EuLux

CATALOGO GENERALE **2022**

GENERAL CATALOGUE 2022

EuLux
Illuminazione a LED

MAPPA PRODOTTI - Product index

GLADIO

pg.38

TRIANON

pg.44

EVION

pg.48

INDIRA

pg.52

AXEL
AXEL_Evolition

pg.54-58

TRIXEL

pg.60

KIOMA

pg.64

SCUDO_TES/ SOS

pg.66

AURA

pg.70

THESLA

pg.74

PARK

pg.78

GONNELLA

pg.80

CHAPPA

pg.82

LIGRA

pg.84

LIGRA_
Optimus

pg.88

OXANA

pg.92

CRUET

pg.96

DRACO

pg.100

DRACO_LP

pg.106

DRACO_EVO

pg.108

TUNNELLED

pg.114

SYNTESY_RGB

pg.116

DRACOIL

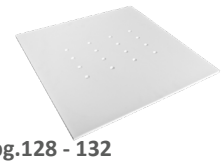
pg.118

DRACO_HB

pg.120

CIRENE

pg.124

PLEDIN / GLIM

pg.128 - 132

PLED_LINE

pg.136

PLED RAN

pg.138

SYNALAR

pg.144

PLED_OUT

pg.146

PLEDISAT

pg.148

PLED_IP

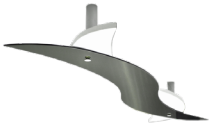
pg.150

PLED IP_PLUS

pg.152

PLEDSLIM

pg.156

PLES

pg.160

LINELED

pg.162

CAUDIO

pg.166

DURAN

pg.170

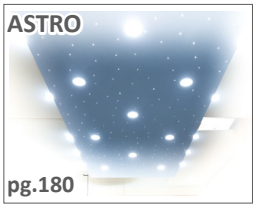
RAVE

pg.174

METIS

pg.178

MAPPA PRODOTTI - Product index

ASTRO

pg.180

SIRIO

pg.182

VENUS

pg.188

SITARA

pg.194

LEDEN

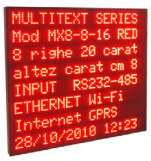
pg.196

TRAVELLED

pg.198

SKALO

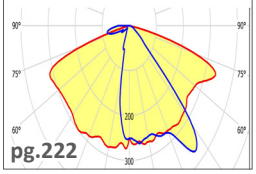
pg.200

VISIO


pg.204

OPZIONI - OPTIONS

pg.206

APPENDICE-APPENDIX

pg.222

INDICE - Index

GLADIO 38
TRIANON 44
EVION 48
INDIRA 52
AXEL/AXEL_EVOLITIO 54-58
TRIXEL 60
KIOMA 64
SCUDO 66
AURA 70
THESLA 74
PARK 78
GONNELLA 80
CHAPPA 82
LIGRA/LIGRA_Optimus 84-88
OXANA 92
CRUET 96
DRACO 100
DRACO LP 106
DRACO EVO 108
TUNNELLED 114
SINTESY RGB 116
DRACOIL 118
DRACO HB 120
CIRENE 124
PLEDIN 128
GLIM 132
PLED LINE 136
PLED RAN 138
SYNALAR 144
PLEDOUT 146
PLEDISAT 148
PLED IP 150
PLED IP PLUS 152
PLED SLIM 156
PLES 160
LINELED 162
CAUDIO 166
DURAN 170
RAVE 174
METIS 178
ASTRO 180
SIRIO 182
VENUS 188
SITARA 194
LEDEN 196
TRAVELLED 198
SKALO 200
VISIO 204
OPZIONI 206
APPENDICE 222

EuLux

Illuminazione a LED

L'AZIENDA
COMPANY PROFILE

La nostra produzione - Our production

Un mondo di LED - A world of LED

La produzione di una vasta gamma di prodotti a LED per l'illuminazione pubblica, sportiva, industriale, per la decorazione e per la comunicazione visiva è la principale attività della EuLux.

The production of a wide range of LED products for lighting, decoration and visual communication is Eulux major spirit .

Ambiente ed Efficienza - Environment and Efficiency

Tecnologia intelligente - Smart technology

Un particolare interesse economico e professionale della società è stato dedicato allo sviluppo ed alla produzione di una serie di prodotti e soluzioni innovative al fine di utlizzare l'energia in modo più intelligente ed economico, senza ridurre il livello di efficienza.

A particular interest of the Company has been dedicated to the development and production of a wide range of innovative products and solutions in order to use energy more intelligently and economically, without reducing the level of efficiency.

Ricerca e sviluppo - Research and Development

Uno sguardo verso il futuro - A look into the future

I nostri prodotti vengono ideati, progettati, sviluppati ed assemblati direttamente in italia presso le nostre sedi.

Our products are developed and assembled directly in Italy at our Corporate Headquartes.

MADE in ITALY

Tecnologia *DINA* - *DINA* Tecnology

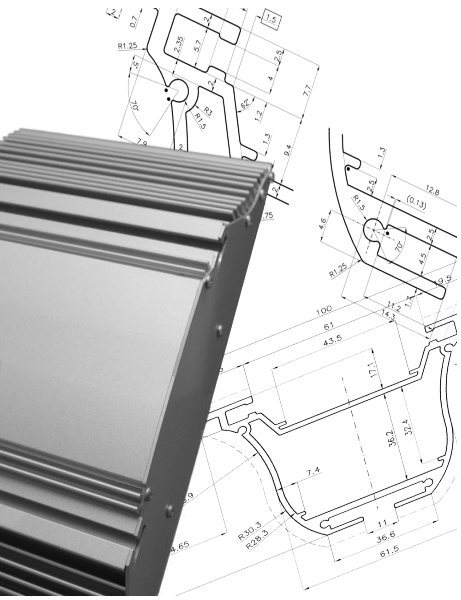
Tutti i prodotti della EuLux utilizzano la tecnologia *DINA* che è un sistema di smaltimento del calore basato esclusivamente sulla sola ventilazione naturale. Ciò determina temperature di esercizio non superiori ai 60° al fine di preservare tutte le parti elettroniche oltre ad allungare la vita media dei led (i quali sono garantiti 60.000h a 85°).

Every EuLux products use DINA Technology which is a system of heat dissipation based exclusively on natual ventilation. This results in operating temperatures not higher than 60 ° in order to preserve all electronic parts as well as extend the average life of the LEDs (which are guaranteed 60.000ha 85 °).

Produzione "Made in Italy" - Production Department

La EuLux è dotata di un processo produttivo completamente italiano ad elevata integrazione verticale: dalla fonderia al montaggio finale.

EuLux has a completely Italian production process with high vertical integration from the foundry to final assembly.



Ufficio Tecnico - Engineering Department

Sviluppare nuovi prodotti utilizzando la migliore tecnologia del led per ottenere la piena soddisfazione del Cliente. La EuLux, perseguendo in maniera tenace questo obiettivo, ha maturato competenze e tecnologie che oggi la rendono una delle aziende leader nel campo dei sistemi di illuminazione a Led. La presenza di un Team composto da tecnici, ingegneri e collaudatori, di comprovata esperienza e aperto agli stimoli provenienti dal mercato e dalla ricerca, consente alla EuLux di progettare e produrre sistemi e componenti tesi al costante miglioramento dell'efficienza e della durata dei prodotti (La divisione Ricerca e Sviluppo è riuscita a progettare un driver con efficienza del 94%).

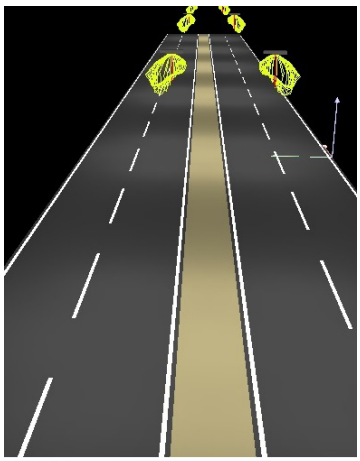
Developing new products using the best LED Technology in order to obtain the full gratification for the client. The Eulux team is tenacious in pursuing this goal, gaining skills and technologies that today make Eulux one of the leading Companies on the LED lighting Systems.

A team of technicians, engineers and testers, with tested experience and open minded about the market and research, let us to design and produce systems and components with a continuous improvement of efficiency and reliability.

Ufficio Illuminotecnico - Lighting Advice Department

Il servizio di progettazione illuminotecnica della EuLux rappresenta un 'attività di fondamentale supporto per tutti i progettisti. Partendo dai vostri dati di progetto, i nostri lighting engineering individuano i prodotti più adatti per la funzione illuminotecnica richiesta. Lo sviluppo dell'offerta sarà anche corredato da relativi calcoli illuminotecnici e schede tecniche di prodotto.

The Eulux lighting design service embodies an essential support for all designers and specifiers. Starting from your project data, our lighting engineering identify the most suitable products for the lighting function request. The development of the offer will also be complete with relevant lighting calculations and product data sheets.



QUALITA' E GARANZIA
Quality and Warranty

ISO 9001
LL-C (Certification)

CONDIZIONI GENERALI

La EuLux si riserva il diritto di sopprimere e/o modificare senza preavviso eventuali prodotti inseriti a catalogo a scopo di miglioramento e per esigenze commerciali e/o produttive. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se franco domicilio.

GENERAL CONDITIONS

EuLux reserves the right to stop and/or modify any products in a catalogue with the objective to improve them or for sales and/or production requirements without notice. The goods are trasported at the risk and danger of the purchaser, even if free destination.

CONDIZIONI DI GARANZIA

EULUX garantisce i propri prodotti per il periodo indicato sulle brochure a partire dalla data dell'acquisto (che sarà rilevabile dal documento di trasporto associato oppure indicata sul prodotto) contro i difetti di fabbricazione e dei materiali impiegati. Eventuali reclami dovranno pervenire per inscritto ad EuLux unitamente alla copia della fattura di acquisto, della descrizione del difetto e della quantità di prodotti difettosi. La EuLux provvederà a riparare o sostituire, a sua insindacabile scelta, il prodotto difettoso. Eventuali resi di merce difettosa verranno accettati solo se previamente autorizzati per inscritto, inviati correttamente, adeguatamente imballati e con trasporto prepagato. La presente garanzia non copre ulteriori spese sostenute dal Compratore in conseguenza della difettosità dei prodotti, in particolare EuLux non si farà carico delle spese di ritiro dei prodotti difettosi dai clienti (ivi comprese le spese di smontaggio e rimontaggio) e di spedizione ad essi dei prodotti in sostituzione. La garanzia copre solo la riparazione dei prodotti difettosi. La presente garanzia assorbe e sostituisce ogni altra possibile responsabilità comunque originata dai prodotti forniti; in particolare il Compratore non potrà reclamare danni, riduzione di prezzi o di risoluzione del contratto. In nessun caso EuLux sarà responsabile per danni indiretti o mancati profitti.

Questa Garanzia non copre: 1) Alterazioni del Prodotto; 2) Danni al Prodotto dovuti all'utilizzo inadeguato, danni al Prodotto dovuti a negligenza, incidenti, modifiche, installazione sbagliata del prodotto; 3) Modifiche o alterazioni del numero del lotto, del mese oppure dell'anno di produzione, 4) Danni al Prodotto dovuti a fuoco, fulmini, cause di forza maggiore, applicazione di tensione di alimentazione diversa da quella consigliata, o qualsiasi altra causa indipendente dalla volontà della Eulux.

Per ogni controversia è esclusivamente competente il foro di Benevento

WARRANTY

EULUX guarantees its products for the period indicated on the brochure from the date of purchase (which will be detected by the associated transport document or indicated on the product) against defects in workmanship and materials used. Any complaints must be submitted in written form to EuLux together with a copy of the purchase invoice, the description of the defect and the amount of defective products. EuLux will repair or replace, at its unquestionable choice, the defective product. Any return of defective merchandise will be accepted only if previously authorized written form, sent correctly, and properly packaged, freight prepaid. This warranty does not cover additional costs incurred by buyer as a result of defective products, in particular EuLux will not cover the costs of recall of defective products by customers (including the costs of disassembly and reassembly) and shipping them products instead. The warranty covers the repair of defective products. This warranty incorporate and replace any other possible liability which may arise from the products supplied; in particular, the buyer can not claim damages, reduction of price or rescission of the contract. In no event EuLux is liable for consequential damages or lost profits.

This warranty does not apply: 1) Product alterations ; 2) Product damages caused by improper use, damages due to misuse, accident, modifications, incorrect products installation; 3) Changes or alterations of the lot number, month or production year; 4) Product damages caused by fire, lightning, force majeure, the application of power supply voltage other than that recommended, or any other causes beyond the will of Eulux.

The Law Court in Benevento is the only competent Court for any dispute

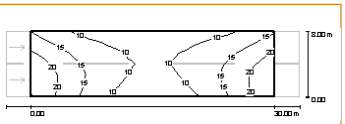
LEGENDA ICONE - ICON GUIDE

CE	Marchio CE - European CE marking
	Classe di isolamento II - I Isolating Class II-I
	Anti inquinamento luminoso - Anti light pollution
	Fatto con materiali riciclabili - Recyclable materials
IPXX	Grado di protezione - Protection grades
RoHS	Senza l'utilizzo di piombo - Lead-free
	Classe di isolamento I - Isolating Class I
	Rischio fotobiologico nullo - Photobiological Risk Zero
	Predisposizione al dimmeraggio - Dimming Predisposition
IK08	Resistenza agli urti - Shock resistance

Fotometrie - Photometry

ISOLINEE - Isolux plots

Rappresenta l'unione dei punti del piano orizzontale, aventi lo stesso valore di illuminamento.
It represent the union of the points, with the same value of illumination, of the horizontal piane.



CONO DI LUCE - Cone of light

Rappresentano l'unione dei punti dello spazio orizzontale. Indica i valori dell'illuminamento medio e massimo, espressi in lux, rilevati su diversi piani orizzontali posti a distanze crescenti dalla sorgente.
It represent the values of the medium and maximum illumination, express in lux, mapped on different horizontal planes which are placed with increasing distance from the source.

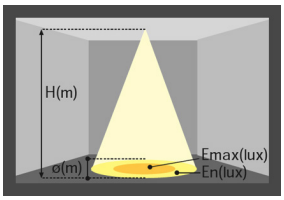
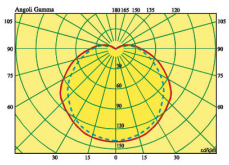


DIAGRAMMA POLARE - Polar diagram

Indica i valori di intensità luminosa riferiti a 1000 lumen, su due piani ortogonali tra loro. Il valore dell'intensità luminosa lo si ottiene moltiplicando il valore riportato nel diagramma cd/klm per il flusso luminoso totale della lampada impiegata.
It represent the light intensity values relevant to 1000 lumen, on the two ortogonal planes.



Normative - Standards

Tutti i prodotti EuLux sono costruiti rispondenti alle rispettive norme tecniche CEI e sono marcati CE da laboratori europei accreditati.
Le fotometriche sono tutte certifcate.
Every Eulux products is manufactured to encounter the relevant CEI technical standards and are CE marked for European laboratories accredited.
Photometrics are all certifcated.

AMBITI APPLICATIVI - APPLICATION AREAS

Illuminazione stradale - Street lighting

Utilizzare i prodotti **EuLux** per gli impianti di illuminazione stradale permette di migliorare la sicurezza del traffico sia veicolare che pedonale, nel rispetto delle norme tecniche e delle leggi, garantendo le condizioni di visibilità degli ostacoli sul fondo stradale e in situazioni di potenziale pericolosità nel caso di incroci con altri veicoli o attraversamenti pedonali. L'introduzione dei LED in tutta la gamma degli apparecchi per illuminazione stradale risponde proprio all' esigenza di abbinare qualità della luce ed efficienza energetica. I LED sono scelti tra la migliore produzione mondiale per garantire le migliori performance in termini di durata di vita, costanza cromatica e efficienza energetica.
Le ottiche utilizzate per gli apparecchi di illuminazione stradale producono distribuzioni luminose diverse a seconda del tipo di traffico (autostrade, strade veloci extra-urbane, strade urbane, etc.) e delle caratteristiche della strada (numero e dimensioni delle corsie, tipo di incroci, presenza di marciapiede, etc.)

Using the EuLux products for street lighting means to improve the safety of both vehicular traffic and pedestriansin in accord to the technical standards and laws. A good illumination ensure the visibility of obstacles on the road and it's foundamental in dangerous situations as intersections with other vehicles or pedestrian crossings. The introduction of the LEDs in the whole range of the street lighting exactly responds to the need to combine light quality and energy efficiency. The LEDs are chosen from the best World production to ensure the best performance in terms of lifetime, color consistency and efficiency.
The optics used for lighting fixtures produce different street light distributions depending on the type of traffic (motorways, roads fast extra-urban, urban roads, etc.) and the road characteristics (number and size of the lanes, type of intersections, presence of the sidewalk, etc.)

GLADIO
pg.38

TRIANON
pg.44

EVION
pg.48

SCUDO
pg.66

AURA
pg.70

LIGRA
pg.84

AXEL
pg.54

TRIXEL
pg.60

ARREDO URBANO - URBAN LED

Un grosso impegno della Eulux è stato proteso a sviluppare apparecchi di illuminazione di design per esterni. Con la sua ampia gamma di apparecchi, EuLux risponde a tutti i requisiti richiesti nell'illuminazione degli spazi pubblici. Prodotti che permettono una strutturazione degli spazi pubblici in armonia con l'uomo, il paesaggio e l'architettura, grazie al linguaggio indipendente delle forme e all'elevata qualità dei suoi prodotti, ma anche alla consolidata tecnica di illuminazione adeguata in maniera ottimale all' uso degli apparecchi, alla costruzione dei prodotti e ai materiali di elevata qualità. EuLux ha saputo imporsi in questo settore. In un contesto urbano la prestazione ed il rendimento non bastano più. Definendo i dettagli ed evidenziando i particolari si può fruire di un comfort visivo in armonia con il contesto.

A large commitment of Eulux is dedicated to develop luminaires for exterior design. With its wide range of devices, the EuLux encounters all the requirements in the lighting of public spaces. Eulux urban lamps allow clients to structure public spaces in harmony with man, landscape and architecture. Due to independent language of forms and the high quality of its products, but also to the established technique of proper lighting in an optimal manner to its use of the equipment, construction products and the high quality materials used, EuLux has established itself in this sector. In an urban setting performance and efficiency are not enough. Defining and highlighting the details you may receive a visual comfort in harmony with its surrounding.

KIOMA
pg.64

SCUDO
pg.66

LIGRA_Optimus
pg.86

AURA
pg.70

THESLA
pg.74

CRUET
pg.96

PARK
pg.78

GONNELLA
pg.80

OXANA
pg.92

INDUSTRIALE - INDUSTRIAL

Il settore industriale è sempre più sensibile alle esigenze di risparmio energetico e riduzione degli interventi di manutenzione. Per gli ambienti di lavoro i prodotti a led devono fornire un'illuminazione di altissima qualità. La luce sia naturale che artificiale ha un profondo effetto su come ci sentiamo e svolge un ruolo fondamentale nella creazione di un ambiente di lavoro sano. La luce controlla i nostri bioritmi naturali, influenza il nostro umore e crea un senso di benessere. La qualità della vita negli ambienti di lavoro parte anche da una scelta idonea dei sistemi di illuminazione i quali devono utilizzare led che non siano pericolosi per i dipendenti. I prodotti della EuLux sono progettati per ottimizzare tutti i parametri di sicurezza e di comfort mantenendo le migliori perfomance presenti sul mercato. Con i prodotti EuLux è possibile illuminare sia gli ambienti esterni che interni delle aziende, ottenendo una drastica riduzione della spesa energetica (circa il 70% in meno) rispetto ai sistemi tradizionali.

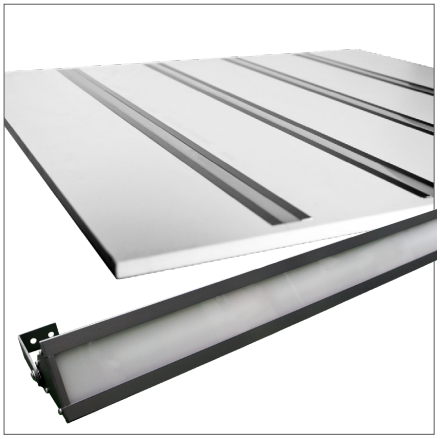
The industry is increasingly sensitive to of energy saving requirements and reduction of maintenance interventions. In the work environments LED products can provide a highest quality illumination. Both natural and artificial light has a profound effect on how we perceive and play a fundamental role in creating a healthy work environment. The light controls our natural biorhythms, affects our mood and creates a sense of well-being. The quality of life in the workplace is also affected by a suitable choice of lighting systems which use LED that should not be dangerous for employees. The EuLux products are expressly designed to optimize safety and comfort parameters and in the same time maintaining the best performance of product on the market. With EuLux products you can illuminate both the exterior and interior environments of companies resulting in a drastic reduction of energy cost (about 70% less).

CIRENE
pg.124

DRACO_HB
pg.120

EVION
pg.48

DRACO_EVO
pg.108



PLED
pg.128

DRACO_LP
pg.106

AXEL
pg.54

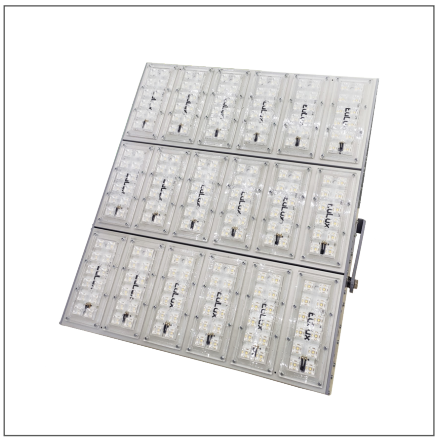
GRANDI AREE - LARGE AREAs

Le infrastrutture di traffico come aeroporti o stazioni, gli edifici destinati alle attività culturali come sale concerti o teatri, i grandi centri commerciali sono accomunati spesso dalla necessità dell' illuminazione di grandi aree. Per tali esigenze la EuLux propone prodotti per valorizzare gli spazi attraverso una buona illuminazione che attiri senza abbagliare, che migliori la sicurezza delle persone e dei veicoli, che elimini l'inquinamento luminoso, che abbatta i consumi energetici e i costi di manutenzione.

The traffic infrastructures such as airports and railway stations, the buildings used for cultural activities such as concert halls or theaters and the major shopping centers are often united and together by the necessity of illuminate large areas. For these requirements, the EuLux offers products to increase the value of spaces with good lighting that attracts without glare, improve safety persons and vehicles eliminating light pollution and breaking down energy consumption and maintenance costs.

GLADIO
pg.38

TRIANON
pg.44



DRACO_EVO
pg.108

DRACOLP600
pg.106

I prodotti EuLux per i tunnel e per le autostrade sono il risultato di anni di esperienza nell'illuminazione con le più moderne tecnologie a led. L'illuminazione a Led presenta molti vantaggi rispetto alle lampade tradizionali. Tra i più importanti c'è la lunga durata del led che consente un' importante riduzione dei costi di manutenzione, come pure i componenti accessori sviluppati da EuLux che semplificano la fase di istallazione e manutenzione .

The EuLux products for tunnel and highways are the result of years of experience in the lighting with the latest and more modern LED technologies. The LED lighting has many advantages respect to the traditional lamps. One of the most important factor is the LED long life with which it is possible to decrease remarkably the maintenance costs as well as the accessory components developed by EuLux that greatly simplifies the installation and maintenance.

DRACO_EVO
pg.108

TUNNELLED
pg.114

SEGNALETICA E PANNELLI INFORMATIVI

ROAD SIGNS AND ADVERTISING PANELS

La costante attenzione all'innovazione, ha portato la Eulux ad ampliare la sua gamma di prodotti, pensando sia alla segnaletica per la sicurezza stradale che alla segnaletica con pannelli informativi, soddisfacendo così la richiesta che arriva dai vari settori.

The constant attention to innovation has led the Eulux to expand its range of products, thinking both on road signs and signaling with information panels, thus meeting the demand that comes from various sectors.

TRAVELLED
pg.196

SKALO
pg.198

VISIO
pg.202

STAZIONI DI SERVIZIO - SERVICE STATIONS

EuLux ha applicato il proprio know how nel campo della tecnologia a LED per le stazioni di servizio. Le stazioni di servizio richiedono sistemi di illuminazione particolarmente efficaci sia per i gestori che per i clienti. Le luci a led fornite da EuLux garantiscono ottima visibilità notturna grazie alla cromaticità della luce bianca dei led utilizzati. Led ad alte prestazioni permettono di ottimizzare i consumi aumentando i livelli si sicurezza (migliora la percezione e la risoluzione delle videoriprese). Per completare la gamma di prodotti a led per le stazioni di servizio la EuLux ha sviluppato e produce in Italia anche una serie di display a led per carburanti.

EuLux has employed its expertise in the field of LED technology for service stations. The service stations requires particularly effective lighting systems for both operators and users. The LED lights provided by EuLux ensure excellent visibility at night due to the chromaticity of white light LEDs used. Led high performance allow you to optimize power consumption by increasing the security level (improving the perception and resolution of the video recordings). To complete the range of products for service stations, the EuLux has developed a series of LED display for fuel that are produced in Italy.

DRACOIL
pg.118

DRACO_LP
pg.106

DRACO_EVO
pg.108

GLADIO
pg.38

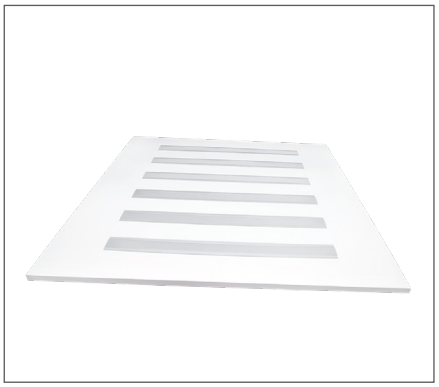
EVION
pg.48

PLAFONIERE A LED - LED CEILING LIGHTS

Illuminazione di grande qualità estetica, risparmio energetico e lunga durata di vita: per ottenere il massimo dalle nuove tecnologie di illuminazione occorrono i requisiti tecnici e l'affidabilità di apparecchi all'avanguardia, come quelli progettati dalla EuLux, un'azienda con oltre quindici anni di esperienza nel settore illuminotecnico a led. Partendo da questi criteri nascono le PLED, plafoniere equipaggiate con LED di ultima generazione. La gamma comprende plafoniere ad incasso, a sospensione oppure a soffitto. Per ridurre i livelli di UGR e per creare ambienti estremamente gradevoli alcuni modelli sono dotati di ottiche con luce a riflessione, mentre altre plafoniere puntano al massimo risparmio energetico e sono estremamente performanti. Un esempio è la PLEDIN020 che può sostituire una classica lampada a neon 4x18 da 72 Watt con un consumo di soli 20 Watt (risparmio del 75%).

Lighting of high aesthetic quality, energy saving and long service life: to get the most out of new lighting technologies are needed technical requirements and reliability of advanced products, such as those designed by EuLux, which is an over fifteen years of experience in the LED lighting industry Company. Based on these criteria the Eulux has developed PLED, ceiling equipped with last generation LED. The range includes recessed ceiling lights, pendant or ceiling mount. Some models have optical with reflection light in order to redue the levels of UGR and to create an extremely pleasing environment. Other models has an extremely high performance to reach the maximum energy saving. An example is the PLEDIN020 that consuming only 20 Watt can replace a classic 4x18 neon of 72 Watt (75% savings).

PLEDOUT - PLEDISAT
pg.144-148

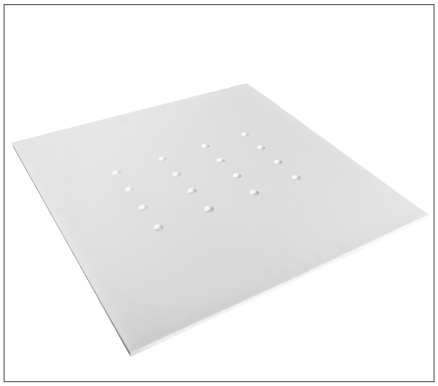


PLED LINE
pg.136

SYNALAR
pg.134

PLED RAN
pg.138

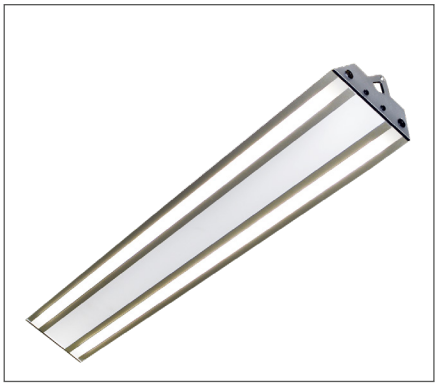
GLIM
pg.132



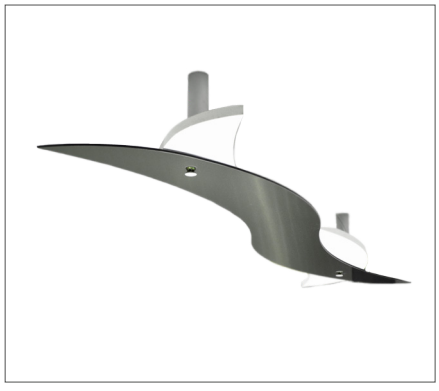
PLEDIN
pg.128

PLED IP_PLUS
pg.152

PLED_IP
pg.150



PLED SLIM
pg.154



PLES
pg.158

SPORT

Il settore sportivo rappresenta un ambito molto importante nella produzione della EuLux, ma soprattutto rappresenta un settore di grande orgoglio. Siamo stati tra i primi ad aver sviluppato un faro da 600watt a led da circa 100.000lumen con sistema di raffreddamento senza parti elettromeccaniche (come ventole, etc..). I proiettori a led EuLux rappresentano oggi un concreto passo in avanti verso l'innovazione illuminotecnica in campo sportivo. Molteplici sono i vantaggi garantiti dai nostri prodotti:

- Maggior rapporto lm/w presente sul mercato;
- Accensione istantanea;
- Insensibili agli sbalzi di tensione (mentre gli ioduri hanno tempi lunghissimi di riaccensione dopo gli sbalzi);
- Possibilità di adeguare l'intensità ed il cono di emissione della luce prodotta attraverso ottiche dedicate;
- Forte riduzione dei consumi energetici;
- Prodotti adatti per qualsiasi sport all'aperto e al coperto: Tennis, Calcio, Calcetto, Pallacanestro,etc…

The sports industry is a very important area for the production of EuLux but especially is an area of great pride. We were one of the first Companies to develop a 600watt led headlight by 100.000lumen with cooling system without electromechanical parts (such as fans, etc. ..). The projectors LED EuLux today represent a real step forward in innovation in the sports field lighting. There are many benefits offered by our products:

- Higher ratio lm / w on the market;
- Instant On;
- Insensitive to changes in voltage (as iodide has a very long time to restart after the changes);
- Ability to adjust the intensity and the cone of light emission produced by dedicated optics;
- Strong reduction of energy consumption;
- Products suitable for any indoor and outdoor sport: Tennis, Football, Soccer, Basketball, Volleyball, etc ...

