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- alternating phase wiring;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

- 57cm single module (ON/OFF);
- joint for continuous row;
- joint for continuous row 57cm version;
- blind module;
- ceiling base + power supply cable;
- rotating joint 180°;
- blind rotating joint 180°;
- power supply rotating joint 180°.

DIMENSIONI / DIMENSIONS





	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)
3P	614631.217	113cm 840 C-System 12W		2240	1875	150	1	1129	<19	2,25
	614631.326	169cm 840 C-System 18W		3360	2810	150	2	1688	<19	3,20
	614631.224	113cm 840 C-System 24W		4450	3725	300	1	1129	<19	2,25
	614631.336	169cm 840 C-System 36W		6675	5585	300	2	1688	<19	3,20
5P	614631.2175p	113cm 840 C-System 12W		2240	1875	150	1	1129	<19	2,25
	614631.3265p	169cm 840 C-System 18W		3360	2810	150	2	1688	<19	3,20
	614631.2245p	113cm 840 C-System 24W		4450	3725	300	1	1129	<19	2,25
	614631.3365p	169cm 840 C-System 36W		6675	5585	300	2	1688	<19	3,20
7P	614631.2177p	113cm 840 C-System 12W		2240	1875	150	1	1129	<19	2,25
	614631.3267p	169cm 840 C-System 18W		3360	2810	150	2	1688	<19	3,20
	614631.2247p	113cm 840 C-System 24W		4450	3725	300	1	1129	<19	2,25
	614631.3367p	169cm 840 C-System 36W		6675	5585	300	2	1688	<19	3,20

3P	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

5P	613001.0015p	Modulo cieco 57cm + C/p 5x1,5mm² Blind module 57cm + T/w 5x1,5mm²								1,10
	613001.0025p	Modulo cieco 113cm + C/p 5x1,5mm² Blind module 113cm + T/w 5x1,5mm²								2,10
	613001.0035p	Modulo cieco 169cm + C/p 5x1,5mm² Blind module 169cm + T/w 5x1,5mm²								3,00

7P	613001.0017p	Modulo cieco 57cm + C/p 7x1,5mm² Blind module 57cm + T/w 7x1,5mm²								1,10
	613001.0027p	Modulo cieco 113cm + C/p 7x1,5mm² Blind module 113cm + T/w 7x1,5mm²								2,10
	613001.0037p	Modulo cieco 169cm + C/p 7x1,5mm² Blind module 169cm + T/w 7x1,5mm²								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 (versione / version ON-OFF)									0,10
961301.004	Testata alimentazione Sly 5p 5p Sly Side power supply (versione / version DALI-Emergency)									0,10
961301.015	Testata alimentazione Sly 7p 7p Sly Side power supply (versione / version DALI+Emergency)									0,10
961301.002	Tappo laterale Side cap									0,04
961301.003	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 3p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 3p (versione / version ON-OFF)									0,30
961301.007	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 5p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 5p (versione / version DALI-Emergency)									0,30
961301.020	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 7p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 7p (versione / version DALI+Emergency)									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
961301.018	Snodo rotazione 180° 7p 180° Rotating joint 7p									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 (versione / version ON-OFF)									0,18
961301.010	Snodo di rotazione 180° con alimentazione 5p Power supply rotating joint 180° 5p (versione / version DALI-Emergency)									0,18
961301.019	Snodo di rotazione 180° con alimentazione 7p Power supply rotating joint 180° 7p (versione / version DALI+Emergency)									0,18

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	
code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver	
code + 01	Kit Emergenza 1h 1h Emergency kit: 3W 500lm (escluso per versione 57cm excluded for 57cm version)	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h 3h Emergency kit: 3W 500lm (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	
code + BT	Dispositivo Casambi Casambi device	
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch	
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI	
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI	
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired	
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor	
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation	
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation	
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors	

ATTENZIONE / ATTENTION

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

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs

990000.009 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.016 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

Per il controllo dei sensori **990000.008** e **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = Standard CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.

CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx7 = 3000K 614631.108 = **Standard 4000K** xxxxxx.xx9 = 5000K

Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 314

LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 314

Sottoalimentazione Sovralimentazione

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x9x = Underpowered 614631.108 = Standard mA xxxxxx.x1x = Overpower

Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogue pag. 312

Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 312

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ $\pm 25^\circ$ std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di $\pm 5\%$. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of $\pm 5\%$. The values declared refer to standard coloring 4000K.

COMPONENTI / COMPONENTS



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

961400.001



- Sly Modulo cieco 57cm
Sly Blind module 57cm

3p: 613001.001
5p: 613001.0015p
7p: 613001.0017p

- Sly Modulo cieco 113cm
Sly Blind module 113cm

3p: 613001.002
5p: 613001.0025p
7p: 613001.0027p

- Sly Modulo cieco 169cm
Sly Blind module 169cm

3p: 613001.003
5p: 613001.0035p
7p: 613001.0037p



- Giunto per fila continua
Joint for continuous line

961300.000

- Giunto per fila continua (per versione 57cm)
Joint for continuous line (for 57cm version)

961300.001



- Tappo laterale
Side cap

961301.002



- Testata alimentazione laterale
Side power supply

3p: 961301.001 (ON-OFF)
5p: 961301.004 (DALI - Emergency)
5p: 961301.015 (DALI + Emergency)



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

961301.008



- Snodo di rotazione 180°
Rotating joint 180°

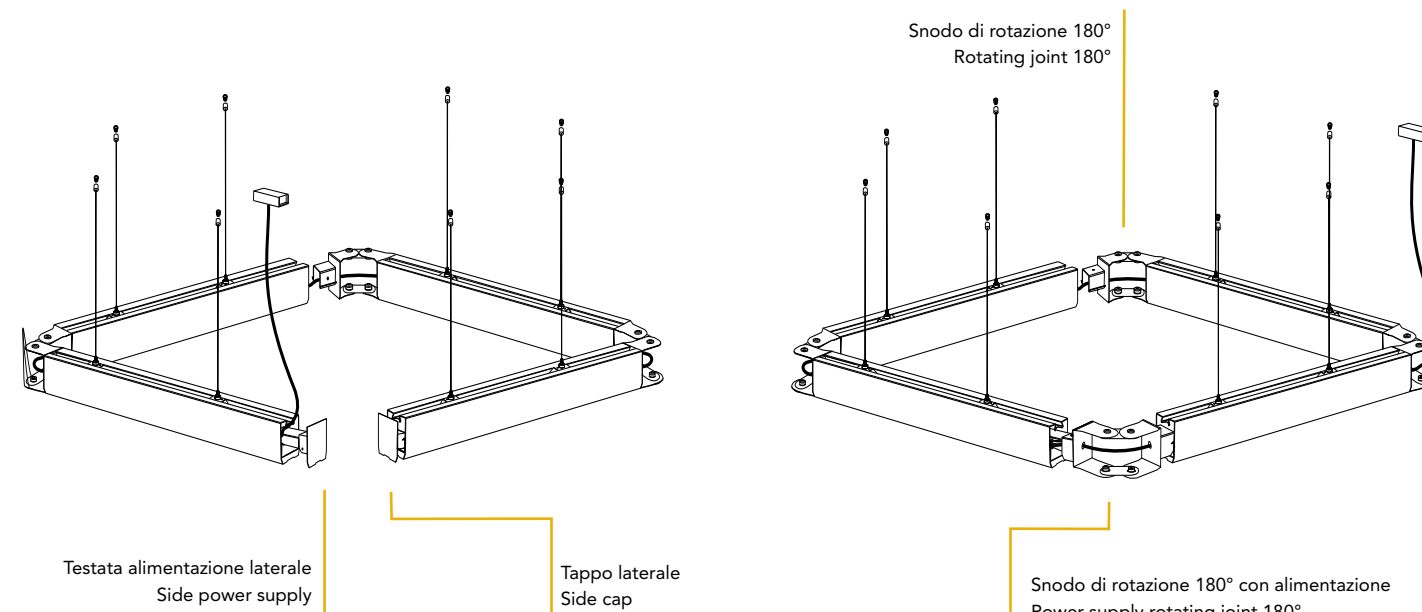
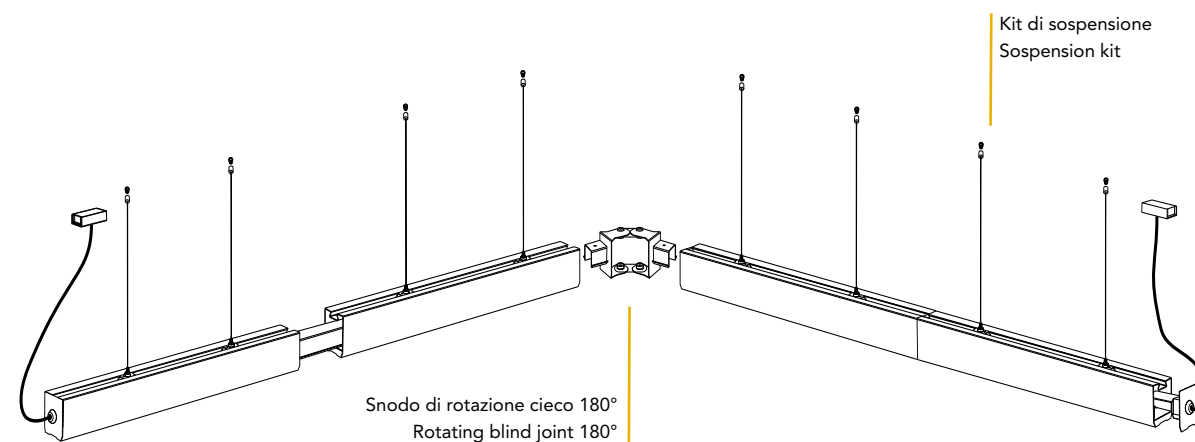
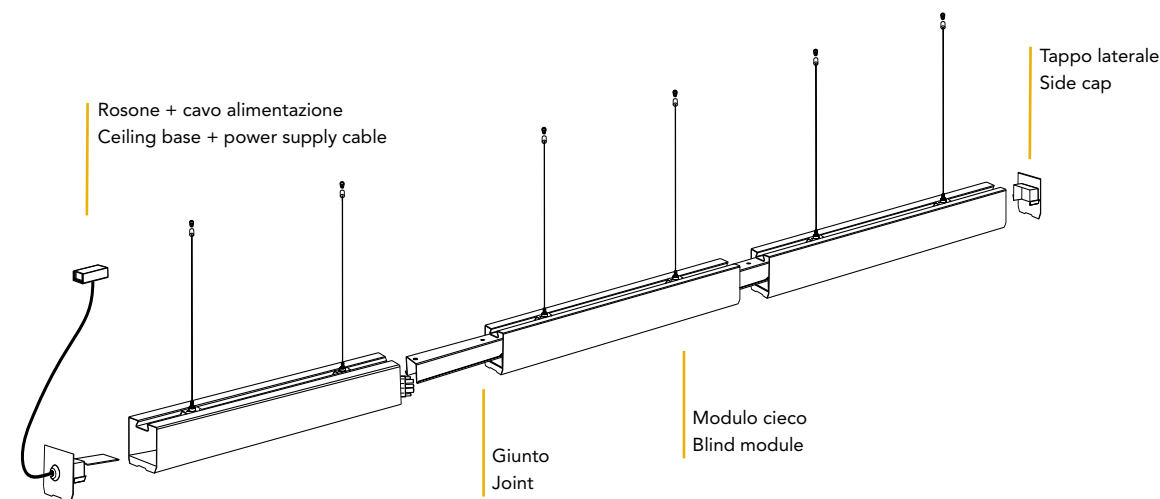
3p: 961301.005 (ON-OFF)
5p: 961301.006 (DALI - Emergency)
7p: 961301.018 (DALI + Emergency)



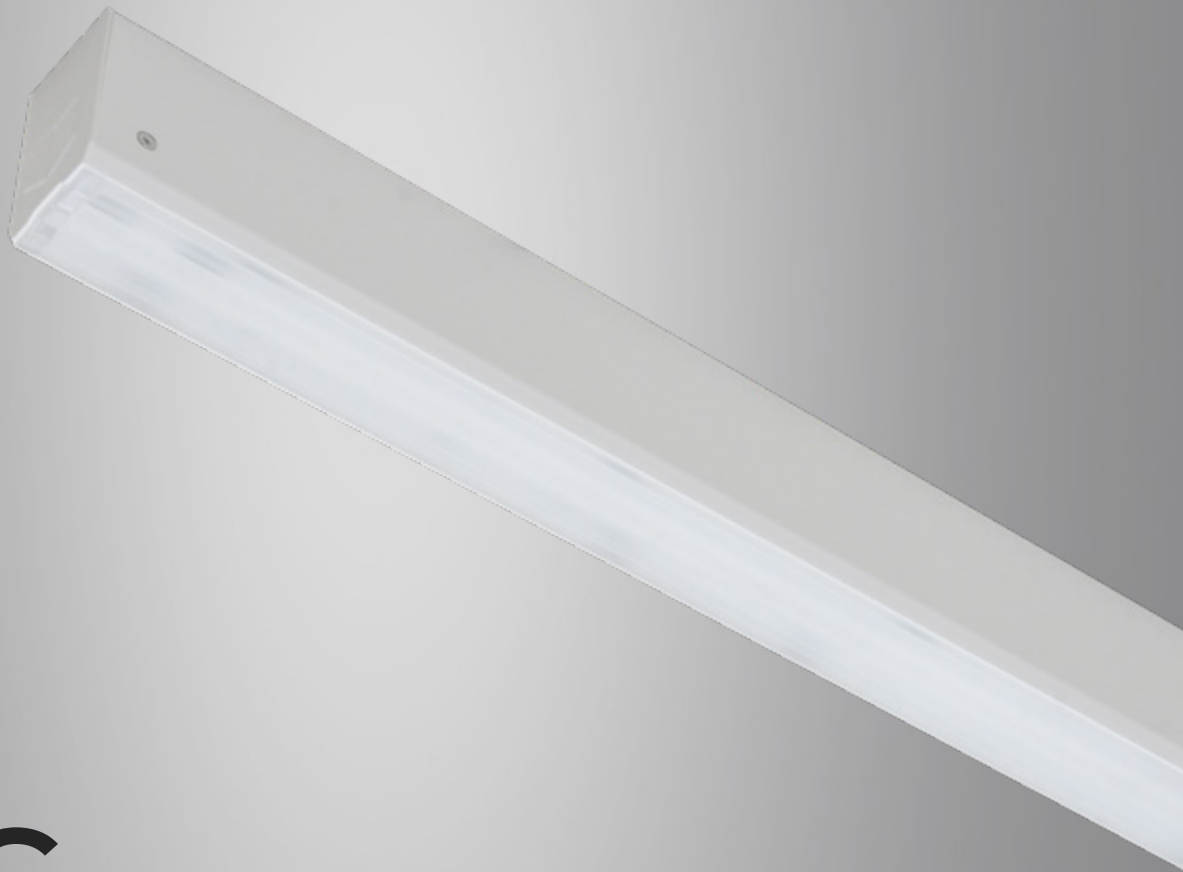
- Snodo di rotazione 180° con alimentazione
Power supply rotating joint 180°

3p: 961301.009 (ON-OFF)
5p: 961301.010 (DALI - Emergency)
7p: 961301.019 (DALI + Emergency)

COMPOSIZIONE FILA CONTINUA / CONTINUOUS ROW COMPOSITION







Sly S



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 187lm/W

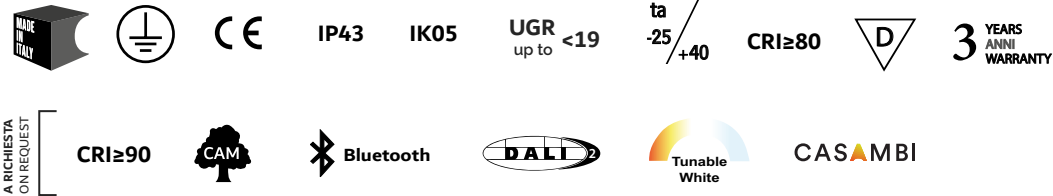
Evoluzione del sistema Sly, realizzato per installazione diretta a soffitto. Caratterizzato da un'altissima efficienza delle proprie ottiche, ed eccellente controllo dell'abbagliamento.

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, disponibile con ottica 90° TL tunnel (UGR<19), sviluppata con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 200mA e 300mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Mantenimento del flusso luminoso: 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 90° TL tunnel (UGR<19), developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.
LED modules: powered at 200mA and 300mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.
Color temperature: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Lumen maintenance: 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. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



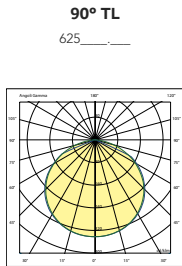
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



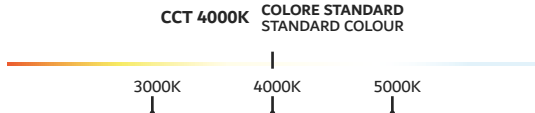
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- versione Tunable White;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

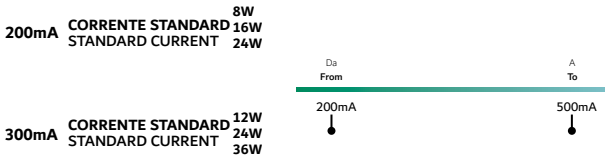
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314

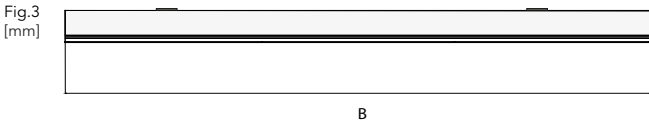
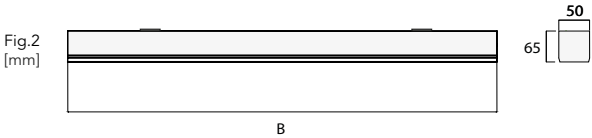


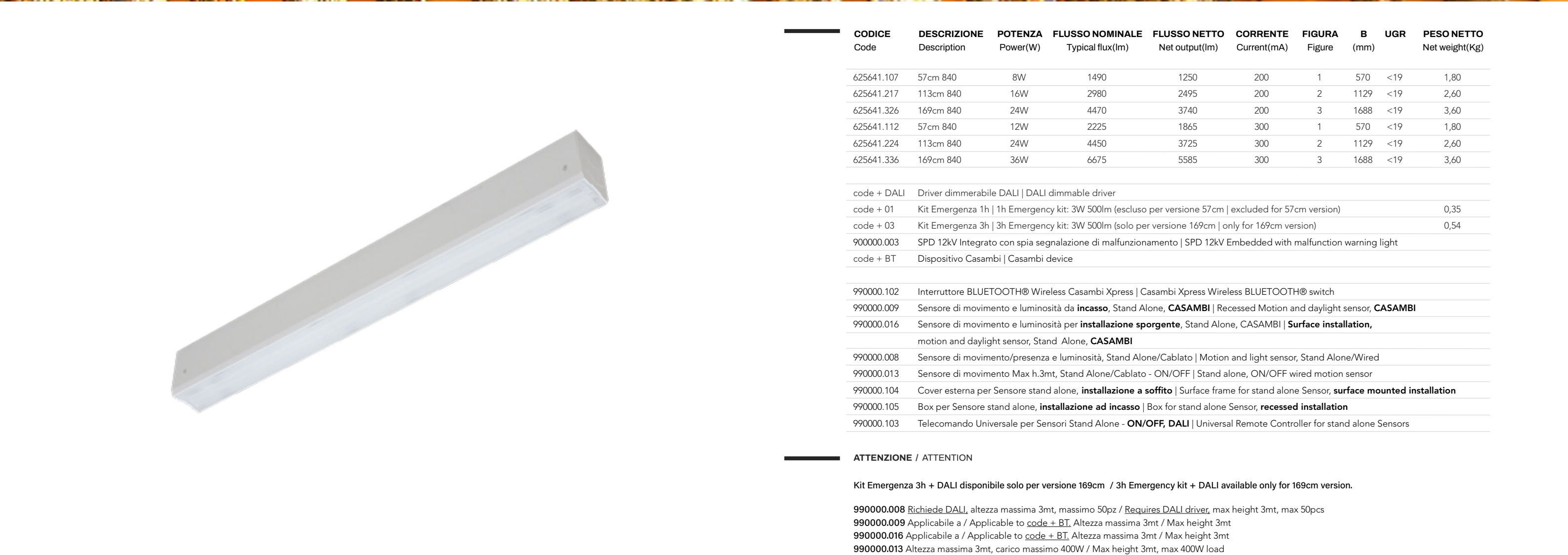
CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 312



- CRI90 version;
- Tunable White version;
- SPD 12kV;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI / DIMENSIONS





Clips in acciaio per fissaggio a soffitto, 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)
625641.107	57cm 840	8W	1490	1250	200	1	570	<19	1,80
625641.217	113cm 840	16W	2980	2495	200	2	1129	<19	2,60
625641.326	169cm 840	24W	4470	3740	200	3	1688	<19	3,60
625641.112	57cm 840	12W	2225	1865	300	1	570	<19	1,80
625641.224	113cm 840	24W	4450	3725	300	2	1129	<19	2,60
625641.336	169cm 840	36W	6675	5585	300	3	1688	<19	3,60
code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver								
code + 01	Kit Emergenza 1h 1h Emergency kit: 3W 500lm (escluso per versione 57cm excluded for 57cm version)								0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h 3h Emergency kit: 3W 500lm (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								
code + BT	Dispositivo Casambi Casambi device								
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch								
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI								
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI								
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired								
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor								
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation								
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation								
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors								

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

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs

990000.009 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.016 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = Standard CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.

CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx6 = 3000K 625641.107 = **Standard 4000K** xxxxxx.xx8 = 5000K

Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 314

LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 314

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** $\times 000000 \times 0x =$ Sottotalimentazione $625641107 =$ Standard mA $\times 000000 \times 1x =$ Sovralimentazione

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x9x = Underpowered 625641.107 = **Standard mA** xxxxxx.x1x = Overpower
Configurazione corretta di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 312

Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 312

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



SLY S C-SYSTEM



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 187lm/W

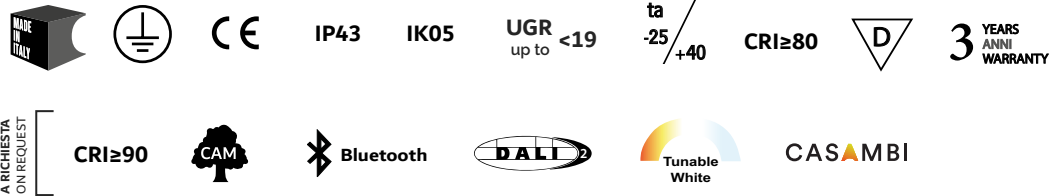
Sistema a fila continua realizzato per installazione diretta a soffitto. Caratterizzato da un'altissima efficienza ed eccellente controllo dell'abbagliamento.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Diffusore: in PMMA anti-UV.
Moduli LED: alimentati a 250mA e 425mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Mantenimento del flusso luminoso: 72.000h L80 B10 @ta25, 55.000h L80 B10 @ta40.
Alimentazione: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP sys tem (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.

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.
Diffuser: PMMA anti-UV.
LED modules: powered at 250mA and 425mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.
Color temperature: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Lumen maintenance: 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.

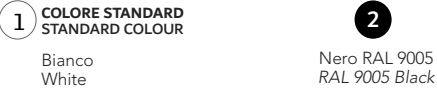
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



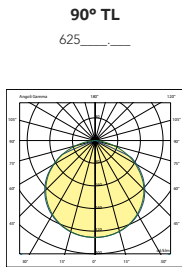
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- versione Tunable White;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- cablaggio per fase alternata;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

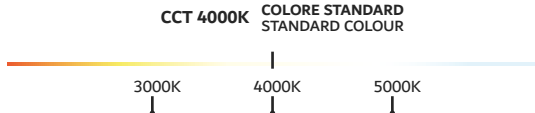
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- 57cm modulo singolo (ON/OFF);
- giunto meccanico per fila continua;
- giunto meccanico per versione 57cm;
- modulo cieco;
- rosone + cavo alimentazione;
- snodo rotazione 180°;
- snodo rotazione cieco 180°;
- snodo rotazione 180° alimentazione.

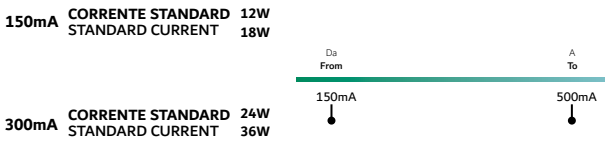
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314



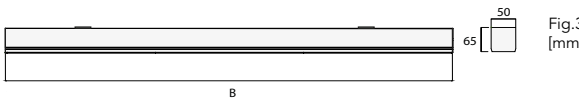
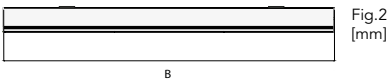
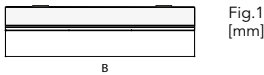
CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 312

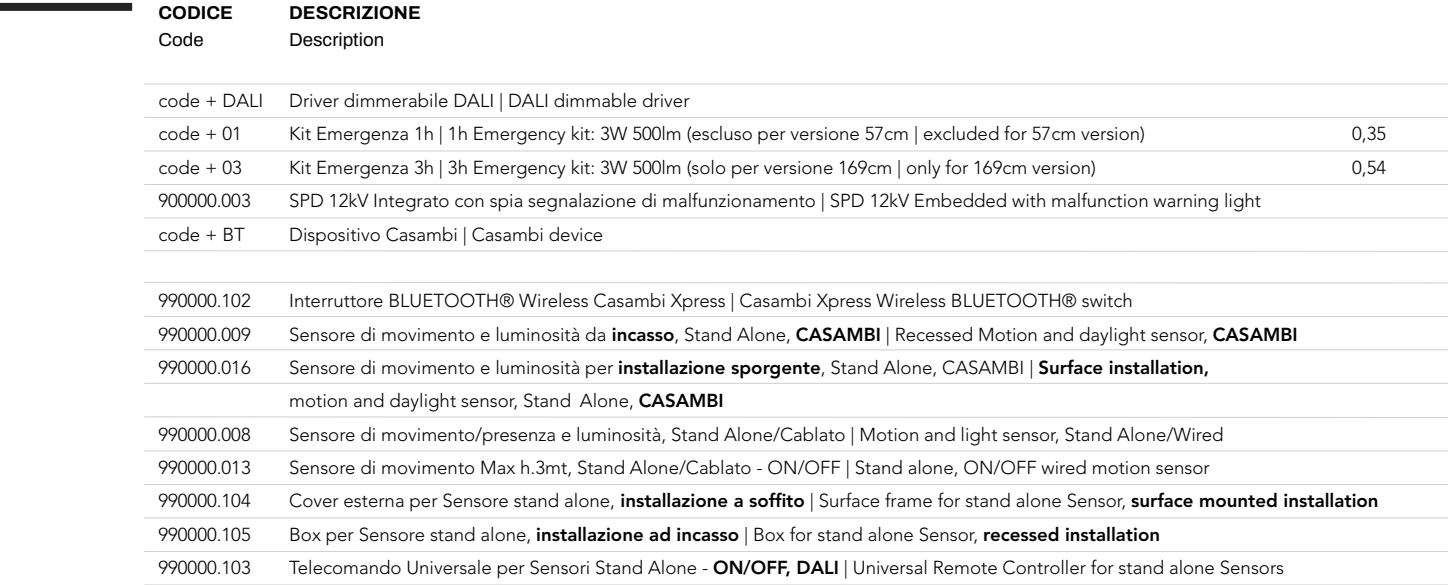


- CRI90 version;
- Tunable White version;
- SPD 12kV;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- alternating phase wiring;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

- 57cm single module (ON/OFF);
- joint for continuous row;
- joint for continuous row 57cm version;
- blind module;
- ceiling base + power supply cable;
- rotating joint 180°;
- blind rotating joint 180°;
- power supply rotating joint 180°.

DIMENSIONI / DIMENSIONS





code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver	
code + 01	Kit Emergenza 1h 1h Emergency kit: 3W 500lm (escluso per versione 57cm excluded for 57cm version)	0,35
code + 03	Kit Emergenza 3h 3h Emergency kit: 3W 500lm (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	
code + BT	Dispositivo Casambi Casambi device	

990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors

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

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = Standard CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Sottosalimentazione Underpowered 625631.217 = Standard mA xxxxxx.x2x = Sovralsalimentazione Overpowered
 Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo pag. 312
 Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 312

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

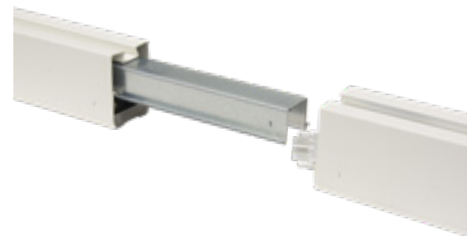
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

CODICE	DESCRIZIONE POTENZA		FLUSSO NOMINALE	FLUSSO NETTO	CORRENTE	FIGURA	B	UGR	PESO NETTO
Code	Description	Power(W)	Typical flux(lm)	Net output(lm)	Current(mA)	Figure	(mm)		Net weight(Kg)
625631.217	113cm 840	16W	2980	2495	200	1	1130	<19	2,25
625631.326	169cm 840	24W	4470	3740	200	2	1690	<19	3,20
625631.224	113cm 840	24W	4450	3725	300	1	1130	<19	2,25
625631.336	169cm 840	36W	6675	5585	300	2	1690	<19	3,20
625631.2175p	113cm 840	16W	2980	2495	200	1	1130	<19	2,25
625631.3265p	169cm 840	24W	4470	3740	200	2	1690	<19	3,20
625631.2245p	113cm 840	24W	4450	3725	300	1	1130	<19	2,25
625631.3365p	169cm 840	36W	6675	5585	300	2	1690	<19	3,20
625631.2177p	113cm 840	16W	2980	2495	200	1	1130	<19	2,25
625631.3267p	169cm 840	24W	4470	3740	200	2	1690	<19	3,20
625631.2247p	113cm 840	24W	4450	3725	300	1	1130	<19	2,25
625631.3367p	169cm 840	36W	6675	5585	300	2	1690	<19	3,20

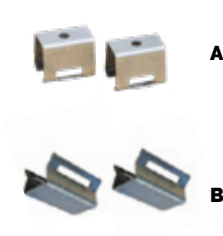
624001.001	Modulo cieco 57cm + C/p 3x1,5mm² Blind module 57cm + T/w 3x1,5mm²	1,10
624001.002	Modulo cieco 113cm + C/p 3x1,5mm² Blind module 113cm + T/w 3x1,5mm²	2,10
624001.003	Modulo cieco 169cm + C/p 3x1,5mm² Blind module 169cm + T/w 3x1,5mm²	3,00
624001.0015p	Modulo cieco 57cm + C/p 3x1,5mm² Blind module 57cm + T/w 3x1,5mm²	1,10
624001.0025p	Modulo cieco 113cm + C/p 3x1,5mm² Blind module 113cm + T/w 3x1,5mm²	2,10
624001.0035p	Modulo cieco 169cm + C/p 3x1,5mm² Blind module 169cm + T/w 3x1,5mm²	3,00
624001.0017p	Modulo cieco 57cm + C/p 3x1,5mm² Blind module 57cm + T/w 3x1,5mm²	1,10
624001.0027p	Modulo cieco 113cm + C/p 3x1,5mm² Blind module 113cm + T/w 3x1,5mm²	2,10
624001.0037p	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
962401.007	Testata alimentazione Sly 7p 7p 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
962401.012	Snodo rotazione 180° 180° Rotating joint 7p	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
962401.011	Snodo di rotazione 180° con alimentazione 7p Power supply rotating joint 180° 7p	0,18

COMPONENTI / COMPONENTS



- Giunto per fila continua
Joint for continuous line
962400.000



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



- Sly S Modulo cieco 57cm
Sly S Blind module 57cm
3p: **624001.001**
5p: **624001.0015p**
7p: **624001.0017p**



- Tappo laterale
Side cap
962401.002



- Testata alimentazione laterale
Side power supply
3p: **962401.001** (ON-OFF)
5p: **962401.004** (DALI - Emergency)
7p: **962401.007** (DALI + Emergency)

- Sly S Modulo cieco 113cm
Sly S Blind module 113cm
3p: **624001.002**
5p: **624001.0025p**
7p: **624001.0027p**

- Sly S Modulo cieco 169cm
Sly S Blind module 169cm
3p: **624001.003**
5p: **624001.0035p**
7p: **624001.0037p**



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

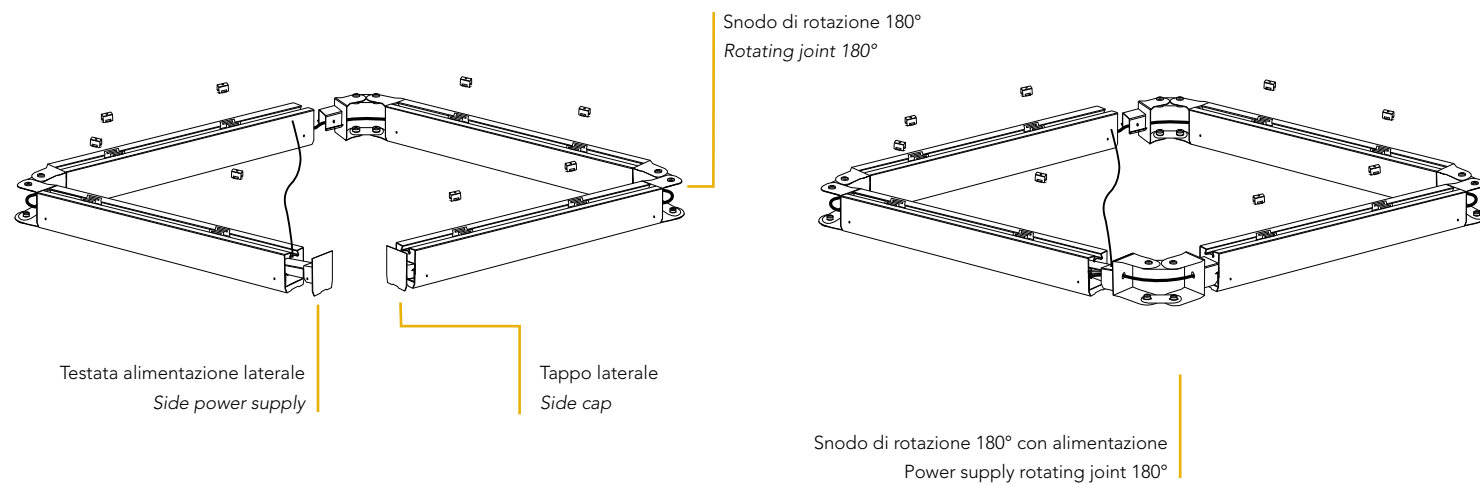
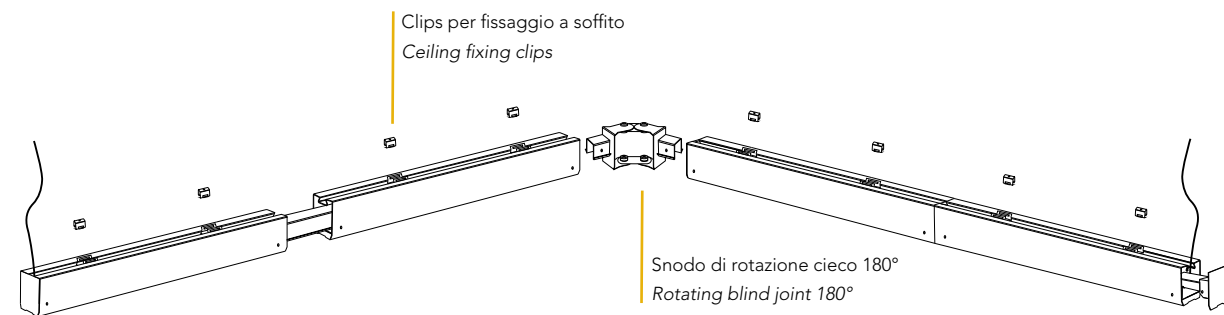
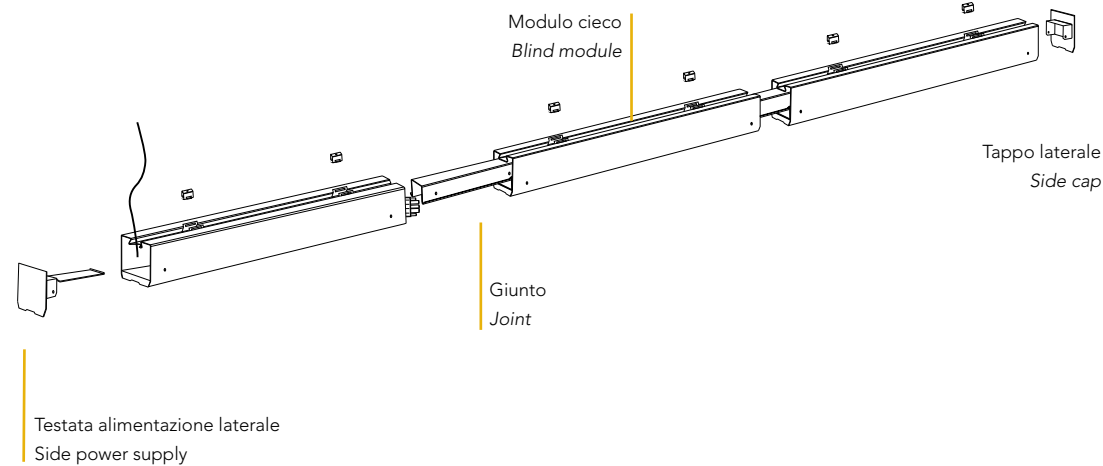


- Snodo di rotazione 180°
Rotating joint 180°
3p: **962401.005** (ON-OFF)
5p: **962401.006** (DALI - Emergency)
7p: **962401.012** (DALI + Emergency)



- Snodo di rotazione 180° con alimentazione
Power supply rotating joint 180°
3p: **962401.009** (ON-OFF)
5p: **962401.010** (DALI - Emergency)
7p: **962401.011** (DALI + Emergency)

COMPOSIZIONE FILA CONTINUA / CONTINUOUS ROW COMPOSITION





PLAIN



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 167lm/W

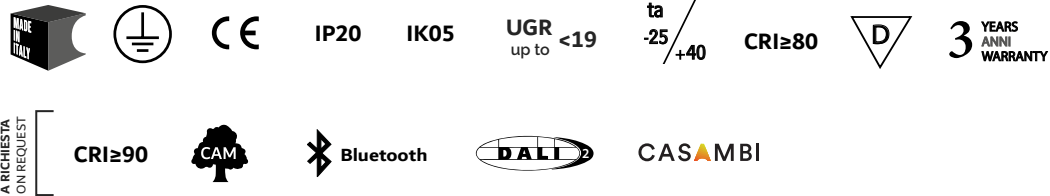
Plafoniera lineare a led di ultima generazione, estremamente compatta, caratterizzata da un'alta efficienza, perfetta per illuminare locali ad uso civile o commerciale.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.
Diffusore: in PMMA anti-UV.
Testate di chiusura: in ABS bianco, stampate ad iniezione.
Moduli LED: alimentati a 450mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Mantenimento del flusso luminoso: 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.

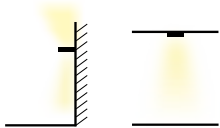
Linear LED surface mounted luminaire of the latest generation, characterized by a high efficiency, perfect for civil or commercial use.

Housing: 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.
Diffuser: PMMA anti-UV.
End caps: white ABS, injection molded.
LED modules: powered at 450mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.
Color temperature: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Lumen maintenance: 100.000h L80 B10 @ta25; 60.000h L80 B20 @ta40.
Power: 220 ÷ 240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



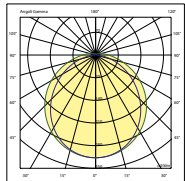
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



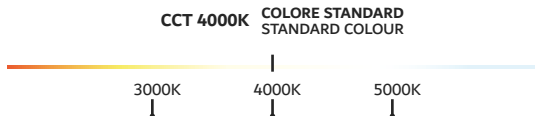
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

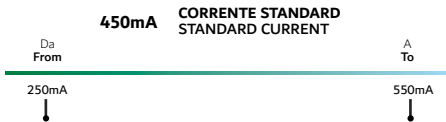
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 312



- CRI90 version;
- SPD 12kV;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Fig.1
[mm]

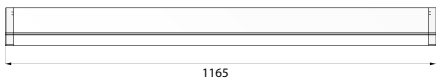


Fig.2
[mm]

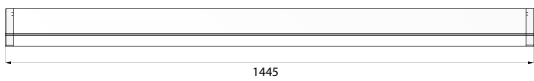


Fig.3
[mm]



CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	B (mm)	I (mm)	PESO NETTO Net weight(Kg)
631647.111	60cm 840	11W	1720	1205	450	1	605	450	0,60
631647.222	116cm 840	22W	3440	2410	450	2	1165	1010	1,20
631647.327	144cm 840	27W	4300	3010	450	3	1445	1290	1,80
631647.121	60cm 840	21W	3500	2450	450	1	605	450	0,60
631647.241	116cm 840	41W	6870	4810	450	2	1165	1010	1,20
631647.352	144cm 840	52W	8580	6010	450	3	1445	1290	1,80
code + 01	Kit Emergenza 1h 1h Emergency kit: 3W 500lm								
code + 03	Kit Emergenza 3h 3h Emergency kit: 3W 500lm								
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								
code + BT	Dispositivo Casambi Casambi device								
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch								
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI								
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI								
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired								
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor								
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation								
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation								
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors								

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



EGO LED EVO



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 202lm/W

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 termoidurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Riflettore: diametro 320mm, in alluminio oppure in policarbonato. Fascio aperto 120°.
Moduli LED: Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 3000/4000K, 3-step MacAdam.
Durata utile: 50.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.
Alimentazione: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, SP system contro sovraccarico e cortocircuito), SPD 2/4kV, ripple free.
Kit di sospensione: rosone e cavo di alimentazione L=2m.

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

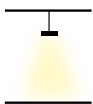
Housing: die-cast aluminium.
Paintwork: thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.
Reflector: 320mm diameter, aluminium or polycarbonate. Wide beam 120°.
LED modules: Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 3000/4000K, 3-step MacAdam.
Expected lifetime: 50.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.
Power supply: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, SP system (overcharge and short circuit protection), SPD 2/4Kv, ripple free.
Suspension kit: ceiling base and power supply cable L=2m.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5

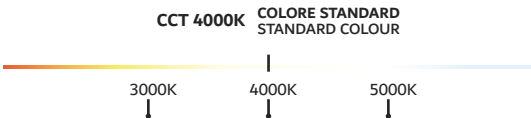




OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



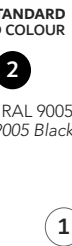
TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



1 Bianco
White



2 Nero RAL 9005
RAL 9005 Black



3 Antracite
Anthracite

DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

m³ 0.054
345x345x455mm

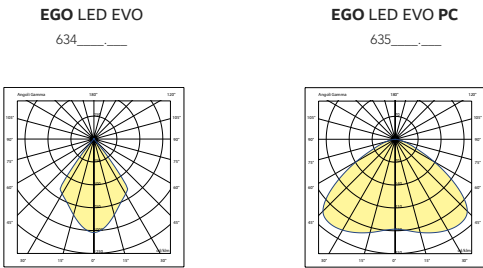
1 Pcs
30 pcs

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

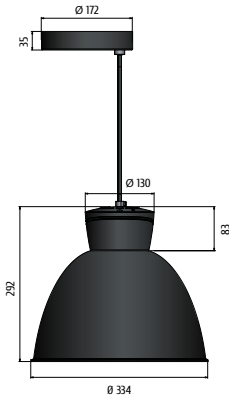
- versione CRI90;
- versione Tunable White;
- driver dimmerabile DALI;
- diffusore di policarbonato trasparente con cornice anodizzata di alluminio.

- CRI90 version;
- Tunable White version;
- DALI dimmable driver;
- transparent polycarbonate diffuser coupled by a silver anodized aluminium frame.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS



Ego Led Evo
[mm]



Codifica / Coding CRI xxx6xx.xxx = **Standard CRI80** xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding CCT (K) xxxxxx.xx**8** = 3000K 634642.10**9** = **Standard 4000K** xxxxxx.xx**0** = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 314
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 314

EGO TRACK



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 189lm/W

Sospensione decorativa, realizzato per installazione a binario. 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:** diametro 320mm, in alluminio oppure in policarbonato. Fascio aperto 120°.
- Adattatore:** Compatibile con binari EUTRAC.
- Moduli LED:** Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 3000/4000K, 3-step MacAdam.
- Mantenimento del flusso luminoso:** 50.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.
- Alimentazione:** driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, SP system contro sovraccarico e cortocircuito), SPD 2/4kV, ripple free.
- Kit di sospensione:** cavo di alimentazione L=2m.

Decorative suspension luminaire, designed for track mount installation. 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:** 320mm diameter, aluminium or polycarbonate. Wide beam 120°.
- Adapter:** Compatible with EUTRAC tracks.
- LED modules:** Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 3000/4000K, 3-step MacAdam.
- Lumen maintenance:** 50.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.
- Power supply:** driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, SP system (overcharge and short circuit protection), SPD 2/4Kv, ripple free.
- Suspension kit:** power supply cable L=2m.

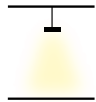
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



A RICHIESTA
ON REQUEST



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

2

NERO RAL 9005
RAL 9005 Black

COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

3

ANTRACITE
Anthracite

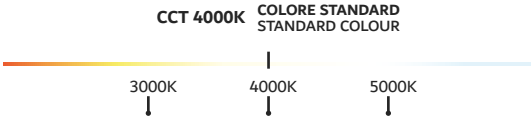
1

Bianco
White

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- driver dimmerabile DALI;
- diffusore di policarbonato trasparente con cornice anodizzata di alluminio.