DRACO_LP
pg.106

DRACO_EVO
pg.108

DRACO600
pg.108

PLED IP_PLUS
pg.152

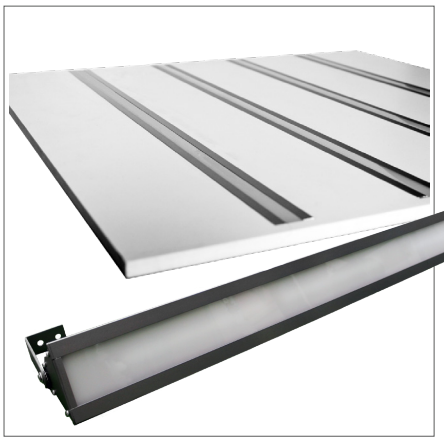
COMMERCIALE e TERZIARIO
COMMERCIAL and TERTIARY

L'illuminazione degli spazi commerciali parte da una scelta idonea dei prodotti a led. I prodotti EuLux sono in grado di rendere attrattivi gli ambienti per facilitare la vendita della merce e contemporaneamente enfatizzare la composizione degli spazi espositivi contenendo i consumi energetici. L'introduzione in tutta la gamma da interni a LED risponde proprio all' esigenza di abbinare qualità della luce ed efficienza energetica. I nostri prodotti utilizzano il led con il maggiore rapporto lm/w presente sul mercato attualmente.
Inoltre un particolare impegno è stato dedicato alla creazione di componenti cromatiche idonee per esaltare alcuni prodotti come carni e frutta.

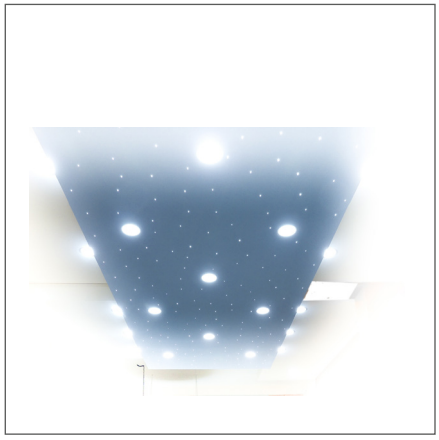
Lighting for commercial spaces are able by a suitable choice of LED products. The EuLux products are be able to make attractive environments to facilitate the sale of goods and at the same time to emphasize the composition of exhibition spaces limiting energy consumption. The introduction in the whole range of the proceeds from their internal LED responds to the need to combine light quality and energy efficiency. Our products use Led with the highest ratio of lumens/watts actually on the market .In addition, a special effort has been devoted in creating color components suitable to exalt some products such as meat and fruit.

FARETTI
pg.164

DRACO
pg.108



PLED
pg.128



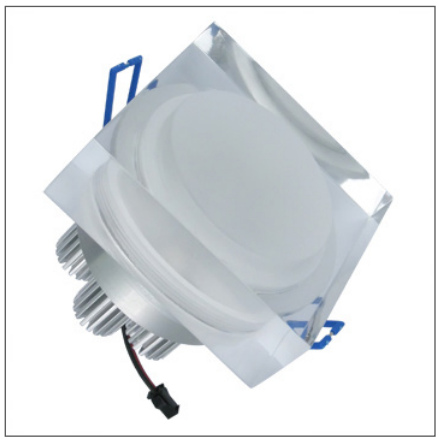
EFFETTI LUMINOSI
pg.178

SINTESY_RGB
pg.116

FARETTI A LED PER INTERNO
LED SPOTLIGHT AND DOWNLIGHT

Nell'illuminazione domestica diventa sempre più importante la scelta accurata dei sistemi di illuminazione per personalizzare gli ambienti e adeguarli ai vari momenti di vita vissuta, dalla socializzazione ai momenti di relax. Negli ambienti interni si utilizzano incassi da interni, plafoni da interni, sospensioni da interni; quando i soffitti non lo consentono e si sceglie di posizionare gli apparecchi sulle pareti, vengono utilizzate le applique da interni e gli incassi a parete. Nelle Applique la luce è indiretta, creata con ottiche studiate per dirigere il flusso luminoso sul soffitto così da ottenere una luce riflessa e diffusa omogeneamente nell'ambiente.

Home lighting becomes more important the careful choice of lighting systems to customize environments and adapting them to the various moments of real life, from socialization to relax. In indoor environments we use proceeds from the interior, interior ceilings, interior suspension and when the ceilings do not allow it, you choose to place the devices on the walls and they are used for interior wall and proceeds to the wall. In the wall light the light is indirect, created with optics designed to direct the flow of light on the ceiling so as to obtain a light reflected and diffused homogeneously in the environment.

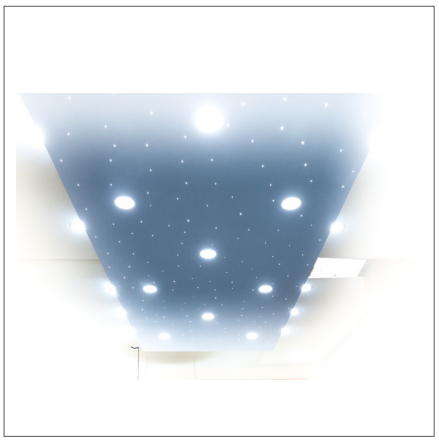


METIS
pg.176

DURAN
pg.168

CAUDIO
pg.164

RAVE
pg.172



ASTRO
pg.178

LINELED
pg.160

FARI A LED per esterno

LED INGROUND, WALL WASHER FOT OUTDOOR

L'illuminazione degli ambienti **esterni** solitamente viene progettata in fase di realizzazione dello spazio (verde,etc..) in funzione delle esigenze decorative ed illuminotecniche da soddisfare. Quando si parla d'illuminazione degli esterni, non ci si riferisce solo ad un unico elemento d'illuminazione. La scelta deve essere fatta in base alla diversa estetica che si vuol dare (ad esempio al giardino), oltre che in funzione dell'intensità luminosa che gli si vuole conferire. Sono diversi gli elementi che compongono la nostra offerta; Si può scegliere tra segna passi, lampioncini da giardino, faretti ad incasso, etc…

The illumination of outdoor environments is usually designed in a creating phase of the space (green, etc. ..) according to the needs and decorative lighting to satisfy. When we talk of outdoor lighting, we do not refer only to a single lighting element. The choice should be made according to different aesthetic that wants to achieve (for example the garden), or futhermore according to the light intensity that one wants to convey. There are several elements that structure our offer; for example it can be chooseen between inground led lamp, garden lanterns, recessed spotlights, etc ...

SIRIO
pg.180

VENUS
pg.186

LEDEN
pg.194

SITARA
pg.192

GLADIO

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

GLADIO

Le armature stradali a Led serie *GLADIO* sono la nuovissima soluzione per l'illuminazione stradale. Sfruttano led ad altissima efficienza per generare un flusso luminoso uniforme sulla carreggiata. La struttura è stata studiata per esaltare le peculiari caratteristiche dei Led e per ottenere prestazioni sempre più efficienti, disegnata per essere un vero e proprio elemento visivo dal design innovativo con la migliore performance presente sul mercato.

The street lighting Led Gladio series are the newest solution for street lighting. Take advantage of the high efficiency led light to generate a consistent light on the roadway. Its structure has been designed to highlight the peculiar characteristics of the leds to obtain performance more and more efficient designed to be a true visual feature an innovative design with the best performance on the market.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Può sostituire Can replace
GLADIO**20**	20	3954lm	12	7.40kg	MBF80
GLADIO**30**	30	5583lm	12	7.50kg	SAP70 e MBF125
GLADIO**40**	40	7907lm	24	7.50kg	SAP100 e JM150
GLADIO**60**	60	11216lm	24	7.60kg	SAP150 e MBF250
GLADIO**90**	90	16823lm	36	7.60kg	SAP250
GLADIO**120**	120	22431lm	48	8.00kg	SAP400
GLADIO**150**	150	27915lm	72	8.00kg	JM600

OPZIONI - OPTIONS:

OpDAF1: Dimmering autonomo senza possibilità di settaggio (Mezzanotte Virtuale). Self dimmering without the possibility of setting.

OpDAR2: Dimmering autonomo con impostazione dell'ora di attivazione. Self dimmering with the setting of the activation time.

OpINLUX: Predisposizione per regolatore di flusso e/o telecontrollo PITECO. Predisposition for remote light control PITECO.

OpRAYBOX: Scaritore di sovratensione aggiuntivo 20kA montato nell'armatura. Surge protection 20kA mounted into the street light.

OpDali: Interfacciamento per protocollo DALI. Interfacing for DALI protocol.

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

** +/- 5%.

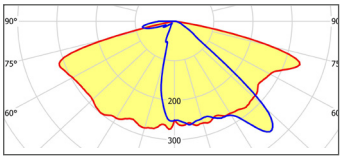
Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, Injected Alu with low content of copper,
Alimentazione: Input power source:	170-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66 (disponibile anche 12-24Vdc); 170-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66 (also with voltage 12-24Vdc);
Temperatura colore: Color temperature:	4000K (a scelta: 3000, 5000K), 4000K (choice: 3000, 5000K),
Classe: Class :	II+T oppure CLASSE I, II+T or CLASS I,
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering,
Montaggio: Mounting:	A sbraccio o a testapalo con possibilità di regolare l'inclinazione da +/-15°, +/-10° e +/-5°. Per pali di diametro max 62 mm. Bracket or pole -top mounting eith adjustable inclination +/-15°, +/-10° or +/-5°. maximum pole diameter Ø 62 mm.
Gruppo ottico: Optics:	Ampia scelta. Conforme a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di inquinamento luminoso. Asymmetrical, adpted for street use.
Efficienza LED: Efficiency LED:	185-202lm/W 185-202lm/W

CLASSIFICAZIONE ENERGETICA:

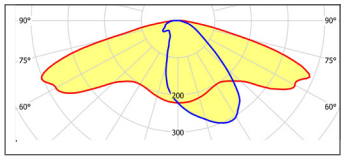
IPEA > 2,28

CLASSE: > A11+

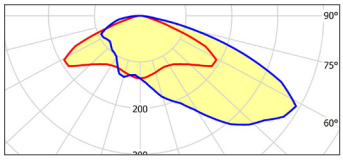
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



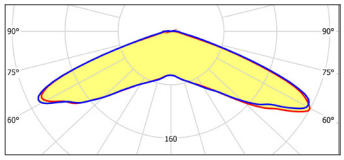
mod. SME



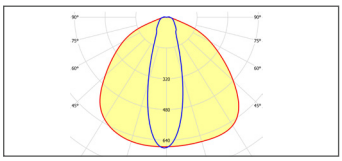
mod. SIA



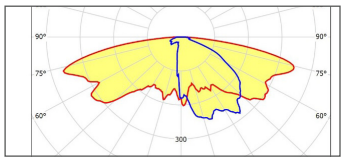
mod. TF



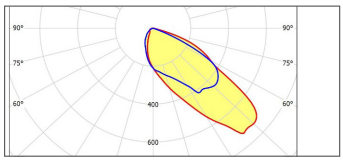
mod. ROTO ASM



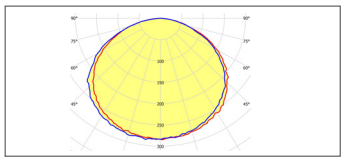
mod. AS



mod. LIOX



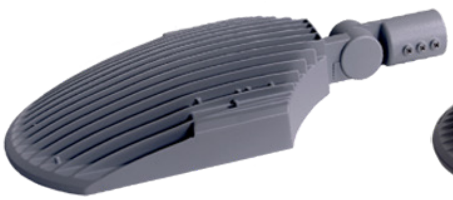
mod. PZ



mod. ROTO 120

Colori struttura - Colors

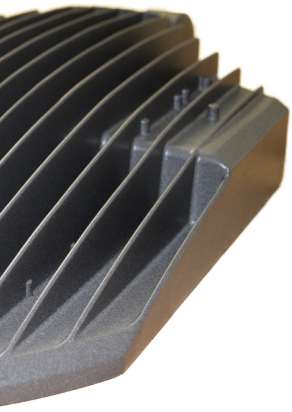
NERO -black



GRIGIO - grey

GRIGIO ANTRACITE - anthracite

Versioni speciali



Oltre alla versione base della GLADIO la EuLux propone altre due versioni speciali: la *GLADIO_PLUS* e la *GLADIO_ECO*. Tali soluzioni nascono per esigenze specifiche del cliente. La *GLADIO_PLUS* permette a parità di luminosità emessa di risparmiare energia rispetto alla GLADIO standard, ciò la rende particolarmente indicata per chi deve rientrare del costo di investimento, sulla base del risparmio energetico futuro (chiedere alla EuLux il confronto economico/gestionale delle due soluzioni).
La *GLADIO_ECO* è la versione economica della GLADIO standard a parità di consumo.

In addition to the basic version of the GLADIO, EuLux proposes two more special versions: GLADIO_PLUS and GLADIO_ECO. These solutions are tailored to specific customer needs. The GLADIO_PLUS with the same output brightness allows a big energy saving respect to the basic GLADIO, this makes GLADIO particularly suitable for those who must return the investment costs on the basis of future energy savings. While the GLADIO_ECO instead is the economical version of GLADIO with the same consumption.

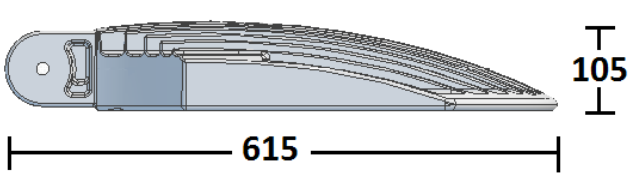
GLADIO_PLUS

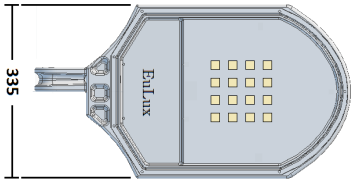
Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Può sostituire Can replace
GLADIO**30PLUS**	24	5301lm	24	7.50kg	SAP70 e MBF125
GLADIO**40PLUS**	31	6755lm	48	7.50kg	SAP100 e JM150
GLADIO**60PLUS**	50	10603lm	48	7.60kg	SAP150 e MBF250
GLADIO**90PLUS**	77	15761lm	72	7.60kg	SAP250

GLADIO_ECO

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight
GLADIO**40ECO**	fino a 40	6850lm (40watt)	12	7.50kg
GLADIO**60ECO**	fino a 60	9100lm (60watt)	24	7.60kg
GLADIO**90ECO**	fino a 90	14930lm (90watt)	24	7.60kg
GLADIO**120ECO**	fino a 120	18350lm (120watt)	36	8.00kg

Dimensioni - Dimensions



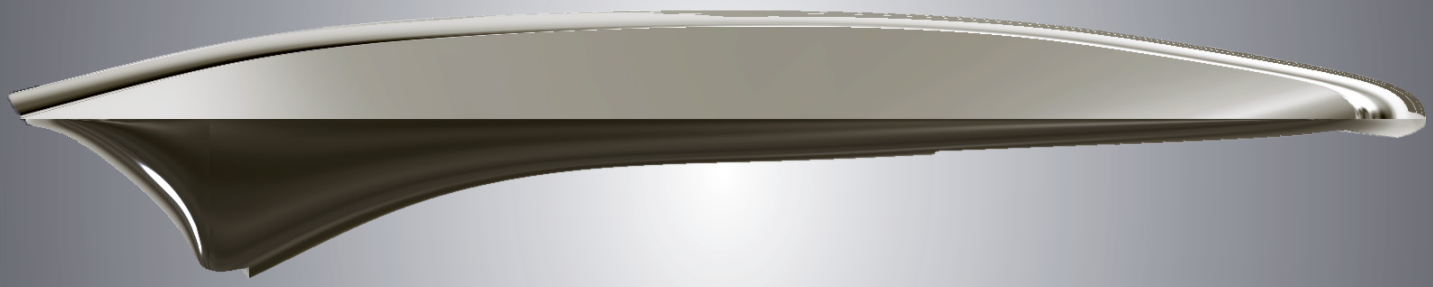


ALCUNE INSTALLAZIONE REALIZZATE - SOME INSTALLATIONS

- Completa sostituzione dell'illuminazione GALLERIE del Comune di **NAPOLI (NA)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione CINECITTA' del Comune di **ROMA**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione dell' **"Autostrada di Malta"**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Capri (NA)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica della caserma **"Brigata Sassari" (SS)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica della caserma **"Aeronautica Militare di Licola" (NA)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del **"Aeroporto di Frosinone" (FR)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Arnesano (LC)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Lizzano in Belvedere (BO)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Vico del Gargano (FG)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Cautano (BN)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Prata Sannita (CE)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Arpimo (FR)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Pescina (AQ)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Sant'Angelo del Pesco (IS)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Maddaloni (CE)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Santa Paolina (AV)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Penne (PE)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Solopaca (BN)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Tossicia (TE)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Castelluccio Inferiore (PZ)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Lentella (CH)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Casalincontrada (CH)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Salandra (MT)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Sepino (CB)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **San Vincenzo la costa (CS)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Lupara (CB)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Ripabottoni (CB)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Montesarchio (BN)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Monacilioni (CB)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Poggiomarino (NA)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **San Salvatore Telesino (BN)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Apice (BN)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Muro Lucano (PZ)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Campoli del Monte Taburno (BN)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Ferrandina (MT)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Tocco Caudio (BN)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Paupisi (BN)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Vicoli (PE)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Oratino (CB)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Bonea (BN)** ;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **San Martino V.C. (AV)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Flumeri (AV)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Corfinio (AQ)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Vitulano (BN)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Pescasseroli (AQ)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Turriata di Siena (SI)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Francavilla in Sinni (PZ)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Bianchi (CS)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Durazzano (BN)**;
- Parziale sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Morro D'Oro (TE)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **Campo di Pietra (CB)**;
- Completa sostituzione dell'illuminazione pubblica del Comune di **San Martino in Pensilis (CB)**;
- Etc..

CINECITTÀ WORL

TRIANON



MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

TRIANON

Le armature stradali a led TRIANON sono la nuovissima soluzione per l'illuminazione stradale. Le TRIANON, con un efficienza minima di sistema di 185lm/watt (nella versione PLUS), sono le tra le più performanti sul mercato. Dal design moderno e raffinato si prestano per un utilizzo per illuminazione urbana e stradale a LED. I TRIANON sono stati progettati per ottenere il massimo risparmio energetico ed economico. Disponibile in 7 potenze di base può essere a richiesta personalizzato su esigenza del cliente. Con più di 20 ottiche disponibili permettono un ampia scelta ed adattabilità illuminotecnica.

The street lighting TRIANON series are the newest solution for street lighting. The TRIANON, with an efficiency of 185lm/watt, are the most performing on the market. With a modern and refined design they are suitable for use in urban lighting and LED street lighting. The TRIANON have been designed to obtain maximum energy and economic savings. Available in 7 basic powers can be customized on request of the customer. With more than 20 optics available they allow a wide choice and adaptability of lighting.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Può sostituire Can replace
TRIANON**35/20**	20	4112lm	12	7.40kg	MBF80
TRIANON**35/30**	30	5832lm	12	7.50kg	SAP70 e MBF125
TRIANON**65/40**	40	8224lm	24	7.50kg	SAP100 e JM150
TRIANION**65/60**	60	11664lm	24	7.60kg	SAP150 e MBF250
TRIANON**120/75**	75	14915lm	36	7.60kg	SAP250
TRIANON**120/90**	90	17496lm	36	8.00kg	SAP400
TRIANON**150/105**	105	20882lm	48	8.00kg	JM600
TRIANON**150/120**	120	23328lm	48	8.50kg	---
TRIANON**180/150**	150	29831lm	72	8.50kg	---
TRIANON**180/180**	180	34837lm	72	8.80kg	---

OPZIONI - OPTIONS:

OpDAF1: Dimmering autonomo senza possibilità di settaggio (Mezzanotte Virtuale). Self dimmering without the possibility of setting.

OpDAR2: Dimmering autonomo con impostazione dell'ora di attivazione. Self dimmering with the setting of the activation time.

OpINLUX: Predisposizione per regolatore di flusso e/o telecontrollo PITECO. Predisposition for remote light control PITECO.

OpRAYBOX: Scaritore di sovratensione aggiuntivo 20kA montato nell'armatura. Surge protection 20kA mounted into the street light.

OpDali: Interfacciamento per protocollo DALI. Interfacing for DALI protocol.

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

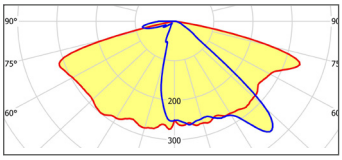
IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

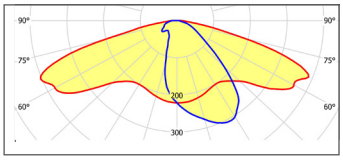
** +/- 5%.

Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, Injected Alu with low content of copper,
Alimentazione: Input power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66 (disponibile anche 12-24Vdc ed impianti in serie); 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66 (also with voltage 12-24Vdc and installations in series);
Temperatura colore: Color temperature:	5000K (a scelta: 3000, 4000K), 5000K (choice: 3000, 4000K),
Classe: Class :	CLASSE I, (a richiesta Classe II), CLASS I, (on request Class II),
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering,
Montaggio: Mounting:	A sbraccio o a testapalo con possibilità di regolare l'inclinazione da +/-15°, +/-10° e +/-5°. Per pali di diametro max 62 mm. Bracket or pole - top mounting with adjustable inclination +/-15°, +/-10° or +/-5°. maximum pole diameter Ø 62 mm.
Gruppo ottico: Optics:	Ampia scelta. Conforme a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di inquinamento luminoso. Asymmetrical, adpted for street use.
Efficienza LED: Efficiency LED:	196-215lm/W 196-215lm/W

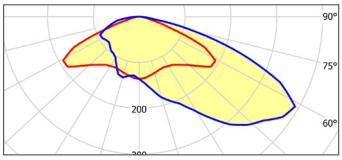
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



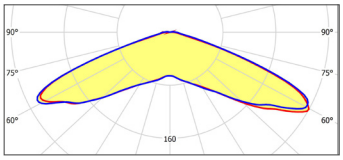
mod. SME



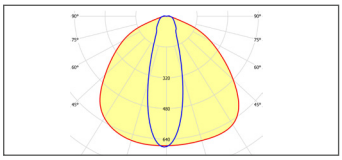
mod. SIA



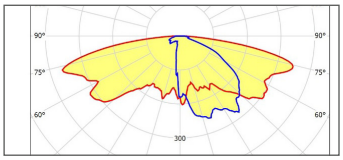
mod. TF



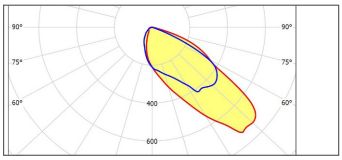
mod. ROTO ASM



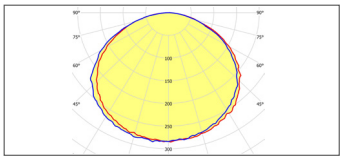
mod. AS



mod. LIOX



mod. PZ



mod. ROTO 120

CATEGORIA DI INTENSITÀ LUMINOSA MINIMA: G4

CLASSIFICAZIONE ENERGETICA:

IPEA > 2,37

CLASSE: > A12+

Colori disponibili a struttura - Ral available

RAL 9005	RAL 7016	RAL 9006
nero opaco black	grigio antracite grey antharacite	grigio chiaro grey

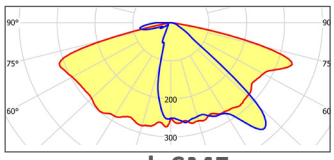
TRIANON_PLUS

215lm/watt minimo garantito
215lm/watt Efficiency LED

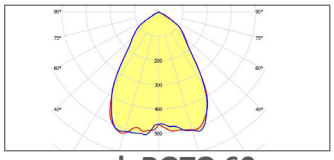
Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Può sostituire Can replace
TRIANON**30PLUS**	24	5293lm	24	7.50kg	SAP70 e MBF125
TRIANON**40PLUS**	31	6599lm	48	7.50kg	SAP100 e JM150
TRIANON**60PLUS**	48	10586lm	48	7.60kg	SAP150 e MBF250
TRIANON**90PLUS**	77	16540lm	72	7.60kg	SAP250

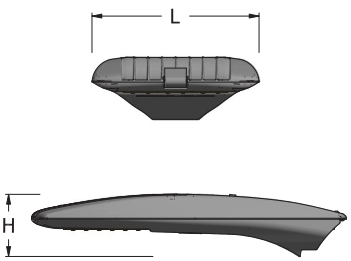
CATEGORIA DI INTENSITÀ LUMINOSA MINIMA: G4

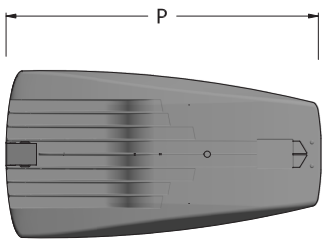
CLASSIFICAZIONE ENERGETICA:
IPEA > 2,54
CLASSE: > A14+



mod. SME


mod. ROTO 60



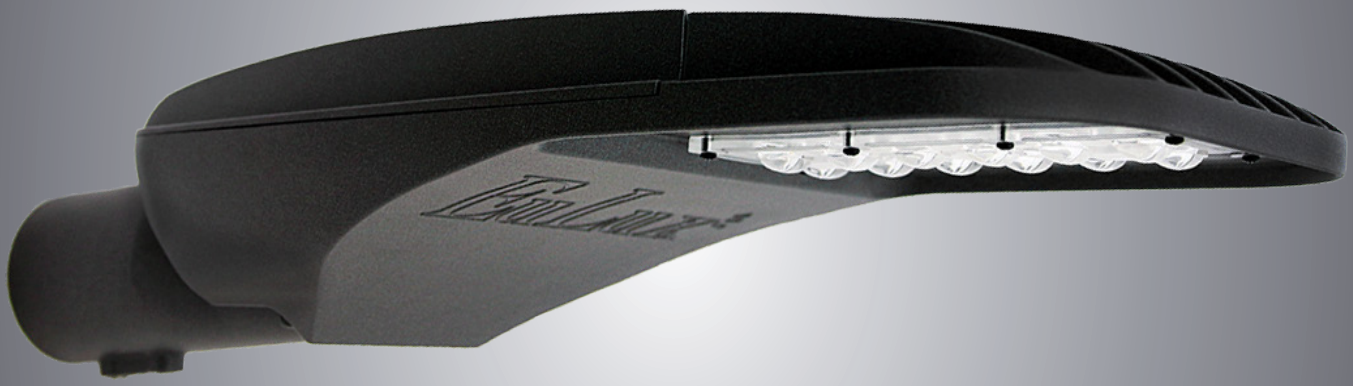


DIMENSIONI: P=643mm x L=341mm x H_{max}=126mm

MONTAGGIO A SBRACCIO

MONTAGGIO A TESTAPALO

EVION



MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

EVION

La *EVION* è un armatura stradale completamente prodotta in Italia. Nasce dall'esigenza di avere un prodotto ad altissima efficienza ma con un costo contenuto. La *EVION* è l'armatura stradale con il miglior rapporto qualità prezzo presente sul mercato. Dalle dimensioni contenute ma di grande impatto illuminotecnico La *EVION* si pone come la migliore soluzione presente sul mercato per chi necessita di un ridotto tempo di recupero dell'investimento (payback time minore di 6 mesi)!

The EVION is a street lighting completely produced in Italy. it arises from the need to have a highly efficient product at a low cost. The EVION is the street lighting with the best value for money on the market. Small in size but with great lighting impact EVION is the best solution on the market for those who need a reduced payback time (payback time of less than 6 months)!

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Può sostituire Can replace
EVION42	42	7570lm	12	4kg	SAP100, JM100
EVION60	60	11664lm	24	4kg	SAP150, e JM250
EVION80	80	15158lm	24	4kg	SAP250

OPZIONI - OPTIONS:

OpDAF1: Dimmering autonomo senza possibilità di settaggio (Mezzanotte Virtuale). Self dimmering without the possibility of setting.

OpDAR2: Dimmering autonomo con impostazione dell'ora di attivazione. Self dimmering with the setting of the activation time.

OpINLUX: Predisposizione per regolatore di flusso e/o telecontrollo PITECO. Predisposition for remote light control PITECO.

OpRAYBOX: Scaritore di sovratensione aggiuntivo 20kA montato nell'armatura. Surge protection 20kA mounted into the street light.

OpDali: Interfacciamento per protocollo DALI. Interfacing for DALI protocol.

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

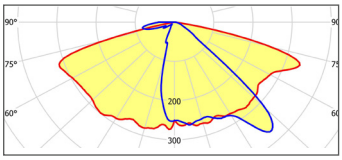
IP66 RoHS RG0 DIMMER IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

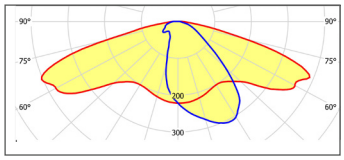
** +/- 5%.

Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, Injected Alu with low content of copper,
Alimentazione: Input power source:	170-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66 (disponibile anche 12-24Vdc); 170-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66 (also with voltage 12-24Vdc);
Temperatura colore: Color temperature:	4000K (a scelta: 3000, 5000K), 4000K (choice: 3000, 5000K),
Classe: Class :	II+T oppure CLASSE I, II+T or CLASS I,
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering,
Montaggio: Mounting:	A sbraccio o a testapalo con possibilità di regolare l'inclinazione da +/-15°, +/-10° e +/-5°. Per pali di diametro max 62 mm. Bracket or pole - top mounting with adjustable inclination +/-15°, +/-10° or +/-5°. maximum pole diameter Ø 62 mm.
Gruppo ottico: Optics:	Ampia scelta. Conforme a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di inquinamento luminoso. Asymmetrical, adpted for street use.
Efficienza LED: Efficiency LED:	190-210lm/W 190-210lm/W

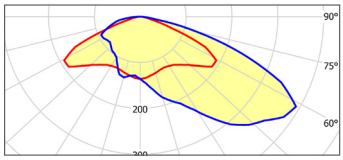
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



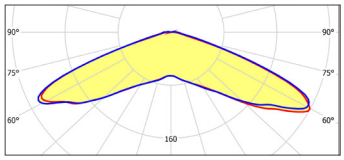
mod. SME



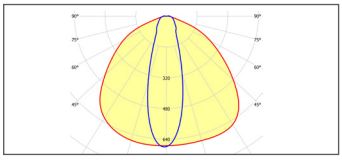
mod. SIA



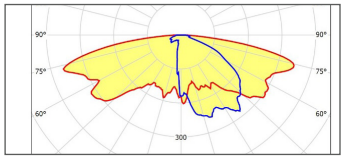
mod. TF



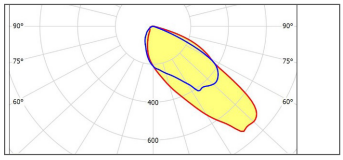
mod. ROTO ASM



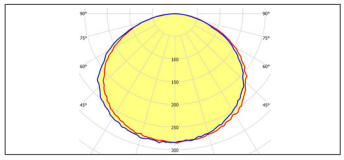
mod. AS



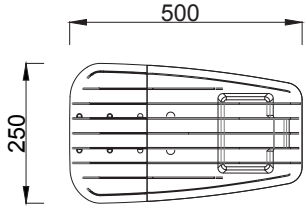
mod. LIOX

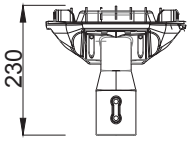


mod. PZ



mod. ROTO 120





MONTAGGIO A SBRACCIO

MONTAGGIO A TESTAPALO

CLASSIFICAZIONE ENERGETICA:

IPEA > 2,08

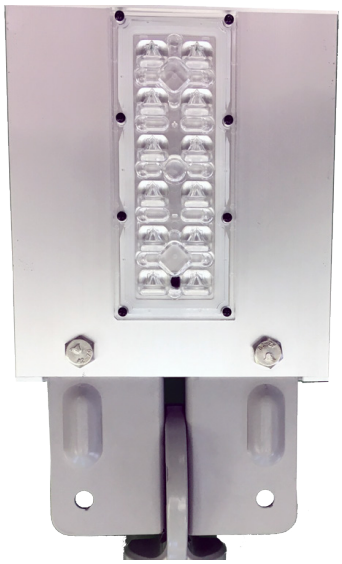
CLASSE: > A9+

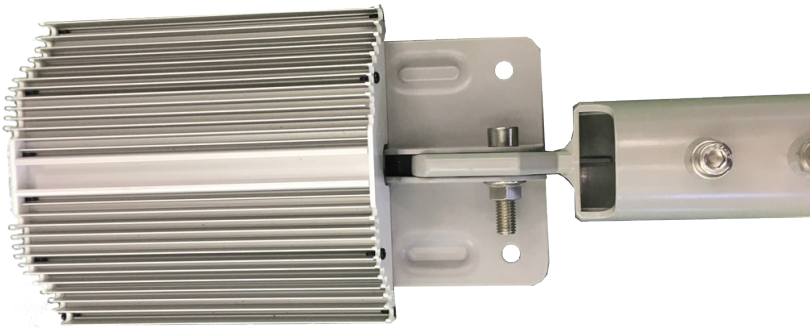
CATEGORIA DI INTENSITÀ LUMINOSA MINIMA: G4

INDIRA

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED





INDIRA

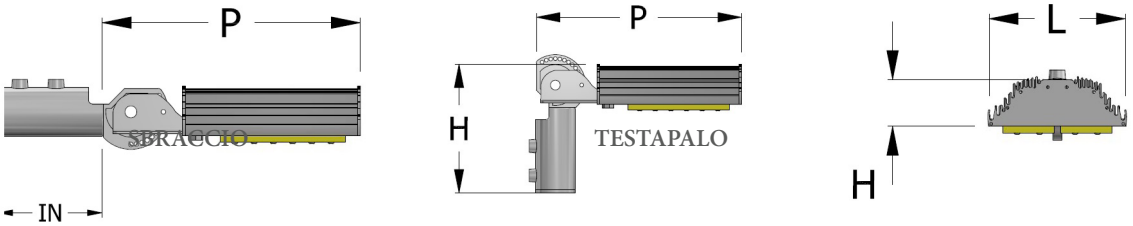
Le nuove armature stradali a Led serie *INDIRA* sono progettate e realizzate con particolare attenzione all'efficienza energetica, all'affidabilità senza compromessi ed alla distribuzione della luce perfetta. L' *INDIRA* utilizza un particolare gruppo ottico che permette di ottenere performance illuminotecniche tra le più elevate presenti sul mercato.

The new INDIRA series LED street lighting fixtures are designed and manufactured with particular attention to energy efficiency, uncompromising reliability and perfect light distribution. INDIRA uses a particular optical unit that let to obtain one of the highest lighting performance on the market

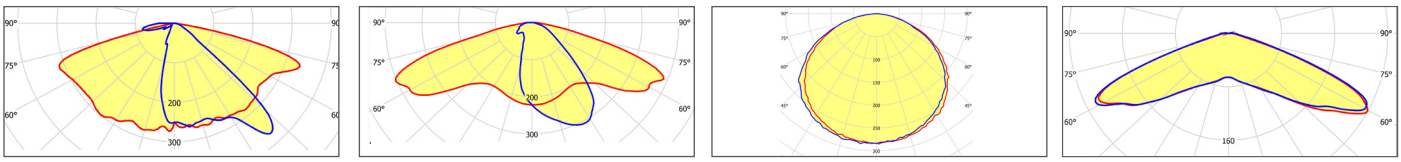
MODELLI DISPONIBILI- AVAILABLE MODELS

Modello	Potenza max. [W]	Flusso Sorgente [Lumen]	LED* nr.	Peso/sup.max kg/m^2	Dimensioni (P x L x H) [mm]
INDIRA 60	50	8638 lm	12	1.40kg/0,056	315 x 190 x 65
INDIRA 120	100	17277 lm	24	2.50kg/0,086	470 x 190 x 65
INDIRA 180	150	25914 lm	36	3.50kg/0,111	600 x 190 x 65
INDIRA 200	200	34552 lm	48	6.00kg/0,15	800 x 190 x 65
INDIRA 300	300	51828 lm	72	8,00kg/0,21	520 x 420 x 65

DIMENSIONI - DIMENSIONS



ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



mod. SME | mod. SIA | mod. ROTO | mod.ROTO ASM

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3,
Direttive: 2011/65/CE, 2014/35/CE, 2014/30/CE.

IP66 RoHS IK08

AXEL

MADE in ITALY

5 *ANNI DI GARANZIA^*
5 YEARS WARRANTY^

EuLux
Illuminazione a LED

AXEL

L'*AXEL* è il nuovo lampione fotovoltaico a led della Eulux dal design elegante ed innovativo. I nuovi *AXEL* sono prodotti completamente "Made in Italy" e sono caratterizzati da un'altissima efficienza energetica, bassa manutenzione e lunghissima durata.

In funzione della luminosità richiesta si può scegliere fra tre modelli: ***AXEL20,*** ***AXEL40*** e ***AXEL55***. I tre modelli sono progettati e dimensionati per ottenere un'autonomia di circa 5gg in assenza totale di luce. Inoltre sfruttando la tecnologia a led da 160lm/w la versione *AXEL20* eroga una luminosità superiore ad una MBF125W o ad una SAP70W.

The *AXEL* is the new Eulux photovoltaic led streetlamp with an elegant and innovative design . The *AXEL* products are completely "Made in Italy" and are characterized by a very high energy efficiency, low maintenance and long life. Depending on the required brightness you can choose between three models: ***Axel20*** ,***Axel40*** and ***Axel55***. The three models are designed and dimensioned to obtain a range of about 5 days in the absence of total light. Also taking advantage of the LED technology to 160lm / w version Axel20 delivers superior brightness to a MBF125W or a SAP70W.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Batteria* Battery*	Pannello fotovoltaico** Photovoltaic panel**
AXEL_ECO	15	2280lm	12	18Kg	AGM 22AH*	Modulo da 50WP 12V
AXEL20	20	3954lm	12	39kg	GEL 12V-50AH*	Modulo da 100WP 12V
AXEL40	40	79070m	24	68kg	n.2 GEL 12V-50AH*	Modulo da 300WP 24V
AXEL55	55	10359lm	24	68kg	n.2 GEL 12V-50AH*	Modulo da 300WP 24V

Norme di riferimento: EN 60598-1. EN 62471, EN 10819,
UNI 11248 - EN 13201;

Direttive: 2011/65/CE , 2004/108/CE;

Reference standards: EN 60598-1. EN 62471, EN 10819,
UNI 11248 - EN 13201;

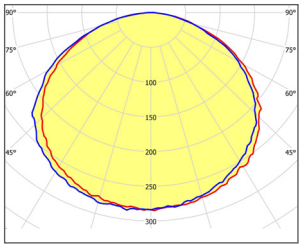
Directives 2011/65/CE , 2004/108/CE;

IP66 RoHS

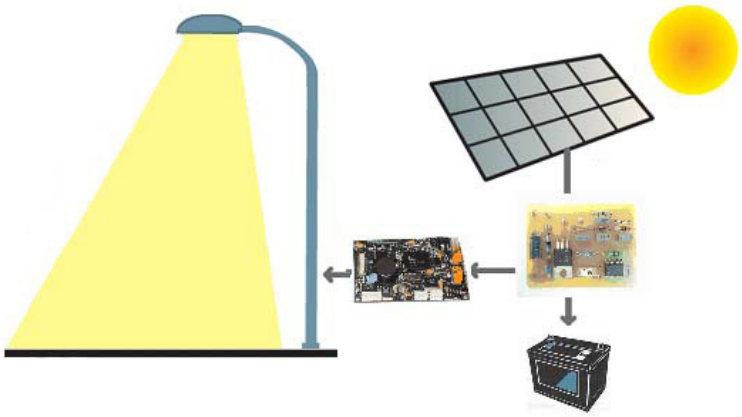
* Gli Ah possono variare di qualche unità. Vi peghiamo di verificare al momento dell'ordine.
** Il modello del pannello può essere variato senza preavviso in funzione della disponibilità del mercato.
^ Sono escluse la batteria e la centralina

Armatura stradale: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame; Injected Alu with low content of copper;
Struttura: Structure:	Realizzata in ferro zincato e rifinito con verniciatura a polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici; Realized in galvanized steel and finished with powder coating epossidriche UV resistant and weatherproof;
Temp. di colore: Color temperature:	5000K (a scelta: 3000, 4000K); 5000K (choice: 3000, 4000K);
Batterie: Battery:	Batterie Ermetiche GEL con caratteristiche da 10 a 15 anni di vita di progetto, lunga vita ciclica, alta capacità di scarica; Battery Hermetic GEL with characteristics from 10 to 15 years design life, long cycle life, high discharge capacity;
Montaggio: Mounting:	Testapalo per pali di diametro max 89 mm; Pole-top for poles with a diameter up to 89 mm;
Efficienza LED: Efficiency LED:	185-202lm/W 185-202lm/W
Palo: Pole:	Palo realizzato in acciaio zincato del diametro esterno minimo di 138 mm alla base e 89 mm nel punto più alto, spessore 4mm (fornito su richiesta). Pole made by galvanized steel with 138 mm minimun outside diameter and 89 mm at the highest point, 4mm thickness (supplied on request).
Braccio: Bracket:	Braccio in acciaio zincato lunghezza L=100 cm. Attacco palo per diametro interno 93 mm. Galvanized steel arm lenght L=100cm. Attachment to the pole hole inside diameter 93 mm.
Garanzia: Warranty:	Nella garanzia di 5 anni non sono comprese la batteria e la centralina per la quali vale la garanzia come per legge. 5-year warranty does not include the battery and the control unit for which the guarantee is valid as per law.

Photometric default

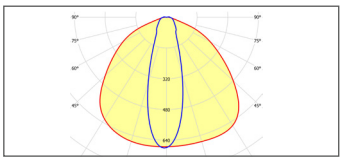


mod. ROTO

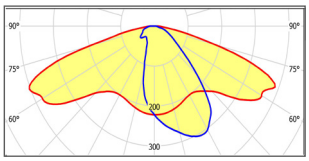


ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI

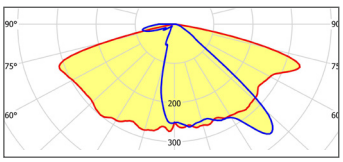
Some Photometric now available



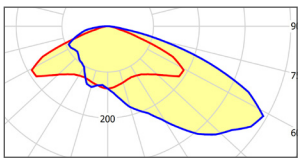
mod. AS



mod. ROTO 120



mod. SME

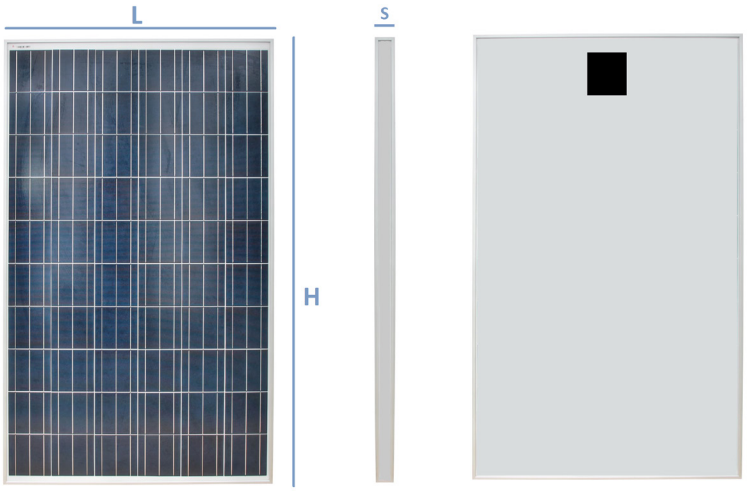


mod. TF

Specifiche Tecniche Regolatore di carica - Specifications charge controller

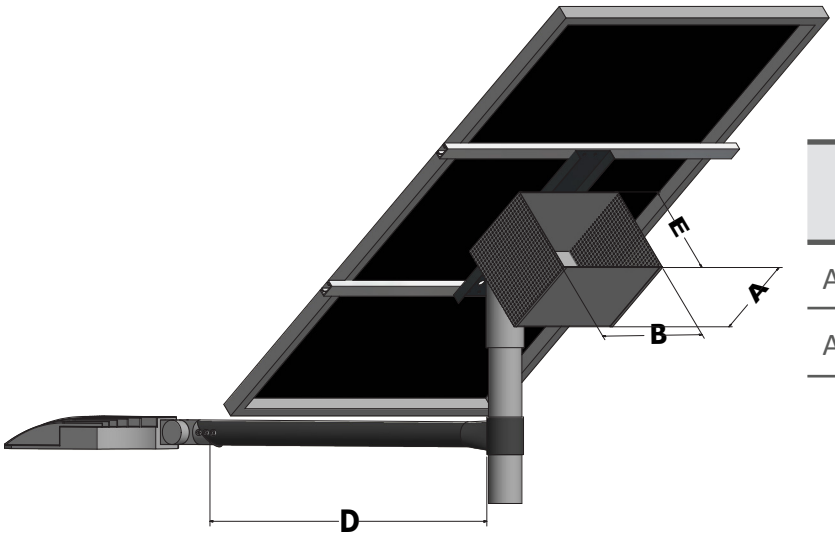
Tensione di Funzionamento - Volt	12V	24V
Corrente Max Input - Input Current	5/10 A	5/10 A
Corrente di carico - Load current	5/10 A	5/10 A
Disconnessione carico - Load disconnect	11,1 V	22,2 V
Riconnessione Carico - Riconnection load	12,6 V	25,2 V
Temperatura - Temperature	-35° +55°	-35° + 55°
Terminali (sez. cavo) - Terminals	6mm^2	6mm^2

Dimensioni Moduli Fotovoltaici - Photovoltaic Modules Dimensions



Pannello fot. Phot. panel	(LxHxS mm) Dimensions
100WP	543x1072x35
280-300WP	992x1650x38

Dimensioni struttura e cassonetto - Structure and box size



Model	A (mm)	B (mm)	C diam. esterno	D (mm)	E (mm)
AXEL20	246	370	102	980	263
AXEL40/55	246	370	102	980	263

AXEL_EVOLITIO

MADE in ITALY

5 *ANNI DI GARANZIA^*
5 YEARS WARRANTY^

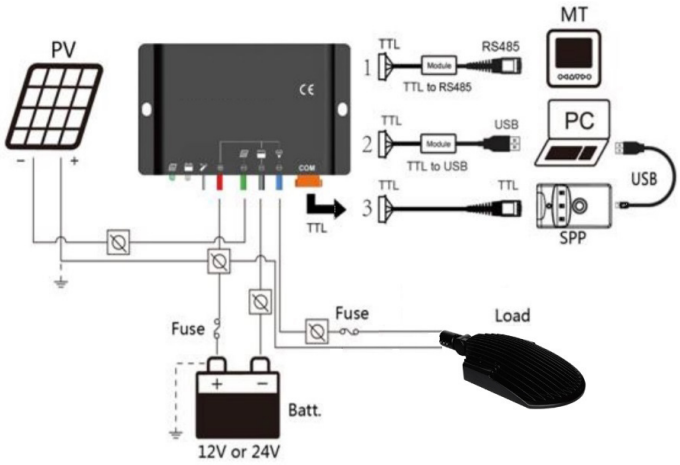
EuLux
Illuminazione a LED

AXEL_EVOLITIO

L'*AXEL_EVOLITIO* è il top gamma dei lampioni fotovoltaici a led della Eulux. L'*EVOLITIO,* con tecnologia tra le più avanzate e con sistema programmabile bluetooth permette di ottenere delle prestazioni mai raggiunte sul mercato e permette una perfetta iterattività con il prodotto. L'*EVOLITIO* nella versione da 90watt è l'unico lampione fotovoltaico presente sul mercato che riesce a sostituire una lampada SAP da 250watt.

The AXEL_EVOLITIO is the top range of Eulux photovoltaic led street lights lamps . The EVOLITHIUM, with the most advanced technology and with a programmable bluetooth system, let to obtain performances never reached on the market and let a perfect interaction with the product. The EVOLITIO in the 90watt version is the only photovoltaic lamp on the market that can replace a 250watt SAP lamp.

Modello Item	W W	Int. lumin. Lumen	nr. LED*	Peso** Weight**	Batteria* Battery*	Pannello fotovolt.** Photovoltaic panel**
AXEL_EVOLITIO45	45	8926lm	24	38kg	Litio 30Ah-12.8V	Modulo 100WP 12V
AXEL_EVOLITIO90	90	17496lm	36	58kg	Litio 60Ah-12.8V	Modulo 300WP 24V



Specifiche Tecniche Regolatore di carica

Tecnologia avanzata di monitoraggio del punto di massima potenza (MPPT), con efficienza di tracciamento non inferiore al 99,5%

Efficienza di conversione massima del 98%

Funzione di protezione a bassa temperatura della batteria al litio

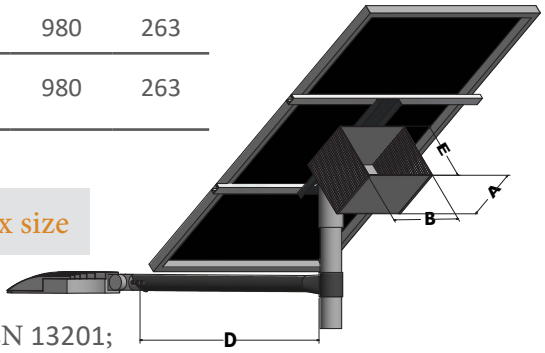
Advanced Maximum Power Point Monitoring (MPPT) technology, with tracking efficiency of not less than 99.5%

Maximum conversion efficiency of 98%

Low temperature protection function of the lithium battery.

Pannello fot. Phot. panel	(LxHxS mm) Dimensions
100WP	543x1072x35
280-300WP	992x1650x38

Model	A (mm)	B (mm)	C diam. ex	D (mm)	E (mm)
AXEL45	246	370	102	980	263
AXEL90	246	370	102	980	263



Dimensioni struttura e cassonetto - Structure and box size

Norme di riferimento: EN 60598-1. EN 62471, EN 10819, UNI 11248 - EN 13201;

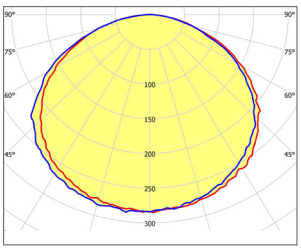
Direttive: 2011/65/CE , 2004/108/CE;

Reference standards: EN 60598-1. EN 62471, EN 10819, UNI 11248 - EN 13201;

Directives: 2011/65/CE , 2004/108/CE;

IP66 RoHS

PHOTOMETRIC DEFAULT



mod. ROTO

* Gli Ah possono variare di qualche unità. Vi peghiamo di verificare al momento dell'ordine.

** Il modello del pannello può essere variato senza preavviso in funzione della disponibilità del mercato.

^ Sono escluse la batteria e la centralina

TRIXEL

MADE in ITALY

5 *ANNI DI GARANZIA^*
5 YEARS WARRANTY^

EuLux
Illuminazione a LED

TRIXEL

Il *TRIXEL* è una variante dell'*AXEL* caratterizzato da un elevato valore estetico. I lampioni fotovoltaici *TRIXEL* della Eulux sono prodotti completamente "Made in Italy"; coniugano un design unico ed innovativo con materiali di altissima qualità e prestazioni ad altissima efficienza energetica. In funzione della luminosità richiesta si può scegliere tra due differenti modelli: *TRIXEL_**20*** e *TRIXEL_**40***.
Tutti i modelli sono progettati e dimensionati per ottenere un autonomia di circa 6gg in assenza totale di luce.

The *TRIXEL* is a AXLE'S variant characterized by a greater energy efficiency. The *TRIXEL* is recommended for applications where the solar radiation is not continuous and optimal. The *TRIXEL* is product completely "***Made in Italy***" that combine an unique and innovative design with the highest quality materials and performance with high energy efficiency. Depending on the required brightness you can choose between two different models: *TRIXEL_**20*** and *TRIXEL_40*.
All models are designed and dimensioned to obtain a range of about 6 days in the absence of total light.

Modello Item	W W	Int. lum. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Batteria* Battery*	Pannello fotovoltaico** Photovoltaic panel**
*TRIXEL_**40***	40	6640lm	24	69kg	n.2 GEL 12V-50AH*	n.2 Moduli da 100WP 12V

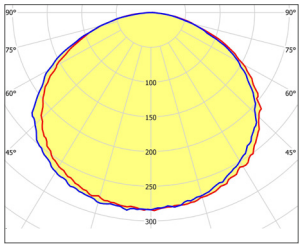
Norme di riferimento: EN 60598-1. EN 62471, EN 10819, UNI 11248 - EN 13201;
Direttive: 2011/65/CE , 2004/108/CE;
Reference standards: EN 60598-1. EN 62471, EN 10819, UNI 11248 - EN 13201;
Directives: 2011/65/CE , 2004/108/CE;

IP66 RoHS

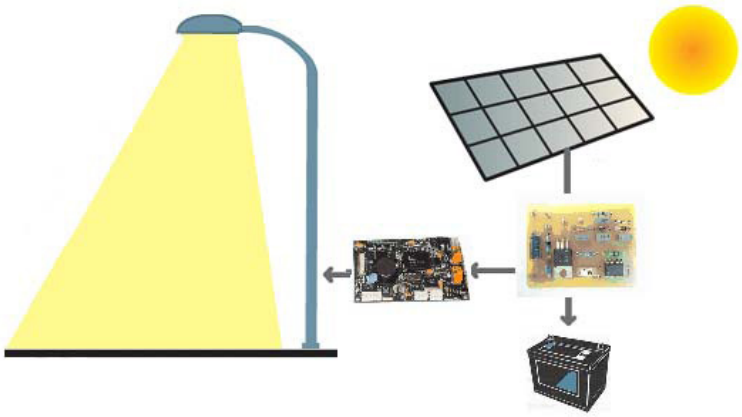
* Gli AH possono variare di qualche unità. Vi peghiamo di verificare al momento dell'ordine.
** Il modello del pannello può essere variato senza preavviso in funzione della disponibilità del mercato.
^ Sono escluse la batteria e la centralina

Armatura stradale: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame; Injected Alu with low content of copper;
Struttura: Structure:	Realizzata in ferro zincato e rifinito con verniciatura a polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici; Realized in galvanized steel and finished with powder coating epossidriche UV resistant and weatherproof;
Temp. di colore: Color temperature:	5000K (a scelta: 3000, 4000K); 5000K (choice: 3000, 4000K);
Batterie: Battery:	Batterie Ermetiche GEL con caratteristiche da 10 a 15 anni di vita di progetto, lunga vita ciclica, alta capacità di scarica; GEL Hermetic Battery with characteristics from 10 to 15 years design life, long cycle life, high discharge capacity;
Montaggio: Mounting:	Testapalo per pali di diametro max 89 mm; Pole-top for up 89mm diameter poles;
Efficienza LED: Efficiency LED:	185-202lm/W 185-202lm/W
Palo: Pole:	Palo realizzato in acciaio zincato del diametro esterno minimo di 138 mm alla base e 89 mm nel punto più alto, spessore 4mm (fornito su richiesta). Pole is made by galvanized steel with a minimum outside diameter base of 138 mm and 89 mm at the highest point, 4mm thickness (supplied on request).
Braccio: Bracket:	Braccio in acciaio zincato lunghezza L=100 cm. Attacco palo per diametro interno 93 mm. Galvanized steel arm lenght L=100cm. Attachment to the pole hole inside diameter 93 mm.
Garanzia: Warranty:	Nella garanzia di 5 anni non sono comprese la batteria e la centralina per la quali vale la garanzia come per legge. 5-year warranty does not include the battery and the control unit for which the guarantee is valid as per law.

PHOTOMETRIC DEFAULT

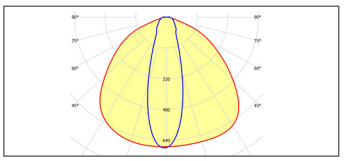


mod. ROTO

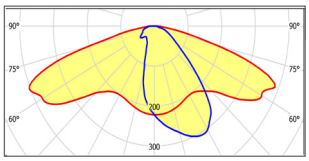


ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI

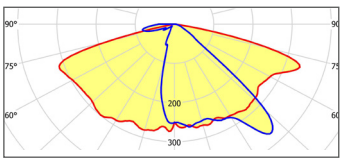
Some Photometric now available



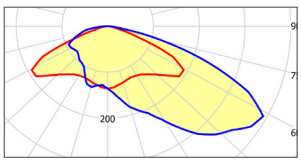
mod. AS



mod. ROTO 120



mod. SME

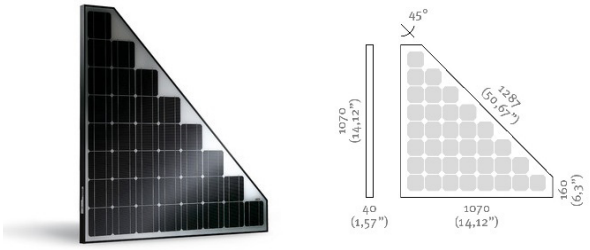


mod. TF

Specifiche Tecniche Regolatore di carica - Charge controller Specifications

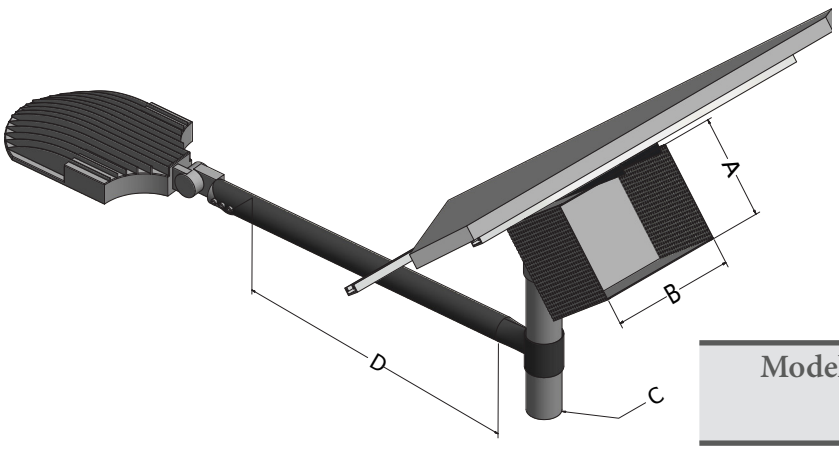
Tensione di Funzionamento - Volt	12V	24V
Corrente Max Input - Input Current	5/10 A	5/10 A
Corrente di carico - Load current	5/10 A	5/10 A
Disconnessione carico - Load disconnect	11,1 V	22,2 V
Riconnessione Carico - Riconnection load	12,6 V	25,2 V
Temperatura - Temperature	-35° +55°	-35° + 55°
Terminali (sez. cavo) - Terminals	4mm^2	4mm^2

Dimensioni Moduli Fotovoltaici -Photovoltaic Modules Dimensions



Pannello fot. Phot. panel	(LxHxS mm) Dimensions
100WP	VEDI A LATO

Dimensioni struttura e cassonetto - Structure and box size



Model	A (mm)	B (mm)	C diam. esterno	D (mm)	E (mm)
TRIXEL**20/40**	260	365	100	790	205

KIOMA

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

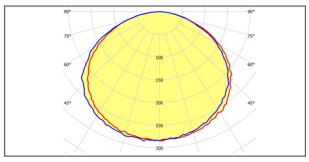
KIOMA

KIOMA è un elemento da arredo urbano di altissima qualità che ha un design unico nel suo genere, capace di arredare interi spazi pubblici e/o privati con uno stile armonioso e delicato. Curve sinuose e morbide che al contempo trasmettono una forte presenza scenica. Materie prime nobili trasformate ad arte da macchine e successivamente rifinite a mano da personale altamente specializzato che trasmette vitalità ed univocità al prodotto finito.