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

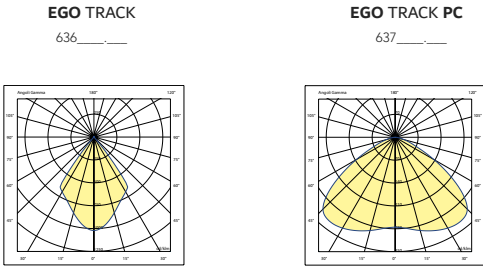
m³ 0.054

345x345x455mm

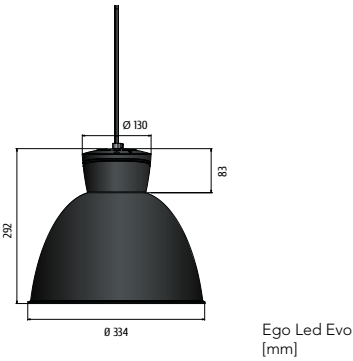


1 Pcs
30 pcs

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS





Ego Track
Nero / Black RAL 9005 standard

Ego Track **PC Polycarbonate**
Antracite / Anthracite standard

Diffusore di protezione di polycarbonato trasparente a richiesta.
Transparent polycarbonate diffuser on request



Adattatore: Compatibile con binari EUTRAC.
Adapter: Compatible with EUTRAC tracks.



637643.111	1 COB LC026D 840	10,5W	1980	1685	325	●	1,55
637643.121	1 COB LC026D 840	20W	3530	3005	600	●	1,55
637643.130	1 COB LC026D 840	30W	5370	4565	900	●	1,55

code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver
930600.320	Diffusore PC PC diffuser Ø 320 mm

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx8 = 3000K 636642.109 = **Standard 4000K** xxxxxx.xx0 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 314
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 314



EASY LED



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 179lm/W

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: diametro 480mm, in alluminio oppure in policarbonato. Fascio aperto 120°.

Moduli LED: Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 3000/4000K, 3-step MacAdam.

Mantenimento del flusso luminoso: 50.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.

Alimentazione: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, SP system contro sovraccarico e cortocircuito), SPD 2/4kV, ripple free.

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: 480mm diameter, aluminium or polycarbonate. Wide beam 120°.

LED modules: Samsung COB D-Gen3, CRI>80, CCT 3000/4000K, 3-step MacAdam.

Lumen maintenance: 50.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta40.

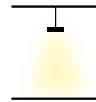
Power supply: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, SP system (overcharge and short circuit protection), SPD 2/4Kv, ripple free.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5





OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

2

Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

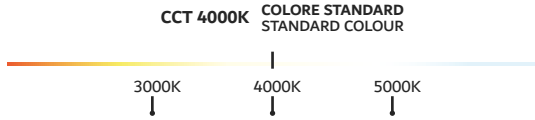
3

Argento
Silver

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- driver dimmerabile DALI;
- vetro diam. 480 mm;
- diffusore PC diam. 480mm.

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 264



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

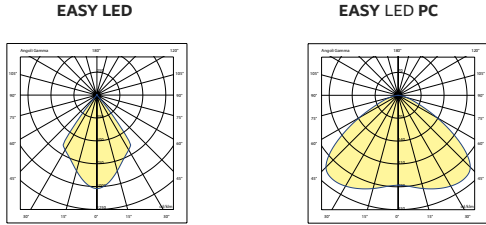
m³ 0.025

310x300x265mm

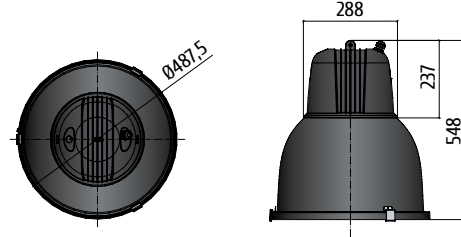


1 Pcs
60 pcs

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS



OFFICE EVO



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 186lm/W

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, disponibile con ottica 90° TL tunnel (UGR<19), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).
Moduli LED: alimentati a 300mA e 425mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.
Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Mantenimento del flusso luminoso: 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 90° TL tunnel (UGR<19), developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.
LED modules: powered at 300mA and 425mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.
Color temperature: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.
Lumen maintenance: 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. 4-5

MADE IN ITALY

IP43

IK05

UGR up to <19

ta -25/+40

CRI≥80

3 YEARS ANNI WARRANTY

A RICHIESTA ON REQUEST

CRI≥90

CASAMBI

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

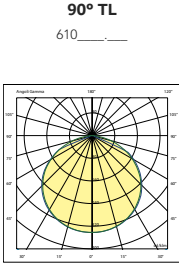
1 COLORE STANDARD STANDARD COLOUR

Bianco White

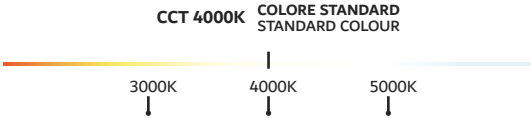
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- sistema di emergenza 1-3h SA;
- versione Tunable White;
- versione CRI90;
- SPD 12kV;
- kit alimentazione;
- kit sospensione;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314

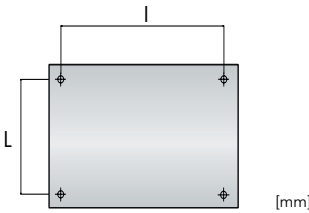


CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 312



- DALI dimmable driver;
- 1-3h maintained emergency kit;
- Tunable White version;
- CRI90 version;
- SPD 12kV;
- power supply kit;
- suspension kit;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI / DIMENSIONS pag. 292



Misure delle forature in tabella a pag. 291
Measurements of the bores in table page 291

DETTAGLI / DETAILS

OFFICE EVO 1x

Fig. 1



OFFICE EVO 2x

Fig. 2



OFFICE EVO 3x

Fig. 3



OFFICE EVO 2x1

Fig. 4

OFFICE EVO 2x1

Fig. 5



OFFICE EVO 4x1

Fig. 6

OFFICE EVO 2x2

Fig. 7

CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	FLUSSO NOMINALE	FLUSSO NETTO	CORRENTE	FIGURA	A	B	I	L	UGR	PESO NETTO
Code	Description	Power(W)	Typical flux(lm)	Net output(lm)	Current(mA)	Figure	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Net weight(Kg)
610641.112	1x LB 840	12W	2225	1865	300	1	595	140	500	100	<19	1,70
610641.224	2x LB 840	24W	4450	3725	300	2	1195	140	1105	100	<19	3,30
610641.336	3x LB 840	36W	6675	5585	300	3	1755	140	1665	100	<19	4,50
610641.118	1x LB 840	17W	3140	2630	425	1	595	140	500	100	<19	1,70
610641.236	2x LB 840	34W	6280	5255	425	2	1195	140	1105	100	<19	3,30
610641.353	3x LB 840	51W	9420	7880	425	3	1755	140	1665	100	<19	4,50
610641.424	2x1 LB 840	24W	4450	3725	300	4	595	400	500	310	<19	3,20
610641.524	2x1 LB 840	24W	4450	3725	300	5	595	595	505	505	<19	3,20
610641.448	4x1 LB 840	48W	8900	7445	300	6	595	595	505	505	<19	4,70
610641.896	2x2 LB 840	68W	12560	10505	425	7	1195	595	1100	505	<19	9,30

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
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	
code + BT	Dispositivo Casambi Casambi device	

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	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 3p ceiling base + power supply cable L=2,5m 3p
961301.007	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 5p ceiling base + power supply cable L=2,5m 5p
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation, motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.008 Richiede DALL, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALL driver, max height 3mt, max 50pcs

990000.009 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt.

990000.016 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

Per il controllo dei sensori **990000.008 o 990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008 or 990000.013**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = Standard CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.

CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx1 = 3000K

610641.112 = Standard 4000K

xxxxxx.xx**3** = 5000K

Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 314

LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 314

Sottoalimentazione

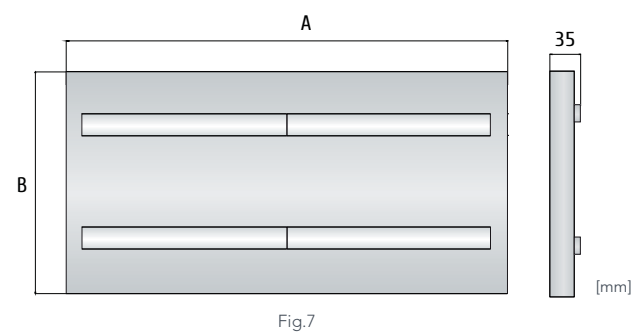
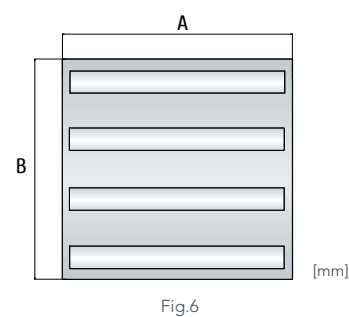
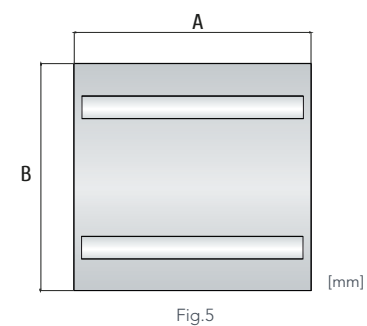
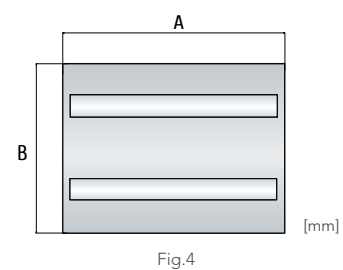
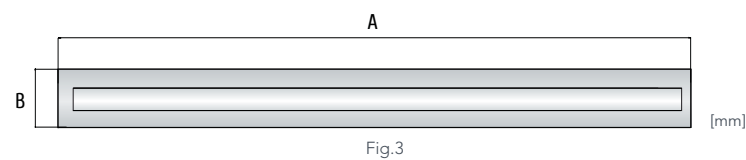
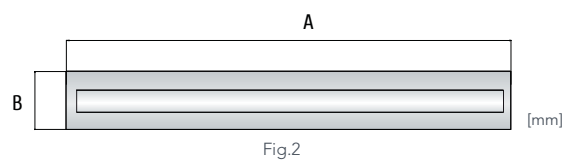
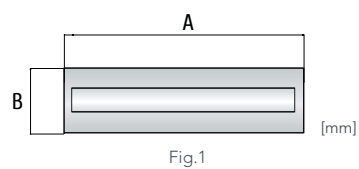
Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x0x = Underpowered 610641.112 = **Standard mA** xxxxxx.x2x = Overpower

Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogue pag. 312

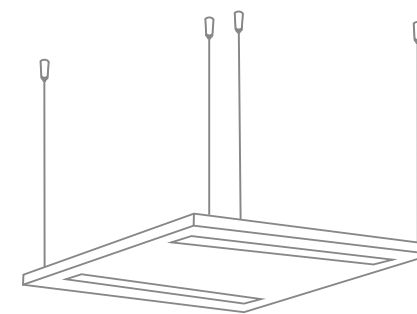
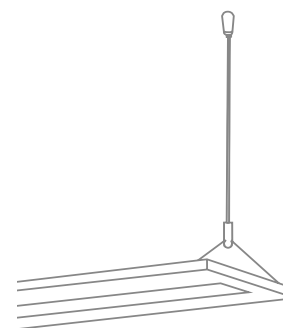
I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



ACCESSORI / ACCESSORIES



- Kit di sospensione composto da 2 tiranti in acciaio L=2,5m **a richiesta**
Suspension 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**
Suspension 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



- Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m **a richiesta**
Ceiling base + power supply cable L=2,5m **on request**

3p: 961301.003

5p: 961301.007



WALL-E



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 180lm/W

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 per la versione standard, Ottica 2x2 con lente 90° (UGR <19), e riflettore Dark, in PC Black Matt per la versione DARK.

Moduli LED: COB Samsung LC026D-LC060D, CRI>80, CCT 4000K SDCM 3, for standard version, moduli dark 2x2, per la versione DARK. Alimentati a 250mA, 350mA e 500mA.

Temperatura colore: 3000K/4000K, CRI>80, 3-step MacAdam, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 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 for standard version, 2x2 con 90° lens (UGR <19), and Dark reflector realized in Black Matt PC for DARK version.

LED modules: COB Samsung LC026D-LC060D, CRI>80, CCT 4000K SDCM 3, for standard version, moduli dark 2x2, per la versione DARK. Powered at 250mA, 350mA and 500mA.

Color temperature: 3000K/4000K, CRI>80, 3-step MacAdam, SDCM 3.

Lumen maintenance: 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. 4-5





OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



Bianco
White

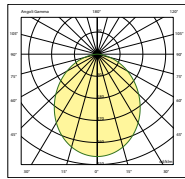


Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

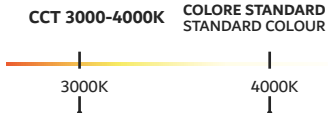
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna.
- CRI90 version;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

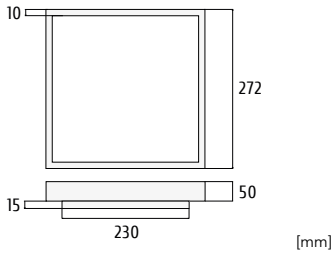


m³ 0.006
290x305x67mm



1 Pcs
40 pcs

DIMENSIONI / DIMENSIONS





Wall-e

Standard

Standard
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White



Wall-e

A richiesta / On request

Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

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)
630641.107	1 LM 840	8W	1350	945	250	1,55
630641.111	1 LM 840	11W	1850	1295	350	1,70
630641.115	1 LM 840	16W	2555	1790	500	1,75
630641.106	1 LM 830	8W	1283	900	250	1,55
630641.110	1 LM 830	11W	1757	1230	350	1,70
630641.114	1 LM 830	16W	2430	1705	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

ATTENZIONE / ATTENTION

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = Standard CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

BLOCK



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 163lm/W

Plafoniera compatta e versatile, disponibile in due dimensioni, adatta per l'installazione a soffitto.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.

Ottiche: in PMMA, disponibili con lenti 90° (UGR <19) sviluppate con sistema CLC (Constant Light Colour).

Riflettori intercambiabili: DARK in policarbonato Matt, colore bianco o nero.

Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a 700mA per la versione Block 1 e 300mA, 500mA, 700mA per la versione Block 4.

Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>90.

Durata utile: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

Ceiling light, available in two different sizes, suitable to be installed directly on celing surfaces.

Housing: 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.

Diffuser: PMMA, available in 90° (UGR<19) developed with CLC system (Constant Light Color).

Interchangeable reflectors: DARK realized in PC Matt finiture, available in two different colour, black and white.

LED modules: high-efficiency, powered at 700mA for the Block 1 version and 300mA, 500mA, 700mA for the Block 4 version.

Color temperature: 3000/4000K. CRI>90.

Expected lifetime: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



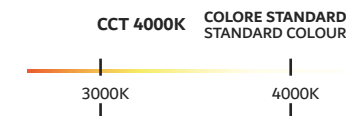
OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

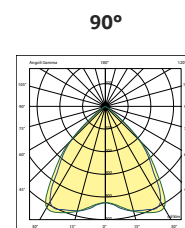
- driver dimmerabile DALI;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth;
- emergenza 1-3h SA interna (disponibile solo per Block 4).

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314



- DALI dimmable driver;
- control system based on Bluetooth technology;
- internal 1-3h maintained emergency (available only for Block 4).

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

Block 1
[mm] m³ 0.002
230x190x55mm

1 Pcs
50 pcs

Block 4
[mm]] m³ 0.006
310x260x70mm

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

CORPO COLORI DISPONIBILI
BODY AVAILABLE COLOURS

W Bianco White B Nero RAL 9005 RAL 9005 Black

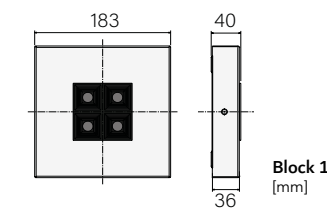
Verniciature speciali disponibili a richiesta.
Custom paint finishes available on demand.

GRID COLORI DISPONIBILI
GRID AVAILABLE COLOURS

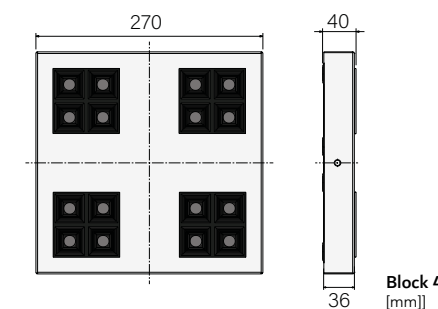
O Bianco White Nero Black Traslucente Truslucent



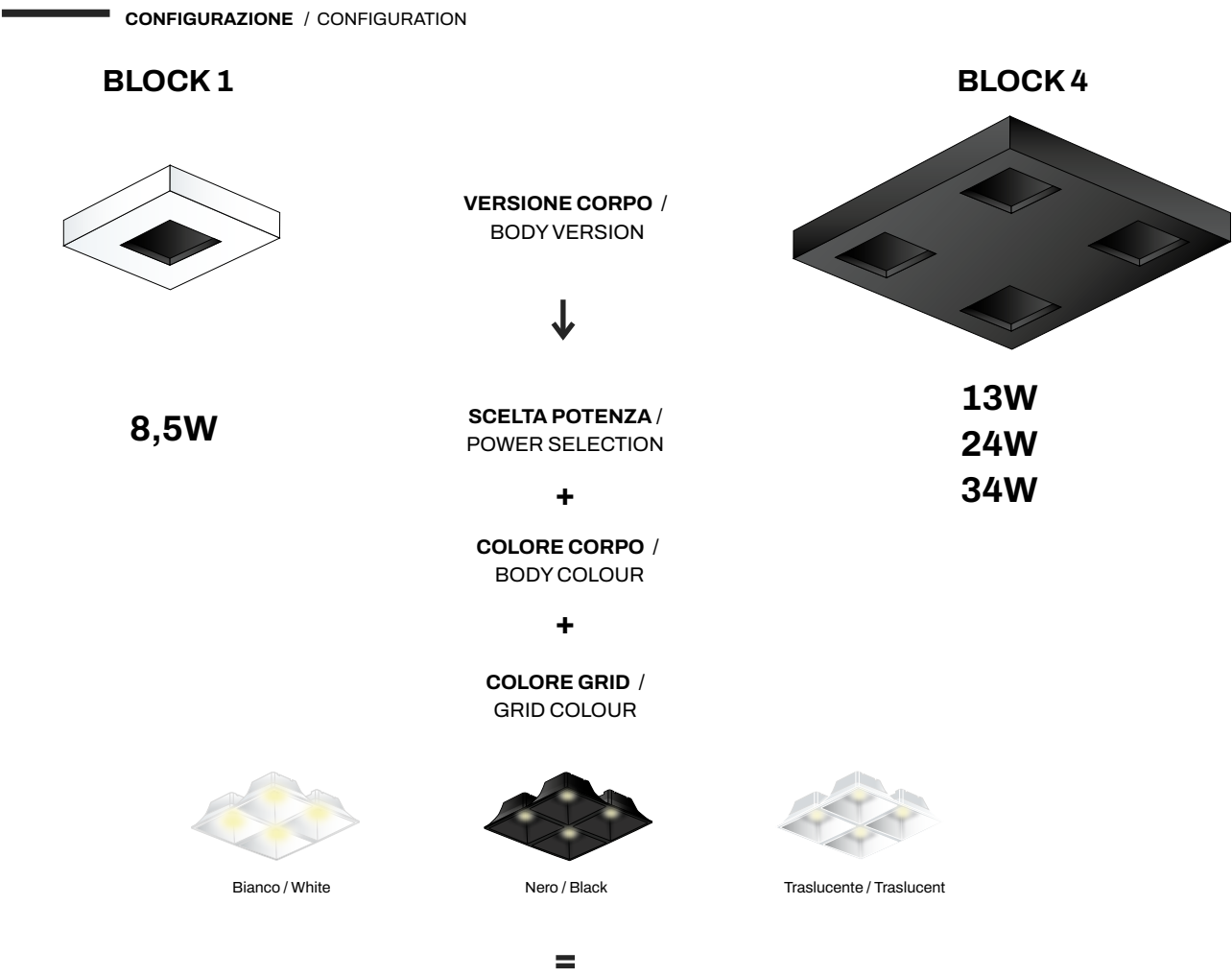
DIMENSIONI / DIMENSIONS



Block 1
[mm]



Block 4
[mm]]



ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone , CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone , CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone/Wired ON/OFF motion sensor
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors

CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring Options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	Fig. + Figura	W Potenza
638	90	01=ON OFF *	830	W. *	Block 1	009
639		02=Emergency 1h	840	B. *	Block 4	013
		03=Emergency 3h	850			024
		05=Driver DALI	930			034
		06=Driver DALI + Emergency 1h	940 *			
		07=Driver DALI + Emergency 3h	950			
		11=Device CASAMBI				
		12=Device CASAMBI + Emergency 1h				
		13=Device CASAMBI + Emergency 3h				
		14=Driver CASAMBI				
		15=Driver CASAMBI + Emergency 1h				
		16=Driver CASAMBI + Emergency 3h				
		24=Tunable White DALI				
		25=Tunable White DALI + Emergency 1h				
		26=Tunable White DALI + Emergency 3h				
		27=Tunable White DALI + Device CASAMBI				
		28=Tunable White DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h				
		29=Tunable White DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h				

* Standard version

+

GRID selezionata / selected GRID

ATTENZIONE / ATTENTION

Il driver CASAMBI è disponibile per tutte le versioni **tranne** la versione 34W 700mA. / The CASAMBI driver is available for all versions **except** the 34W 700mA version.

I kit emergenze sono disponibili solo per Block 4 / Emergency kits are only available for Block 4.

Sensore CASAMBI = Sensore di movimento e luminosità integrato CASAMBI / Built in motion and daylight sensor CASAMBI.
Disponibile per tutte le versioni **tranne** la versione 34W 700mA. / Available for all versions **except** the 34W 700mA version.

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs

990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.



A-CLICK



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 180lm/W

Applique da parete lineare a LED, caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento. Ideale per uffici, showroom, spazi commerciali e residenziali, ambienti di lavoro in genere.

Disponibile sia per illuminazione diretta (downlight) che anche diretta/indiretta (up & down), con potenze sino a 70W.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.

Cover: lamiera di acciaio 20/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici, disponibile in versione lineare o con angolo curvo.

Ottiche: in PMMA anti-UV, disponibili in 2 possibili fasci (90° TL come standard), sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour) systems.

Moduli LED: alimentati a 300mA, 500mA e 700mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.

Temperatura colore: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.

Durata utile: 72,000hr L80 B10 @ta25, 55,000hr L80 B10 @ta35.

Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

This linear LED wall light offers extremely high efficiency, visual comfort, and glare control. Ideal for offices, showrooms, commercial and residential spaces, and general work environments.

Available in two versions: for direct illumination (downlight) or for direct/indirect illumination (up & down), with wattages up to 70W.

Housing: 6/10 steel sheet, painted with polyester powder to ensure excellent resistance to chemical agents.

Cover: 20/10 steel sheet, painted with polyester powder to ensure excellent resistance to chemical agents, available in a linear version or with a curved corner.

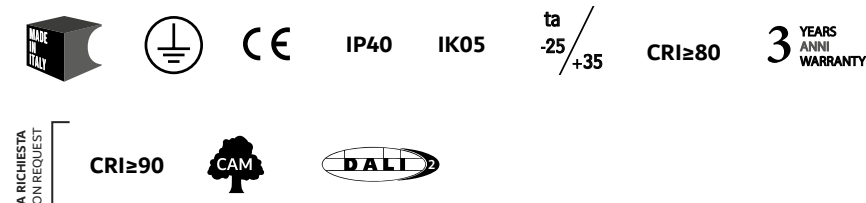
Optics: Anti-UV PMMA, available with 2 possible beams (90° TL as standard), developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Colour) systems.

LED Modules: Powered at 300mA, 500mA, and 700mA, manufactured with a B/C system for the reduction of shadows and reflections.

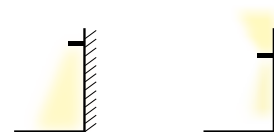
Color Temperature: 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam. **Expected lifetime:** 72,000hr L80 B10 @ta25, 55,000hr L80 B10 @ta35.

Power Supply: 220-240V 50/60Hz driver, ripple-free, SP system (overload and short-circuit protection), Active PFC.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



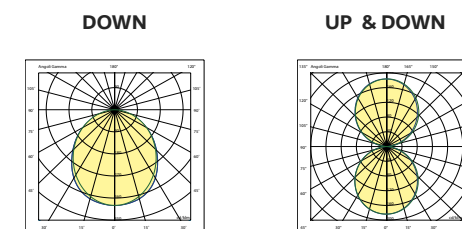
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



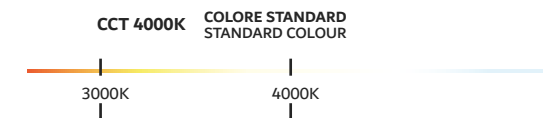
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione CRI90;
- driver dimmerabile DALI;
- SPD 12kV;
- emergenza 1-3h SA interna;
- doppia accensione.

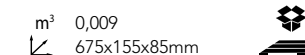
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 314

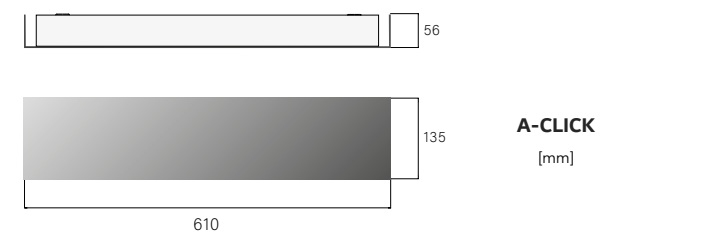


DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS



- CRI90 version;
- DALI dimmable driver;
- SPD 12kV;
- internal 1-3h maintained emergency;
- double switching.

DIMENSIONI / DIMENSIONS





A-CLICK



A-CLICK Curve

A-CLICK	DOWN	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)
		6059T01840W.1014	1 LM	14W	2530	2115	300	2,27
		6059T01840W.1024	1 LM	24W	4215	3520	500	2,27
		6059T01840W.1035	1 LM	35W	5625	4700	700	2,27

A-CLICK	UP & DOWN	Down / Up		Down / Up	Down / Up	Down / Up	Down / Up	
		6069T01840W.2028	2 LM	14 / 14W	2530 / 2530	2115 / 2115	300	2,41
		6069T01840W.2048	2 LM	24 / 24W	4215 / 4215	3520 / 3520	500	2,41
		6069T01840W.2070	2 LM	35 / 35W	5625 / 5625	4700 / 4700	700	2,41

A-CLICK Curve	DOWN	6079T01840W.1014	1 LM	14W	2530	2115	300	2,21
		6079T01840W.1024	1 LM	24W	4215	3520	500	2,21
		6079T01840W.1035	1 LM	35W	5625	4700	700	2,21
		Down / Up		Down / Up	Down / Up	Down / Up	Down / Up	
A-CLICK Curve	UP & DOWN	6089T01840W.2028	2 LM	14 / 14W	2530 / 2530	2115 / 2115	300	2,35
		6089T01840W.2048	2 LM	24 / 24W	4215 / 4215	3520 / 3520	500	2,35
		6089T01840W.2070	2 LM	35 / 35W	5625 / 5625	4700 / 4700	700	2,35
		Down / Up		Down / Up	Down / Up	Down / Up	Down / Up	

ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light

CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic +	Wiring options +	CRI & °K +	Body colour +	No.Modules +	W
	Ottica	Opzioni di cablaggio integrate	CRI e °Temperatura LED	Colore corpo	Numero moduli	Potenza
605	9T	01=ON OFF *	830	W. *	1	014
606		02=Emergency 1h	840 *		2	024
607		03=Emergency 3h	850			028
608		05=Driver DALI	930			035
		06=Driver DALI + Emergency 1h	940			048
		07=Driver DALI + Emergency 3h	950			070
		62=Doppia accensione				
		63=Doppia accensione + Emergency 1h				
		64=Doppia accensione + Emergency 3h				
		65=Doppia accensione + Driver DALI				
		66=Doppia accensione + Driver DALI + Emergency 1h				
		67=Doppia accensione + Driver DALI + Emergency 3h				

* Standard version



CURRENT mA

I seguenti prodotti sono disponibili con correnti di alimentazione LED differenti (configurazione richiesta in fase d’ordine).
The following products are available with different currents (any special setup on request, shall be agreed upon at he purchase order stage).

			-	mA	+
			Sottoalimentazione Underpowered	Versione standard Standard version	Sovralimentazione Overpowered
ARIA	ARIA		647641.198	647641.108	647641.118
			647641.207	647641.217	647641.227
			647641.316	647641.326	647641.336
			647641.106	647641.116	647641.126
			647641.221	647641.231	647641.241
			-	647641.346	647641.356
ARIA S	ARIA S		648641.198	648641.108	648641.118
			648641.207	648641.217	648641.227
			648641.316	648641.326	648641.336
			648641.106	648641.116	648641.126
			648641.221	648641.231	648641.241
			-	648641.346	648641.356
ARIA TRACK	ARIA TRACK		649641.198	649641.108	649641.118
			649641.207	649641.217	649641.227
			649641.316	649641.326	649641.336
			649641.106	649641.116	649641.126
			649641.221	649641.231	649641.241
			-	649641.346	649641.356
SLY	SLY		614641.197	614641.107	614641.117
			614641.207	614641.217	614641.227
			614641.316	614641.326	-
			614641.192	614641.112	614641.122
			614641.214	614641.224	614641.234
			-	614641.336	614641.346
SLY c-system	SLY c-system		614631.207	614631.217	614631.227
			614631.316	614631.326	-
			614631.214	614631.224	614631.234
			-	614631.336	614631.346

			-	mA	+
			Sottoalimentazione Underpowered	Versione standard Standard version	Sovralimentazione Overpowered
SLY S	SLY S		625641.197	625641.107	625641.117
			625641.207	625641.217	625641.227
			625641.316	625641.326	-
			625641.102	625641.112	625641.122
			625641.214	625641.224	625641.234
			-	625641.336	625641.346
SLY S C-system	SLY S C-system		625631.207	625631.217	625631.227
			625631.316	625631.326	-
			625631.214	625631.224	625631.234
			-	625631.336	625631.346
PLAIN	PLAIN		631647.101	631647.111	631647.121
			631647.212	631647.222	631647.232
			631647.317	631647.327	631647.337
			631647.111	631647.121	631647.131
			631647.231	631647.241	631647.251
			631647.342	631647.352	631647.362
OFFICE EVO	OFFICE EVO		610641.102	610641.112	610641.122
			610641.214	610641.224	610641.234
			610641.326	610641.336	610641.346
			610641.108	610641.118	610641.128
			610641.226	610641.236	610641.246
			610641.343	610641.353	610641.363
			610641.414	610641.424	610641.434
			610641.514	610641.524	610641.534
			610641.438	610641.448	610641.448
			610641.886	610641.896	-

		STANDARD	
		4000K	
3000K		5000K	
ARIA			
	647641.107	647641.108	647641.109
	647641.216	647641.217	647641.218
	647641.325	647641.326	647641.327
	647641.115	647641.116	647641.117
	647641.230	647641.231	647641.232
	647641.345	647641.346	647641.347
ARIA S	648641.107	648641.108	648641.109
	648641.216	648641.217	648641.218
	648641.325	648641.326	648641.327
	648641.115	648641.116	648641.117
	648641.230	648641.231	648641.232
	648641.345	648641.346	648641.347
ARIA TRACK			
	649641.106	649641.108	649641.108
	649641.216	649641.217	649641.218
	649641.325	649641.326	649641.327
	649641.115	649641.116	649641.117
	649641.230	649641.231	649641.232
SLY	649641.345	649641.346	649641.347
	614641.106	614641.107	614641.108
	614641.216	614641.217	614641.218
	614641.325	614641.326	614641.327
	614641.111	614641.112	614641.113
SLY C-system	614641.223	614641.224	614641.225
	614641.335	614641.336	614641.337
	614631.216	614631.217	614631.218
SLY S	614631.325	614631.326	614631.327
	614631.223	614631.224	614631.225
	614631.335	614631.336	614631.337
	625641.106	625641.107	625641.108
	625641.216	625641.217	625641.218
SLY S C-system	625641.325	625641.326	625641.327
	625641.111	625641.112	625641.113
	625641.223	625641.224	625641.225
	625641.335	625641.336	625641.337
SLY S C-system			
	624631.216	625631.217	624631.218
	624631.325	625631.326	624631.327
	624631.223	625631.224	624631.225
SLY S C-system	624631.335	625631.336	624631.337

		STANDARD	
		3000K	
STANDARD		4000K	
5000K			
	610641.111	610641.112	610641.113
	610641.223	610641.224	610641.225
	610642.335	610641.336	610641.337
	610642.117	610641.118	610641.119
	610642.235	610641.236	610641.237
	610642.352	610641.353	610641.354
	610642.423	610641.424	610641.425
	610642.447	610641.448	610641.449
	610642.895	610641.896	610641.897
	634642.108	634642.109	
	634642.117	634642.118	
	634642.139	634642.130	
	635642.108	635642.109	
	635642.117	635642.118	
	635642.139	635642.130	
	636642.110	636642.111	
	636642.120	636642.121	
	636642.139	636642.130	
	637642.110	637642.111	
	637642.112	637642.121	
	637642.139	637642.130	
	300643.144	300643.145	
	300643.154	300643.155	
	630641.106	630641.107	
	630641.110	630641.111	
	630641.114	630641.115	

OFFICE EVO

EGO LED EVO

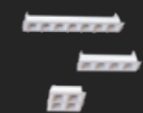
EGO TRACK

EASY LED

WALL-E

APPARECCHI DA INCASSO

RECESSED LUMINAIRES



MATRIX R

POTENZA
POWER

3,8-14,3W

FLUSSO NOMINALE
TYPICAL FLUX (lm)

625-2135lm

LIVELLO DI PROTEZIONE
INGRESS PROTECTION RATING (IP)

IP43

GRADO DI ABBLAGLIAMENTO
UNIFIED GLARE RATING (UGR)

Up to
<19

318



ARIA R

10-51W

1860-9420lm

IP43

Up to
<19

326



ARCADIA

7-44W

1095-6800lm

IP43

Up to
<16-19

332



ARCADIA SQ

23-43W

3540-6100lm

IP43

Up to
<19

340



SWITCH

12-35W

2150-5625Lm

IP43

Up to
<19

348



INDILIGHT

28-40W

5180-7360lm

IP20

Up to
<16

354



SHINY

11-41W

1720-6870lm

IP43

Up to
<19

360



MASTER EVO

12-68W

2225-12560lm

IP43

Up to
<19

366



R BOX

36-40W

4000-4800lm

IP40

Up to
<19

372



MASTER IP54

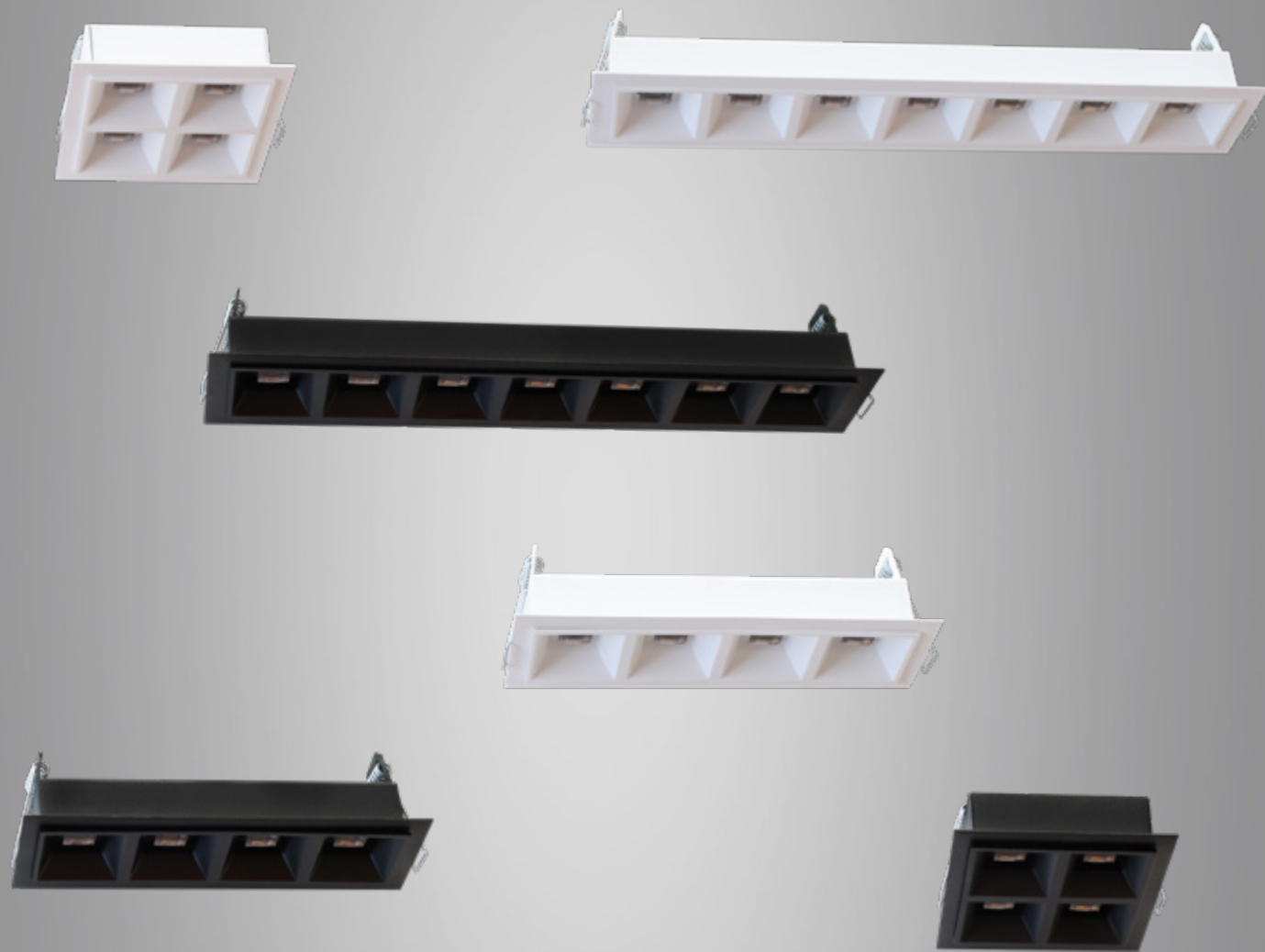
28,5-60,5W

5000-9450lm

IP54

Up to
<19

376



MATRIX R



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 164lm/W

Faretto da incasso a LED, per installazione libera su controsoffitti in cartongesso o pannelli modulari 60x60, caratterizzato dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento. Ideale per uffici, showroom, spazi commerciali espositivi, residenziali e privati.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici, molle in acciaio.

Ottiche: in PMMA, disponibili con lenti 90° (UGR <19) sviluppate con sistema CLC (Constant Light Colour).

Riflettore: DARK in policarbonato, disponibile in colore bianco, nero o traslucido opaco

Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a 350, 500 e 700mA.

Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>90.

Durata utile: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

Alimentazione Esterna: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC

Foro incasso cartongesso: versione 2x2 = 82x82mm, versione 7x1 = 282x38mm, versione 4x1 = 162x38mm.

Led recessed spot, designed for free installation on cardboards or 60x60 modula panels, featured by hi efficiency, visual confort and glare control. Suitable for offices, showrooms, commercial expo, private, and residential areas.

Housing: 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents, steel springs.

Diffuser: PMMA, available in 90° (UGR<19) developed with CLC system (Constant Light Color).

Reflector: DARK in PC, abvailable in three different colours, White, Black, and Translucent with matt surfaces.

LED modules: high efficiency, powered at 350, 500 and 700mA.

Color temperature: 3000/4000K. CRI>90.

Expected lifetime: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

External Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

Cardboard hole dimensions: version 2x2 = 82x88mm, version 7x1 = 282x38mm, version 4x1 = 162x38mm.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



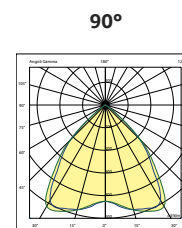
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- dispositivo Casambi;
- emergenza 1-3h esterna.

ACCESSORI / ACCESSORIES

- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DIMENSIONI / DIMENSIONS

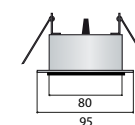
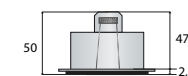


Fig.1

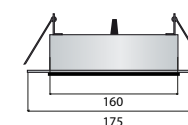
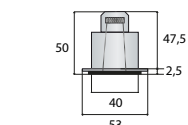


Fig.2

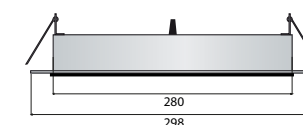
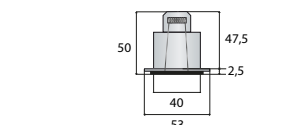
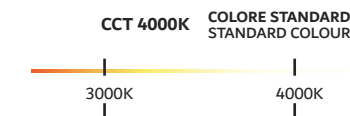


Fig.3

[mm]

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

CORPO COLORI DISPONIBILI
BODY AVAILABLE COLOURS

W Bianco
White

B Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

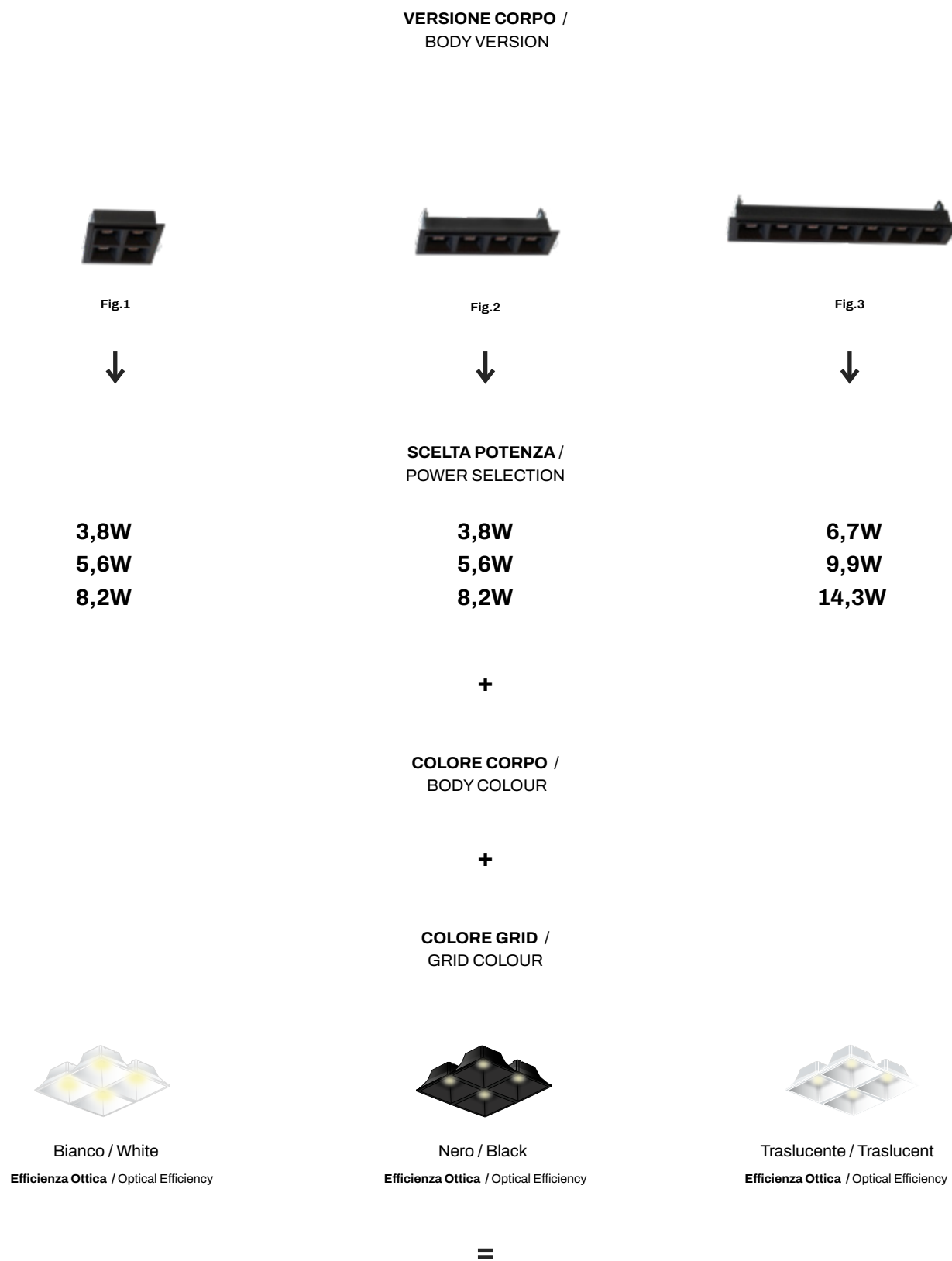
GRID COLORI DISPONIBILI
GRID AVAILABLE COLOURS

W Bianco
White

B Nero
Black

T Traslucido
Translucent



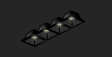
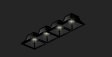
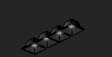