KIOMA is a very high quality urban furniture element that has a unique design of its kind, capable of furnishing entire public or private spaces with a harmonious and delicate style. Sinuous and soft curves that at the same time transmit a strong stage presence. First nobles artfully transformed by machines and subsequently finished in one hand by highly specialized personnel, who will transmit life and uniqueness to the finished product.

Modello Item	W W	Int. lum. Lumen	nr. LED* nr. LED*	N. di bracci N. Bra
KIOMA**20**	20	3860lm	3	3
KIOMA**40**	40	7720lm	6	6
KIOMA**60**	60	11340lm	9	9

FOTOMETRICA
Photometric



mod. ROTO

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

SCUDO

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

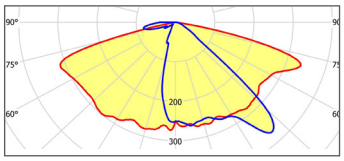
SCUDO

Lo *SCUDO* è una nuova armatura per arredo urbano con un design elegante e moderno, dalla linea minimale che si integra in ogni tipologia di contesto, dai centri storici alle varie aree urbane. Lo *SCUDO* si pone come un'eccellenza assoluta nell'arredo urbano sia per le performance illuminotecniche, sia per le caratteristiche strutturali.
Disponibile in due configurazioni differenti nelle forme (*SCUDO_SOS e SCUDO_TES).*

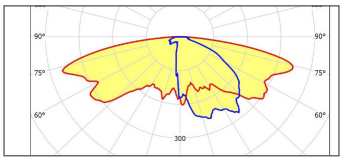
The *SCUDO* is a new armor for street furniture with an elegant and a modern design, the minimalist design that integrates in any type of environment, historic centers, the various urban areas. The SCUDO stands as an absolute excellence in urban design for both lighting performance and for its structural characteristics.
Available in two different configurations in the shapes (*SCUDO* _SOS and SCUDO_TES).

Modello Item	W W	Int. lum. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Può sostituire Can replace
SCUDO**20**	20	4112lm	12	6,00kg	SAP70, JM70 e MBF80
SCUDO**30**	30	5832lm	12	6,00kg	SAP100, JM100 e MBF 125
SCUDO**40**	40	8224lm	24	6,00kg	JM150 e MBF250
SCUDO**60**	60	11664lm	24	6,30kg	SAP150 e JM250
SCUDO**90**	75	14910lm	36	8,50kg	SAP250 e JM400

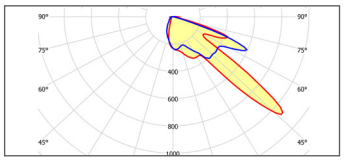
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



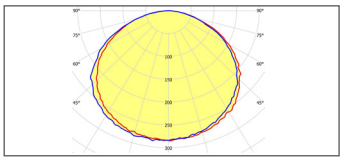
mod. SME



mod. LIOX



mod. PZ



mod. ROTO

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering
Alimentazione e CLASSE: Input power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66, I o II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66, I or II+T;
Temperatura di colore: Color temperature:	5000K (a scelta: 4000, 3000K) 5000K (choice: 4000, 3000K)
Efficienza LED: Efficiency LED:	185-202lm/W 185-202lm/W
Montaggio SCUDO-Sos: Mounting SCUDO-Sos:	A sospensione su funi di diametro max 8mm. Hanging on ropes of 8mm maximum diameter.
Montaggio SCUDO-Tes: Mounting SCUDO-Tes:	A testapalo con bracci in alluminio a design d'arredo, per pali di diametro 60mm. A pole-top with aluminum arms in furniture design, for poles 60 mm diameter poles.
Gruppo ottico: Optics:	Quattro modelli disponibili. Conformi a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di inquinamento luminoso. Four models aviable, adpted for street use.
Vetro: Glass:	Piano temperato trasparente spessore 5mm. resistente agli urti ed agli shock termici. Trasparent tempered glass , 5mm thickness. Resistant to impact and thermal shock.
Apertura: Opening:	Dall'alto con chiusura rapida con sistema anticaduta. From the top with quick closure with fall arrest system.
Manutenzione: Maintenance:	Operazioni di manutenzione in totale sicurezza dell'operatore grazie al sezionatore automatico di linea all'apertura dell'apparecchio. Maintenance operations in operator safety thanks to automatic disconnection of the opening line of the device.
Guarnizioni: Silicone:	Al silicone, perimetrali al vano ottico per garantire l'ottima tenuta stagna. Silicone around the optical to ensure the optimal watertight.
Viteria e minuterie: Screws and small parts:	Esterne in acciaio inossidabile, interne in ferro zincato. Stainless steel external, internal galvanized iron.

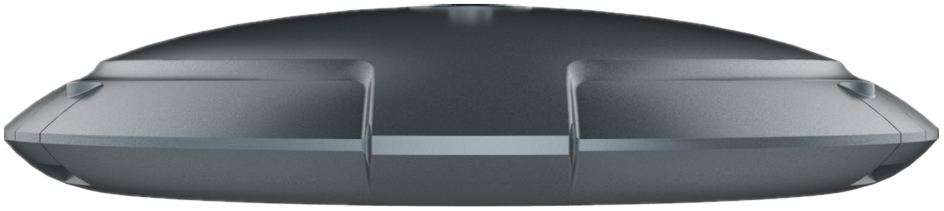
Colori disponibili a struttura - Ral available

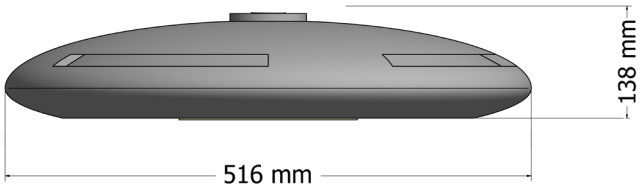
RAL 9005	RAL 9006
nero opaco black	grigio chiaro grey

SCUDO - SOS

A sospensione su funi diametro max 8mm.
Attacco a fune con regolazione della rotazione ed inclinazione dell'armatura per ottimizzare il fascio luminoso sull'asse stradale.

A suspension on max 8mm diameter wide ropes .
Attack wire rope with adjustable rotation and inclination of armor to optimize the beam axis road.





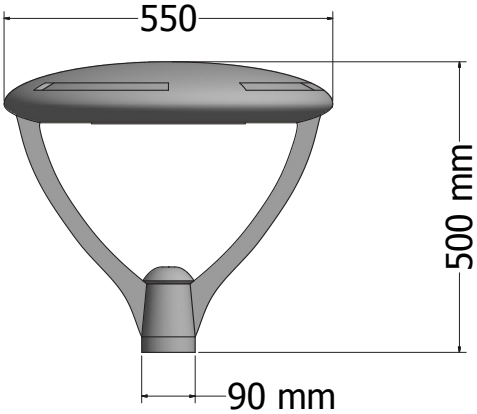
Attacco a fune con regolazione della rotazione ed inclinazione dell'armatura per ottimizzare il fascio luminoso sull'asse stradale.

Cable attachment with adjustment of the rotation and inclination of the casing to optimise the beam of light along the road.

SCUDO - TES

Armatura da arredo urbano a testa palo con bracci in alluminio per pali di diametro 60mm.

Street furniture with mounting pole head with aluminum arms for poles diameters of 60mm.



AURA

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

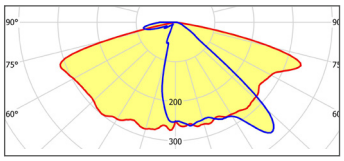
AURA

Le *AURA* sono armature con un design elegante e prestigioso per un arredo urbano di eccellenza. Con forme innovative ed armoniose, si inseriscono elegantemente in scenari urbani, in centri storici e aree pedonali.
Il modello è disponibile in diverse configurazioni per soppreirire a tutte le possibli esigenze del cliente.

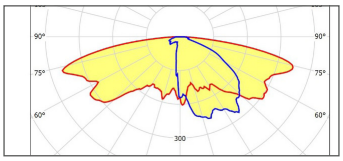
AURA are street lighting lamps with an elegant and prestigious design for an urban design of excellence. With innovative and harmonious forms, elegantly insert itself both in urban scenarios , in town centers and or pedestrian areas. Available in different configurations to meet all customer potential needs.

Modello Item	W W	Int. lum. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Può sostituire Can replace
AURA**20**	20	4112lm	12	8,30kg	SAP70, JM70 e MBF80
AURA**30**	30	5832lm	12	8,30kg	SAP100, JM100 e MBF 125
AURA**40**	40	8224lm	24	9,20kg	JM150 e MBF250
AURA**60**	60	11664lm	24	9,30kg	SAP150 e JM250
AURA**90**	75	14910lm	36	9,30kg	SAP250 e JM400

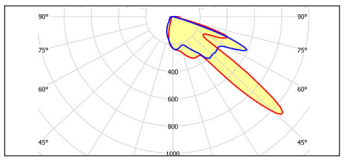
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



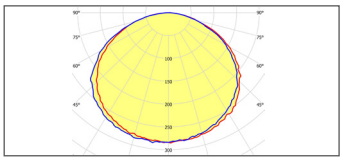
mod. SME



mod. LIOX



mod. PZ



mod. ROTO

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering
Alimentazione e CLASSE: Input power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66, I o II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66, I or II+T;
Temperatura di colore: Color temperature:	5000K (a scelta: 4000, 3000K) 5000K (choice: 4000, 3000K)
Efficienza LED: Efficiency LED:	185-202lm/W 185-202lm/W
Montaggio AURA-Line: Mounting AURA- Line:	A sbraccio o testapalo con braccetto regolabile in tutte le direzioni, per pali o bracci di diametro 60mm. Bracket or pole top with adjustable arm in all directions, for poles or arms of 60mm diameter.
Montaggio AURA-Tes: Mounting AURA-Tes:	A testapalo con bracci in alluminio a design d'arredo, per pali di diametro 60mm. A pole-top with aluminum arms in furniture design, for poles with a diameter of 60mm.
Gruppo ottico: Optics:	Quattro modelli disponibili. Conformi a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di inquinamento luminoso. Four models aviable, adpted for street use.
Vetro: Glass:	Piano temperato trasparente spessore 5mm. resistente agli urti ed agli shock termici. Trasparent tempered glass thickness 5mm. Resistant to impact and thermal shock.
Apertura: Opening:	Dal basso con vite di chiusura in acciaio inox con sistema anticaduta. From the bottom with screw stainless steel locking system with fall.
Manutenzione: Maintenance:	Operazioni di manutenzione in totale sicurezza dell'operatore grazie al sezionatore automatico di linea all'apertura dell'apparecchio. Maintenance operations in operator safety thanks to automatic disconnection of the opening line of the device.
Guarnizioni: Silicone:	Al silicone, perimetrali al vano ottico per garantire l'ottima tenuta stagna. Silicone around the optical to ensure the optimal watertight.
Viteria e minuterie: Screws and small parts:	Esterne in acciaio inossidabile, interne in ferro zincato. Stainless steel external, internal galvanized iron.

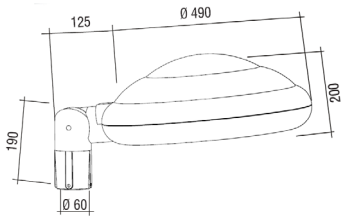
AURA - Line

Utilizza i led più perfomanti presenti sul mercato (la versione da 30watt sostituisce una SAP100Watt) ed è tra i prodotti ad avere il maggiore rapporto interdistanza altezza -palo.

Use the LED more perfoming on the market (the version that replaces a 30watt SAP100Watt) and is among the products have the greatest height ratio of spacing -palo.

Installabile a braccio o testapalo con regolazione dell'inclinazione.

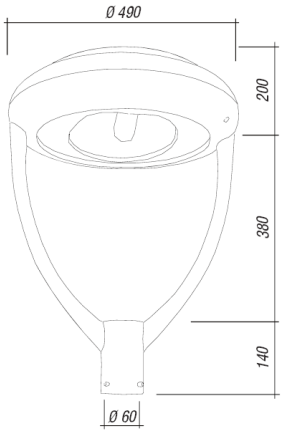
Mounting on post head or on arm with inclination adjustable.



AURA - Tes

Armatura da arredo urbano a testa palo con bracci in alluminio per pali di diametro 60mm.

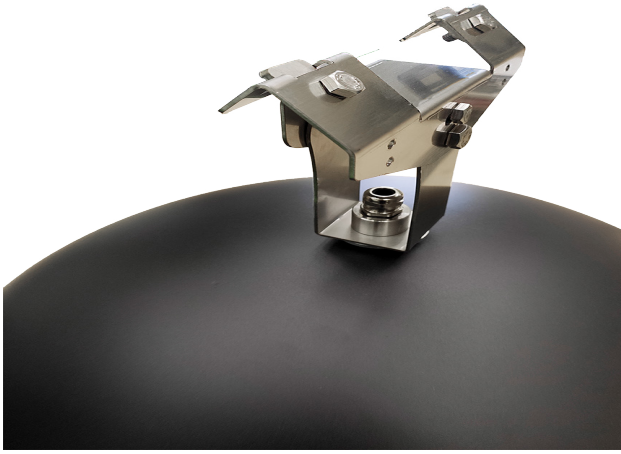
Street furniture with mounting pole head with aluminum arms for poles diameters of 60mm.



THESLA

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED



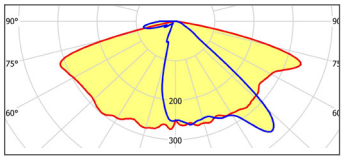
THESLA

Dalle forme innovative e armoniose, si inserisce elegantemente con due diverse configurazioni in scenari urbani o aree pedonali. Con i *THESLA* l''illuminazione diventa un elemento fondamentale per dar vita alle architetture. La luce crea percorsi differenziati, valorizza le forme e trasforma la città in un ambiente più sicuro e gradevole.

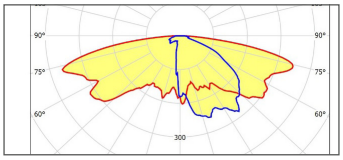
Innovative and harmonious forms, elegantly places with two different configurations in urban settings or pedestrian areas. With *THESLA* the lighting becomes fundamental to give life to the architecture. Light creates differentiated routes, enhances the forms and transforms the city in a safer and more enjoyable.

Modello Item	W W	Int. lum. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Può sostituire Can replace
THESLA**20**	20	4112lm	12	8,30kg	SAP70, JM70 e MBF80
THESLA**30**	30	5832lm	12	8,30kg	SAP100, JM100 e MBF 125
THESLA**40**	40	8224lm	24	8,40kg	JM150 e MBF250
THESLA**60**	60	11664lm	24	8,90kg	SAP150 e JM250
THESLA**90**	75	14910lm	36	9,30kg	SAP250 e JM400

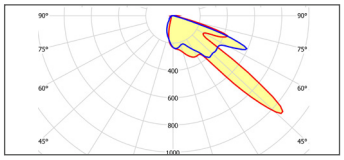
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



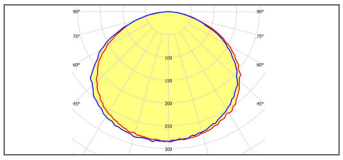
mod. SME



mod. LIOX



mod. PZ



mod. ROTO

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

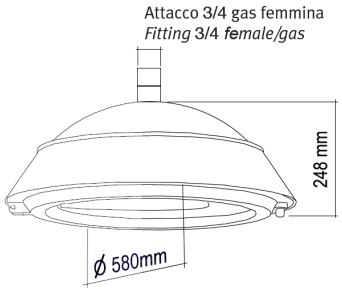
** +/- 5%.

Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering
Alimentazione e CLASSE: Input power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66, I o II+T; ; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66, I or II+T;
Temperatura di colore: Color temperature:	5000K (a scelta: 4000, 3000K) 5000K (choice: 4000, 3000K)
Efficienza LED: Efficiency LED:	185-202lm/W 185-202lm/W
Montaggio THESLA-Bar: Mounting THESLA-Bar:	A sospensione per bracci da Ø 48 a Ø 60mm, a richiesta per raccordi con passo 3/4 gas/maschio. A suspension arms from Ø 48 to Ø 60mm, optional for fittings with step 3/4 gas / male.
Montaggio THESLA-Sos: Mounting THESLA-Sos:	A sospensione su funi di diametro max 8mm. Hanging on maximum 8mm diameter ropes .
Montaggio THESLA-Tes: Mounting THESLA-Tes:	A testapalo con bracci in alluminio a design d'arredo, per pali di diametro 60mm. A pole-top with aluminum arms in furniture design, for poles with a diameter of 60mm.
Gruppo ottico: Optics:	Quattro modelli disponibili. Conformi a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di inquinamento luminoso. Four models aviable, adpted for street use.
Vetro: Glass:	Piano temperato trasparente spessore 5mm. resistente agli urti ed agli shock termici. Trasparent tempered glass thickness 5mm. Resistant to impact and thermal shock.
Apertura: Opening:	Dal basso con vite di chiusura in acciaio inox con sistema anticaduta. From the bottom with screw stainless steel locking system with fall.
Manutenzione: Maintenance:	Operazioni di manutenzione in totale sicurezza dell'operatore grazie al sezionatore automatico di linea all'apertura dell'apparecchio. Maintenance operations in operator safety thanks to automatic disconnection of the opening line of the device.
Guarnizioni: Silicone:	Al silicone, perimetrali al vano ottico per garantire l'ottima tenuta stagna. Silicone around the optical to ensure the optimal watertight.
Viteria e minuterie: Screws and small parts:	Esterne in acciaio inossidabile, interne in ferro zincato. Stainless steel external, internal galvanized iron.

THESLA - Bar

A sospensione per bracci da ø48 a ø 60mm.
A richiesta attacco 3/4 gas maschio. Su richiesta si forniscono anche Bracci e pali da arredo.

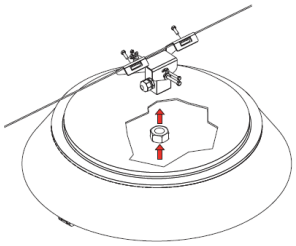
Hanging for arms da ø48 a ø 60mm. On request 3/4 gas male fitting. On request we also provide arms and poles in foniture.



THESLA - Sos

A sospensione su funi diametro max 8mm. Attacco a fune con regolazione della rotazione ed inclinazione della armatura per ottomizzare il fascio luminoso sull'asse stradale.

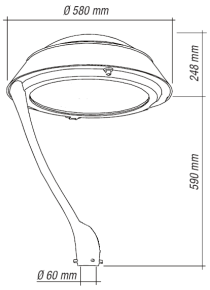
A suspension on wire ropes 8mm diameter max. Attack wire rope with adjustable rotation and inclination of armor to optimize the beam axis road.



THESLA - Tes

Armatura da arredo urbano a testa palo con bracci in alluminio per pali di diametro 60mm.

Street furniture with mounting pole head with aluminum arms for poles diameters of 60mm.



PARK

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

PARK

PARK è l'opportunità di rinnovare l'illuminazione urbana con nuove tecnologie, per avere una migliore qualità di luce, risparmiando energia, ma conciliando il desiderio di non perdere il fascino senza tempo dei vecchi lampioni, che ritroviamo nelle immagini storiche di ogni luogo, nei ricordi personali e che fanno parte del volto stesso di una città.

PARK is an opportunity to renew urban lighting with new technologies, to have a better quality of light, saving energy, but reconciling the desire not to lose the timeless charm of the old street lamps, which we find in the historical images of each place, in personal memories and that are part of the face of a city.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Può sostituire Can replace
PARK20	20	4112lm	12	5,40kg	SAP70, JM70 e MBF80
PARK30	30	5832lm	12	5,80kg	SAP100, JM100 e MBF 125
PARK40	40	8224lm	24	5,80kg	JM150 e MBF250
PARK60	60	11664lm	24	7,70kg	SAP150 e JM250
PARK90	75	14910lm	36	7,70kg	SAP250 e JM400

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

** +/- 5%.

GONNELLA

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

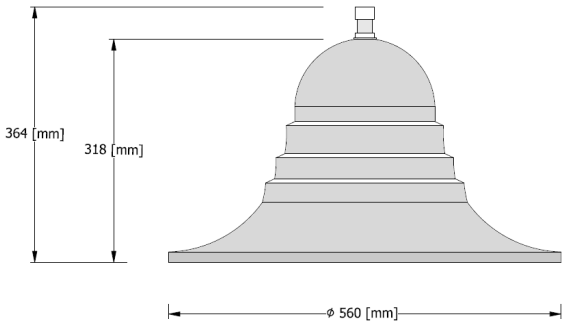
GONNELLA

La GONNELLA è l'opportunità di rinnovare l'illuminazione urbana con nuove tecnologie, per avere una migliore qualità di luce, risparmiando energia, ma conciliando il desiderio di non perdere il fascino senza tempo dei vecchi lampioni, che ritroviamo nelle immagini storiche di ogni luogo, nei ricordi personali e che fanno parte del volto stesso di una città.

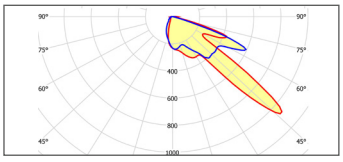
The GONNELLA is the opportunity to renew urban lighting with new technologies, to have a better quality of light, energy saving , but reconciling the desire not to lose the timeless charm of the old street lamps, which we find in the historical images of every place , in personal memories that are part of the very face of a city.

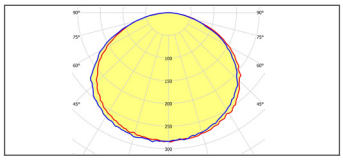
Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Può sostituire Can replace
GONNELLA20	20	4112lm	12	5,40kg	SAP70, JM70 e MBF80
GONNELLA30	30	5832lm	12	5,80kg	SAP100, JM100 e MBF 125
GONNELLA40	40	8224lm	24	5,80kg	JM150 e MBF250
GONNELLA60	60	11664lm	24	7,70kg	SAP150 e JM250
GONNELLA90	75	14910lm	36	7,70kg	SAP250 e JM400

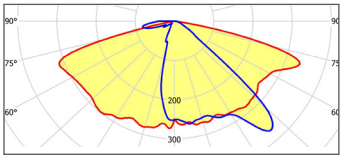
DIMENSIONI
DIMENSIONS

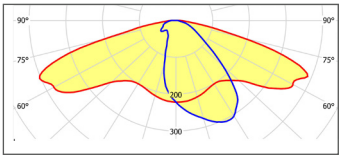


ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available


mod. PZ


mod. R0TO


mod. SME


mod. LIOX

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

** +/- 5%.

CHAPPA

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

CHAPPA

Il modello CHAPPA ha linee pulite e semplici ed è davvero versatile; progettato per integrare in qualsiasi contesto dallo stile architettonico più vario. Con la CHAPPA la Eulux completa la gamma di prodotti dedicati all'arredo urbano. Prodotta completamente in italia si distingue per la sua versatilità nei campi di applicazione avente come carattere distintivo un altezza di prodotto estremamente ridotto.

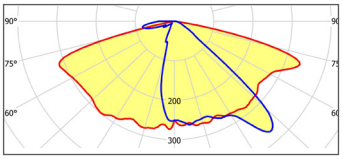
The CHAPPA model has clean and simple lines and is really versatile; designed to integrate the most varied architectural style into any context. With the CHAPPA the Eulux completes the range of products dedicated to street furniture. Completely produced in Italy, it is distinguished by its versatility in the fields of application with an extremely reduced product height as its distinctive features.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Può sostituire Can replace
CHAPPA20	20	4112lm	12	5,40kg	SAP70, JM70 e MBF80
CHAPPA30	30	5832lm	12	5,80kg	SAP100, JM100 e MBF 125
CHAPPA40	40	8224lm	24	5,80kg	JM150 e MBF250
CHAPPA60	60	11664lm	24	7,70kg	SAP150 e JM250
CHAPPA90	75	14910lm	36	7,70kg	SAP250 e JM400

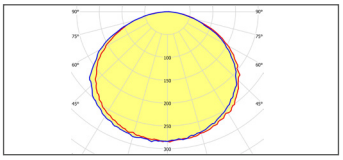
Colori disponibili a struttura - Ral available

RAL 9005	RAL 7016	RAL 9006
nero opaco black	grigio antracite grey antharacite	grigio chiaro grey

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



mod. SME



mod. ROTO

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

** +/- 5%.

LIGRA

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

LIGRA

Le ***LIGRA*** *(modello 800)* è una lanterna a led per l'arredo urbano studiata per avere alte prestazioni, integrando un sistema ottico di tipo stradale a microlenti di alta qualità per eliminare la dispersione di luce verso l'alto, causa principale dell'inquinamento luminoso. La lanterna ***LIGRA*** *(modello 800)* regala all'ambiente un'atmosfera unica e classica, quasi romantica, che fa di questo prodotto vere e proprie installazioni artistiche. Di colore grigio scuro e di elegante design in alluminio pressofuso, conforme alle normative vigenti, è ideale per altezze da 4 a 6mt.

The Lantern Ligra (800' s model) is a new LED lantern serie for street furniture. Designed to have high performances by integrating an optical system of road type microlens of high quality in order to eliminate the dispersion of light upwards, the main cause of light pollution. The lantern Ligra (800's model) gives to the Environment an unique and classic , almost romantic atmosphere, which makes this product a veritable art installation, Dark grey in color and elegant design in die-cast aluminum, comply with current regulations, it is ideal for heights of 4 to 6 meters.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Può sostituire Can replace
LIGRA20	20	4112lm	12	8,80kg	SAP70, JM70 e MBF80
LIGRA30	30	5832lm	12	9,30kg	SAP100, JM100 e MBF 125
LIGRA40	40	8224lm	24	9,30kg	JM150 e MBF250
LIGRA60	60	11664lm	24	10,00kg	SAP150 e JM250
LIGRA90	75	14910lm	36	10,30kg	SAP250 e JM400

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

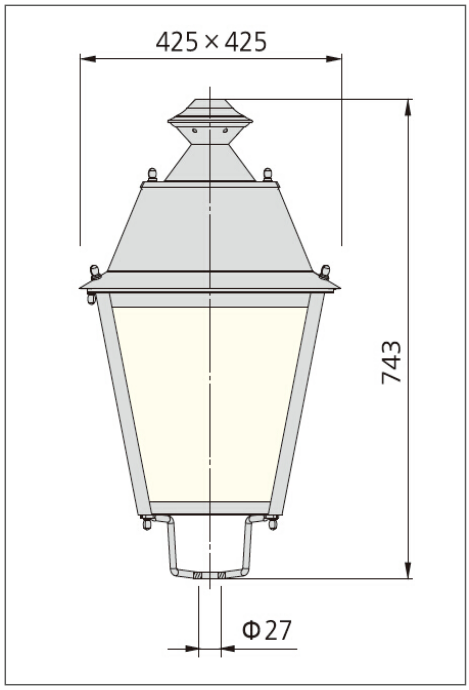
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

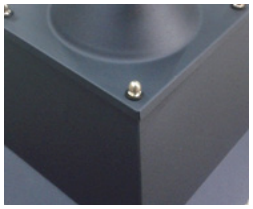
* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

** +/- 5%.

Struttura: Body:	Realizzata in alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Alimentazione: Input power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66;
Temperatura di colore: Color temperature:	3000K (a scelta: 4000, 5000K) 3000K (choice: 4000, 5000K)
Classe e peso: Class and weight:	I e II+T, 6,5 Kg I e II+T, 6,5 Kg
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering
Montaggio: Mounting:	A testapalo oppure a sospensione. On pole-top or suspension.
Gruppo ottico: Optics:	Ottica a scelta asimmetrica oppure rotosimmetrica. Conforme a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di inquinamento luminoso. Asymmetrical or rotosymmetrical, adpted for street use.
Efficienza LED: Efficiency LED:	185-202lm/W 185-202lm/W
Vetro: Glass:	A scelta senza vetro oppure con Plexiglass trasparente spessore 3mm resistente agli urti ed agli shock termici. At choice without glass or transparent Plexiglas with 3mm thickness resistant to impact and thermal shocks.

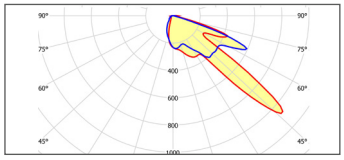


Colore struttura - Colors

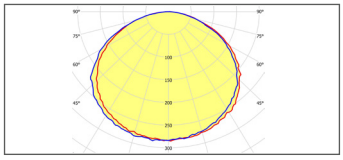


Nero- Black

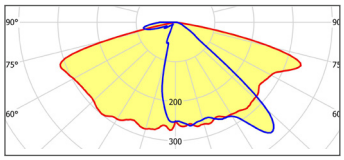
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



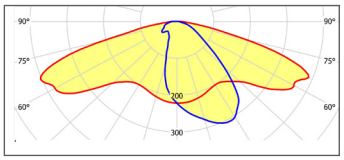
mod. PZ



mod. R0TO



mod. SME



mod. LIOX

LIGRA_Optimus

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

LIGRA_Optimus

Le *LIGRA_Optimus* è la nuova serie di lanterna a led per l'arredo urbano studiata per avere alte prestazioni.
La lanterna *LIGRA*_Optimus regala all'ambiente un'atmosfera unica e classica, quasi romantica, che fa di questo prodotto vere e proprie installazioni artistiche.

The Lantern Ligra_Optimus is a new LED lantern series for street furniture. The lantern Ligra_Optimus gives the environment an unique and classic, almost romantic atmosphere, which makes this product a veritable art installations.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Può sostituire Can replace
LIGRA_OP20	20	4112lm	12	9,30kg	SAP100, JM100 e MBF 125
LIGRA_OP30	30	5832lm	12	9,70kg	JM150 e MBF250
LIGRA_OP40	40	8224lm	24	9,70kg	SAP150 e JM250
LIGRA_OP60	60	11664lm	24	11,10kg	SAP250 e JM400
LIGRA_OP90	75	14910lm	36	11,10kg	SAP400

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201.

Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201.

Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

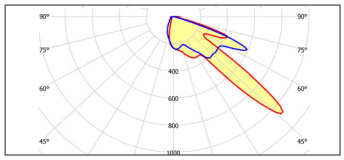
IP66 RoHS RGO DIMMER IK08

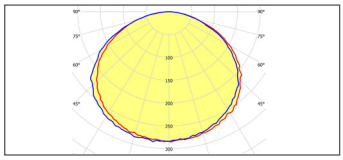
* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

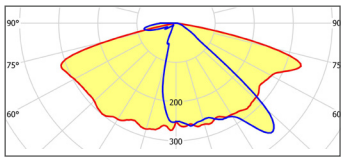
** +/- 5%.

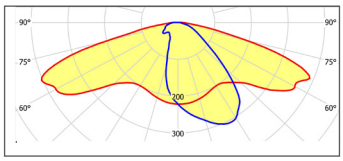
Struttura: Body:	Realizzata in alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Alimentazione: Input power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66;
Temperatura di colore: Color temperature:	3000K (a scelta: 4000, 5000K) 3000K (choice: 4000, 5000K)
Classe e peso: Class and weight:	I e II+T, 6,5 Kg I e II+T, 6,5 Kg
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering
Montaggio: Mounting:	A testapalo oppure a sospensione. On pole-top or suspension.
Gruppo ottico: Optics:	Ottica a scelta asimmetrica oppure rotosimmetrica. Conforme a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di inquinamento luminoso. Asymmetrical or rotosymmetrical, adpted for street use.
Efficienza LED: Efficiency LED:	185-202lm/W 185-202lm/W
Vetro: Glass:	A scelta senza vetro oppure con Plexiglass trasparente spessore 3mm resistente agli urti ed agli shock termici. At choice without glass or transparent Plexiglas with 3mm thickness resistant to impact and thermal shock.

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available

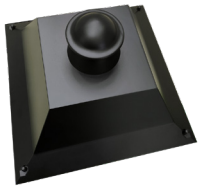

mod. PZ

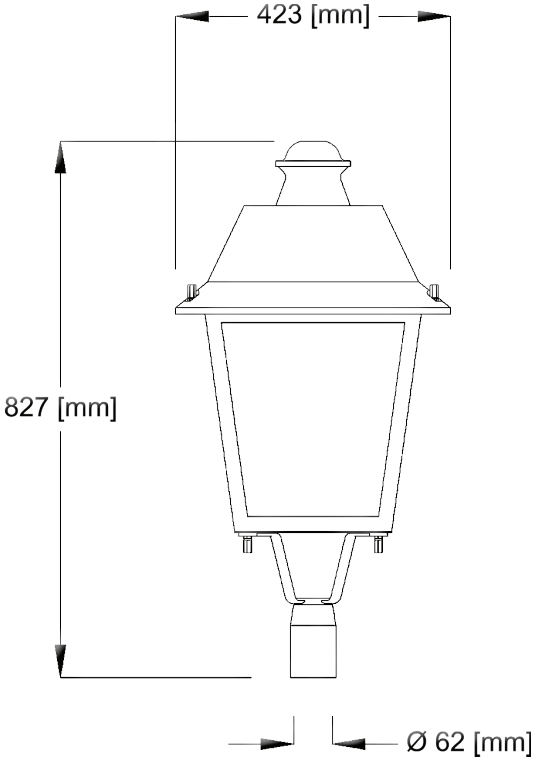

mod. R0TO


mod. SME


mod. LIOX

Colore struttura - Colors

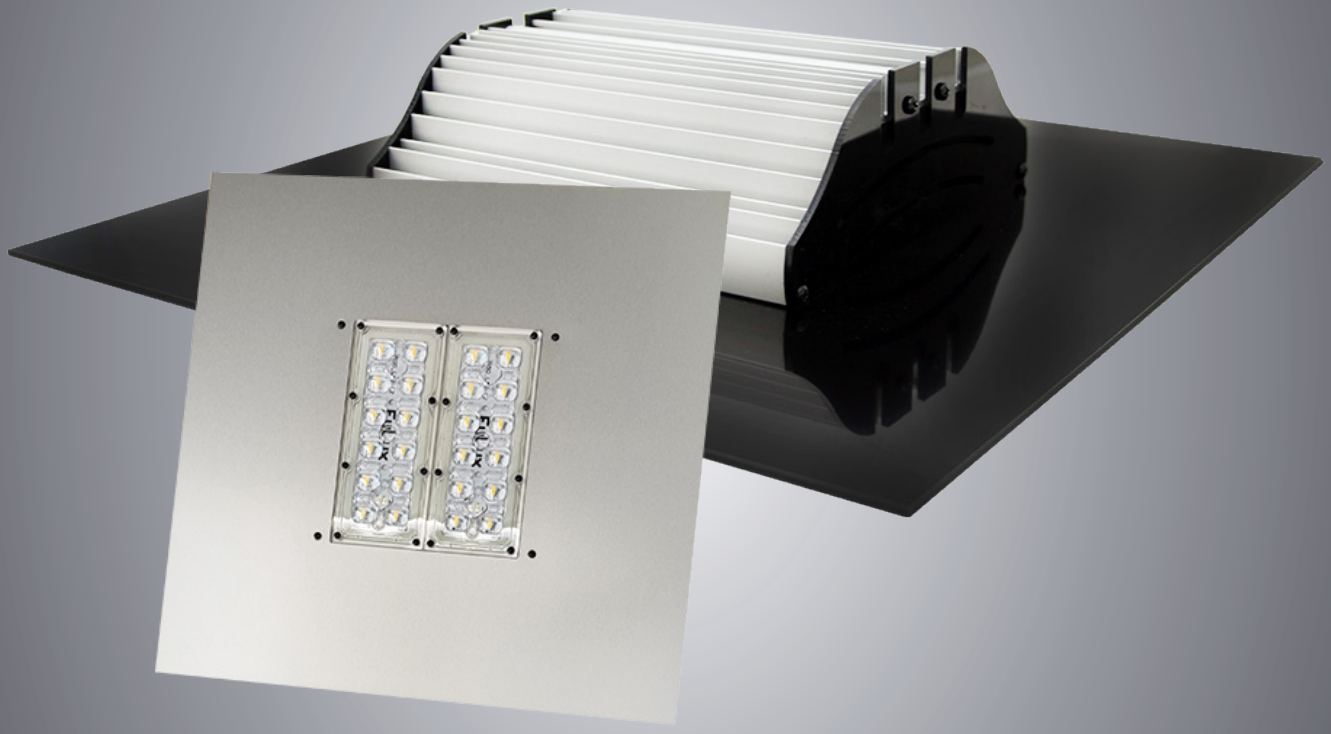

Nero



80 m
30

OXANA

Piastra a led per lanterne



MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

OXANA

Design, qualità, eleganza e attenzione al particolare, questi i valori tipici del made in Italy e del modo in cui progettiamo e realizziamo i nostri prodotti. I nostri articoli sono piena espressione del nostro credo e del modo di concepire il nostro lavoro, non come una semplice catena di montaggio, ma come il confezionamento di piccole opere d'arte. Con le Oxana si ottengono tutti i benefici del Led non alterando l'armonia del centro storico.

Design, quality, elegance and attention to detail, these are the typical values of Made in Italy and the way in which we design and manufacture our products. Our articles are the full expression of our beliefs and way of thinking about our work, not as a simple assembly line, but as the packaging of small works of art. With we can obtain all the benefits of LED Oxana and at the same time not altering the harmony of the historic center.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Può sostituire Can replace
Oxana20	20	4112lm	12	2,90kg	SAP70, JM70 e MBF80
Oxana30	30	5832lm	12	3,30kg	SAP100, JM100 e MBF 125
Oxana40	40	8224lm	24	3,30kg	JM150 e MBF250
Oxana60	60	11664lm	24	4,70kg	SAP150 e JM250
Oxana90	75	14910lm	36	4,70kg	SAP250 e JM400

Personalizzabili ed installabili su qualsiasi lanterna già esistente o di nuova installazione.

Customizable and can be installed on any existing or new installations lanterns.

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201.

Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201.

Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

** +/- 5%.

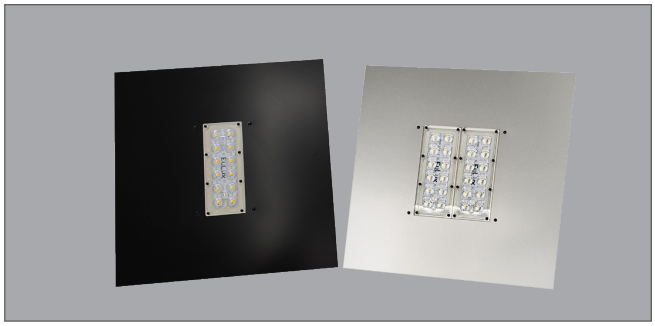
Struttura:	In lamiera di alluminio, verniciato a polveri epossidiche.
Body:	Aluminum sheet, painted with epoxy specifications;
Temperatura di colore:	3000K, a scelta: 4000K e 5000K (di serie)
Color temperature:	3000K, 4000K and 5000K;
Alimentazione:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66, CLASSE I e II+T.
Power supply:	110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66, CLASS I and II+T ;
Connessioni:	Connettore scheda - alimentatore stagno.
Connections:	Card connector - power pond supply ;
Dimensioni:	40x40x10 cm oppure personalizzabili.
Dimensions:	40x40x10 cm or customizable;

I centri storici di molte amministrazioni comunali sono illuminati con arredi urbani di particolare prestigio. Pertanto l'adeguamento di tali corpi illuminanti al nuovo quadro tecnologico culturale e normativo, che è completamente mutato rispetto a quando sono stati installati, richiede dei prodotti progettati su misura. Le scoperte tecnologiche hanno comportato un continuo progresso soprattutto nel settore illuminotecnico e le legislazioni si sono sempre più orientate alla tutela dell'ambiente per combattere l'inquinamento luminoso e qualsiasi forma di spreco. Le Oxana si adattano perfettamente all'arredo urbano esistente valorizzandolo, aggiornandolo e migliorandone l'estetica e le prestazioni in un quadro economicamente vantaggioso. Le OXANA non abbagliano ed hanno un calore della luce di 3000K che conferisce una percezione visiva gradevolissima.

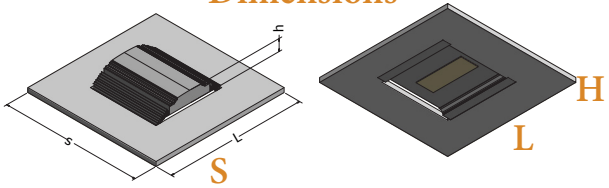
ATTENZIONE : PRIMA DELL'INSTALLAZIONE ASSICURARSI CHE CI SIA IDONEA AREAZIONE NEL VANO IN CUI VIENE INSERITA L'OXANA.

The historic centers of many municipalities are light up with the urban furniture of particular prestige. The adjustment of these light fixtures to the new regulatory framework and technological culture, which is completely changed compared to what have been installed, require the custom-designed products. Technological breakthroughs have led to a continuous progress especially in the lighting industry and legislation are increasingly oriented to environmental protection to fight light pollution and all forms of waste. The Oxana are perfectly suited to urban existing enhance it, updating and improving the aesthetics and performance in a cost-effective framework. The OXANA not dazzle and have a heat light 3000K which gives a pleasant visual perception.

COLORI DISPONIBILI - COLORS



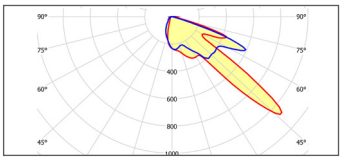
DIMENSIONI
Dimensions

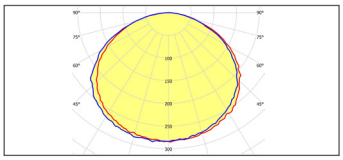


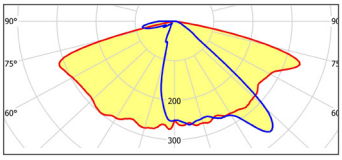
Dimensioni di base:
H= 50mm, S*=340mm, L*= 340mm

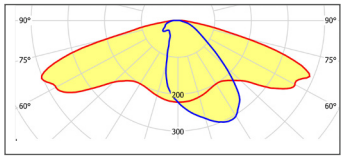
* Dimensioni personalizzabili. - Customizable dimensions.

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available


mod. PZ


mod. R0TO


mod. SME


mod. LIOX

SODIO
LED

CRUET

Faro a led per relamping GLOBI

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

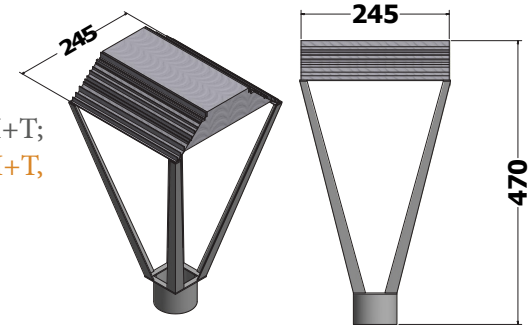
CRUET

Nelle operazioni di relamping urbano sono molto frequenti i casi in cui sono presenti le sfere, con grande dispersione della luce, inquinamento ed elevati consumi energetici. Molti propongono l'utilizzo di lampade a led con attacco E27. Questa soluzione però rende l'impianto **non** a norma pertanto va scartata apriori. In questi casi la EuLux propone la sostituzione di tutto il corpo lampada con i *CRUET*, prodotti tecnologicamente avanzati che garantiscono un ammodernamento dell'impianto ottenendo un risultato illuminotecnico ed economico di indubbio valore. Con i *CRUET* l'efficienza luminosa migliora sensibilmente (Effic. LED: 163lm/watt) e la dispersione della luce verso l'alto viene completamente annullata in quanto tutta la luce emanata dal corpo illuminante viene orientata intelligentemente verso la sede stradale.

In urban relamping operations are very frequent cases in which are used the mounting of balls, with great dispersion of light, pollution and high energy consumption. In these cases the EuLux proposes replacing with CRUET, technologically advanced products to obtain a lighting and economic results of great value. With CRUET the luminous efficiency improves (Efficiency LED: 160lm/watt) and the dispersion of light upwards is completely annulled because all the light emanating from the lighting is intelligently directed towards the roadway.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Può sostituire Can replace
CRUET15	15	3190lm	12	2,50kg	SAP70, JM70 e MBF80
CRUET30	30	5806lm	12	2,60kg	SAP100, JM100 e MBF 125
CRUET45	45	8750lm	24	2,80kg	JM150 e MBF250
CRUET60	60	11664lm	24	2,80kg	SAP150 e JM250

Struttura: Body:	Realizzata in alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Alimentazione: Input power source:	110-270Vac, effic. 94%, PFC>0,95, IP66; Classe I e II+T; 110-270Vac, 94% effici., PFC> 0,95, IP66; Class I e II+T,
Temp. di colore: Color temperature:	3000K (a scelta: 4000, 5000K) 3000K (choice: 4000, 5000K)



Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201.

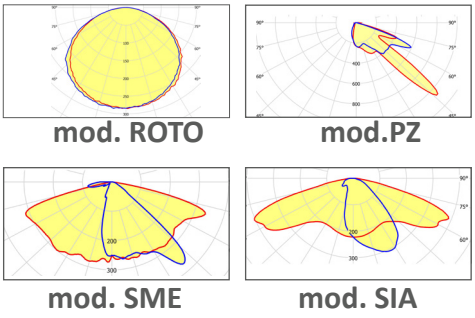
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 -EN13201.

Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI

Some Photometric now available

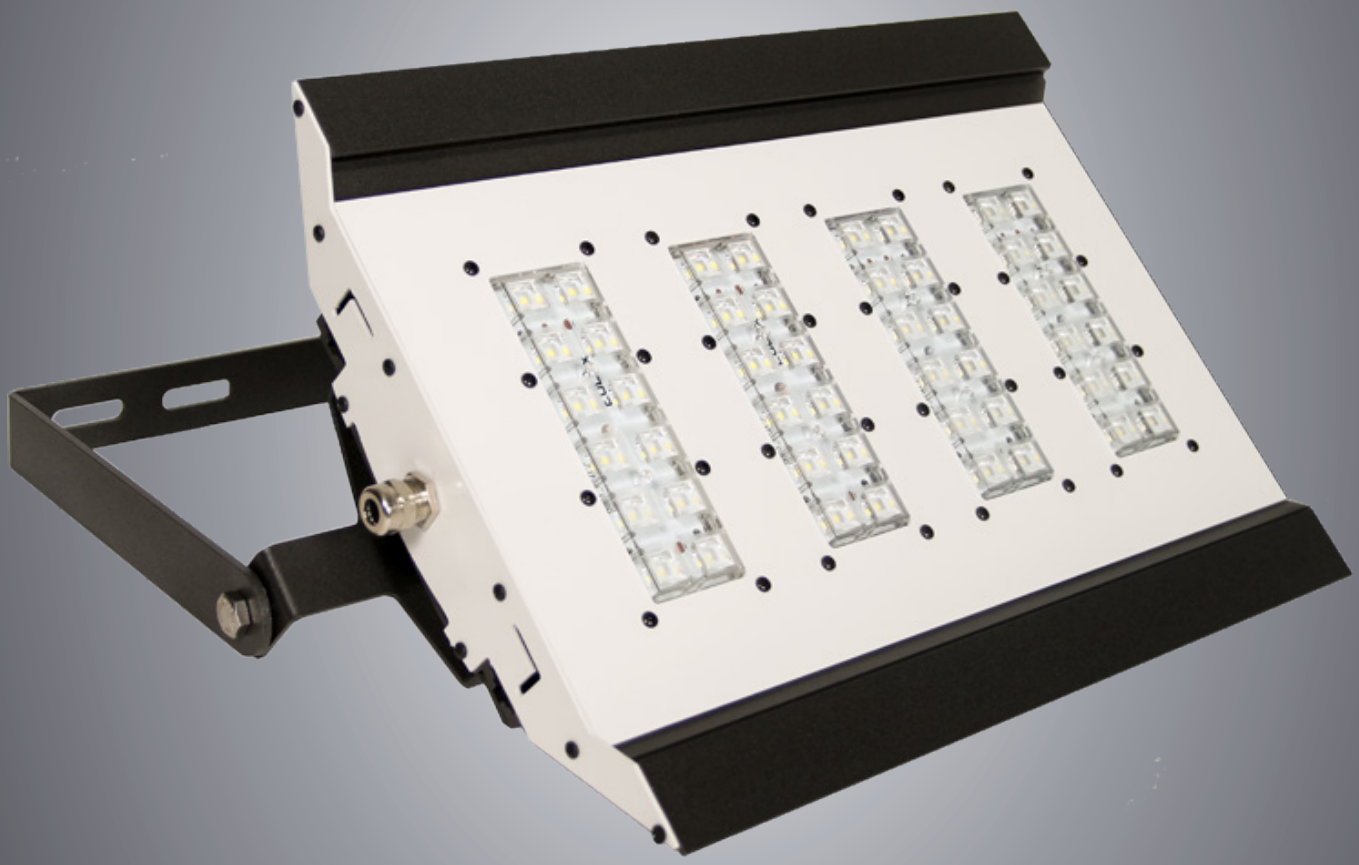


IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso.

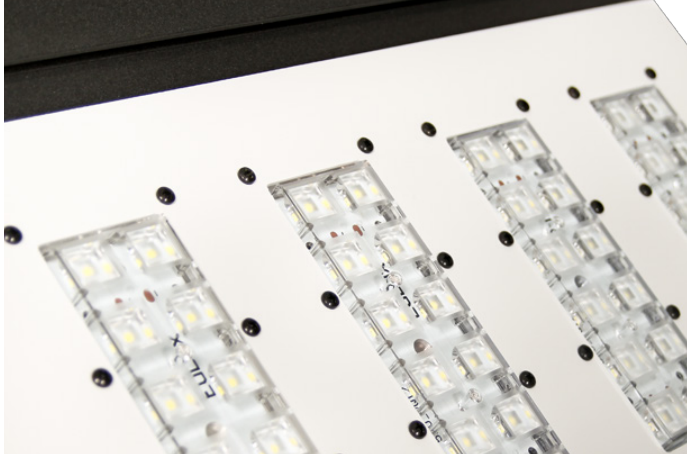
** +/- 5%.

DRACO



MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED



DRACO

I proiettori *DRACO* sfruttano la tecnologia Led ad altissima efficienza luminosa per generare il flusso luminoso più perfomante presente sul mercato. I punti di forza di questi proiettori sono: più luminosità e brillantezza con minor consumo, sette modelli disponibili per tutte le esigenze, potenze fino a 600watt (unico sul mercato) e tre tipologie di ottiche. I proiettori *DRACO* sono particolarmente indicati per una sapiente illuminazione delle architetture e delle aree per ottenere il massimo delle prestazioni con grande qualità estetica .

The projectors DRACO use LED technology with very high luminous efficiency to generate the luminous flux most performing on the market. The strengths of these projectors are more brightness and brilliance with lower consumption, seven models available for all needs, powers up to 600watt (unique on the market) and three type of optics. DRACO projectors are ideal for skilful lighting architectures and areas to achieve maximum performance with high aesthetic quality.

Modello Item	W W	Int. lumin. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Dimensioni (S x L x H)	Può sostituire Can replace
DRACO**30**	30	4980lm	12	4.40kg	20x34x7.5	SAP70, e JM70
DRACO**60**	60	9960lm	24	4.40kg	30x34x7.5	SAP150 e JM250
DRACO**90**	90	14940lm	36	6.40kg	45x34x7.5	SAP250
DRACO**120**	120	19920lm	48	6.50kg	45x34x7.5	JM400
DRACO**180**	180	29880lm	72	10.15kg	60x34x7.5	JM600
DRACO**300**	300	49800lm	96	13.80kg	90x34x7.5	JM1000
DRACO**600**	600	99600lm	192	27.60kg	90x68x7.5	JM2000

OPZIONI - OPTIONS

OpLUCO, ***OpCE1,***
OpRAYBOX, OpINLUX, OpGRID.

Disponibile opzione "Draco-TC" conforme alla norma per gallerie UNI ***11095-2011***

Available option "Draco-TC" conforms with standards for tunnels UNI 11095-2011

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547,
EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

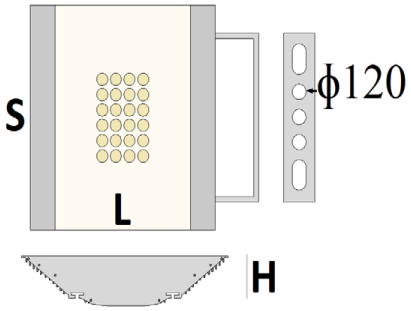
Struttura: Body:	Realizzata in alluminio a basso contenuto di rame; Realized in aluminum with low copper content:
Alimentazione: In power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP65 CLASSE I e II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP65, CLASS I and II+T ;
Temp. di colore: Color temp.re:	5000K (a scelta: 3000K o 4000K); 5000K (choice: 3000K o 4000K);
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Colore base Grigio antracite RAL7014; In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering. Standard color Anthracite gray RAL7014;
Montaggio: Mounting:	Il proiettore è dotato di un elegante ed efficace sistema di montaggio a staffa che consente la regolazione in continuo del puntamento verticale su un angolo di 360°; The proiettor has an elegant and effective mounting system INOX316L steel bracket that allows continuous adjustment of vertical aiming;
Gruppo ottico: Optics:	Ottica 60° (B) (a scelta 25° (A) e 96° (C)); Optics 60° (B) (optionally 25° (A) and 96° (C));
Vetro: Glass:	Schermo Policarbonato garantito 10 anni contro ingiallimento, IK08; 10- year warranty against yellowing Screen Polycarbonate, IK08;
Efficienza LED: Efficiency LED:	166lm/W minimo garantito a 85°; 166lm/W guaranteed minimum at 85°;

Colori disponibili a struttura - Ral available

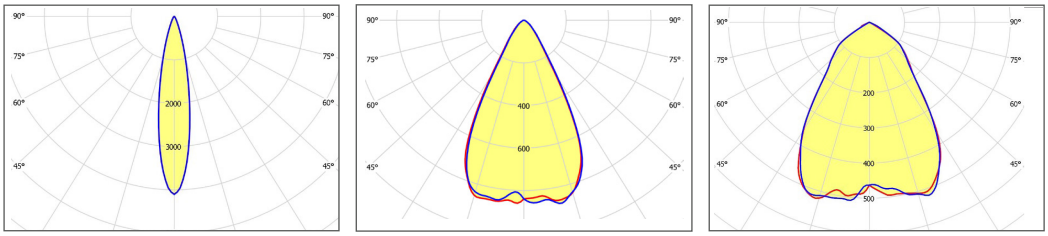
RAL 9005	RAL 7016	RAL 9006	RAL 9010	RAL 5012	RAL 4004
nero opaco black	grigio antracite grey antharacite	grigio chiaro grey	bianco puro white	blu elettrico electric blue	bordeaux bordeaux

Staffa girevole 360°
360 ° swivel bracket

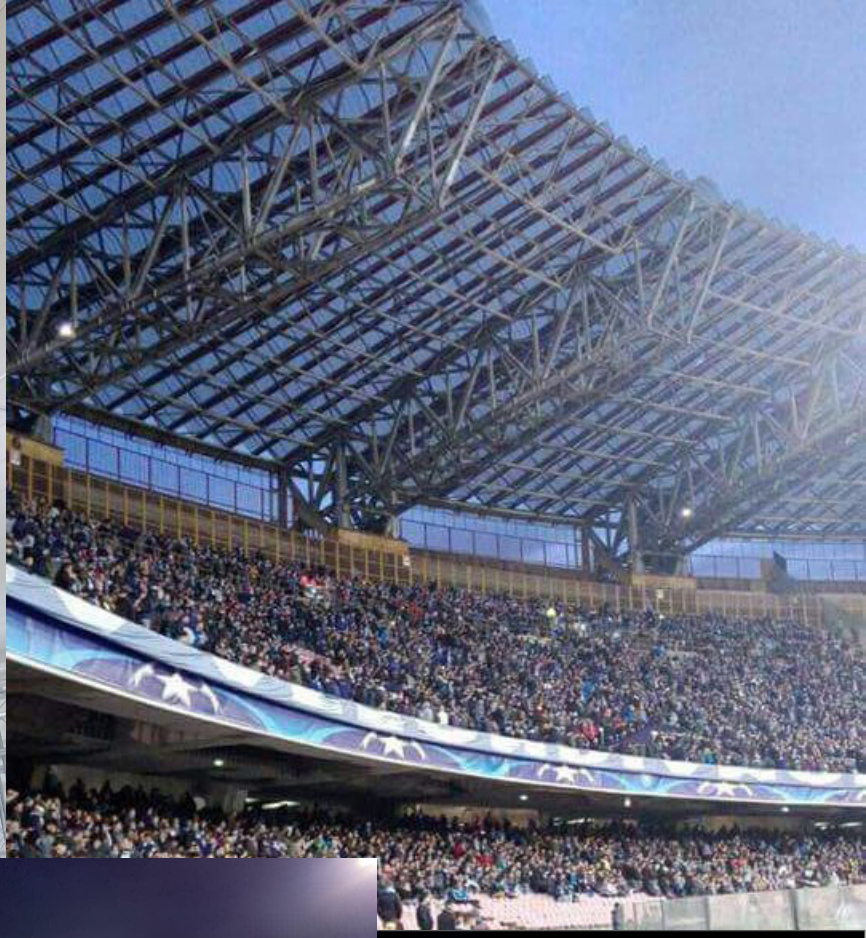
Dimensioni - Dimensions



ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



mod. A | mod. B | mod. C



IPPODROMO
PAOLO VI - TARANTO

DRACO_LP

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

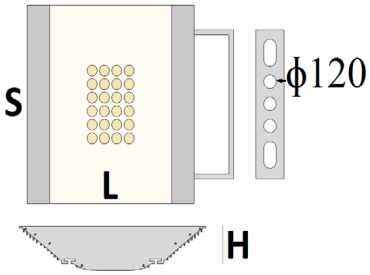
DRACO_LP

I proiettori *DRACO_LP* sfruttano la stessa tecnologia Led ad altissima efficienza luminosa e la stessa elettronica del DRACO. I punti di forza di questi proiettori sono un miglior rapporto qualità/prezzo ed una struttura molto più leggera del DRACO.

The projectors DRACO_LP use the same LED technology and the same electronics parts of DRACO. The strengths of these projectors are a better quality/price ratio and a much lighter structure of DRACO.

Modello Item	W W	Int. lumin. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Dimensioni (S x L x H)	Può sostituire Can replace
DRACO60LP	50	8650lm	12	2.80kg	30x24,5x6,5	SAP150 e JM250
DRACO90LP	75	15940lm	24	3.60kg	45x24,5x6,5	SAP250
DRACO120LP	100	17300lm	24	4.80kg	45x24,5x6,5	JM400
DRACO180LP	150	31800lm	36	5.00kg	45x49,0x6,5	JM400
DRACO300LP	240	42250lm	60	10.00kg	60x49,0x6,5	JM1000

Dimensioni - Dimensions



Struttura:
Body:

Realizzata in alluminio a basso contenuto di rame;
Realized in aluminum with low copper content:

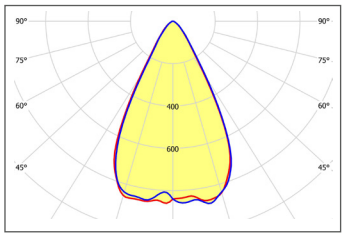
Alimentazione:
In power source:

110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP65 CLASSE I e II+T;
110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP65, CLASS I and II+T;

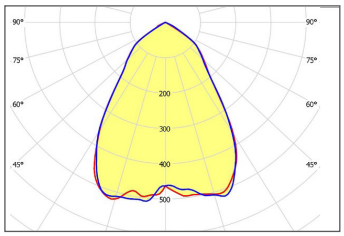
Temp. di colore:
Color temp.re:

5000K (a scelta: 3000, 4000K);
5000K (choice: 3000, 4000K);

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



mod. B



mod. C

Staffa girevole 360°
360 ° swivel bracket

RAL 9006
grigio chiaro
grey

RAL 9005
nero opaco
black

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, OpCE1,
OpRAYBOX, OpINLUX, OpGRID.