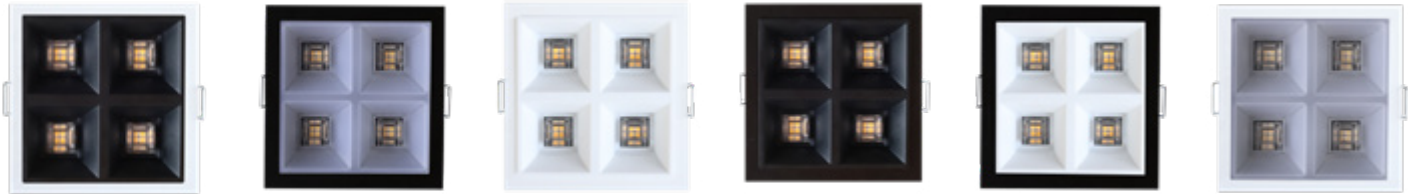
OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS

CORPO / BODY	CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	FLUSSO NOMINALE	FLUSSO NETTO	CORRENTE	FIGURA	PESO NETTO
	Code	Description	Power(W)	Typical flux(lm)	Net output(lm)	Current(mA)	Figure	Net weight(Kg)
	7279001940W.2004	95x95mm 2x2 LB 940	3,8W	625	490	350	1	2,50
					435			
					490			
	7279001940W.2006	95x95mm 2x2 LB 940	5,6W	885	695	500	1	2,50
					615			
					695			
	7279001940W.2009	95x95mm 2x2 LB 940	8,2W	1220	960	700	1	2,50
					850			
				960				
7279001940W.4004	175x53mm 4x1 LB 940	3,8W	625	515	350	2	2,59	
				460				
				515				
7279001940W.4006	175x53mm 4x1 LB 940	5,6W	885	730	500	2	2,59	
				650				
				730				
7279001940W.4009	175x53mm 4x1 LB 940	8,2W	1220	1010	700	2	2,59	
				900				
				1010				
7279001940W.7007	298x53mm 7x1 LB 940	6,7W	1095	905	350	3	3,99	
				810				
				905				
7279001940W.7010	298x53mm 7x1 LB 940	9,9W	1550	1285	500	3	3,99	
				1145				
				1285				
7279001940W.7015	298x53mm 7x1 LB 940	14,3W	2135	1770	700	3	3,99	
				1575				
				1770				

GRID	CODICE	DESCRIZIONE	COLORE	PESO NETTO
	Code	Description	Colour	Net weight(Kg)
	963801.000	GRID 2x2 for Block 1 & Matrix 95x95mm	 bianco / white	0,02
	963802.000	GRID 2x2 for Block 1 & Matrix 95x95mm	 nero / black	0,02
	963803.000	GRID 2x2 for Block 1 & Matrix 95x95mm	 traslucante / traslucent	0,02
	972701.400	GRID 4x1 for Matrix 175x53mm	 bianco / white	0,02
	972702.400	GRID 4x1 for Matrix 175x53mm	 nero / black	0,02
	972703.400	GRID 4x1 for Matrix 175x53mm	 traslucante / traslucent	0,02
	972701.700	GRID 7x1 for Matrix 298x53mm & Arcadia 1X - 595x295mm	 bianco / white	0,03
	972702.700	GRID 7x1 for Matrix 298x53mm & Arcadia 1X - 595x295mm	 nero / black	0,03
972703.700	GRID 7x1 for Matrix 298x53mm & Arcadia 1X - 595x295mm	 traslucante / traslucent	0,03	

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS

POTENZA / POWER	CORPO / BODY		GRID
6,7W	7279001940W.2004		 963801.000
			 963802.000
			 963803.000
9,9W	7279001940W.2006		 963801.000
			 963802.000
			 963803.000
14,3W	7279001940W.2009		 963801.000
			 963802.000
			 963803.000
3,8W	7279001940W.4004		 972701.400
			 972702.400
			 972703.400
5,6W	7279001940W.4006		 972701.400
			 972702.400
			 972703.400
8,2W	7279001940W.4009		 972701.400
			 972702.400
			 972703.400
3,8W	7279001940W.7007		 972701.700
			 972702.700
			 972703.700
5,6W	7279001940W.7010		 972701.700
			 972702.700
			 972703.700
8,2W	7279001940W.7015		 972701.700
			 972702.700
			 972703.700



ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone , CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone , CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone/Wired ON/OFF motion sensor
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors

CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring Options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	Fig. + Figura	W Potenza
727	90 *	01=ON OFF *	830	W. *	1	007
		02=Emergency 1h	840	B. *	2	004
		03=Emergency 3h	930		3	006
		05=DALI	940 *			009
		06=DALI + Emerg 1h				010
		07=DALI + Emerg 3h				015
		11=Device CASAMBI				
		12=Device CASAMBI + Emerg 1h				
		13=Device CASAMBI + Emerg 3h				
		14=Driver CASAMBI				
		15=Driver CASAMBI + Emerg 1h				
		16=Driver CASAMBI + Emerg 3h				

* Standard version

+

GRID selezionata / selected GRID

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
990000.009 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.016 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
Per il controllo dei sensori 990000.008 o 990000.013 è necessario utilizzare l'accessorio 990000.103. It is necessary to use accessory 990000.103 to control the sensors 990000.008 or 990000.013.



ARIA R



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 186lm/W

Apparecchio stand-alone lineare a LED, realizzato per installazione ad incasso. 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.

Diffusore: in PMMA anti-UV.

Moduli LED: alimentati a 250mA e 425mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.

Temperatura colore: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.

Mantenimento del flusso luminoso: 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.

Foro incasso cartongesso: versione 59cm = 575x60mm, versione 115cm = 1145x60mm, versione 171cm = 1700x60mm.

LED linear stand-alone luminaire, designed for recessed installation. Characterized by 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.

Diffuser: PMMA anti-UV.

LED modules: powered at 250mA and 425mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.

Color temperature: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.

Lumen maintenance: 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.

Cardboard hole dimensions: version 59cm = 575x60mm, version 115cm = 1145x60mm, version 171cm = 1700x60mm.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY 4-5



UGR
up to <19

IP20
IP43

IK05

ta
-25
+40

CRI≥80

3 YEARS
ANNI
WARRANTY

A RICHIESTA
ON REQUEST

CRI≥90



Bluetooth

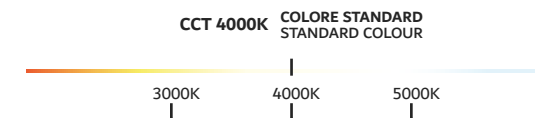


CASAMBI

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- SPD 12kV;
- emergenza 1-3h SA interna.

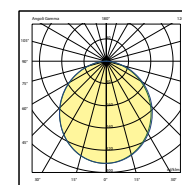
- DALI dimmable driver;
- SPD 12kV;
- emergency 1-3h SA internal.

ACCESSORI / ACCESSORIES

- dispositivo Casambi;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

- Casambi device;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

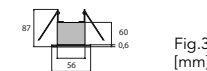
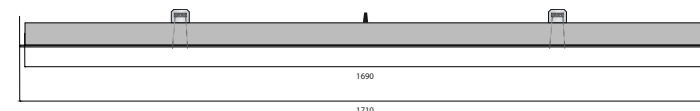
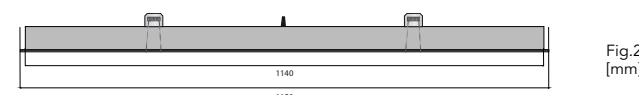
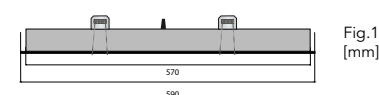
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR
Bianco
White

DIMENSIONI / DIMENSIONS





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)
735OP01840W.1010	59cm 840	10W	1860	1300	250	1	590	1,80
735OP01840W.2020	115cm 840	20W	3720	2600	250	2	1150	2,60
735OP01840W.3030	171cm 840	30W	5580	3905	250	3	1710	3,60
735OP01840W.1017	59cm 840	17W	3140	2195	425	1	570	1,80
735OP01840W.2034	115cm 840	34W	6280	4395	425	2	1150	2,60
735OP01840W.3051	171cm 840	51W	9420	6590	425	3	1710	3,60

900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors

CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	Figura + Figure	W Potenza
735	OP	01=ON OFF * 02=Emergency 1h 03=Emergency 3h 05=Driver DALI 06=Driver DALI + Emergency 1h 07=Driver DALI + Emergency 3h 11=Device CASAMBI 12=Device CASAMBI + Emergency 1h 13=Device CASAMBI + Emergency 3h 14=Driver CASAMBI 15=Driver CASAMBI + Emergency 1h 16=Driver CASAMBI + Emergency 3h 24=Tunable White DALI 25=Tunable White DALI + Emergency 1h 26=Tunable White DALI + Emergency 3h 27=Tunable White DALI + Device CASAMBI 28=Tunable White DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h 29=Tunable White DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h	830 840* 850 930 940 950	W. *	1 2 3	010 020 030 017 034 051

* Standard version

ATTENZIONE / ATTENTION

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 171cm / 3h Emergency kit + DALI available only for 171cm version.

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
990000.009 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.016 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.



ARCADIA



Plafoniera versatile, adatta per l'installazione sia ad incasso che a soffitto/parete.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.

Ottiche: in PMMA, disponibili con lenti 90° (UGR <19) sviluppate con sistema CLC (Constant Light Colour) ad alta definizione integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento.

Riflettore: Light & Dark in PC black Matt surfaces.

Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a 350mA e 550mA.

Temperatura colore: 4000K. CRI>90.

Durata utile: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

IP43: ad apparecchio installato.

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 164lm/W

Versatile ceiling light suitable for recessed and surface-mounted installation.

Housing: 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.

Diffuser: PMMA, available in 90° (UGR<19) developed with CLC system (Constant Light Color) integrated in a rear position in the anti-glare screen.

Reflector: Light & Dark in PC black Matt surfaces.

LED modules: high efficiency, powered at 350 and 550mA.

Color temperature: 4000K. CRI>90.

Expected lifetime: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

IP43: with the fitting mounted.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



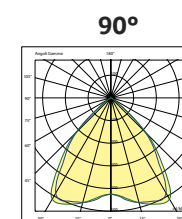
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- SPD 12kV integrato;
- dispositivo Casambi;
- emergenza 1-3h SA interna.

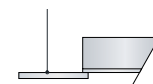
ACCESSORI / ACCESSORIES

- telaio da incasso per cartongesso;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

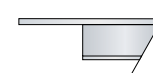
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



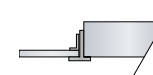
DETTAGLI / DETAILS



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



Installazione a soffitto / parete
Surface mounted installation



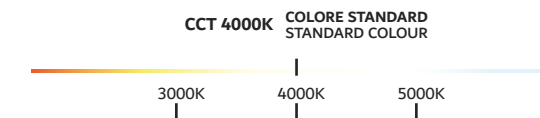
Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation with frame



Telaio per installazione su cartongesso, **a richiesta**. Disponibile solo per versione 60x60mm
Frame for plaster card board recessed, **on request**. Available only for 60x60mm version

962001.001

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



- DALI dimmable driver;
- Integrated SPD 12kV;
- Casambi device;
- emergency 1-3h SA internal.

- recessed frame for plasterboard;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

CORPO COLORI DISPONIBILI
BODY AVAILABLE COLOURS

W Bianco
White

B Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

GRID COLORI DISPONIBILI
GRID AVAILABLE COLOURS

W Bianco
White

B Nero
Black

Traslucente
Translucent



CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION

VERSIONE CORPO /
BODY VERSION

→

SCELTA POTENZA
POWER SELECTION

Fig.1



7W
11W

Fig.2



20W
33W

Fig.3



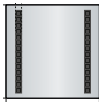
27W
44W

Fig.4



20W
33W

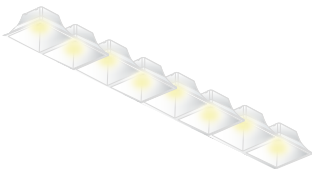
Fig.5



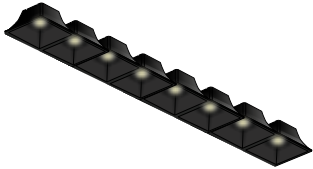
27W
44W

+

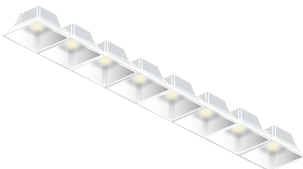
COLORE GRID /
GRID COLOUR



Bianco / White
Efficienza Ottica / Optical Efficiency



Nero / Black
Efficienza Ottica / Optical Efficiency



Traslucente / Traslucent
Efficienza Ottica / Optical Efficiency

=

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS

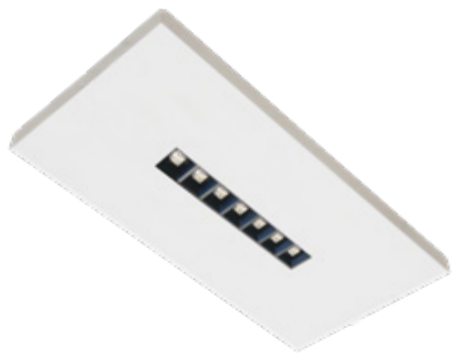
Oltre 56 configurazione disponibili
Over 56 configurations available

ATTENZIONE “NUOVI CODICI PER ARCADIA” / ATTENTION “NEW CODES FOR ARCADIA”

Il prodotto Arcadia si evolve per offrire maggiore flessibilità e personalizzazione attraverso la sua modularità. Di conseguenza, il codice prodotto 71x741.xxx non sarà più attivo per l’acquisto del prodotto finito. D’ora in poi, il Corpo Arcadia e la Griglia Arcadia avranno nuovi codici dedicati.

The Arcadia product is evolving to offer greater flexibility and personalization through its modularity. Consequently, product code 71x741.xxx will no longer be active for purchasing the finished product. From now on, the Arcadia Body and Arcadia Grill will have new dedicated codes.

CODICE Code	CODICE NUOVO New code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output (lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	PESO NETTO Net weight(Kg)
CORPO / BODY	720741.107	7199001940W.1007	595x295mm 1x LB	7W	1095	905 810 905	1	2,24
	720741.221	7199001940W.2020	1195x295mm 3x LB	20W	3285	2725 2430 2725	2	4,53
	720741.327	7199001940W.3027	1195x295mm 4x LB	27W	4380	3625 3240 3625	3	4,57
	720741.421	7199001940W.4020	595x595mm 3x LB	20W	3285	2725 2430 2725	4	4,60
	720741.527	7199001940W.5027	595x595mm 2x2 LB	27W	4380	3625 3240 3625	5	4,62
	720741.111	7199001940W.1011	595x295mm 1x LB	11W	1700	1400 1255 1400	1	2,24
	720741.231	7199001940W.2033	1195x295mm 3x LB	33W	5100	4230 3770 4230	2	4,53
	720741.341	7199001940W.3044	1195x295mm 4x LB	44W	6800	5640 5030 5640	3	4,57
	720741.431	7199001940W.4033	595x595mm 3x LB	33W	5100	4230 3770 4230	4	4,60
	720741.541	7199001940W.5044	595x595mm 2x2 LB	44W	6800	5640 5030 5640	5	4,62
GRID	972701.700	GRID 7x1 per for Arcadia fig.1 - 595x295mm				bianco / white nero / black traslucente / translucent		0,06
	972702.700	GRID 7x1 per for Arcadia fig.1 - 595x295mm				bianco / white nero / black traslucente / translucent		0,06
	972703.700	GRID 7x1 per for Arcadia fig.1 - 595x295mm				bianco / white nero / black traslucente / translucent		0,06
	972701.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Arcadia fig.2 - 1195x295mm & fig.4 - 595x595mm				bianco / white nero / black traslucente / translucent		0,09
	972702.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Arcadia fig.2 - 1195x295mm & fig.4 - 595x595mm				bianco / white nero / black traslucente / translucent		0,09
	972703.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Arcadia fig.2 - 1195x295mm & fig.4 - 595x595mm				bianco / white nero / black traslucente / translucent		0,09
	972701.705	Kit GRID 7x1 x4 per for Arcadia fig.3 - 1195x295mm				bianco / white nero / black traslucente / translucent		0,13
	972702.705	Kit GRID 7x1 x4 per for Arcadia fig.3 - 1195x295mm				bianco / white nero / black traslucente / translucent		0,13
	972703.705	Kit GRID 7x1 x4 per for Arcadia fig.3 - 1195x295mm				bianco / white nero / black traslucente / translucent		0,13
	972701.704	Kit GRID 7x1 x4 per for Arcadia fig.5 - 595x595m				bianco / white nero / black traslucente / translucent		0,13



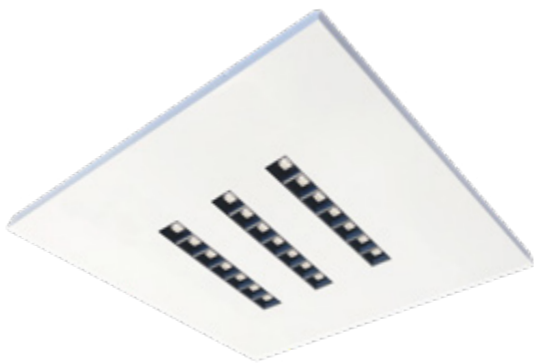
ARCADIA
1x LB 940 - fig.1



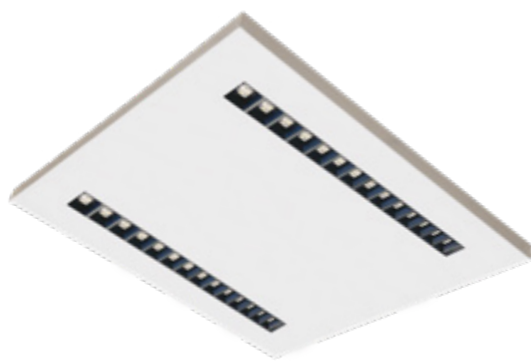
ARCADIA
3x LB 940 - fig.2



ARCADIA
4x LB 940 - fig.3



ARCADIA
3x LB 940 - fig.4



ARCADIA
2x2 LB 940 - fig.5

ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	PESO NETTO Net weight(Kg)
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso plaster cardboard recessing frame	0,50
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch	
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI	
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI	
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired	
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor	
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation	
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation	
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors	

CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	Fig. + Figura	W Potenza
719	90	01=ON OFF 02=Emergency 1h 03=Emergency 3h 05=Driver DALI 06=Driver DALI + Emergency 1h 07=Driver DALI + Emergency 3h 11=Device CASAMBI 12=Device CASAMBI + Emergency 1h 13=Device CASAMBI + Emergency 3h 14=Driver CASAMBI 15=Driver CASAMBI + Emergency 1h 16=Driver CASAMBI + Emergency 3h 24=Tunable White DALI 25=Tunable White DALI + Emergency 1h 26=Tunable White DALI + Emergency 3h 27=Tunable White DALI + Device CASAMBI 28=Tunable White DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h 29=Tunable White DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h	930 940 * 950	W. *	1 2 3 4 5	007 011 020 027 033 044

* Standard version

+

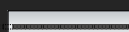
GRID selezionata / selected GRID

ATTENZIONE / ATTENTION

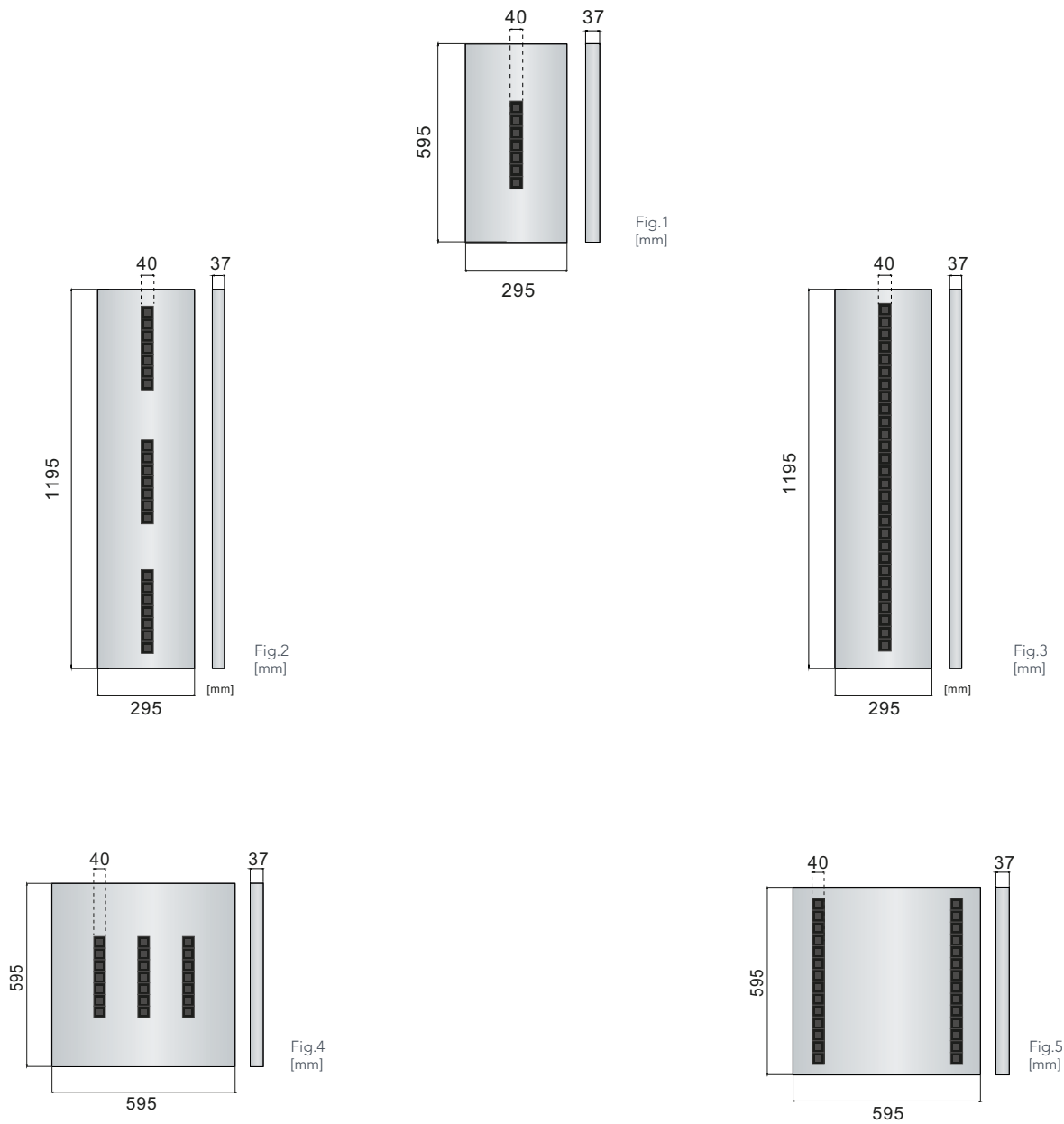
990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
990000.009 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.016 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
Per il controllo dei sensori 990000.008 o 990000.013 è necessario utilizzare l'accessorio 990000.103. It is necessary to use accessory 990000.103 to control the sensors 990000.008 or 990000.013.



OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS

OTTICA / OPTIC	POTENZA / POWER	CORPO / BODY		GRID	
90°	7W	7196501940W.1007	 Fig.1	+	 972701.700 972702.700 972703.700
	20W	7196501940W.2020	 Fig.2	+	 972701.703 972701.703 972701.703
	27W	7196501940W.3027	 Fig.3	+	 972701.705 972702.705 972703.705
	20W	7196501940W.4020	 Fig.4	+	 972701.703 972702.703 972703.703
	27W	7196501940W.5027	 Fig.5	+	 972701.704 972702.704 972703.704
	11W	7199001940W.1011	 Fig.1	+	 972701.700 972702.700 972703.700
	33W	7199001940W.2033	 Fig.2	+	 972701.703 972701.703 972701.703
	44W	7199001940W.3044	 Fig.3	+	 972701.705 972702.705 972703.705
	33W	7199001940W.4033	 Fig.4	+	 972701.703 972702.703 972703.703
	44W	7199001940W.5044	 Fig.5	+	 972701.704 972702.704 972703.704

DIMENSIONI / DIMENSIONS



ARCADIA SQ



Plafoniera tecnica e moderna, adatta per l'installazione sia ad incasso che a soffitto/parete.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.

Ottiche: in PMMA, disponibili con lenti 90° (UGR <19) sviluppate con sistema CLC (Constant Light Colour) ad alta definizione integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento.

Riflettore: Quadrate 2x2 Light & Dark in PC black Matt.

Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a 500mA e 700mA.

Temperatura colore: 4000K. CRI>90.

Durata utile: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

IP43: ad apparecchio installato.

Modern and technical lighting solution suitable for recessed and surface-mounted installation.

Housing: 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.

Diffuser: PMMA, available in 90° (UGR<19) developed with CLC system (Constant Light Color) integrated in a rear position in the anti-glare screen.

Reflector: square 2x2 Light & Dark in PC black Matt.

LED modules: high efficiency, powered at 500 and 700mA.

Color temperature: 4000K. CRI>90.

Expected lifetime: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

IP43: with the fitting mounted.

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 154lm/W

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



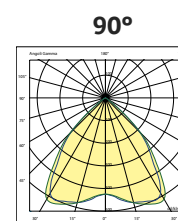
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- SPD 12kV;
- emergenza 1-3h SA interna.

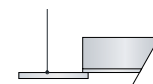
ACCESSORI / ACCESSORIES

- dispositivo Casambi;
- telaio da incasso per cartongesso;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

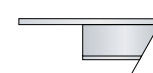
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



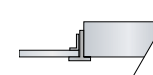
DETTAGLI / DETAILS



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



Installazione a soffitto / parete
Surface mounted installation



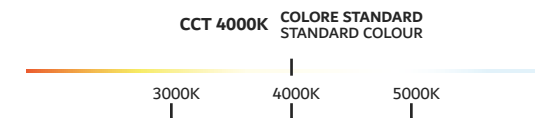
Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation with frame



Telaio per installazione su cartongesso, **a richiesta**. Disponibile solo per versione 60x60mm
Frame for plaster card board recessed, **on request**. Available only for 60x60mm version

962001.001

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



- DALI dimmable driver;
- SPD 12kV;
- emergenza 1-3h SA internal.

- Casambi device;
- recessed frame for plasterboard;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

CORPO COLORI DISPONIBILI
BODY AVAILABLE COLOURS

W Bianco
White

B Nero RAL 9005
RAL 9005 Black

COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR

GRID COLORI DISPONIBILI
GRID AVAILABLE COLOURS

W Bianco
White

B Nero
Black

Traslucente
Translucent



CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION

VERSIONE CORPO /
BODY VERSION



SCELTA POTENZA /
POWER SELECTION



Fig.1
29W
43W



Fig.2
23W
33W

+

COLORE CORPO /
BODY COLOUR

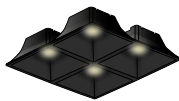
+

COLORE GRID /
GRID COLOUR



Bianco / White

Efficienza Ottica / Optical Efficiency



Nero / Black

Efficienza Ottica / Optical Efficiency



Traslucente / Translucent

Efficienza Ottica / Optical Efficiency

=

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS



CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	PESO NETTO Net weight(Kg)
----------------	----------------------------	---------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------	------------------	------------------------------

CORPO / BODY

7209001940W.5029	595x595mm 2x2 LB 940	29W	4425
7209001940W.5043	595x595mm 2x2 LB 940	43W	6100
7209001940W.4023	1195x295mm 2x2 LB 940	23W	3540
7209001940W.4033	1195x295mm 2x2 LB 940	33W	4880

☐ 3495	500	1	4,65
☒ 3095			
☐ 3495			
☐ 4815	700	1	4,65
☒ 4270			
☐ 4815			
☐ 2795	500	2	4,55
☒ 2475			
☐ 2795			
☐ 3855	700	2	4,55
☒ 3415			
☐ 3855			

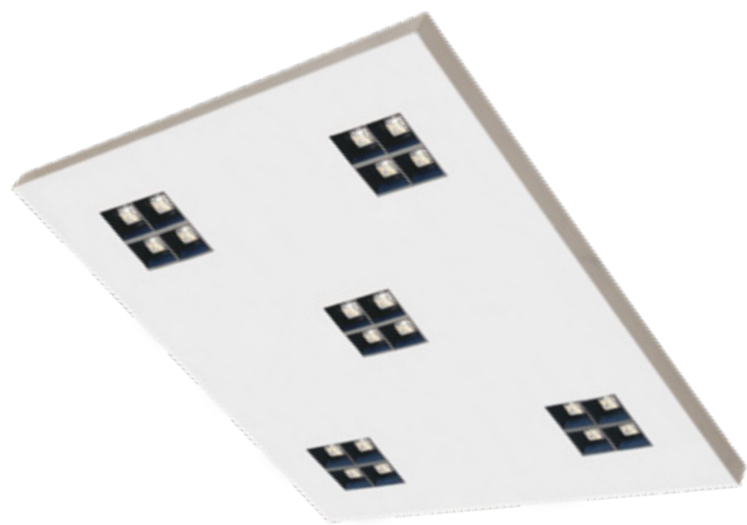
FLUSSO NETTO PER COLORE GRID / NET FLUX BY COLOUR GRID

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	COLORE Colour	PESO NETTO Net weight(Kg)
----------------	----------------------------	------------------	------------------------------

GRID

963801.000	GRID 2x2 for Block 1 & Matrix 95x95mm	☐ bianco / white	0,02
963802.000	GRID 2x2 for Block 1 & Matrix 95x95mm	☒ nero / black	0,02
963803.000	GRID 2x2 for Block 1 & Matrix 95x95mm	☐ traslucente / translucent	0,02

DETTAGLI / DETAILS



ARCADIA SQ
2x2 5x LB 940 - fig.1

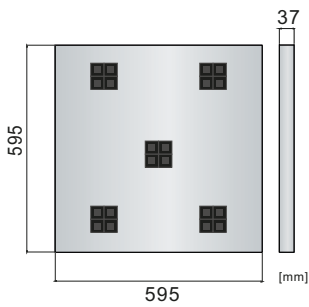


Fig.1
[mm]

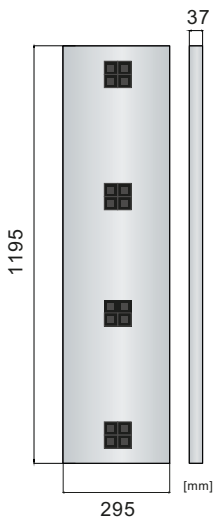


Fig.2
[mm]

DIMENSIONI / DIMENSIONS



ARCADIA SQ
2x2 4x LB 940 - fig.2

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS

OTTICA / OPTIC	POTENZA / POWER	CORPO / BODY		GRID	
90°	29W	7206501940W.5029		+	 963901.001
				+	 963902.001
				+	 963903.001
	43W	7206501940W.5043		+	 963901.001
				+	 963902.001
				+	 963903.001
	23W	7206501940W.4023		+	 963901.000
				+	 963902.000
				+	 963903.000
	33W	7206501940W.4033		+	 963901.000
				+	 963902.000
				+	 963903.000

ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	PESO NETTO Net weight(Kg)
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso plaster cardboard recessing frame	0,50
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch	
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI	
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI	
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired	
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor	
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation	
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation	
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors	

CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	Fig. + Figura	W Potenza
720	90	01=ON OFF * 02=Emergency 1h 03=Emergency 3h 05=Driver DALI 06=Driver DALI + Emergency 1h 07=Driver DALI + Emergency 3h 11=Device CASAMBI 12=Device CASAMBI + Emergency 1h 13=Device CASAMBI + Emergency 3h 14=Driver CASAMBI 15=Driver CASAMBI + Emergency 1h 16=Driver CASAMBI + Emergency 3h 24=Tunable White DALI 25=Tunable White DALI + Emergency 1h 26=Tunable White DALI + Emergency 3h 27=Tunable White DALI + Device CASAMBI 28=Tunable White DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h 29=Tunable White DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h	930 940* 950	W.*	1 2	023 029 033 043

* Standard version

+

GRID selezionata / selected GRID

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
990000.009 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.016 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.



SWITCH



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 179lm/W

Plafoniera a led da incasso in appoggio in 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 poliesteri in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.

Diffusore: versione OP in PMMA opale (UGR<20) o versione PRM, prismaticizzata a bassa luminanza, (UGR<19).

Moduli LED: alimentati a 300, 500mA e 700mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.

Temperatura di colore: 3000K, 4000K, 6500K CRI>80.
Durata utile: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, 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 powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.

Diffuser: OP version in opal polycarbonate (UGR<20) or PRM version, with low luminance prismatic diffuser (UGR<19).

LED modules: powered at 300mA, 500mA and 700mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.

Color temperature: CCT 3000K, 4000K, 6500K CRI>80.

Expected lifetime: 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5

MADE IN ITALY

UGR
up to
<20

UGR
up to
<19

IP20
IP43

IK05

ta
-25
/+45

CRI≥80

3 YEARS
ANNI
WARRANTY

A RICHIESTA
ON REQUEST

CRI≥90

Bluetooth

CASAMBI

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

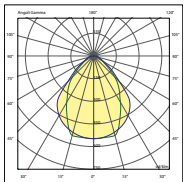
- driver dimmerabile DALI;
- SPD 12kV;
- versione CRI90;
- emergenza 1-3h SA interna.

ACCESSORI / ACCESSORIES

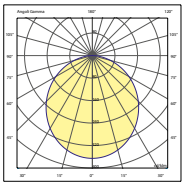
- dispositivo Casambi;
- telaio da incasso per cartongesso;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

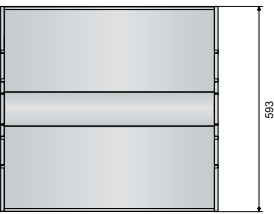
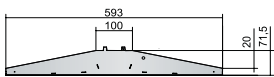
Switch PRM
717 _____



Switch OP
718 _____

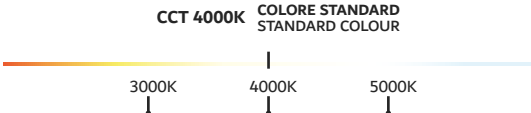


DIMENSIONI / DIMENSIONS



[mm]

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 382



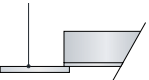
- DALI dimmable driver;
- SPD 12kV;
- CRI90 version;
- emergency 1-3h SA internal.

- Casambi device;
- recessed frame for plasterboard;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

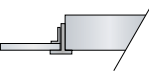
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

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

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



350

ATTENZIONE / ATTENTION

Codifica / Coding CRI xxx6xx.xxx = Standard CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.

CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ $\text{ta}25^\circ \text{ std}$) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di $\pm 5\%$. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of $\pm 5\%$. The values declared refer to standard coloring 4000K.



INDILIGHT



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 186lm/W

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 300mA e 500mA, realizzati con sistema B/C.

Temperatura colore: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.

Mantenimento del flusso luminoso: 80.000h L80 B20 @ta25, 60.000h L80 B20 @ta40.

Alimentazione: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP sys-tem (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, with 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 300mA e 500mA, realized with B/C system.

Color temperature: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.

Lumen maintenance: 80.000h L80 B20 @ta25, 60.000h L80 B20 @ta40.

Power: 220 ÷ 240V 50/60Hz driver, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



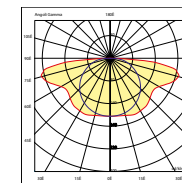
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI o DALI2;
- SPD 12kV;
- versione Tunable White;
- versione CRI90;
- emergenza 1-3h SA interna.

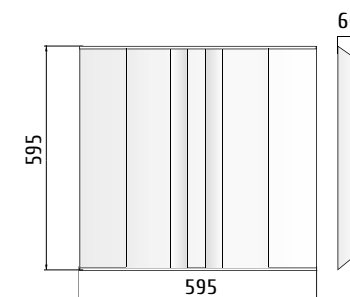
ACCESSORI / ACCESSORIES

- dispositivo Casambi;
- telaio da incasso per cartongesso;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

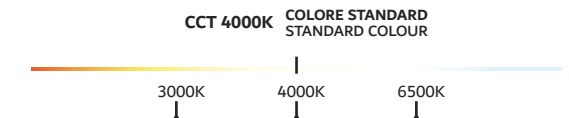


DIMENSIONI / DIMENSIONS



[mm]

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 382



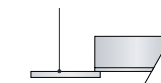
- DALI or DALI2 dimmable driver;
- SPD 12kV;
- Tunable White version;
- CRI90 version;
- emergency 1-3h SA internal.

- Casambi device;
- recessed frame for plasterboard;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

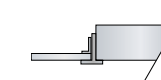
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

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

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

A 3D rendering of a white, rectangular, foldable structure, possibly a prototype for a medical device or a piece of furniture, shown in a partially folded state. The structure has a central vertical crease and two side flaps that are folded inward. The top surface is flat, while the bottom surface shows the internal structure of the folds. The object is set against a plain white background.

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	28W	5060	2180	300	<16	4,25
715641.245	2 LB 840	50W	8040	3460	500	<16	4,25
716641.230	2 LB 840	28W	5060	2380	300	<16	4,20
716641.245	2 LB 840	50W	8040	3780	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
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light						
code + BT	Dispositivo Casambi Casambi device						
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso plaster cardboard recessing frame						0,50
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch						
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI						
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI						
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired						
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor						
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation						
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation						
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors						

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
 990000.009 Applicabile a / Applicable to code + BT, Altezza massima 3mt / Max height 3mt
 990000.016 Applicabile a / Applicable to code + BT, Altezza massima 3mt / Max height 3mt
 990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
 990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
 990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
 Per il controllo dei sensori **990000.008 o 990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008 or 990000.013**.

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding CCT (K) xxxxxx.xx1 = 3000K **715641.112 = Standard 4000K** xxxxxx.xx3 = 5000K
 Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 382
 LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 382

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



SHINY



Plafoniera versatile, adatta per l'installazione sia ad incasso che a soffitto/parete.

Corpo: lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici.

Diffusore: opale, realizzato tramite estrusione in PMMA anti-UV (UGR <19).

Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a 450mA.

Temperatura colore: 3000/4000K. CRI>80.

Durata utile: 80.000h L80 B10 @ta25, 72.000 L80 B10 @tamax.

Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

IP43: ad apparecchio installato.

Versatile ceiling light suitable for recessed and surface-mounted installation.

Housing: 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents.

Diffuser: opal, made by extruding in PMMA anti UV UL94 (UGR<19).

LED modules: high efficiency, powered at 450mA.

Color temperature: CCT 3000K, 4000K CRI>80.

Expected lifetime: 80.000h L80 B10 @ta25, 72.000 L80 B10 @tamax.

Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

IP43: with the fitting mounted.

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 167lm/W

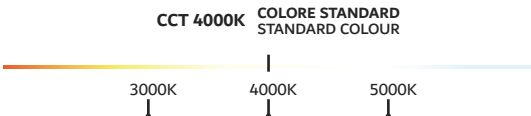
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5

A RICHIESTA
ON REQUEST

OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 382



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI o DALI2;
- SPD 12kV;
- versione CRI90;
- emergenza 1-3h SA interna.

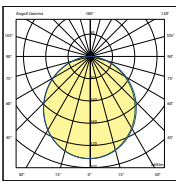
- DALI or DALI2 dimmable driver;
- SPD 12kV;
- CRI90 version;
- emergency 1-3h SA internal.

ACCESSORI / ACCESSORIES

- dispositivo Casambi;
- telaio da incasso per cartongesso;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

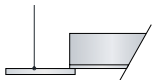
- Casambi device;
- recessed frame for plasterboard;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

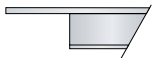


1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

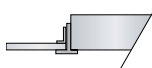
DETTAGLI / DETAILS



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



Installazione a soffitto / parete
Surface mounted installation

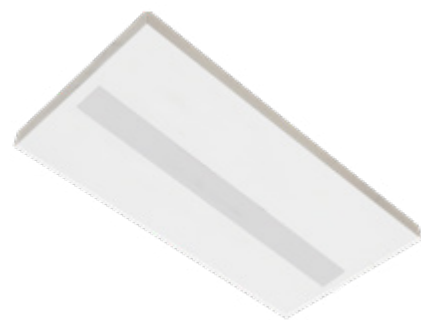


Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation
with frame



Telaio per installazione su cartongesso, **a richiesta**. Disponibile solo per versione 60x60mm
Frame for plaster card board recessed, **on request**. Available only for 60x60mm version

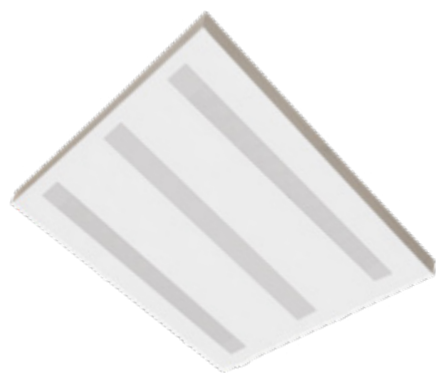
962001.001



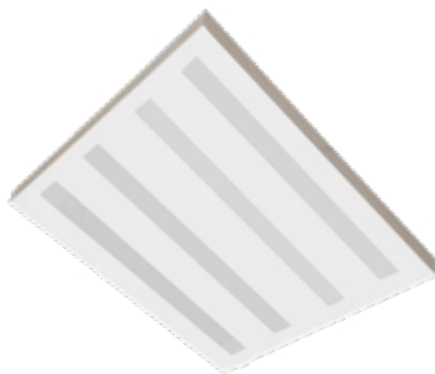
SHINY
1x LB 840 - fig.1



SHINY
2x LB 840 - fig.2



SHINY
3x LB 840 - fig.3



SHINY
4x LB 840 - fig.4

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)
721641.111	1x LB 840	11W	1720	1205	450	1	593	295	<19	3,40
721641.222	2x LB 840	22W	3440	2410	450	2	1195	295	<19	3,40
721641.232	2x LB 840	30W	5515	3865	350	2	1195	295	<19	3,40
721641.333	3x LB 840	33W	5160	3615	450	3	593	593	<19	3,40
721641.441	4x LB 840	41W	6870	4810	450	4	593	593	<19	3,40
code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver									
code + 01	Kit emergenza 1h 1h Emergency kit									
code + 03	Kit emergenza 3h 3h Emergency kit									
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light									
code + BT	Dispositivo Casambi Casambi device									
962001.001	Telaio da incasso per cartongesso plaster cardboard recessing frame									
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch									
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI									
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI									
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired									
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor									
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation									
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation									
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors									

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
 990000.009 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
 990000.016 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt
 990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
 990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
 990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
 Per il controllo dei sensori **990000.008 o 990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008 or 990000.013**.

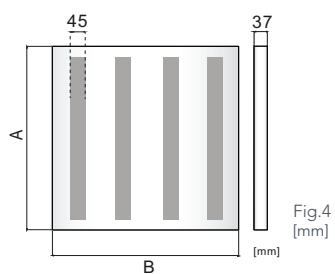
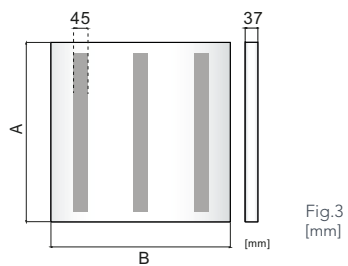
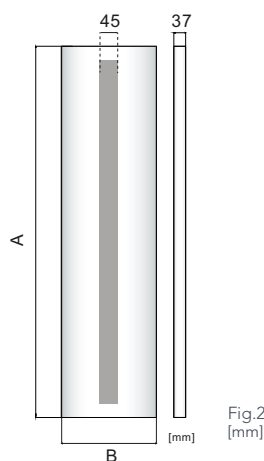
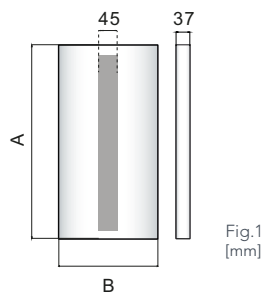
Codifica / Coding **CR1** xxx6xx.xxx = **Standard CR180** xxx7xx.xxx = **CR190**
Versione CR190 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CR190 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx1 = 3000K **721641.112 = Standard 4000K** xxxxxx.xx3 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 382
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 382

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ $2\text{a}25^\circ \text{std}$) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di $\pm 5\%$. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of $\pm 5\%$. The values declared refer to standard coloring 4000K.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



MASTER EVO

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, disponibile con ottica 90° TL tunnel (UGR<19) sviluppata con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour).

Moduli LED: alimentati a 200mA, 300mA, 425mA and 500mA, realizzati con sistema B/C, per la riduzione di ombre e riflessi.

Temperatura colore: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.

Mantenimento del flusso luminoso: 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 90° TL tunnel (UGR<19), developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) systems.

LED modules: powered at 200mA, 300mA, 425mA and 500mA, realized with B/C system, for the reduction of shadows and reflections.

Color temperature: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam.

Lumen maintenance: 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.

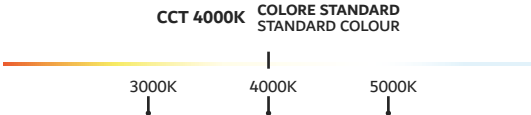
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 382



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

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

CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 380

200mA	CORRENTE STANDARD STANDARD CURRENT	32W
300mA	CORRENTE STANDARD STANDARD CURRENT	12W 24W
425mA	CORRENTE STANDARD STANDARD CURRENT	68W
500mA	CORRENTE STANDARD STANDARD CURRENT	40W

DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- SPD 12kV;
- versione Tunable White;
- versione CRI90;
- emergenza 1-3h SA interna.

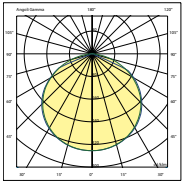
- DALI dimmable driver;
- SPD 12kV;
- Tunable White version;
- CRI90 version;
- emergency 1-3h SA internal.

ACCESSORI / ACCESSORIES

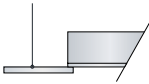
- dispositivo Casambi;
- telaio da incasso per cartongesso;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

- Casambi device;
- recessed frame for plasterboard;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

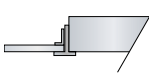
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



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. Disponibile solo per versione 60x60mm.
Frame for plaster card board recessed,
on request. Available only for 60x60mm version.

962001.001

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 186lm/W



Master Evo 1x

Fig. 1



Master Evo 2x

Fig. 2



Master Evo 4x1

Fig. 3

Master Evo 2x1

Fig. 4

Master Evo 2x2

Fig. 5

[illegible]

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.008 Richiede DALL, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALL driver, max height 3mt, max 50pcs

990000.009 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.016 Applicabile a / Applicable to code + BT. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = **Standard CRI80** xxx7xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.

CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx1 = 3000K **708641.112 = Standard 4000K** xxxxxx.xx3 = 6500K

Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 382

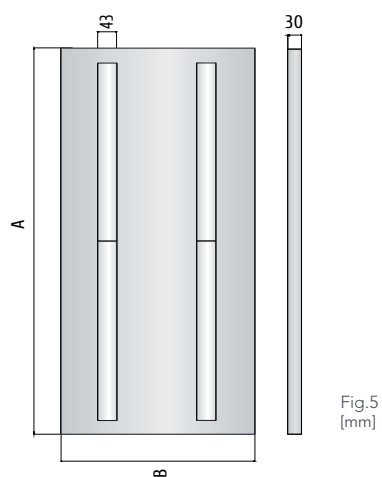
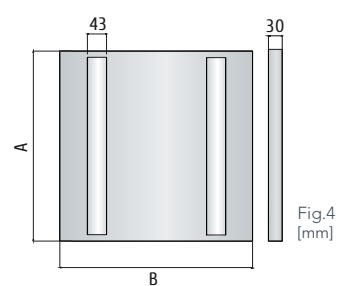
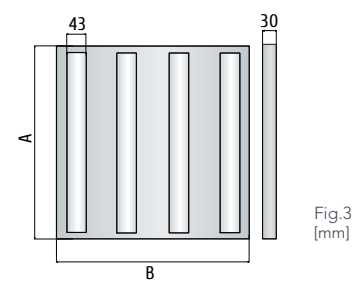
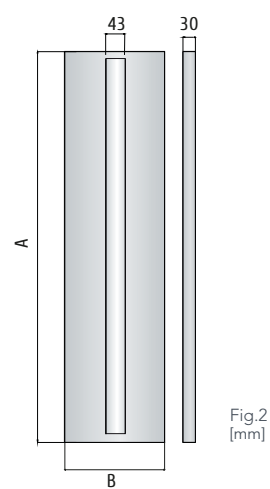
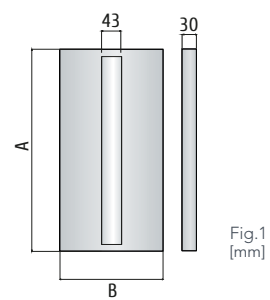
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 382

			Sottoalimentazione		Sovralimentazione
Q ₁ / l'	Q ₂ / l'	CURRENT / A	H ₁ / l' H ₂ / l' 8198-11119	G ₁ / l' G ₂ / l' A	O ₁ / l' O ₂ / l' A

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x0x = Underpowered 610641.112 = **Standard mA** xxxxxx.x2x = Overpower

Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo
Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 380

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.



R-BOX



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 120lm/W

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: 4000K, CRI>80.
Mantenimento del flusso luminoso: 25.000h L70 B20 @ta25, 25.000h L70 B20 @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: 4000K, CRI>80.
Expected lifetime: 25.000h L70 B20 @ta25, 25.000h L70 B20 @ta40.
Power supply: 220/240V 50/60Hz. External driver supplied as standard.

SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5

UGR up to <19

IP20 IP40

IK02

ta

-25

+45

3 COLOR

CRI≥80

3 YEARS ANNI WARRANTY

A RICHIESTA ON REQUEST

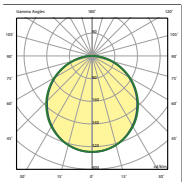
OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



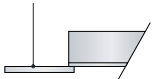
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- telaio da incasso per cartongesso;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

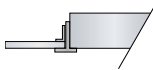
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DETTAGLI / DETAILS



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation



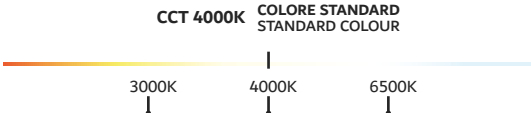
Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation with frame



Telaio per installazione su cartongesso, a richiesta.
Disponibile solo per versione 60x60mm.
Frame for plaster card board recessed, on request.
Available only for 60x60mm version.

962001.001

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 382

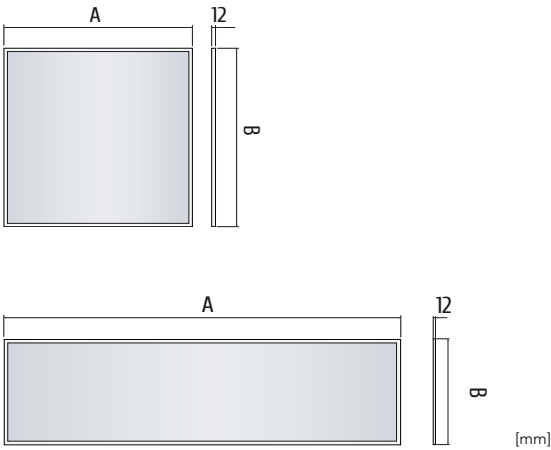


- DALI dimmable driver;
- emergency 1-3h SA internal;
- recessed frame for plasterboard;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

DIMENSIONI / DIMENSIONS





	CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	FLUSSO NOMINALE	FLUSSO NETTO	CORRENTE	COLORE LED	FIGURA	A	B	PESO NETTO
	Code	Description	Power(W)	Typical flux(lm)	Net output(lm)	Current(mA)	CCT(K)	Figure	(mm)	(mm)	Net weight(Kg)
UGR<19 Version	734641.419	1 LP 840	36W	4000	3320	900	4000	1	595	595	2,42
	734641.237	1 LP 840	40W	4800	3985	1000	4000	2	1195	295	1,90
3 COLOR CRI90 UGR<19 Version	734741.345	1 LP 3/4/6500K	36W	4000	3320	900	3 COLOR	1	595	595	2,42
	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
	962001.001	Telaio da incasso per cartongesso plaster cardboard recessing frame 600x600mm									
	962001.002	Telaio per fissaggio plafone frame for direct ceiling installation 600x600mm									
	990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired									
	990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor									
	990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation									
	990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation									
	990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors									

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013
Per il controllo dei sensori **990000.008 o 990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008 or 990000.013**.

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stnd) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

MASTER IP54



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 175lm/W

Plafoniera a LED adatta per l'installazione ad incasso, ad appoggio su pannelli modulari con struttura portante a vista in cui è necessario una protezione IP aumentato, 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<19).

Moduli LED: ad altissima efficienza, alimentati a corrente costante da 200 a 500mA.

Temperatura colore: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 54.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta45.

Alimentazione: driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

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<19).

LED modules: high efficiency, constant current from 200 to 500mA.

Color temperature: CCT 4000K, CRI>80, 3-step MacAdam, SDCM 3.

Expected lifetime: 54.000h L80 B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @ta45.

Power supply: 220/240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.



CRI≥90



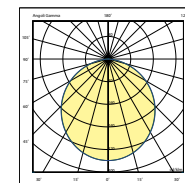
OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



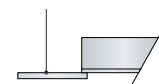
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- versione CRI90;
- emergenza 1-3h SA interna;
- telaio da incasso per cartongesso;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

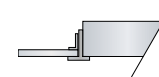
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DETTAGLI / DETAILS



Installazione in appoggio
False ceiling recessed installation

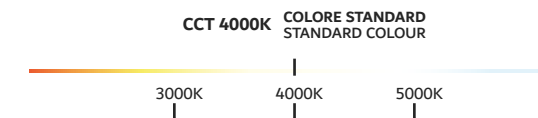


Installazione su cartongesso con telaio
Plaster card board recessed installation
with frame



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

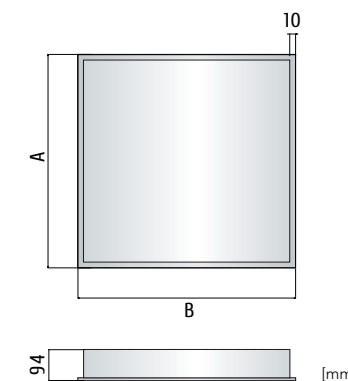
TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 382



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

1 COLORE STANDARD
STANDARD COLOUR
Bianco RAL 9003
RAL 9003 White

DIMENSIONI / DIMENSIONS



**ATTENZIONE / ATTENTION**

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = Standard CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

CURRENT mA

I seguenti prodotti sono disponibili con correnti di alimentazione LED differenti (configurazione richiesta in fase d'ordine).
The following products are available with different currents (any special setup on request, shall be agreed upon at the purchase order stage).

MASTER EVO	-	mA	+
	Sottoalimentazione Underpowered	Versione standard Standard version	Sovralimentazione Overpowered
	708641.102	708641.112	708641.122
	708641.211	708641.221	708641.231
	708641.227	708641.237	-
	-	708641.434	708641.444
	708641.214	708641.224	708641.234
	708641.458	708641.468	708641.478



SWITCH

MASTER EVO

	3000K	STANDARD 4000K	5000K/6500K
	717641.111	717641.112	717641.113
	717641.120	717641.121	717641.122
	717641.134	717641.135	717641.136
	718641.111	718641.112	718641.113
	718641.120	718641.121	718641.122
	718641.134	718641.135	718641.136
	708641.111	708641.112	708641.113
	708641.220	708641.221	708641.222
	708641.236	708641.237	708641.238
	708641.433	708641.434	708641.435
	708641.223	708641.224	708641.225
	708641.467	708641.468	708641.469

	3000K	STANDARD 4000K	5000K/6500K
	715641.239	715641.230	715641.231
	715641.244	715641.245	715641.246
	716641.239	716641.230	716641.231
	716641.244	716641.245	716641.246
	721641.110	721641.111	721641.112
	721641.221	721641.222	721641.223
	721641.332	721641.333	721641.334
	721641.440	721641.441	721641.442
	734641.418	734641.419	-
	734641.236	734641.237	-
	710641.526	710641.527	710641.528
	710641.541	710641.542	710641.543
	710641.556	710641.557	710641.558

INDILIGHT

SHINY

R-BOX

MASTER
IP54

STANDARDS

NORME E RACCOMANDAZIONI // STANDARDS AND RECOMMENDATIONS

Caratteristiche illuminotecniche consigliate per alcune attività sportive (per specifiche più dettagliate, si faccia riferimento alla Norma UNI EN 12193)
Lighting features recommended for some sports activities (for more detailed specifications, please refer to **UNI**-Italian national standardization **EN 12193**)
Informazione estratta da doc CONI / Information extracted from CONI doc*

Spazi-Impianti Sport Facilities	Livello Attività (a) Class (a)	ALL'APERTO OUTDOOR (b)		AL COPERTO INDOOR (b)	
		Illuminamento medio (lux) Average illuminance (lux)	Uniformità media Average uniformity	Illuminamento medio (lux) Average illuminance (lux)	Uniformità media Average illuminance
Atletica leggera Athletics	3	500	0.7	500	0.7
	2	200	0.5	300	0.6
	1	100	0.5	200	0.5
Attività natatorie Water sports (piscine / swimming pool)	3	500	0.7	500	0.7
	2	300	0.7	300	0.7
	1	100	0.5	200	0.5
Baseball	3	750	0.7	750	0.7
	2	500	0.5		
	1	300	0.5		
Calcio Football	3	500	0.7		
	2	200	0.6		
	1	75	0.5		
Calcio a 5 Football	3	500	0.7	750	0.7
	2	200	0.7	500	0.7
	1	100	0.5	200	0.5
Ciclismo Ciclismo	3	500	0.7	750	0.7
	2	300	0.7	500	0.7
	1	100	0.5	200	0.5
Ginnastica Gymnastic	3			500	0.7
	2			300	0.6
	1			200	0.5
Hockey	3	500	0.7	750	0.7
	2	200	0.7	500	0.7
	1	200	0.7	300	0.7
Pallacanestro / Pallavolo / Pallamano Basketball / Volleyball /	3	500	0.7	750	0.7
	2	200	0.6	500	0.7
	1	100	0.5	200	0.5
Rugby	3	500	0.7		
	2	200	0.6		
	1	75	0.5		
Sport equestri Equestrian sports	3	500	0.7	500	0.7
	2	300	0.6	200	0.5
	1	200	0.5	100	0.5
Tennis	3	500	0.7	750	0.7
	2	300	0.7	500	0.7
	1	200	0.6	300	0.5
Sport sul ghiaccio Snow sports	3	750	0.7	750	0.7
	2	500	0.7	500	0.7
	1	200	0.5	300	0.7

N.B.
(a) Livelli di attività / Activity levels:
1.Attività non agonistiche / Non competitive activities
2.Attività agonistiche a livello locale / Competitive activities at local level
3.Attività agonistiche a livello nazionale o internazionale / Competitive activities at national or international level
(b) Illuminamento, salvo diversa specifica, si intende sul piano orizzontale, coincidente con la superficie dello spazio di attività (sup. dell'acqua per le vasche natatorie). Illuminance, unless otherwise specified, refers to the horizontal plane, coinciding with the surface of the sport facility (water suface for swimming pools).



LED vs TRADITIONAL

COMPARAZIONE: PRODOTTI A LED VS SORGENTI TRADIZIONALI //
COMPARISON: LED VS TRADITIONAL LIGHT SOURCES

	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	RIMPIAZZO Replacement		POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	RIMPIAZZO Replacement	
JOY	32W	5000	MH 150W		45W	7750	MH150W	ATOM
	37W	6520	HPS 100W		92W	14300	MH250W	
					138W	21450	HPS250W/MH400W	
GEMINI LITE	17W	3150	MH 70W		184W	28600	HPS400W	HYPER PRO
	30,5W	5660	MH 150W		87,5W	15360	MH250W	
	61W	11320	MH 250W		136W	22375	HPS250W/MH400W	
GEMINI PRO	24W	4890	MH 70W		177W	30820	HPS400W	RE FUEL
	48W	9780	MH 150W		210W	33770	HPS400W	
	72W	14670	MH 250W		43W	7145	MH70W	
	90W	17170	HPS 150W		84W	9950	MH150W	
PIXEL	35W	5200	MH/HPS 70W		21W	3500	FL 2x18W	FORTE INOX SLIM
	70W	10400	MH150, HPS100W		41W	6870	FL 2x36W	
	105W	15600	MH250, HPS150W		60W	9840	FL 2x58W	
	140W	20800	HPS 250W					
ANTARES	140W	20800	MH 250, HPS 150W		33W	6261	FL 2x36W	PROXIMA
	175W	26000	MH 400W		46W	8020	FL 2x58W	
	245W	36400	HPS 400W		69W	12030	MH 250W	
	315W	46800	MH 1000W					
GEMINI MAX LITE	97W	16120	MH250, HPS150W		33W	5900	FL 2x58W	LANE
	145W	24180	HPS 250W		70W	11250	MH250W	
	195W	32245	MH 400W		105W	16875	MV400W	
	230W	38425	HPS 400W					
GEMINI MAX PRO	96W	19560	MH 250, HPS 150W		48W	9780	MH/HPS 70W	VENTO
	128W	26080	MH 400W		72W	14670	MH150, HPS100W	
	160W	32600	MH 400W		90W	17170	HPS 150W	
	192W	39120	HPS 400W					
	224W	45640	MH 1000W					
MATCH	225W	38500	HPS 400W		35W	5200	MH/HPS 70W	SKYLINE
	450W	77000	HPS 1000W		70W	10400	MH150, HPS100W	
	900W	154000	MH 2000W		105W	15600	MH250, HPS150W	
					140W	20800	HPS250W	

LED vs TRADITIONAL

COMPARAZIONE: PRODOTTI A LED VS SORGENTI TRADIZIONALI //
COMPARISON: LED VS TRADITIONAL LIGHT SOURCES

	POTENZA	FLUSSO NOMINALE	RIMPIAZZO		POTENZA	FLUSSO NOMINALE	RIMPIAZZO	
	Power(W)	Typical flux(lm)	Replacement		Power(W)	Typical flux(lm)	Replacement	
ECLIPSE	32W	6270	MH/HPS 70W	BRAVE	8W	1350	FL 1x18W	WALL-E
	48W	9405	MH150, HPS100W		11W	1850	FL 1x18W	
NIMBUS	33W		FL 2x36W	TYNDALL	16W	2555	FL 2x18W	BLOCK 1 -4
	44W		FL 2x58W		8,5W	1220	ALO 50W	
NIMBUS	33W		FL 2x36W	SLY	13W	2125	FL 2x18W	A-CCLICK
	44W		FL 2x58W		24W	3540	FL 2x26W	
SLY	12W	2240	FL 1x36W	ARIA	32W	4880	FL 4x18W T8	MATRIX R
	18W	3360	FL 1x58W		14W	2530	FL 2x25W	
	24W	4450	FL 2x36W		24W	4215	FL 2x55W	
	36W	6675	FL 2x58W		14/14W	2530/2530	HID 70W	
ARIA	17W	3140	FL 2x18W	OFFICE EVO	35/35W	5625/5625	HID 150W	ARIA R
	34W	6280	FL 2x36W		3,8W	625	ALO 35W	
	51W	9420	FL 2x58W		8,5W	1220	ALO 50W	
OFFICE EVO	12W	2225	FL 2x18W	PLAIN	17W	3140	FL 2x18W	
	24W	4450	FL 2x36W		34W	6280	FL 2x36W	
	34W	6280	FL 4x18W		51W	9420	FL 2x58W	
	36W	6675	FL 2x58W					
	51W	9420	FL 2x58W					
	48W	8900	FL 2x58W					
	68W	12560	FL 4x36W					
PLAIN	11W	1720	FL 1x18W					
	22W	3340	FL 1x36W					
	27W	4300	FL 1x58W					
	21W	1720	FL 2x18W					
	41W	3340	FL 2x36W					
	52W	4300	FL 2x58W					

LED vs TRADITIONAL

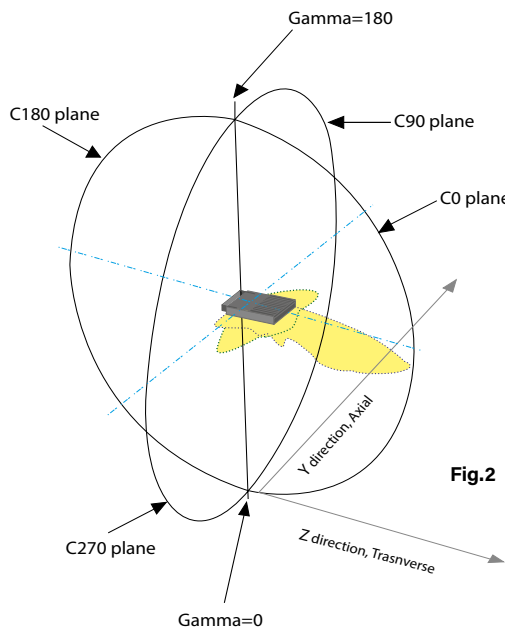
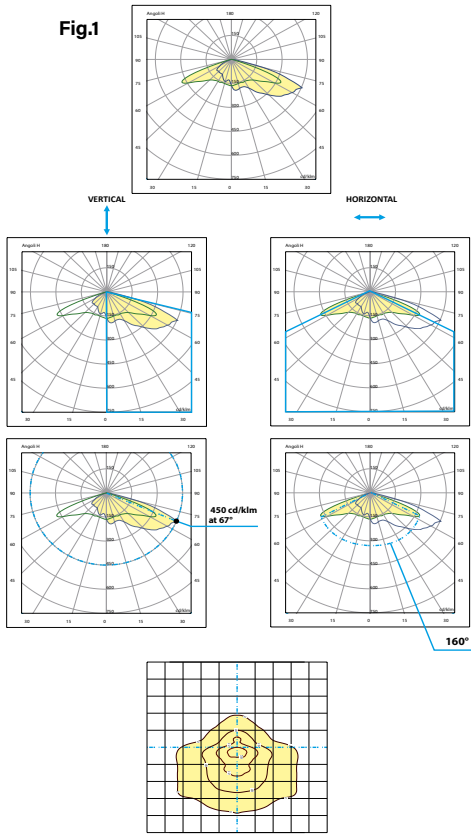
COMPARAZIONE: PRODOTTI A LED VS SORGENTI TRADIZIONALI //

COMPARISON: LED VS TRADITIONAL LIGHT SOURCES

	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	RIMPIAZZO Replacement
ARCADIA			
	20W	3285	FL 1x36W
	27W	4380	FL 2x36W
	27W	4380	FL 4x18W
ARCADIA SQ			
	23W	3540	FL 2x36W
	33W	4880	FL 4x18W
SHINY			
	11W	1720	FL 2x18W
	22W	3440	FL 1x36W
	30W	5515	FL 2x36W
	33W	5160	FL 4x18W
SWITCH			
	12W	2150	FL 2x18W
	35W	5625	FL 4x18W
INDILIGHT			
	28W	5060	FL 2x18W
	50W	8040	FL 4x18W
MASTER EVO			
	12W	2225	FL 2x18W
	24W	4450	FL 2x36W
	40W	7360	FL 2x58W
	32W	5960	FL 4x18W
	24W	4450	FL 4x18W
	68W	12560	FL 4x36W

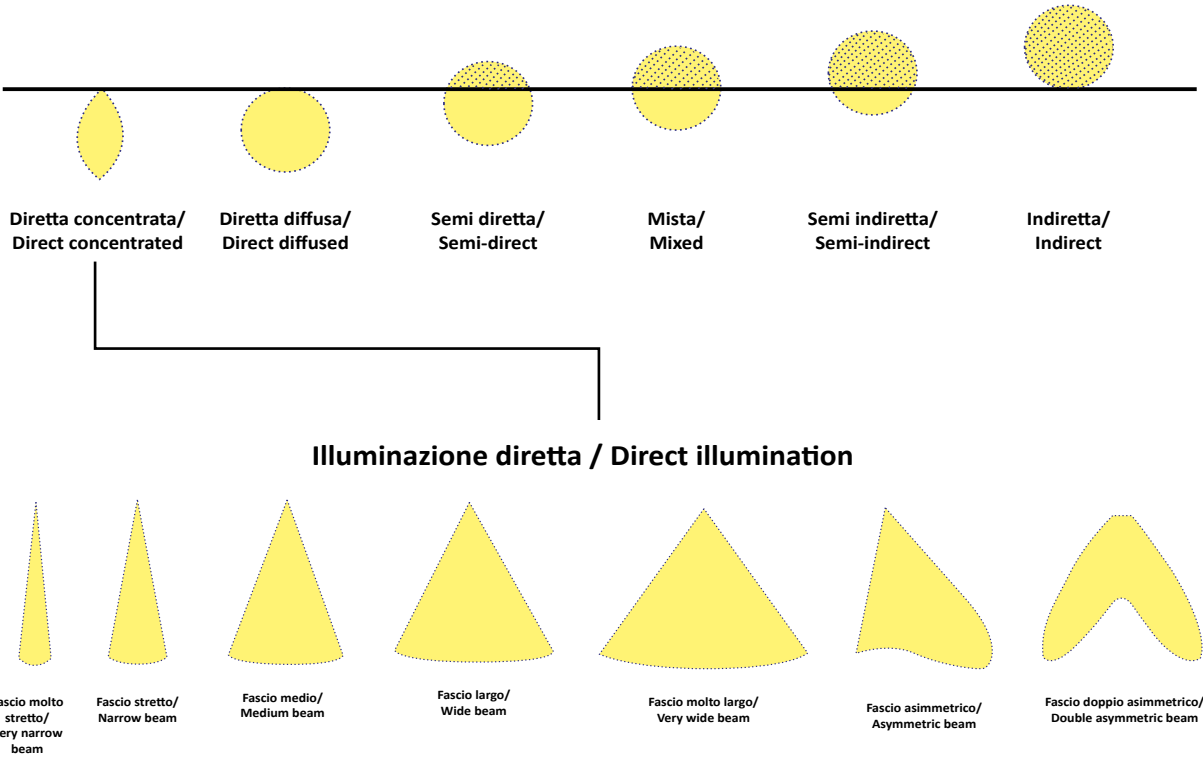


PHOTOMETRIC DATA



Le sigle C = 0° (90°, 180°, 270°) indicano rispettivamente i piani trasversali di sezione del solido fotometrico e gli angoli di inclinazione rispetto all'asse verticale delle intensità nei vari piani C.