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

DRACO_EVO

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

DRACO_EVO

I *DRACO_EVO* sono l'ultima generazione dei proiettori a led della EuLux. Con i *DRAVO_EVO* la EuLux ha profuso uno sforzo combinato sia sulle meccaniche che sull'elettronica in modo da avere la massima performance con il minor impatto al vento possibile (dettaglio importante su torrifaro o nei complessi sportivi). In particolare con i DRACO_EVO si possono sostituire i fari tradizionali con la stessa superficie e stessa luminosità ma con un risparmio di circa 78%.

The DRACO_EVO are the latest generation of EuLux LED projectors. With the DRACO_EVO the EuLux has made a combined effort both on the mechanics and on the electronics in order to have the maximum performance with the least possible impact on the wind (important details on lighthouse towers or in sports complexes). In particular with the DRACO_EVO it can replaces the traditional headlights with the same surface and same brightness but with a saving of about 78%.

Modello Item	W W	Int. lumin. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Dimensioni (S x L x H)	Può sostituire Can replace
DRACO_EVO **30**	30	5806lm	12	1,6Kg	130x195x67	SAP70, e JM70
DRACO_EVO **60**	60	11664lm	24	1,9Kg	200x195x67	SAP150 e JM250
DRACO_EVO **90**	90	17496lm	36	2,5Kg	300x195x67	SAP250
DRACO_EVO **120**	120	23328lm	48	3,5Kg	450x195x67	JM400
DRACO_EVO **180**	180	33300lm	72	7,0Kg	300x390x67	----
DRACO_EVO **240**	240	46448lm	96	8,00Kg	450x390x67	----
DRACO_EVO **300**	300	55500lm	120	9,0Kg	500x390x67	SAP e JM1000
DRACO_EVO **360**	360	66600lm	144	10,50Kg	450x585x67	-----
DRACO_EVO **450**	450	83250lm	180	12,50Kg	500x585x67	-----
DRACO_EVO **600**	600	11100lm	216	18Kg	600x585x67	JM2000
DRACO_EVO **900**	820	151700lm	288	31Kg	800x780x67	------
DRACO_EVO **1200**	1200	222000lm	432	42Kg	1200x585x67	------

* I proiettori Draco_Evo scelti nell'ottica asimmetrica hanno dimensioni diverse.

* Draco_Evo floodlights chosen from an asymmetrical perspective have different dimensions.

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

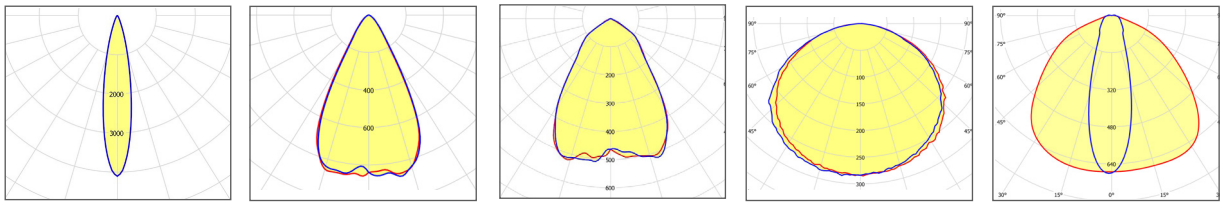
IP66 RoHS RG0 DIMMER IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

** +/- 5%.

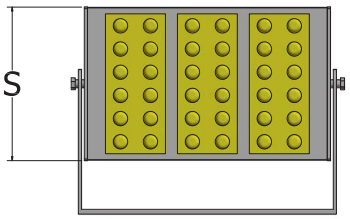
Struttura: Body:	Realizzata in alluminio a basso contenuto di rame; Realized in aluminum with low copper content:
Alimentazione: In power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP65 CLASSE I e II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP65, CLASS I and II+T ;
Temp. di colore: Color temp.re:	5000K (a scelta: 3000K o 4000K); 5000K (choice: 3000K o 4000K);
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Colore base Grigio chiaro; In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering. Standard color gray;
Montaggio: Mounting:	Il proiettore è dotato di un elegante ed efficace sistema di montaggio a staffa che consente la regolazione in continuo del puntamento verticale su un angolo di 360°; The proiettor has an elegant and effective mounting system INOX316L steel bracket that allows continuous adjustment of vertical aiming;
Gruppo ottico: Optics:	Ottica ROTO 60° (a scelta SME); Optics ROTO 60° (optionally SME);
Efficienza LED: Efficiency LED:	213-220lm/W minimo garantito; 213-220lm/W guaranteed minimum;

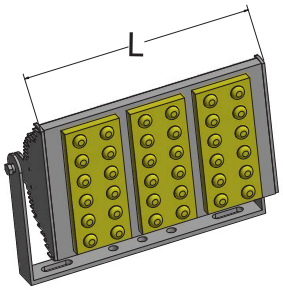
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available

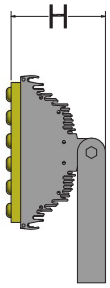


mod. A | mod. B | mod. C | mod. ROTO | mod. AS

DIMENSIONI:







Staffa girevole 360°

360 ° swivel bracket

RAL 9006

grigio chiaro

grey

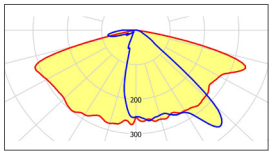
OPZIONI - OPTIONS

OpLUCO, ***OpCE1, OpDRACO***
OpRAYBOX, OpINLUX, OpGRID.
OpDMX

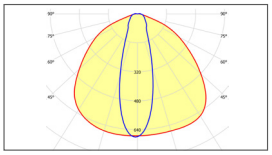
215lm/watt minimo garantito
215lm/watt Efficiency

DRACO_EVO_PLUS

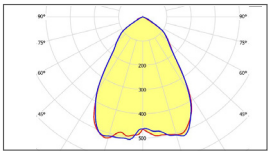
Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen (minimum)	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight
DRACO_EVO**60PLUS**	60	12900lm	48	1,9Kg
DRACO_EVO**90PLUS**	90	19335lm	72	2.50kg
DRACO_EVO**120PLUS**	120	25686lm	96	3,5Kg
DRACO_EVO**180PLUS**	180	38340lm	144	7.0kg
DRACO_EVO**300PLUS**	300	63439lm	240	9,0Kg
DRACO_EVO**600PLUS**	600	127900lm	432	18kg
DRACO_EVO**1200PLUS**	1200	256260lm	864	42kg



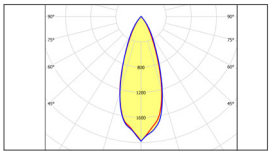
mod. SME



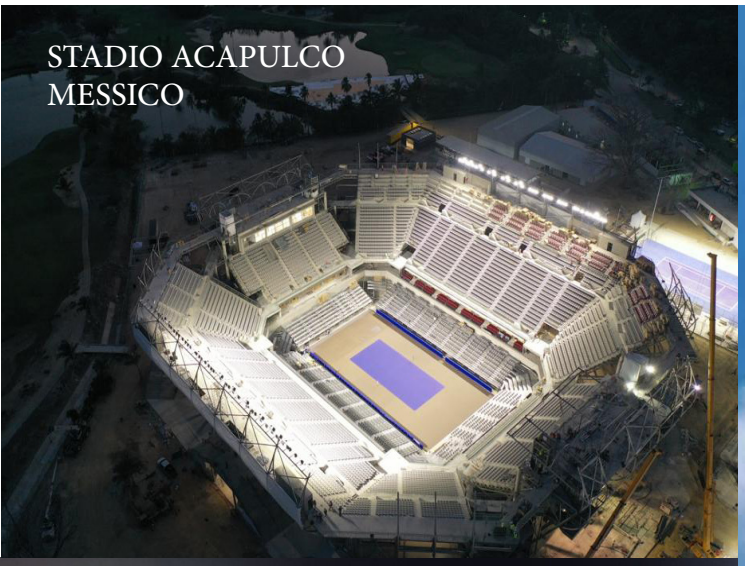
mod. C



mod.B



mod.A



STADIO ACAPULCO
MESSICO

STADIO MARCELLO TORRE
PAGANI -SA

PIAZZETTA CAPRI

LE GLADIO SULLA AUTOSTRADA DI MALTA

TUNNELED

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

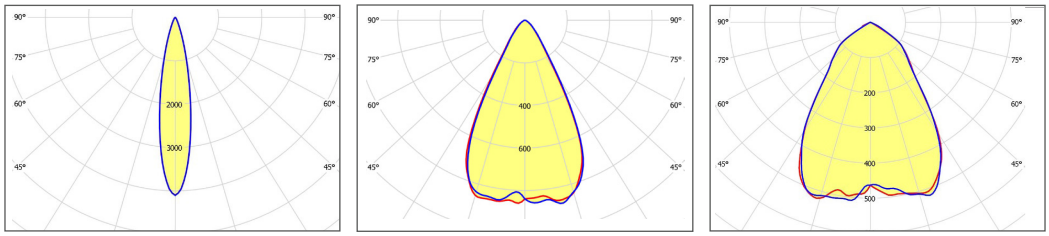
TUNNELED

I *TUNNELED* sono proiettori per l'illuminazione LED delle gallerie stradale. Il proiettore è stato realizzato in molteplici versioni dimensionali ottimizzate sia per l'illuminazione di tipo permanente sia per l'illuminazione di rinforzo per gli imbocchi in galleria. Il corpo del prodotto è stato progettato per assicurare lunga durata e corretto funzionamento anche in condizioni di stress fisico e in ambienti aggressivi.

The *TUNNELEDs* are projectors for the LED tunnels lighting. The floodlight was made in multiple dimensional versions optimized for both permanent lighting and reinforcement lighting for tunnel entrances. The body of the product is guaranteed to last and function correctly even under stressful conditions and in aggressive environments.

Modello Item	W W	Int. lumin. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Dimensioni (S x L x H)	Può sostituire Can replace
TUNNELED **60**	60	11664lm	24	1,9Kg	200x195x67	SAP150 e JM250
TUNNELED **90**	90	17496lm	36	2,5Kg	300x195x67	SAP250
TUNNELED **120**	120	23328lm	48	3,5Kg	450x195x67	JM400
TUNNELED **180**	180	33300lm	72	7,0Kg	300x390x67	----
TUNNELED **240**	240	46448lm	96	8,00Kg	450x390x67	----
TUNNELED **300**	300	55500lm	120	9,0Kg	500x390x67	SAP e JM1000
TUNNELED **360**	360	66600lm	144	10,50Kg	450x585x67	-----

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



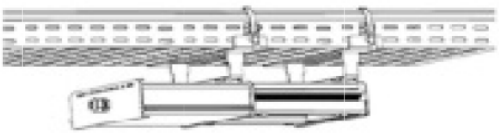
mod. A **mod. B** **mod. C**

Colori disponibili
Ral available

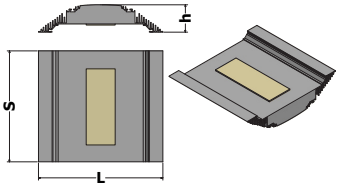
RAL 9006
grigio chiaro
grey

OPZIONI - OPTIONS

OpLUCO, ***OpCE1, OpDRACO OpRAYBOX, OpINLUX, OpGRID.***



Dimensioni - Dimensions

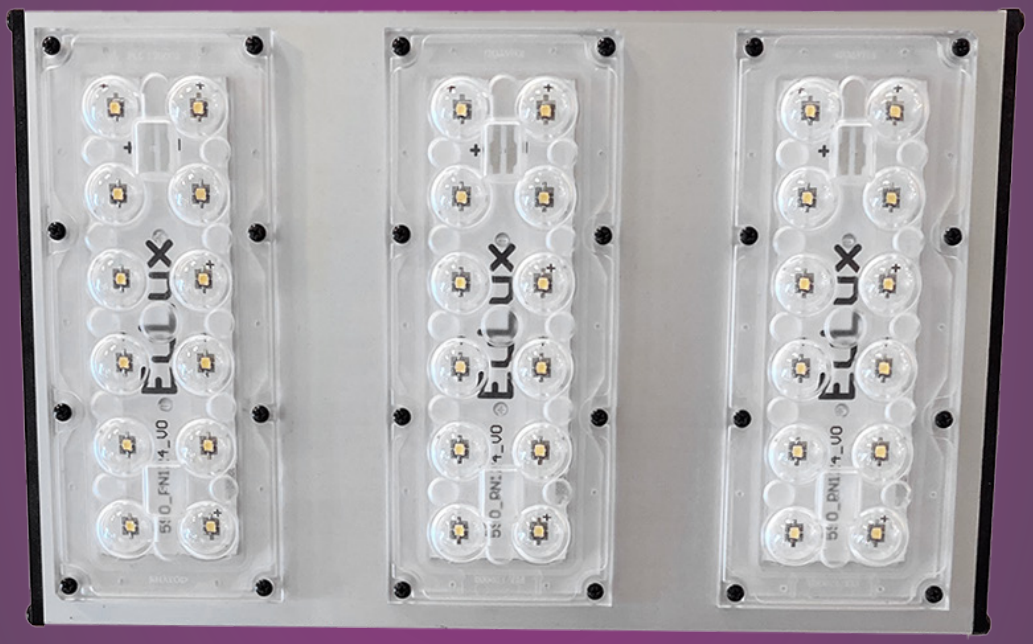


Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

SINTESYRGBW



MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

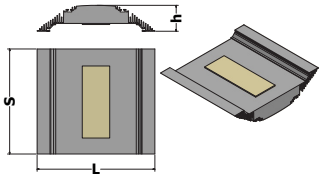
SINTESYRGBW

Il nuovo proiettori *SINTESY* RGB+W è un faro a LED per applicazioni di illuminazione per esterno. Il SINTESY RGB+W utilizza LED multicolori più bianco (4000K) ad alto rendimento, in grado di eguagliare le performance di uno spot professionali. Il bianco di base viene fornito con il 4000K ma a scelta può essere 3000K oppure 5000K. Questi proiettori dal profilo sottile abbinano praticità di utilizzo a un estetica semplice e moderna.

THE new SINTESYRGB+W projectors are a LED light for outdoor lighting applications. The SINTESYRGB+W uses multicolored LED (+white) high efficiency, able to equalize the performance of professional spotlight. The default white color is 4000k but you can order also 3000k or 5000k. These projectors slim profile combine ease of use to a simple and modern aesthetic.

Modello Item	Watt Watt	Volt Volt	Int. lumin. Lumen	nr. LED nr. LED	Biannco White	Peso** Weight	Dimensioni (S x L x H)
SINTESY45RGB_W	45	230Vac	4200lm	12	4000K (3000-5000K)	2.95KG	200x195x67
SINTESY90RGB_W	90	230Vac	8200lm	24		3.95KG	300x195x67
SINTESY135RGB_W	135	230Vac	12300lm	36		5.00KG	450x195x67

Dimensioni - Dimensions



Colori disponibili
Ral available

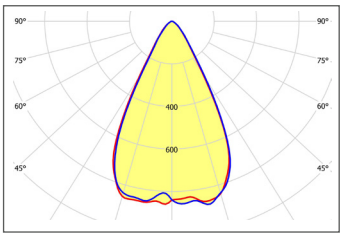
RAL 9006

grigio chiaro
grey

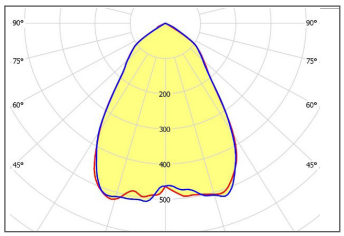
OPZIONI - OPTIONS

OpLUCO, ***OpCE1, OpDRACO OpRAYBOX, OpINLUX, OpGRID.***

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



mod. A



mod. B

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

DRACOIL

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

DRACO*IL*

I *DRACOIL* sono stati progettati specificatamente per le applicazioni ad incasso come le stazioni di servizio e le tettoie per offrire prestazioni ottimizzate con il minimo consumo e il più basso costo di installazione. L'efficienza complessiva del prodotto, tra le più elevate sul mercato, permette di ottenere risparmi di oltre l'80%. Una buona illuminazione non si limita ad illuminare ma ha anche il potere di attirare gli automobilisti in un ambiente più sicuro e accogliente.

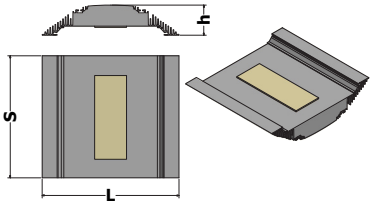
The DRACOIL are specifically designed for applications built as service stations and sheds to offer optimized performances with minimum power consumption and costs of installation. The overall efficiency of the product, among the highest on the market, allows to obtain savings of over 80%. Good lighting does not just illuminate but also has the power to attract motorists in a more secure and comfortable.

Modello Item	W W	Int. lumin. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Dimensioni (S x L x H)	Può sostituire Can replace
DRACOIL**30**	30	5806lm	12	2.8kg	20x24,5x65	SAP70 e JM70
DRACOIL**60**	60	11664lm	24	3.0kg	40x24,5x65	SAP150 e JM250
DRACOIL**90**	90	17496lm	36	4.8kg	60x24,5x65	SAP250
DRACOIL**120**	120	23328lm	48	5.6kg	80x24,5x65	JM400

Colori disponibili - Ral available

RAL 7016	RAL 9006	RAL 9010
grigio antracite grey antharacite	grigio chiaro grey	bianco puro white

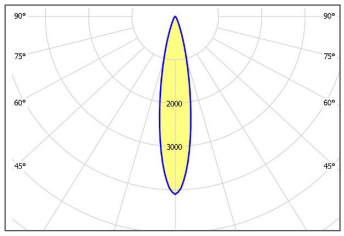
Dimensioni - Dimensions



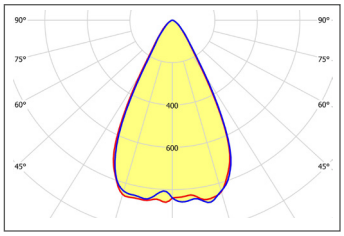
Model N
Montaggio con rivetto

Model M
Montaggio con molla

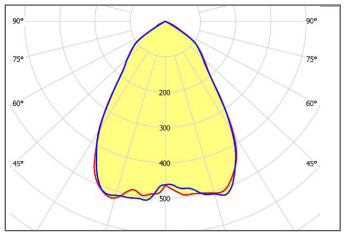
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



mod. A



mod. B



mod. C

OPZIONI - OPTIONS

*OpLUCO, **OpCE1,***
OpRAYBOX, OpINLUX.

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

DRACO_HB

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

DRACO_HB

I *DRACO_HB* sono cappelloni industriali a led di nuova concezione che hanno la più alta efficienza luminosa presente sul mercato. La progettazione si è concentrata su tre aspetti particolarmente importanti per il tuo business: migliorare l'efficienza energetica, aumentare la produttività e rendere più sicuri i processi produttivi. Negli ambienti di lavoro l'illuminazione assume sempre più importanza perché oltre a dare luce ai percorsi deve valorizzare gli spazi, migliorare la sicurezza e la qualità dell'azienda.

VEDERE BENE, LAVORARE MEGLIO.

The *DRACO_HB* high bay led newly developed that have the highest luminous efficiency on the market. The design has focused on three aspects that are particularly important to your business: improve energy efficiency, increase productivity and safer production processes. The workplace lighting is becoming increasingly important because in addition to give light to the paths must exploit the areas, improve the safety and quality of the company.

SEE WELL, WORK BETTER

Modello Item	W W	Int. lumin. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Dimensioni (S x L x H)	Può sostituire Can replace
DRACOHB**30**	30	5806lm	12	1,6Kg	130x195x67	SAP70 e JM70
DRACOHB**60**	60	11664lm	24	1,9Kg	195x195x67	SAP150 e JM250
DRACOHB**90**	90	17496lm	36	2,5Kg	305x195x67	SAP250
DRACOHB**120**	120	23328lm	48	3,5Kg	460x195x67	JM400
DRACOHB**180**	180	33300lm	72	7,0Kg	305x383x67	JM600
DRACOHB**240**	240	46448lm	96	8,0Kg		

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

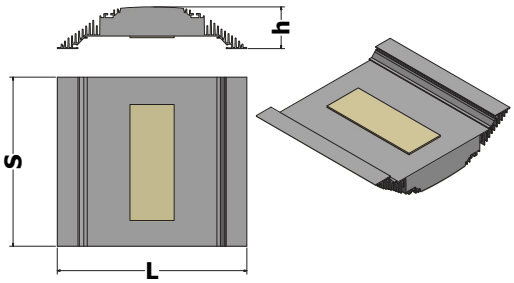
* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

Struttura: Body:	Realizzata in alluminio a basso contenuto di rame (Cu<1%); Realized in aluminum with low copper content:
Alimentazione: In power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66, CLASSE I e II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66, CLASS I and II+T ;
Temp. di colore: Color temp.re:	5000K (a scelta: 3000, 4000K); 5000K (choice: 3000, 4000K);
Verniciatura: Painting:	A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Colore base Grigio chiaro; In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering. Standard color grey;
Montaggio: Mounting:	Il proiettore è dotato di un elegante ed efficace sistema di montaggio con gancio golfare; The projector has an elegant and effective mounting system with hook eyebolt;
Gruppo ottico: Optics:	Ottica 60° (B) (a scelta 120° (D), e 96° (C)); Optics 60° (B) (optionally 120° (D) and 96° (C));
Vetro: Glass:	Lente policarbonato garantito 10 anni contro ingiallimento, IK08; 10-year warranty against yellowin Polycarbonate lens g, IK08;
Efficienza LED: Efficiency LED:	185lm/W minimo garantito a 85°; 185lm/W guaranteed minimum at 85°;

Colori disponibili a struttura
Ral available

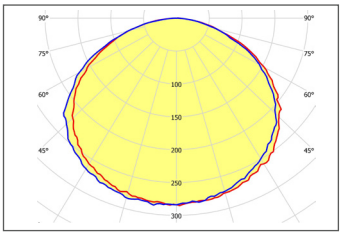
RAL 7016	RAL 9006
grigio antracite grey antharacite	grigio chiaro grey

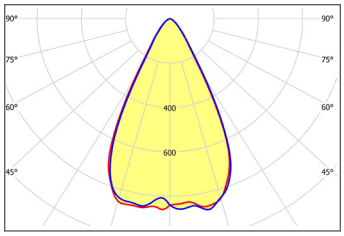
Dimensioni - Dimensions

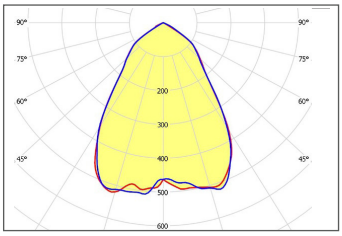


OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, ***OpCE1,***
OpRAYBOX, OpINLUX.

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available


mod. D


mod. B


mod. C

TRIBUNA POSILLIPO
SETTORE - SECTOR
B011

CIRENE

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

CIRENE

I cappelloni industriali della Eulux serie *CIRENE* sfruttano la tecnologia e led per fornire una maggiore efficienza energetica a parità di consumi. Vengono proposte quattro tipologie per meglio adattarsi alle esigenze del cliente.
Il *CIRENE* è un apparecchio versatile ideato per illuminare, con la massim efficacia, ambienti adibiti allo svolgimento di attività sociali ed economiche come strutture commerciali, artigianali, industriali, sportive, espositive e magazzini.
Una buona illuminazione aiuta la concentrazione, riduce l'affaticamento visivo ed aumenta la produttività.
Con i *CIRENE* maggiore luminosità e brillantezza, minor consumo, e grazie alla lunga durata, riduzione della manutenzione.

The Highbay of industrial Eulux series *CIRENE* use led technology to provide greater energy efficiency for the same consume. Four types to better fit the needs of the customer are proposed. The *CIRENE* is a versatile device designed to illuminate, with massim effectiveness, rooms used for the performance of social, and economic as structures commercial, craft, industrial, sports, exhibitions and warehouses. Good lighting helps concentration, reduce visual fatigue and increases productivity.
CIRENE with higher brightness and brilliance, lower consumption, and thanks to the long-term reduction in maintenance.

Modello Item	W W	Int. lumin. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight	Può sostituire Can replace
CIRENE**60**	60	11664lm	24	7.50kg	SAP150 e JM250
CIRENE**90**	90	17496lm	36	7.50kg	SAP250
CIRENE**120**	120	23328lm	48	8.20kg	JM400

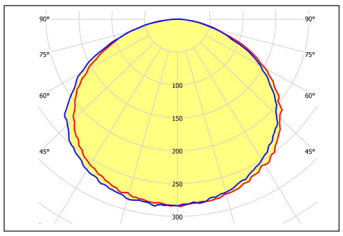
Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

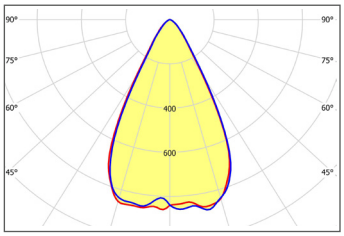
* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

Struttura: Body:	Realizzata in alluminio a basso contenuto di rame; Realized in aluminum with low copper content:
Alimentazione: In power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP54 (base) o IP66; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP54 (base) or IP66;
Temp. di colore: Color temp.re:	5000K (a scelta: 3000, 4000K); 5000K (choice: 3000, 4000K);
Classe: Class:	II, IP20 a richiesta IP65 II, IP20 on request IP65
Montaggio: Mounting:	Il proiettore è dotato di un elegante ed efficace sistema di montaggio con gancio golfare; The projector has an elegant and effective mounting system with hook eyebolt;
Gruppo ottico: Optics:	Ottica 60° (B) (a scelta 120° (D) e 96° (C)); Optics 60° (B) (optionally 120° (D) and 96° (C));
Vetro: Glass:	Lente policarbonato garantito 10 anni contro ingiallimento, IK08; 10-year warranty against yellowing Screen Polycarbonate , IK08;
Efficienza LED: Efficiency LED:	166lm/W minimo garantito a 85°; 166lm/W guaranteed minimum at 85°;

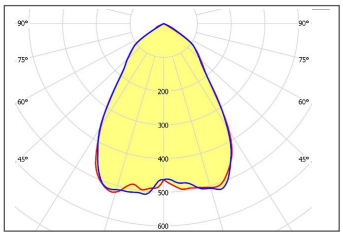
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



mod. D



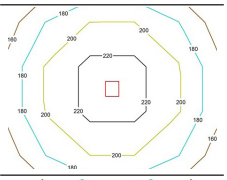
mod. B



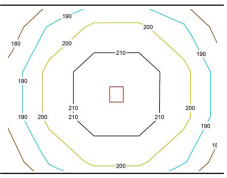
mod. C

OPZIONI - OPTIONS
*OpLUCO, **OpCE1,***
OpRAYBOX, OpINLUX.

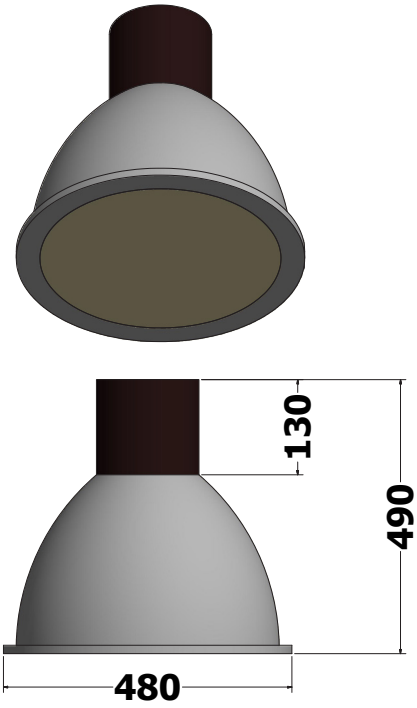
CIRENE60: genera una luminosità massima di 308lux se collocato a 6 mt di altezza e con densità ogni 25m^2.
CIRENE60: generates a maximum brightness of 308lux if placed 6 meters in height and density every 25 m ^ 2.



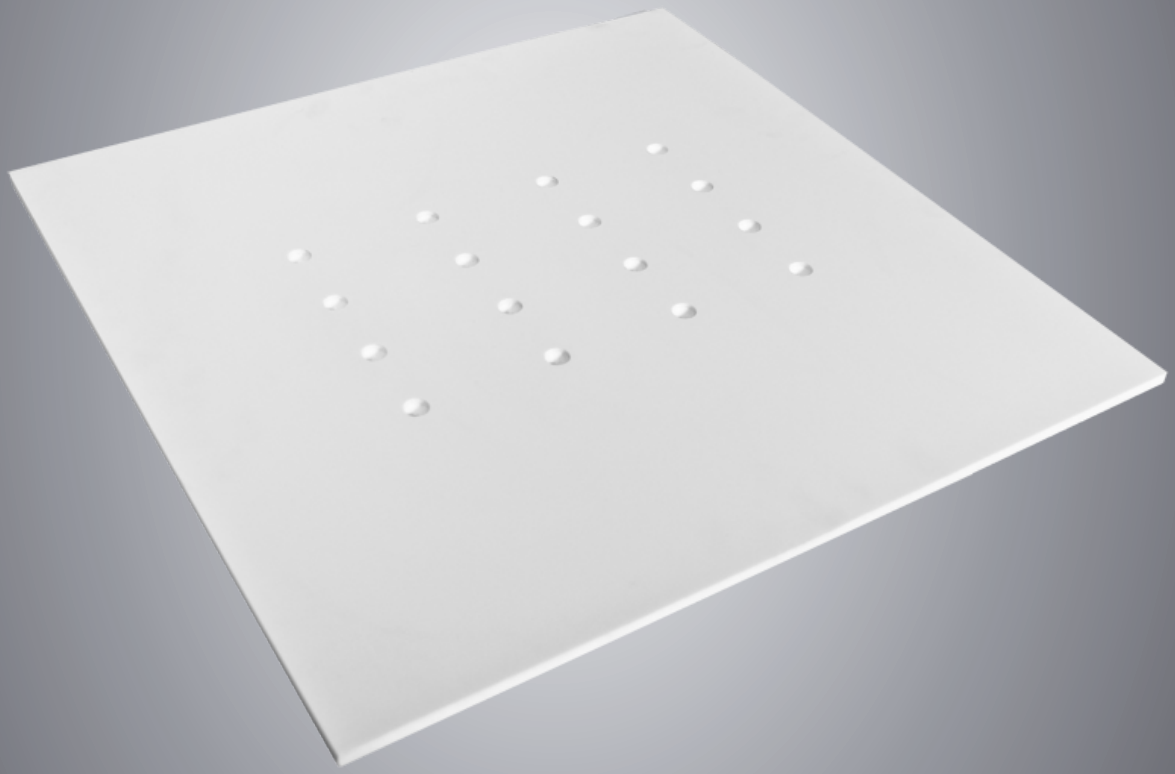
CIRENE90: genera una luminosità massima di 335lux se collocato a 8 mt di altezza e con densità ogni 25m^2.
CIRENE90: generates a maximum brightness of 335lux if placed 8 meters in height and density every 25 m ^ 2.



CIRENE120: genera una luminosità massima di 370lux se collocato a 8 mt di altezza e con densità ogni 36m^2.
CIRENE120: generates a maximum brightness of 370lux if placed 8 meters in height and density every 36 m ^ 2.



PLEDIN



MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

PLEDIN

Le nuove versioni delle ***PLEDIN*** sono plafoniere a led della EuLux con un'elettronica innovativa che riduce ultriormente il consumo (fino al 75% in meno rispetto ai neon) a parità di luminosità. Sul mercato non esiste nulla di minimamente confrontabile (con solo 20watt della pledin20 si può sostiture una 4x18 al neon). Forma semplice ma estremamente funzionale. La soluzione giusta per chi deve illuminare ed anche rispondere a requisiti estetici.

The new versions of ***PLEDIN*** are EuLux led ceiling with innovative electronics which further reduces the consume (up to 75% less) for the same brightness. On the market there is nothing comparable in any way (with only the 20watt pledin020 you can replace a 4x18 with neon). Simple but extremely functional. The right solution for those who must illuminate and also meet aesthetic requirements.

Modello Item	W Wt	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*	Kg** Kg**
PLEDIN**20**	20	4040lm	12	2,40kg
PLEDIN**21**	30	5950lm	16	2,70kg

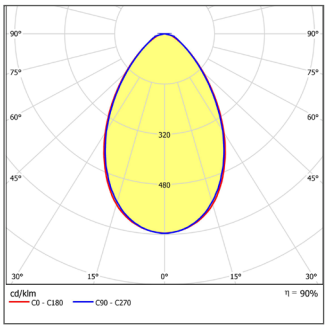
Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RG=0, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RG=0, IEC 62471.

IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

Struttura: Body:	Realizzata in alluminio e policarbonato; Realized in aluminum with low copper content:
Alimentazione: In power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP65 CLASSE I e II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP65, CLASS I and II+T ;
Temp. di colore: Color temp.re:	5000K (a scelta: 3000, 4000K); 5000K (choice: 3000, 4000K);
Montaggio: Mounting:	Ad incasso in quadrotto 60x60cm (Oppure a plafone con l'utilizzo dell'OpSP). Recessed in to square 60x60cm (Or surface mounted with the use of OpSP).
Sicurezza fotobiologica: Photobiological safety:	Conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471. Conforms to the group of risk-free RG0, IEC 62471.
Vetro: Glass:	Schermo Policarbonato garantito 10 anni contro l'ingiallimento, IK08; 10-year warranty against yellowing Screen Polycarbonate, IK08;
Efficienza LED: Efficiency LED:	185lm/W minimo garantito a 85°; 185lm/W guaranteed minimum at 85°;

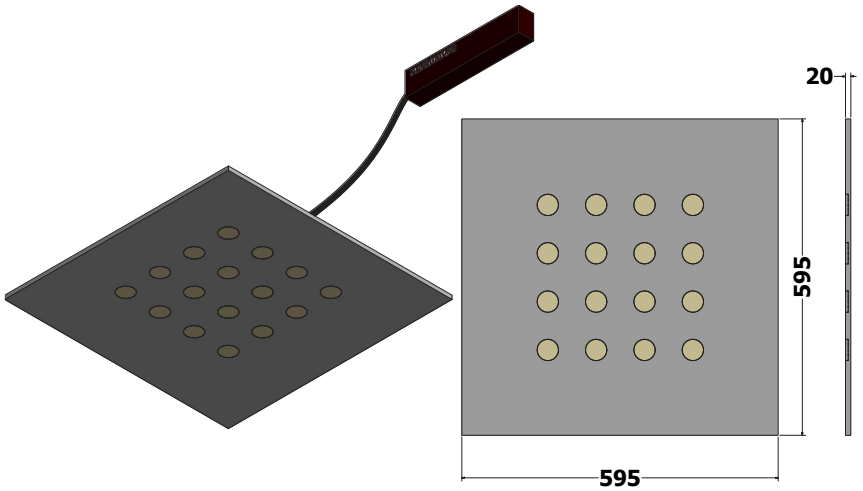
ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



Colori Struttura disponibile
Body Colours available

Grigio / Grey

Bianco / White



OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, OpCE1, OpSP
OpDALI, OpINLUX

paderi

GLIM

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

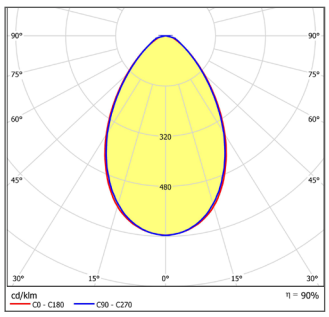
GLIM

Le *GLIM* sono plafoniere 60x60cm progettate per garantire la piena libertà della gestione e della personalizzazione della luce nello spazio. Tutta la gamma delle *GLIM* permette la scelta delle forme in modo semplice, funzionale, ma anche magico e poetico. Estremizzando gli elementi connettivi del progetto, i moduli di luce diventano elementi costruttivi componibili nello spazio per creare percorsi di luce. Solo con le *GLIM* puoi personalizzare l'estetica luminosa del tuo ambiente (oltre la gamma di base possiamo produrre anche elementi su progetto e indicazione del cliente).

The GLIM ceiling 60x60cm are designed to ensure full freedom of management and customization of light in space. The entire range of GLIM allows the choice of the forms in a simple, functional, but also magical and poetic. Exacerbating the connective elements of the project, the lighting modules become modular building elements in the space to create your own base of light. Only with GLIM you can customize the look of your lighting environment (beyond the basic range can also produce elements of the project and the customer's instructions).

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*	Kg** Kg**
GLIM**20**	20	3700lm	8	2,40kg

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



Colori Struttura disponibile Body Colours available	
Grigio Grey	Bianco White

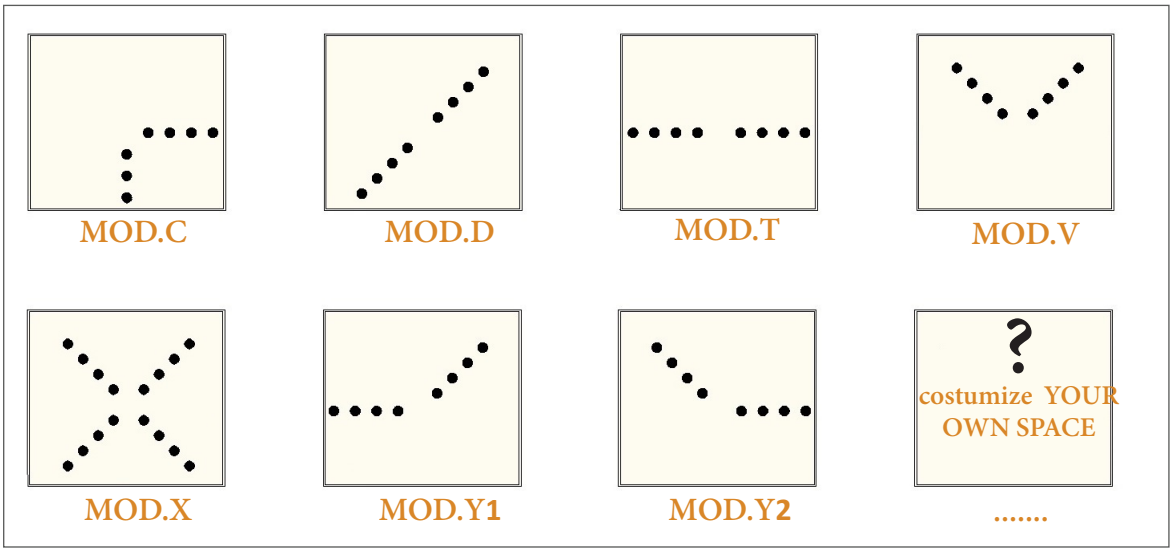
Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RG=0, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RG=0, IEC 62471.

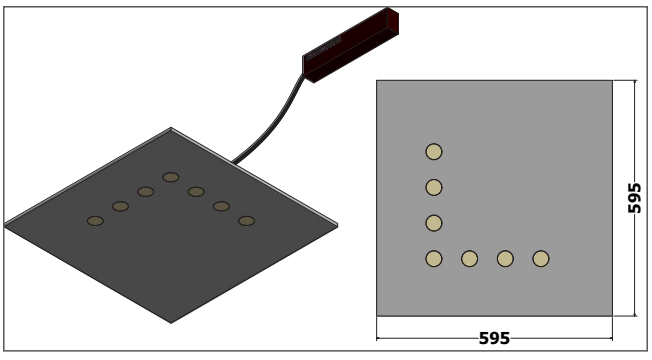
IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

Struttura: Body:	Realizzata in alluminio e policarbonato; Realized in aluminum with low copper content:
Alimentazione: In power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP65 CLASSE I e II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP65, CLASS I and II+T ;
Temp. di colore: Color temp.re:	5000K (a scelta: 3000, 4000K); 5000K (choice: 3000, 4000K);
Montaggio: Mounting:	Ad incasso in quadrotto 60x60cm (Oppure a plafone con l'utilizzo dell'OpSP). Recessed in to square 60x60cm (Or surface mounted with the use of OpSP).
Sicurezza fotobiologica: Photobiological safety:	Conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471. Conforms to the group of risk-free RG0, IEC 62471.
Vetro: Glass:	Schermo Policarbonato garantito 10 anni contro l'ingiallimento, IK08; Screen Polycarbonate 10-year warranty against yellowing, IK08;
Efficienza LED: Efficiency LED:	166lm/W minimo garantito a 85°; 166lm/W guaranteed minimum at 85°;

ALCUNE CONFIGURAZIONI - SOME CONFIGURATIONS

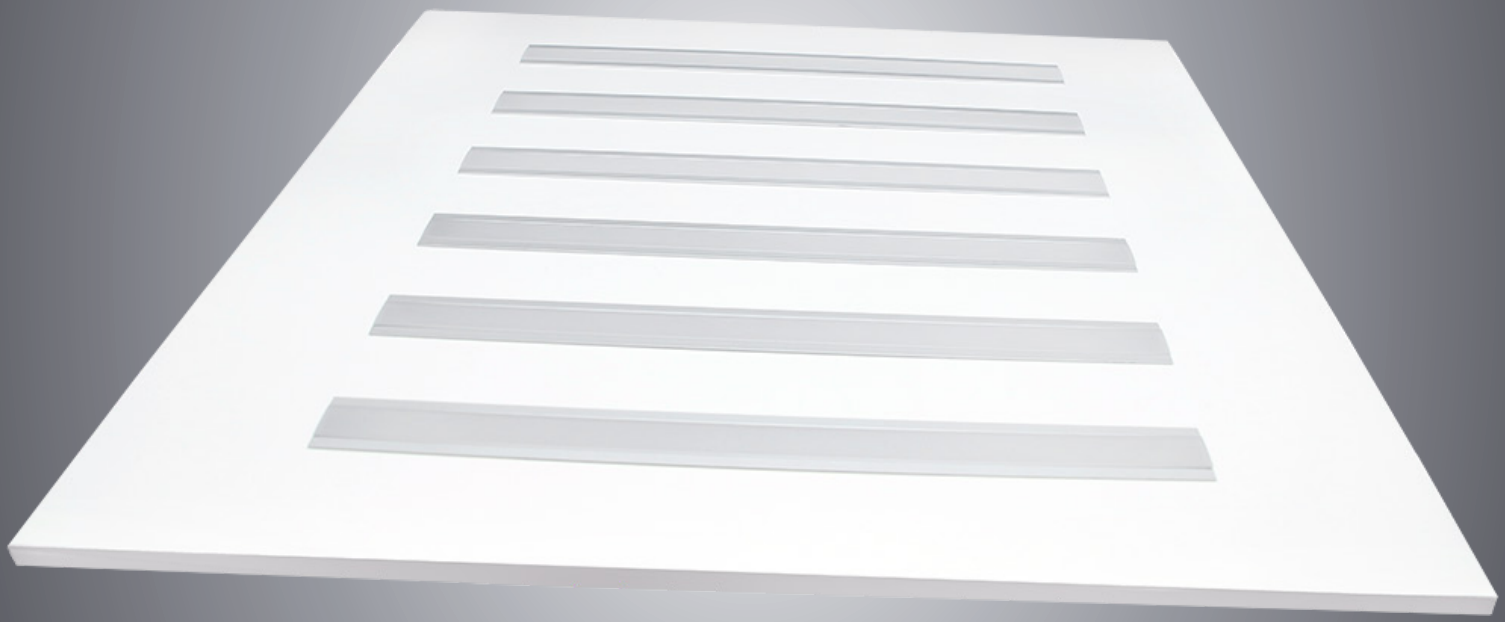




OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, OpCE1, OpSP
OpDALI, OpINLUX

DRACO

PLED-LINE



MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

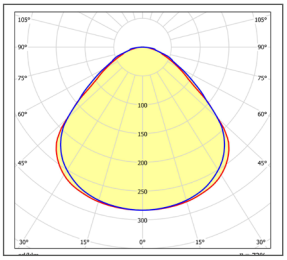
PLED-LINE

Le PLED-LINE sono plafoniere a led 60x60 per utilizzi a controsoffitto oppure a sospensione. Un design deciso e rigoroso, che arreda lo spazio integrandosi perfettamente in esso. E' realizzato in elegante alluminio e policarbonato con sistema di diffusione omogenea della luce. Le PLED-LINE sono costituite da sistemi modulari che richiamano i tradizionali neon ma caratterizzati da ridotti consumi energetici e grande quantità di luce emessa.

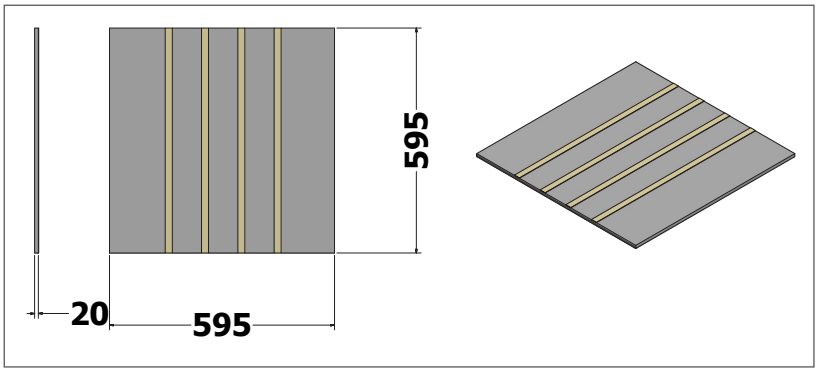
The *PLED-LINE* ceiling lights are LED 60x60 for use in false ceilings or suspended. A strong and rigorous design, which furnishes the space integrating into it perfectly. Made of sleek aluminum and polycarbonate system with homogeneous diffusion of light. They consist of modular systems that recall the traditional neon but characterized by low energy consumption and large amount of light emitted.

Modello Item	Watt Watt	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*	Kg** Kg**
PLED-LINE**15**	15	2990lm	72	2,00kg
PLED-LINE**30**	30	5880lm	108	2,20kg
PLED-LINE**45**	45	8770lm	144	2,40kg
PLED-LINE**60**	60	11700lm	216	2,50kg

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, OpCE1, OpSP
OpDALI, OpINLUX



Colori Struttura disponibile
Body Colours available

Grigio Grey | Grigio Antr. Grey Anthra. | Bianco White

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RG=0, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RG=0, IEC 62471.

IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

4 ANNI DI GARANZIA
4 YEARS WARRANTY

PLED RAN

PLAFONIERA A RIFLESSIONE

MADE in ITALY

EuLux

PLED RAN

La nostra ricerca, attraverso un innovativo concetto di luce, ha sviluppato la *PLED RAN* allo scopo di valorizzare e migliorare le condizioni di vita e di lavoro negli uffici. La luce si fonde con lo spazio e ne descrive l'architettura, sino a diventare un supporto multidimensionale luminoso. Tale concetto si basa sulla combinazione di illuminazione indiretta nell'atmosfera in cui è applicata. La visione e la percezione del prodotto e della luce assumono un valore semantico di tessitura dello spazio luminoso.

La PLED RAN si presenta come una superficie luminosa perfettamente uniforme a bassa luminanza, e, al tempo stesso, con un grande flusso luminoso sufficiente a fornire un'illuminazione adeguata per ambienti professionali e/o domestici. La *PLED RAN* segna un cambiamento di paradigma nell'uso dei corpi illuminanti per ufficio.

Our research, through an innovative light concept, developed the PLED RAN in order to enhance and improve the conditions of life and work in offices. The light melts with the space and describes the architecture, to become a multi-dimensional light support. This concept is based on a combination of indirect lighting in the atmosphere in which it is applied. The vision and the perception of the product and take a semantic value of the light texture of the space bright.

The PLED RAN is presented as a luminous surface perfectly uniform low luminance, and, at the same time, with a large luminous flux sufficient to provide adequate lighting for professional and / or domestic use. The PLED RAN marks a paradigm shift in the use of lighting for office.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*	Kg** Kg**	Dimensioni Dimensions	Può sostituire Can replace
PLED RAN4	45	7650lm	192	2,60kg	595x595x40mm	4x18 a neon
PLED RAN6	60	10200lm	192	2,60kg	595x595x40mm	n°2 4x18 a neon
PLED RAN62	80	13600lm	288	4,00kg	595x1190x40mm	//
PLED RAN64	120	20400lm	384	5,50kg	1190x1190x40mm	//
PLED RAN68	180	30600lm	576	5,50kg	1190x1190x40mm	//

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RG=0, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RG=0, IEC 62471.

IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

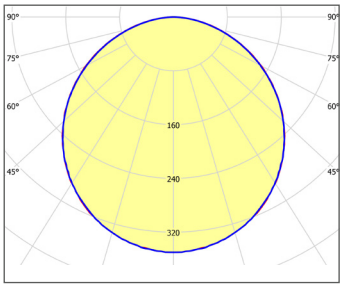
Struttura: Body:	Realizzata in alluminio a basso contenuto di rame; Realized in aluminum with low copper content:
Alimentazione: In power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP65 CLASSE I e II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP65, CLASS I and II+T ;
Temp. di colore: Color temp.re:	5000K (a scelta: 3000, 4000K); 5000K (choice: 3000, 4000K);
Montaggio: Mounting:	Ad incasso in quadrotto 60x60cm (Oppure a plafone con l'utilizzo dell'OpSP). Recessed in to square 60x60cm (Or surface mounted with the use of OpSP).
Sicurezza fotobiologica: Photobiological safety:	Conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471. Conforms to the group of risk-free RG0, IEC 62471.
Pannello interno: Panel:	In tecnopolimero , IK05; In polymer, IK05;
Efficienza LED: Efficiency LED:	170lm/W minimo garantito a 85°; 170lm/W guaranteed minimum at 85°;

OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, OpCE1, OpSP
OpDALI, OpINLUX

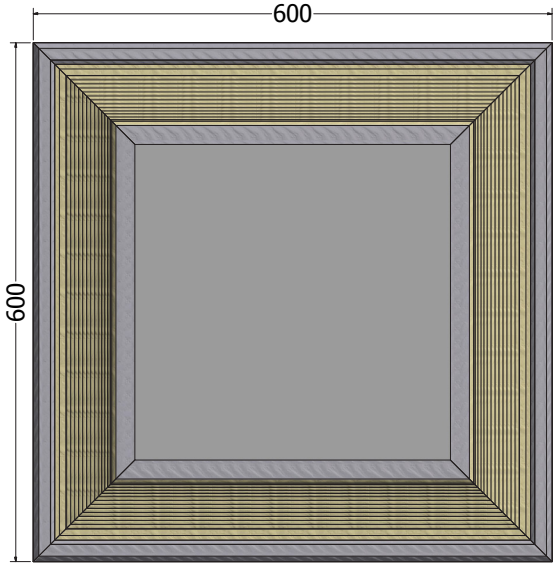
Colori Struttura disponibile
Body Colours available

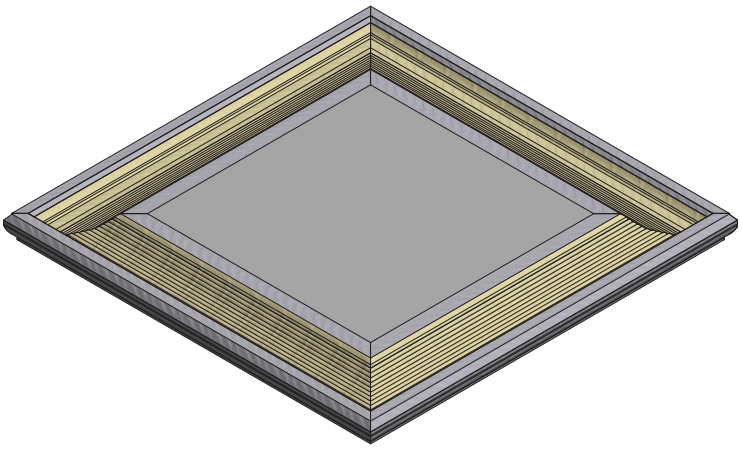
Grigio	Grigio Antr.	Bianco
Grey	Grey Anthra.	White

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



DIMENSIONI
Dimensions





AD
ARGENADA

AD
ARGENADA
AD
ARGENADA

SYNALAR

PLAFONIERA A RIFLESSIONE

4 *ANNI DI GARANZIA*

4 YEARS WARRANTY

EuLux
Illuminazione a LED

MADE *in* ITALY

SYNALAR

Le *SYNALAR* sono plafoniere a led nate da un'evoluzione delle *PLED RAN* . Le *SYNALAR* sono state ideate per ampliare la gamma dalla EuLux di plafoniere a riflessione per dare maggiore scelta ai propri clienti. Le SYNALAR sono costituite da blocchi luminosi di numero e dimesioni diverse (quadrata e rettangolare) che permettono un utilizzo sia ad incasso (60x60cm , etc...), sia a sospensione/plafone. Oltre all'aspetto estetico, i movimenti delle onde del profilato permettono un'eccellente diffusione della luce riflettendola perfettamente.

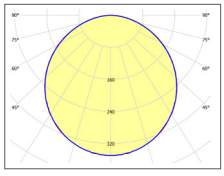
The *SYNALAR LED* ceiling lights are born from an evolution of *PLED RAN*. The *SYNALAR* are designed to expand the range of from EuLux reflective ceiling to give greater choice to our clients. The *SYNALAR* consist of bright blocks of different numbers and dimesions (square and rectangular) that let to use both built-in (60x60cm, etc ...) and is suspended /ceiling. In addition to the aesthetic aspect, the movement of the profiled waves allow excellent diffusion of the light reflecting it perfectly.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*	Kg** Kg**	Dimensione Dimensions	Può sostituire Can replace
SYNALAR30	30	5250lm	96	2,20kg	60x60x6,5	4x18 a neon
SYNALAR30_2	30	5250lm	96	0,90kg	30x60x6,5	2x36 a neon
SYNALAR60	60	10500lm	192	3,80kg	60x60x6,5	//
SYNALAR60_2	60	10500lm	192	2,70kg	30x120x6,5	2x58 a neon
SYNALAR90	90	15750lm	288	2,60kg	30x165x6,5	//

OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, OpCE1, OpSP
OpDALI, OpINLUX

Struttura: Body:	Realizzata in alluminio a basso contenuto di rame; Realized in aluminum with low copper content:
Alimentazione: In power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP65 CLASSE I e II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP65, CLASS I and II+T ;
Temp. di colore: Color temp.re:	5000K (a scelta: 3000, 4000K); 5000K (choice: 3000, 4000K);
Efficienza LED: Efficiency LED:	170lm/W minimo garantito a 85°; 170lm/W guaranteed minimum at 85°;

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RG=0, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RG=0, IEC 62471.

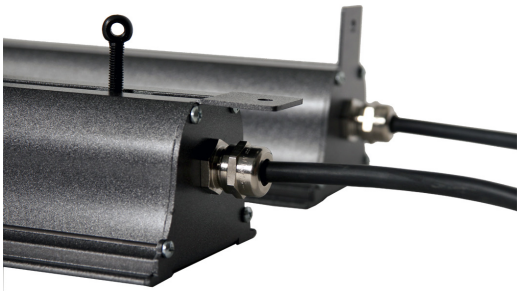
IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

PLEDOUT

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED



PLEDOUT

Con la ***PLEDOUT*** si da il via alla terza generazione di questa famiglia di plafoniere a sospensione con l'impiego di sorgenti a Led. Una struttura meccanica asciutta con possibilità di montaggio a plafone, a sospensione oppure a parete in configurazioni singole o multiple.

La tecnologia LED che racchiude permette di produrre elevati flussi luminosi con alte efficienze (una PLEDOUT045 da 40watt può sostituire una 2x58 a neon).

With PLEDOUT will open the way to the third generation of this family of ceiling suspension with the use of LED sources. A mechanical structure with the possibility of dry surface-mounted, suspended or wall in single or multiple configurations. LED technology allows you to extract that contains high luminous flux with high efficiencies (with a PLEDOUT045 from 40watt can replace a 2x58 in neon).

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*	Kg* Kg*	Dimensioni Dimensions
PLEDOUT14	12	1992lm	4	0,80kg	300x100x64mm
PLEDOUT28	25	4150lm	8	1,90kg	600x100x64mm
PLEDOUT45	40	6640lm	12	3,00kg	1200x100x64mm
PLEDOUT56	50	8300lm	16	3,50kg	1500x100x64mm

Tipologia di attacchi
Type of attacks

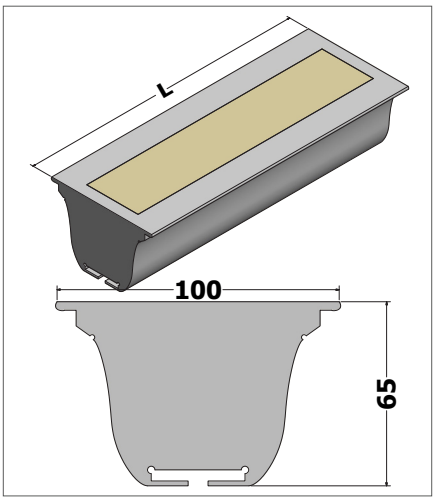
Colori Struttura disponibile
Body Colours available

Grigio / Grey

Nero / Black

Altri colori disponibile su ordinazione

Dimensioni - Dimensions



OPZIONI - OPTIONS

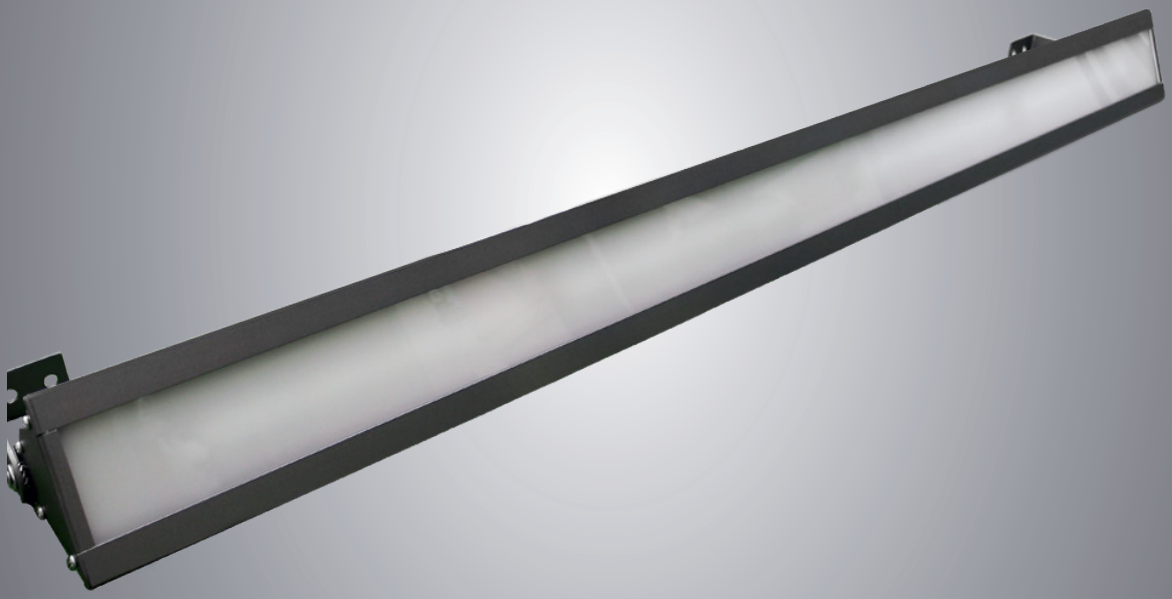
OpLUCO, OpCE1, OpDALI, OpINLUX

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RG=0, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RG=0, IEC 62471.