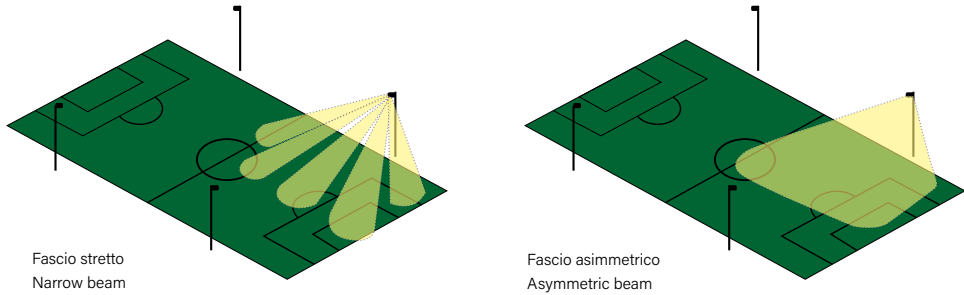
The abbreviations C = 0° (90°, 180°, 270°) indicate respectively the transverse planes of section of the photometric solid and the angles of inclination with respect to the vertical axis of the intensities in the various C planes.



La scelta dell'ottica dipende principalmente della tipologia del progetto: le dimensioni dell'area, l'altezza e posizionamento dei pali, normative e livelli di illuminamento richiesti per lo svolgimento delle attività.

The choice of optics depends mainly on the type of project: dimensions of the area, poles position and height, standards and illuminance levels required for that activity class.

Esempio campo di calcio / Example football field:



TIPOLOGIA DI ILLUMINAZIONE // TYPES OF LIGHTING

A seconda della natura del locale da illuminare, generalmente si sceglie uno dei seguenti tipi di ripartizione della luce:

Diretta: Più del 90% della luce è emessa verso il basso. In questo caso c'è poco assorbimento da parte dei muri e del soffitto, ma le ombre sono marcate e conviene usare numerose sorgenti luminose per attenuarle. Questa illuminazione risulta ovviamente conveniente negli esterni (diretta concentrata), nei laboratori (diretta concentrata o diffusa), negli uffici o nei grandi magazzini (diretta diffusa).

Semidiretta: Dal 60 al 90% della luce è orientata verso il basso, le ombre sono attenuate e "l'ambiente luminoso" è molto più confortevole. Può essere adatta ad uffici, abitazioni, mense, ecc.

Mista: Dal 40 al 60% di luce verso il basso, può essere usata solo in locali con pareti molto riflettenti per questioni di rendimento luminoso.

Semi-indiretta: Dal 10 al 20% della luce verso il basso.

Indiretta: Più del 90% del flusso luminoso verso l'alto è riservata soprattutto alle sale di spettacolo, certi ristoranti, ecc.

Depending on the nature of the room to be illuminated, one of the following types of light distribution is generally chosen:

Direct light: More than 90% of the light is emitted downwards. In this case there is little absorption by the walls and ceiling, but the shadows are marked and it is advisable to use numerous light sources to attenuate them. This lighting is obviously convenient in outdoor (direct concentrated), in laboratories (direct concentrated or diffused), in offices or in department stores (direct diffused).

Semi-direct light: 60 to 90% of the light is oriented downwards, the shadows are dimmed, and the "bright environment" is much more comfortable. It can be suitable for offices, homes, canteens, etc.

Mixed light: From 40 to 60% downward light, it can only be used in rooms with very reflective walls for reasons of light performance.

Semi-indirect light: 10 to 20% of the light down.

Indirect light: More than 90% of the upward luminous flux is reserved mainly for show halls, certain restaurants, etc.

DATI FOTOMETRICI // PHOTOMETRIC DATA

I dati fotometrici sono un elemento fondamentale per qualsiasi progetto di illuminazione, per tanto devono essere affidabili ed accurati in tutti i loro parametri.

Per caratterizzare in modo completo un apparecchio, bisogna avere una visione precisa delle intensità uscenti in tutte le direzioni.

Le curve fotometriche sono la rappresentazione bidimensionale dell'emissione luminosa di una sorgente o un apparecchio, i valori di intensità associati ad ogni direzione, espressa in candele o candele su kilo-lumen. (Fig.1)

Le curve sono una sezione del solido fotometrico, di solito rappresentate sotto forma di diagrammi polari, riportati su una porzione di piano, con un centro (l'origine) e un asse di riferimento che parte dal centro.

L'origine del diagramma polare rappresenta il punto in cui è situato il corpo illuminante e l'asse di riferimento è rappresentato dalla verticale dell'apparecchio. Per leggere il grafico si procede in questo modo:

1. Si individua l'angolo che ci interessa, si traccia il raggio uscente dall'origine in quella direzione;
2. Si trova il punto di intersezione fra il raggio uscente e il grafico della curva fotometrica;
3. Si misura la distanza tra questo punto e l'origine. Questa misura, rapportata alla scala della curva, rappresenta l'intensità dell'apparecchio per l'angolo cercato. È facilmente leggibile sulla scala graduata riportata in corrispondenza dei cerchi concentrici intorno all'origine.

Il solido fotometrico è la rappresentazione tridimensionale di come una sorgente luminosa emette luce nello spazio e con quale intensità. (Fig.2)

Photometric data are a fundamental element for any lighting project, so they must be reliable and accurate in all their parameters.

To fully characterize a device, it is necessary to have a precise vision of the outgoing intensities in all directions.

Photometric curves are the two-dimensional representation of the light emission of a source or luminaire, the intensity values associated with each direction, expressed in candles or candles on kilo-lumens. (Fig.1)

Curves are a section of the photometric solid, usually represented in the form of polar diagrams, shown on a portion of the plane, with a center (the origin) and a reference axis starting from the center.

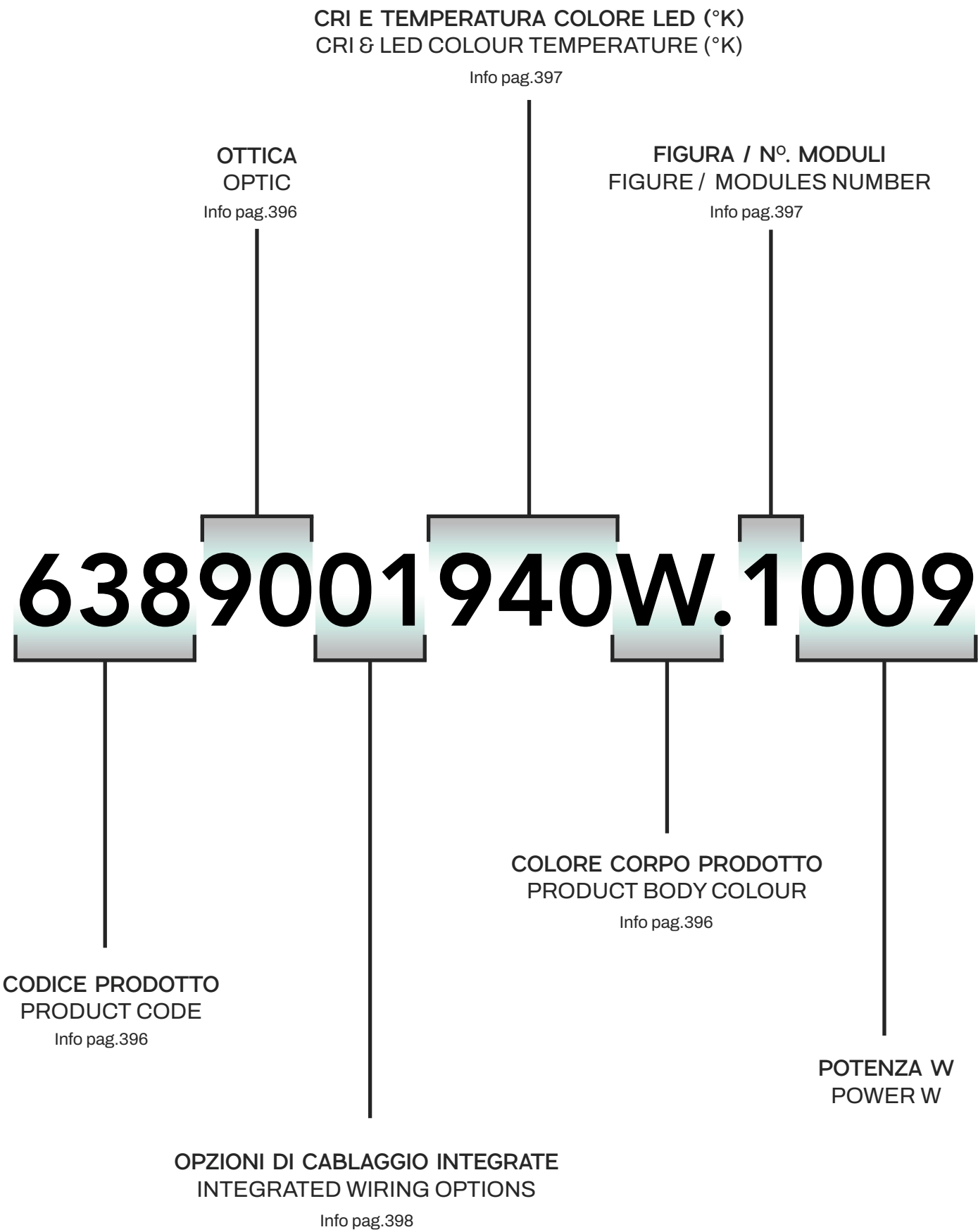
The origin of the polar diagram represents the point where the lighting fixture is located and the reference axis is represented by the vertical of the luminaire. To read the graph we proceed as follows:

1. We identify the angle that interests us, we trace the radius coming out of the origin in that direction;
2. The point of intersection between the outgoing radius and the graph of the photometric curve is located;
3. The distance between this point and the origin is measured. This measurement, compared to the scale of the curve, represents the intensity of the device for the angle sought. It is easily readable on the graduated scale shown at the concentric circles around the origin.

The photometric solid is the three-dimensional representation of how a light source emits light into space and with what intensity. (Fig.2)

CODING SYSTEM

GUIDA RAPIDA ALLA LETTURA DEI CODICI
QUICK GUIDE TO READING CODES



ATTENZIONE // ATTENTION

Si prega di notare che questa “Guida Rapida alla Lettura dei Codici” si riferisce esclusivamente ai nuovi codici prodotto introdotti. Nel presente catalogo, questa nuova metodologia di codifica è stata applicata unicamente ai prodotti di recente introduzione o aggiornati.

Per tutti gli altri prodotti presenti in questo catalogo, rimane in vigore il precedente sistema di codifica. L'applicazione del nuovo sistema di codifica verrà estesa a tutto il catalogo a partire dall'edizione 2027.

Please note that this “Quick Code Reading Guide” refers exclusively to the newly introduced product codes. In this current catalogue, this new coding methodology has been applied only to recently introduced or updated products.

For all other products in this catalogue, the previous coding system remains in effect. The application of the new coding system will be extended to the entire catalogue starting from the 2027 edition.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE DEL CODICE // CODE APPLICATION EXAMPLE

6389001940W.1009 = BLOCK 1

Art. +		Optic +	Wiring options +		CRI & °K +	Body color. +	Fig. +	W
Product code	Optica	Opzioni di cablaggio integrate		CRI e °Temperatura LED		Colore corpo	Figure	Potenza
638	90	01=ON OFF *		830		W. *	1	009
		05=Driver DALI		840				
		13=Device CASAMBI		850				
		14=Device CASAMBI		930				
		15=Emergency 1h		940 *				
		16=Emergency 3h		950				
		17=Driver DALI + Emergency 1h						
		18=Driver DALI + Emergency 3h						
		19=Driver DALI + Sensore CASAMBI						
		20=Driver DALI + Sensore CASAMBI + Emergency 1h						
		21=Driver DALI + Sensore CASAMBI + Emergency 3h						
		22=Driver CASAMBI + Emergency 1h						
		23=Driver CASAMBI + Emergency 3h						
24=Driver CASAMBI + Sensore CASAMBI								
25=Driver CASAMBI + Sensore CASAMBI + Emergency 1h								
26=Driver CASAMBI + Sensore CASAMBI + Emergency 3h								
27=Device CASAMBI + Emergency 1h								
28=Device CASAMBI + Emergency 3h								
29=Device CASAMBI + Sensore CASAMBI								
30=Device CASAMBI + Sensore CASAMBI + Emergency 1h								
31=Device CASAMBI + Sensore CASAMBI + Emergency 3h								

* Standard version

CODING SYSTEM

GUIDA RAPIDA ALLA LETTURA DEI CODICI QUICK GUIDE TO READING CODES

CODICE PRODOTTO // PRODUCT CODE

Il Codice Prodotto è costituito da 3 cifre e serve a differenziare il progetto e la categoria della famiglia di prodotti. Questo Codice è basato sul sistema di codifica pre 2025.
Esempio: 649 = Aria track, 250 = Match

The Product Code consists of 3 digits and serves to differentiate the project and the product family category. This code is based on the pre-2025 coding system.
Example: 649 = Aria track, 250 = Match

OTTICHE o DIFFUSORI // OPTICS or DIFFUSERS

AS	Ottica asimmetrica / Asymmetric optics
SP	Ottica AS Sport - Asimmetrica sportiva / Asymmetric sport optic
ME	Ottica stradale ME3M / ME3M Street optic
CY	Ottica ciclabile / Cycle path optic
RS	Ottica rotosimmetrica / Rotationally symmetric optic
SW	Ottica superwide 120° / superwide 120° optic
15	15°
24	24°
30	30°
40	24°
60	60°
90	90°
9T	90°TL - lente Tunnel / 90°TL -Tunnel lens
OP	Diffusore Opale / Opal diffuser
MP	Diffusore Microprismatizzato / Microprismatic diffuser
TR	Sorgente tradizionale / Traditional lighting source

COLORI CORPO PRODOTTO // PRODUCT BODY COLOUR

						
A	S	B	W	G	U	C
Antracite Anthracite	Argento Silver	Nero Black	Bianco White	Grigio Gray	Non verniciato Unpainted	C5 Verniciatura speciale Special paintwork



Verniciature speciali disponibili a richiesta./ Custom paint finishes available on demand.

CRI E TEMPERATURA COLORE LED (°K) // CRI & LED COLOUR TEMPERATURE (°K)

718	CRI 70 + 1800 °K
722	CRI 70 + 2200 °K
727	CRI 70 + 2700 °K
730	CRI 70 + 3000 °K
740	CRI 70 + 4000 °K
750	CRI 70 + 5000 °K
818	CRI 80 + 1800 °K
822	CRI 80 + 2200 °K
827	CRI 80 + 2700 °K
830	CRI 80 + 3000 °K
840	CRI 80 + 4000 °K
850	CRI 80 + 5000 °K
857	CRI 80 + 5700 °K
865	CRI 80 + 6500 °K
918	CRI 90 + 1800 °K
922	CRI 90 + 2200 °K
927	CRI 90 + 2700 °K
930	CRI 90 + 3000 °K
940	CRI 90 + 4000 °K
950	CRI 90 + 5000 °K
957	CRI 90 + 5700 °K
965	CRI 90 + 6500 °K

FIGURA o NO. MODULI // FIGURE or MODULES NUMBER

Ogni prodotto è identificato da un numero che **può indicare la Figura o i Moduli, a seconda delle sue caratteristiche.**

Numero di Figura: per differenziare prodotti con dimensioni esterne diverse.
Esempio: Figura 1 per 60x60 cm; Figura 2 per 120x60 cm.

Numero di Moduli: per prodotti la cui configurazione è definita dal numero di moduli interni.

Every product is identified by a number which can **indicate either the Figure or the Modules, depending on its characteristics.**

Figure Number: Used to differentiate products with different external dimensions.
Example: Figure 1 for 60x60 cm; Figure 2 for 120x60 cm.

Modules Number: For products whose configuration is defined by the number of internal modules.

CODING SYSTEM

GUIDA RAPIDA ALLA LETTURA DEI CODICI
QUICK GUIDE TO READING CODES

OPZIONI DI CABLAGGIO INTEGRATE // INTEGRATED WIRING OPTIONS

00	VUOTO
01	ON/OFF
02	Emergenza 1h
03	Emergenza 3h
04	Cablato per tubo / lampada LED
05	DALI
06	DALI + Emerg 1h
07	DALI + Emerg 3h
08	DALI PUSH
09	DALI PUSH + Emerg 1h
10	DALI PUSH + Emerg 3h
11	Device CASAMBI
12	Device CASAMBI + Emerg 1h
13	Device CASAMBI + Emerg 3h
14	Driver CASAMBI
15	Driver CASAMBI + Emerg 1h
16	Driver CASAMBI + Emerg 3h
17	VM
18	Z4
19	Z4D
20	Z4 Up & Down
21	Z4W
22	Z4WD
23	Z4W Up & Down
24	Tunable White DALI
25	Tunable White DALI + Emerg 1h
26	Tunable White DALI + Emerg 3h
27	Tunable White DALI + Device CASAMBI
28	Tunable White DALI + Device CASAMBI + Emerg 1h
29	Tunable White DALI + Device CASAMBI + Emerg 3h
30	Cabl. Passante 3 poli
31	Cabl. Passante 5 poli
32	Cabl. Passante 7 poli
33	Cabl. Passante + Emerg 1h
34	Cabl. Passante + Emerg 3h
35	Cabl. Passante + DALI
36	Cabl. Passante + DALI 7poli
37	Cabl. Passante + DALI + Emerg 1h
38	Cabl. Passante + DALI + Emerg 3h
39	Cabl. Passante + DALI PUSH
40	Cabl. Passante + DALI PUSH + Emerg 1h
41	Cabl. Passante + DALI PUSH + Emerg 3h
42	Cabl. Passante + Device CASAMBI
43	Cabl. Passante + Device CASAMBI + Emerg 1h
44	Cabl. Passante + Device CASAMBI + Emerg 3h
45	Cabl. Passante + Tunable White
46	Cabl. Passante + Tunable White + Emerg 1h
47	Cabl. Passante + Tunable White + Emerg 3h
48	-
49	-

50	HFS
51	HFS + Emerg 1h
52	HFS + Emerg 3h
53	HFS + DALI
54	HFS + DALI + Emerg 1h
55	HFS + DALI + Emerg 3h
56	HFS + Driver CASAMBI
57	HFS + Driver CASAMBI + Emerg 1h
58	HFS + Driver CASAMBI + Emerg 3h
59	-
60	-
61	-
62	Doppia accensione
63	Doppia accensione + Emerg 1h
64	Doppia accensione + Emerg 3h
65	Doppia accensione + DALI
66	Doppia accensione + DALI + Emerg 1h
67	Doppia accensione + DALI + Emerg 3h
68	Doppia accensione + DALI PUSH
69	Doppia accensione + DALI PUSH + Emerg 1h
70	Doppia accensione + DALI PUSH + Emerg 3h
71	Doppia accensione + Device CASAMBI
72	Doppia accensione + Device CASAMBI + Emerg 1h
73	Doppia accensione + Device CASAMBI + Emerg 3h
74	Doppia accensione + Tunable White
75	Doppia accensione + Tunable White + Emerg 1h
76	Doppia accensione + Tunable White + Emerg 3h
77	DMX
78	D4i
79	PWM
80	0-10V
81	0-10V + Emerg 1h
82	0-10V + Emerg 3h
83	1-10V
84	1-10V + Emerg 1h
85	1-10V + Emerg 3h
86	Bluetooth
87	Bluetooth + Emerg 1h
88	Bluetooth + Emerg 3h
89	LineSwitch
90	LineSwitch + Emerg 1h
91	LineSwitch + Emerg 3h

ATTENZIONE // ATTENTION

Le opzioni di cablaggio elencate in questa tabella sono applicabili a seconda del prodotto. È fondamentale richiedere sempre al proprio referente commerciale la fattibilità di configurazioni particolari o non espressamente indicate.

The wiring options listed in this table are applicable depending on the specific product. It is essential to always consult your commercial reference regarding the feasibility of particular or not expressly indicathed configurations.

CONDIZIONI

GENERALI DI VENDITA // GENERAL SALES CONDITIONS

- I prezzi sono sempre esclusi da IVA, esposti a titolo informativo.
- La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se venduta franco destino.
- Tutti gli ordini saranno evasi secondo le disponibilità; le spedizioni potranno essere effettuate anche parzialmente.
- Tutte le campionature saranno sempre fornite in porto assegnato e fatturate.
- Non si accettano resi merce se non precedentemente concordati con la direzione commerciale, comunque verranno sempre effettuate franco nostra sede.
- I clienti sono direttamente responsabili per la scelta degli articoli in relazione alle loro caratteristiche e all'uso a cui sono destinati.
- Le caratteristiche tecniche ed estetiche degli articoli riportati a catalogo potranno subire variazioni senza preavviso né obbligo di comunicazione secondo le esigenze produttive.
- L'importo minimo di fatturazione è di 250,00 euro.
- Per importi inferiori verranno addebitati 25,00 euro quale contributo spese.
- Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Milano.
- Prices are VAT excluded and for information only.
- The goods travel at customer risk, even if sold with free delivery.
- All the orders will be processed according to stock availability; partial shipments can be arranged.
- Samples are always delivered ex-works and invoiced.
- Returned goods are not accepted without Sales Manager authorization, merchandise travels at customer cost.
- The customers are directly responsible for the selection of articles in relation to their characteristics and use to which they are intended.
- The technical and aesthetic features of the articles reported in the catalogue may undergo variations without notice or obligation of communication according to the production requirements.
- The minimum invoicing amount is 250,00 euro.
- For amounts below 25,00 euro a contribution costs will be charged.
- For any dispute the Court of Milan has jurisdiction.