IK08

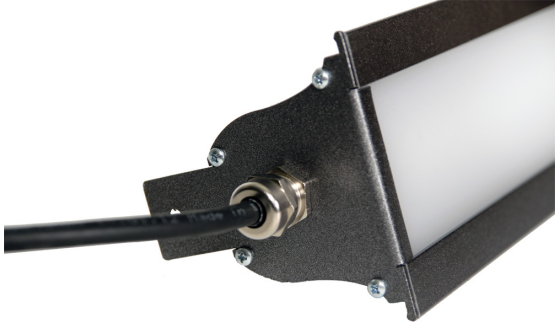
* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

PLEDISAT



MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED



PLEDISAT

La *PLEDISAT* e' la nuova *PLEDOUT* con vetro a superficie luminosa perfettamente satinata e uniforme. E' particolarmente indicata per gli ambienti in cui necessita un forte illuminamento ma senza abbagliamento (UGR < 19). E' disponibile in due modelli caratterizzati da un perfetto equilibrio fra dimensioni e flusso luminoso per un effetto di luce diffusa senza eguali sul mercato.

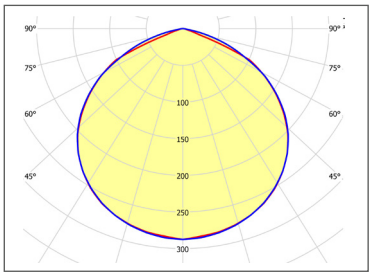
The *PLEDISAT* is the new *PLEDOUT* glass with a satin finish and bright surface perfectly smooth. It is particularly suitable for environments where you need a strong illumination without glare (UGR <19). Available in two models with a perfect balance between size and output, for a diffused light effect like no other on the market.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*	Kg** Kg**	Dimensione Dimensions	Può sostituire Can replace
PLEDISAT1	20	3500lm	48	1,90kg	600x100x64mm	2x18
PLEDISAT3	35	6125lm	96	3,20kg	1200x100x64mm	2x36
PLEDISAT6	50	9100lm	144	4,00kg	1500x100x64mm	2x58

La caratteristiche tecniche/strutturali sono identiche alla *PLEDOUT.*
The technical / structural fixtures are same to PLEDOUT.

OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, OpCE1,
OpDALI, OpINLUX

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



Colori Struttura disponibile
Body Colours available

Grigio
Grey

Nero
Black

Altri colori disponibile su ordinazione

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RGo, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RGo, IEC 62471.

IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

PLED_IP

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

PLED_IP

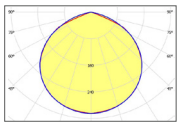
Le *PLED_IP* sono plafoniere a led stagne IP65. Le ***PLED_IP*** sono ideali per l'illuminazione di parcheggi, magazzini, zone esterne, zone commerciali, etc... La struttura in Policarbonato, resistente al calore ed altamente resistente agli urti, ne permette l'uso anche in ambienti particolarmente difficili.

The PLED_IP are ceiling ledlights watertproof (IP65) LED. The PLED_IP are ideal for the illumination of parking areas, warehouses, outside areas, commercial lights, etc ... The polycarbonate structure, heat-resistant and highly impact-resistant, allows a use in harsh environments.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*	Kg* Kg*	Dimensioni Dimensions
PLED_IP15	15	2625lm	48	0,70kg	662x66x90mm
PLED_IP30	30	5250lm	96	1,50kg	1260x66x90mm
PLED_IP60	55	9625lm	192	1,90kg	1565x66x90mm

Struttura: Body:	Realizzata in PC/PC; PC/PC;
Alimentazione: Input power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP54 a scelta anche IP65, CLASSE I e II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP54 optionally IP65, CLASS I and II+T ;
Temperatura di colore: Color temperature:	5000K (a scelta: 3000, 4000K); 5000K (choice: 3000, 4000K);
Efficienza LED: Efficiency LED:	175lm/watt; 175lm/watt;

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Some Photometric now available



OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, OpCE1,
OpDALI, OpINLUX

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RG=0, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RG=0, IEC 62471.

IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

PLED_IP PLUS

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

Le *PLEDIP_PLUS* sono plafoniere a led stagne IP66 completamente in alluminio anodizzato di altissima qualità. Il tratto distintivo della plafoniera *PLEDIP_PLUS* è l'elevata robustezza del prodotto dal design innovativo e moderno, ma allo stesso tempo caratterizzata da una efficienza di prodotto tra le più performanti sul mercato (185lm/watt).

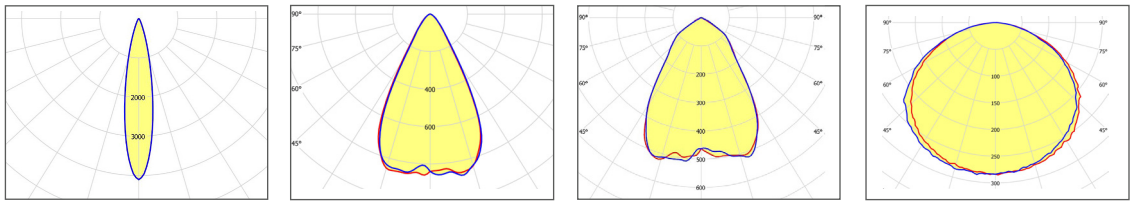
The *PLEDIP_PLUS* are high-quality IP66 waterproof led ceiling lights made of anodized aluminum. The distinctive feature of the *PLEDIP_PLUS* ceiling light is the high strenght of the product with an innovative and modern design, but at the same time characterized by one of the best performing products on the market (185lm / watt).

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*	Kg* Kg*	Dimensioni Dimensions
PLED_IP15_PLUS	15	3050m	12	0,50kg	260x66x90mm
PLED_IP30_PLUS	30	5550m	12	1,50kg	660x66x90mm
PLED_IP45_PLUS	45	8325lm	24	2,50kg	1200x66x90mm
PLED_IP60_PLUS	60	11100lm	24	3,70kg	1500x66x90mm
PLED_IP90_PLUS	90	16200lm	36	3,90kg	1500x66x90mm

Struttura: Body:	Realizzata in estrusione di alluminio; Made of aluminum extrusion;
Alimentazione: Input power source:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66, CLASSE I e II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66, CLASS I and II+T ;
Temperatura di colore: Color temperature:	5000K (a scelta: 3000, 4000K e 6000K); 5000K (choice: 3000, 4000K and 6000K);
Efficienza LED: Efficiency LED:	185lm/W; 185lm/W;

OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, OpCE1,
OpDALI, OpINLUX

ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



mod. A mod. B mod. C mod. ROTO

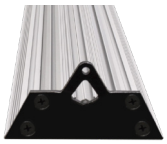
Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Conforme al gruppo di rischio esente RG=0, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RG=0, IEC 62471.

IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

FRANTOI CUTRERA
SICILIA

PLED-SLIM
MADE in ITALY
EuLux
Illuminazione a LED



PLED-SLIM

Le *PLED-SLIM* sono barre a led di piccole dimensioni con scocca in alluminio caratterizzate da un'efficienza dei led estremamente elevata (circa 200lm/watt). IL DOPPIO DELLA LUMINOSITA' A PARITA' DI CONSUMO.
Le PLED-SLIM sono una fonte di illuminazione lineare adatta per una molteplicità di utilizzi sia per interni che esterni (se IP66). La PLED-SLIM è disponibile di base nelle lunghezze di 60 e 120cm, ma sono anche realizzabili a richiesa nelle dimensioni desiderate, in modo da adattarsi pefettamentead ogni tipo di esigenza. Il montaggio può essere a incasso, a plafone oppure a sospensione. Una delle caratteristiche principali delle PLED-SLIM sta nel fatto che la luce risulta essere omogenea lungo tutta la superficie della barra, non ci sono buchi o distanze eccessive tra un LED e l'altro che in barre a LED commerciali a basso costo spesso risultano frequenti e molto fastidiosi. Il risultato è la completa eliminazione dei coni d'ombra e un'illuminazione come quella dei neon.

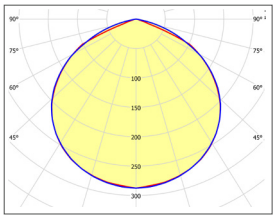
The PLED-SLIM LED bars are small in size with aluminum body characterized by an extremely high efficiency of the LEDs (about 200lm / watt). DOUBLE THE BRIGHT 'EQUAL' CONSUMPTION.
The PLED-SLIM is a linear light source suitable for a variety of uses for both internal and external (if IP66). The PLED-SLIM is available as standard in lengths of 60 and 120cm, but are also made to measure the desired size, so they fit perfectly to every need. The assembly can be recessed, surface-mounted or suspended. One of the main features of the PLED-SLIM lies in the fact that the light appears to be homogeneous along the whole surface of the bar, there are no holes or excessive distances between an LED and the other LED bars in low-cost commercial are often frequent and very annoying. The result is the complete elimination of the cones of shadow and illumination as that of neon.

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED nr. LED	Kg Kg
PLED-SLIM136	13,6	2620lm	36	0,30kg
PLED-SLIM136_V2	25,5	4550lm	72	0,40kg
PLED-SLIM236	25,5	4550lm	72	0,40kg
PLED-SLIM236_V2	40	7200lm	144	0,70kg
PLED-SLIM158	30	5400lm	108	0,60kg
PLED-SLIM158_V2	60	10800lm	216	1,20kg
PLED-SLIM258	40	7200lm	144	0,70kg

Colori Struttura disponibile
Body Colours available

Grigio
Grey

FOTOMETRICA
Photometric



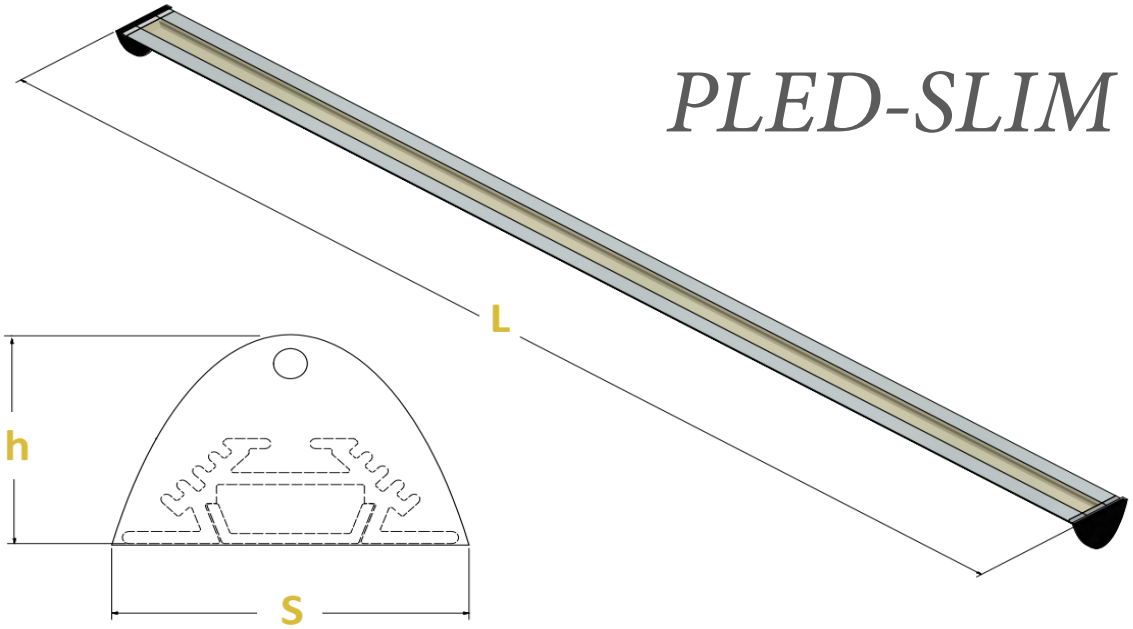
Sul mercato sono disponibili moltissimi profili in alluminio che utilizzano strisce flessibili a led di importazione che nella loro massima espressione luminosa risultano adatte ad un uso decorativo, mentre con le PLED-SLIM a parità di assorbimento si può illuminare come una plafoniera.
The market offers many aluminum profiles that use LED flexible strips of import in their maximum luminous expression are suitable for decorative use, while with the PLED-SLIM same absorption can be illuminated as a ceiling light.

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RG=0, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RG=0, IEC 62471.

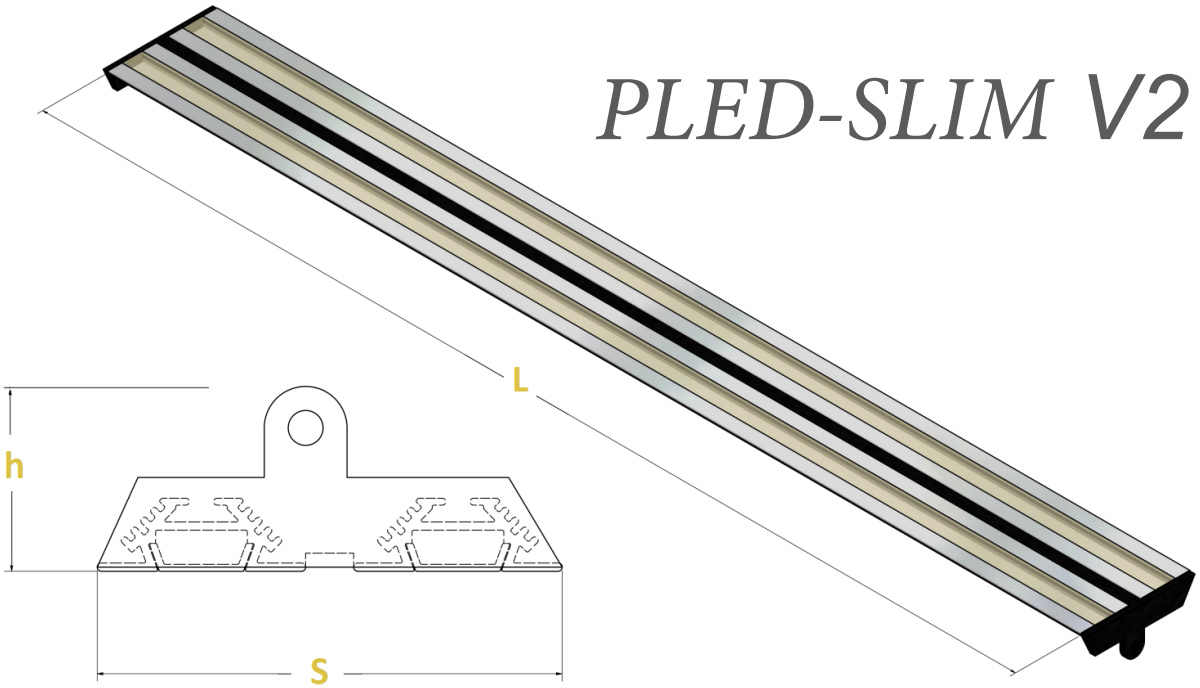
IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

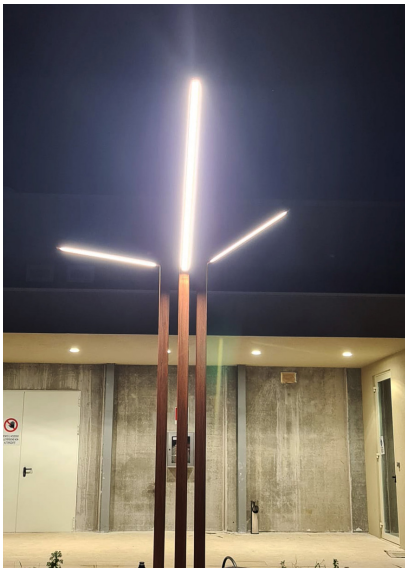
PLED-SLIM



PLED-SLIM V2



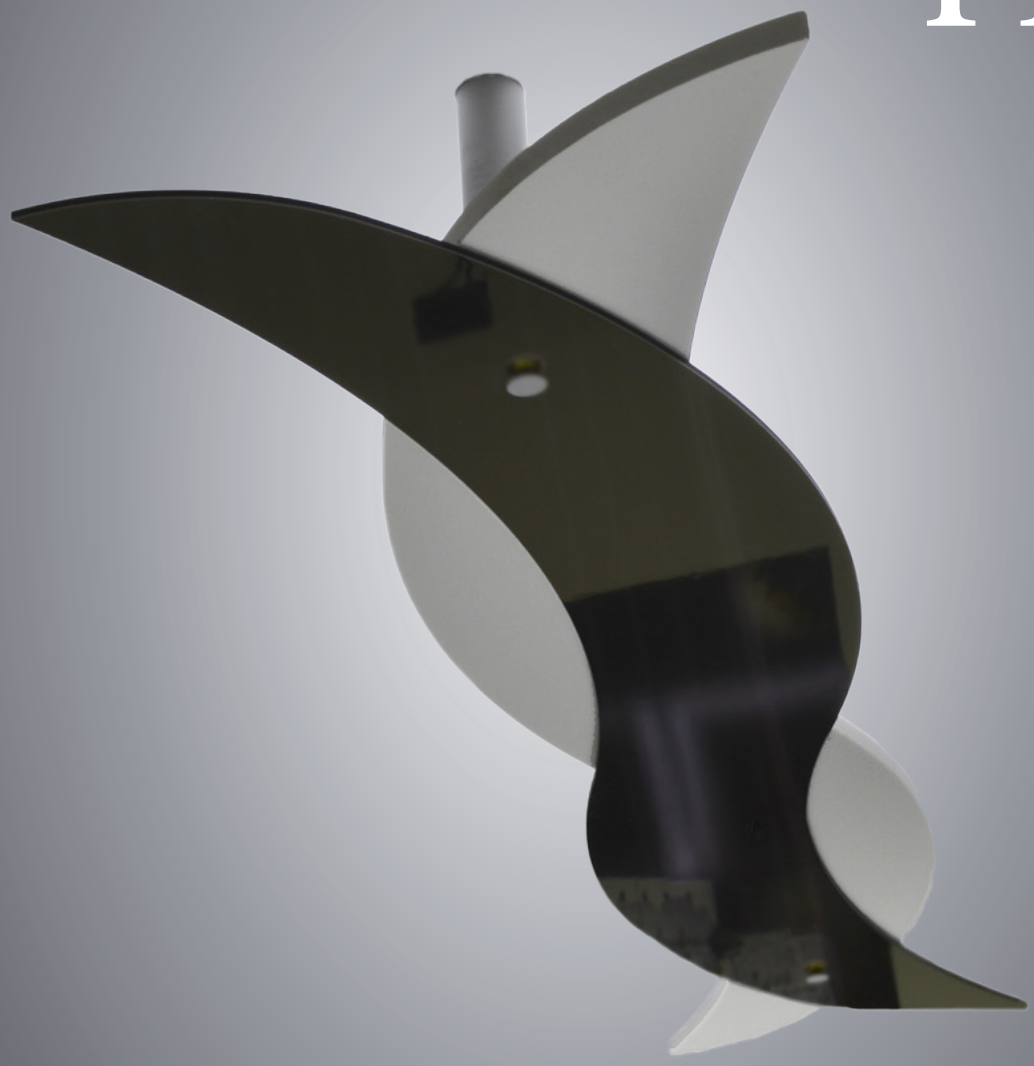
Modello Item	Dimensioni (S x L x h)
PLED-SLIM136	35x40x400mm
PLED-SLIM136_V2	70x70x400mm
PLED-SLIM236	35x40x760mm
PLED-SLIM236_V2	70x70x760mm
PLED-SLIM158	35x40x1150mm
PLED-SLIM158_V2	70x70x1150mm
PLED-SLIM258	35x40x1520mm



Uscita
senza
acquisti
Spazio
Pulizia
Spazio
Bellezza

MADE
in ITALY

PLES



MADE in ITALY

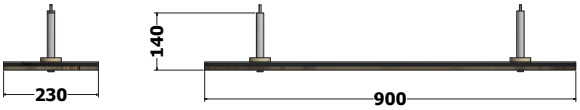
EuLux
Illuminazione a LED

PLES

Le ***PLES*** sono delle plafoniere a riflessione dal design innovativo contenuto in una struttura morbida nelle forme, caratterizzate da un perfetto equilibrio fra dimensioni e flusso luminoso. Sono particolarmente indicate per ambienti con soffitto medio basso oppure per chi desidera un effetto luce d'ambiente estremamente confortevole e diffusa (vienne annullato l'abbagliamento con UGR=0).

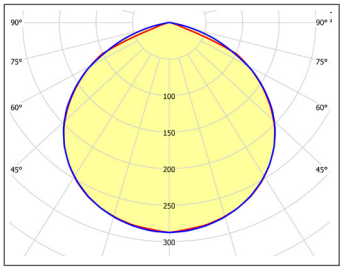
The *PLES* are reflective ceiling with innovative design comes in a soft texture in the form, characterized by a perfect balance between size and output. They are particularly suitable for environments with low or average ceiling for those who want a light effect environment extremely comfortable and widespread (clears glare with UGR = 0).

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED* nr. LED*
PLES30	30	5250lm	96
PLES60	45	7875lm	144



Struttura: Body:	Realizzata in alluminio e contorno forex. Made of aluminum and contour in forex.
Alimentazione: Input power:	110-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP65 CLASSE I e II+T; 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP65, CLASS I and II+T ;
Temp. colore: Color temp.:	3200K (a scelta: 4000, 5500K) 3200K (choice: 4000, 5500K)
Montaggio: Mounting:	A sospensione. Suspension.
Efficienza LED: Efficiency LED:	175lm/W 175lm/W

FOTOMETRICA
Photometric



Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RG=0, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE. Conforms to the group of risk-free RG=0, IEC 62471.

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

LINELED

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

LINELED

Con i profili ***LINELED*** per strisce o barre a led è possibile portare la luce in ogni ambiente e valorizzarne i punti più suggestivi. Delineare gli spazi, portare luce nei corridoi, creare atmosfere particolari per svariati effetti geometrici, è possibile creare delle vere e proprie installazioni luminose, con forme inedite ed accattivanti.

With the LINELED profiles for strips or LED bars it is possible to bring light into any environment and enhance the most striking points. Outlining spaces, bringing light into the corridors, creating special atmospheres for various geometric effects, it is possible to create real light installations, with new and appealing shapes.

La scelta dei profili può essere fatta tra quattro modelli: The choice of profiles can be made between four models:

COD.	Material	Color.	Dimen	LMax*
LINELED**01**	Alluminio 6063 e Policarbnato Aluminium and PC	Grigio grey	35x25	600cm
LINELED_**A45**				200cm
LINELED_**PF1**				200cm
SILED				175cm

Una volta scelto il profilo desiderato si puo completare il prodotto scegliendo il tipo di striscia flessibile o scheda di alluminio a led, il colore ed il grado di protezione. After choosing the desired profile, you can complete the product by choosing the type of flexible strip or aluminum strip led, the color and the degree of protection.

Modello Item	Wmax Wmax	Int. lumin. Lumen	nr. LED nr. LED	Dimen.	Tipo Type	IP	Volt DC	Passo di taglio Cutting Step
N38	12	2250lm	36	38cm	Rigida	20	36vdc	12,6cm
N55	16	3000lm	48	55cm	Rigida	20	36vdc	13,75cm
FHL128	22/mt	4000lm/mt	128/mt	5mt	Flessibile	20	24vdc	6,2cm

CR: Indice di resa cromatica: CRI:	90 (a scelta disponibile anche 100) 90 (choice: CRI100)
Rf indice di fedeltà: Rg indice saturazione colore	96 103
Alimentazione e IP: Input power and IP:	12Vdc IP20; 12Vdc IP20;
Colore luce disponibili light color available	Bianco 5000K (a scelta: 3000, 4000, 5000 o 6000K) White 5000K (choice: 3000, 4000, 5000 or 6000K) oppure Rosso, Verde, Blu e RGB
Durata ed efficienza LED: Lifetime and efficiency:	60000h 198lm/W 60000h 198lm/W

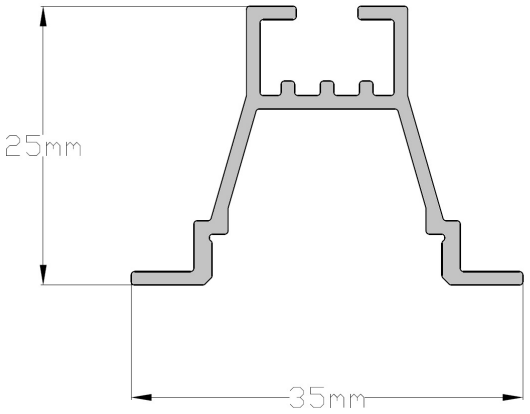
Efficienza luminosa: ***198lm/w***

Accessori: Walux dimmer per led, Kit cablaggio

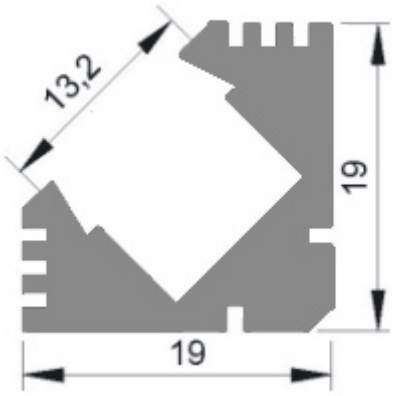
* Lunghezza massima senza tagli. Nulla vieta di poter collegare altri profili in serie per ottenere le dimensoni desiderate.

*Maximum length without cuts. You can connect other profiles in series to obtain the desired dimensions.

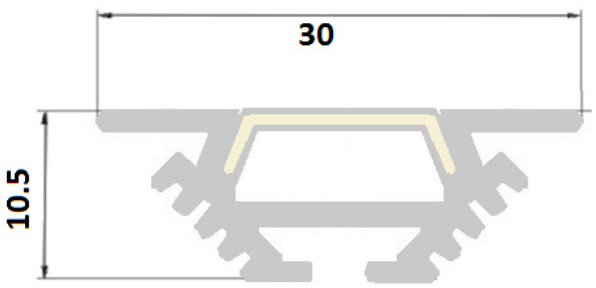
LINELED01 profilo di alluminio



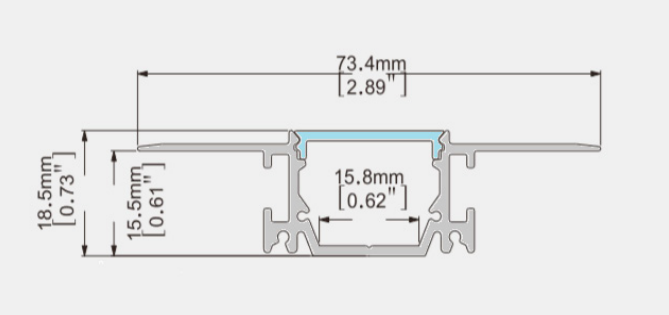
LINELED_A45 profilo di alluminio

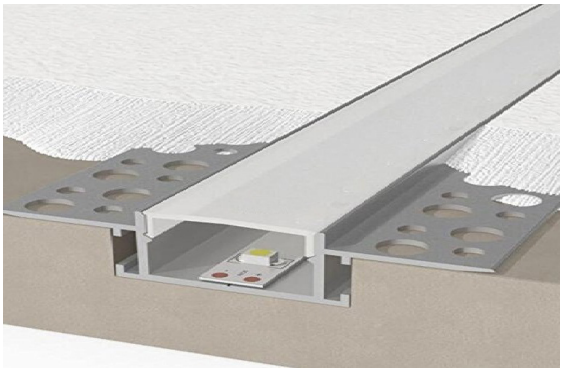


SILED profilo di alluminio



LINELED_PF1 profilo di alluminio

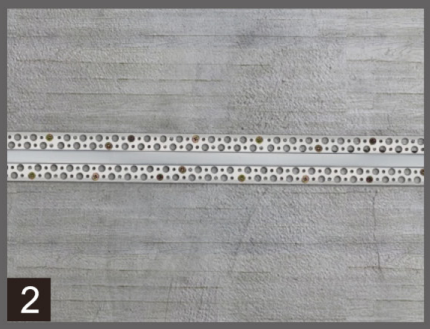




Fresatura per il montaggio secondo disegno

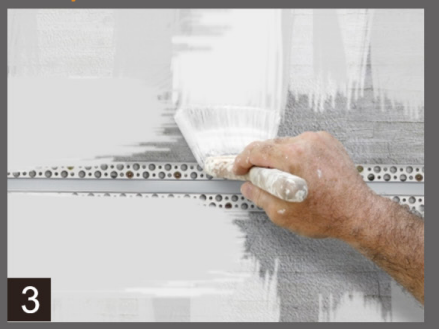
Open fitting slot according to construction drawing on the wall

Installare il profilo in alluminio nella fessura e fissarlo con viti



Install the aluminum profile into the slot and fix it with screws or nails

Assicurarsi che il coperchio in PC non sia coperto durante l'intonacatura



Make sure the PC Cover won't be covered when plastering

Installation is finished

Rifiniture professionali e di design

Accessori

Tappi laterali -End Cap

Cover PC

Profili Alluminio
Aluminium profile

Profili A
Expansion screws

CAUDIO

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

CAUDIO

I faretti da incasso *CAUDIO* con tecnologia a led sono un prodotto con il miglior rapporto qualità prezzo sul mercato. L'ottica dark light consente di avere ambienti perfettamente illuminati in maniera gradevole.
Gli apparecchi sono disponibili in sei misure (diametro 90, 105, 130,180,190 e 230mm) e coprono un'elevata gamma di fori da incasso. Sono dotati di sorgenti luminose a Led da 4 a 40W con 560-5520lm.

Downlights CAUDIO with LED technology is a product with the best value for money on the market. The dark light allows you to have perfectly lit environments, but in a pleasant manner. The devices are available in six sizes (143, 180, 190 and 230mm) and cover a vast array of holes to be built. They are fitted with LED light sources from 4 to 40W with 560-5520lm.

Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Alimentazione e Classe: Input power and Class:	12-24Vdc-240Vac, Classe I e II, IP54; 12-24Vdc-240Vac, Class I and II, IP54;
Colore luce disponibili	Bianco 5000K (a scelta: 3000, 4000 o 6000K) White 5000K (choice: 3000, 4000 or 6000K) oppure Rosso, Verde, Blu e RGB
Dimmeraggio: Dimmering:	Su richiesta predisposizione per dimmeraggio analogico/digitale; Upon request predisposition for dimming analog / digital;
Spessore controsoffitto: Ceiling thickness:	da 1 a 25mm. 1 to 25mm
Efficienza LED: Efficiency LED:	166lm/W 166lm/W
Durata: Lifetime:	60000h (led CREE oppure NICHIA); 60000h (Led CREE or NICHIA);

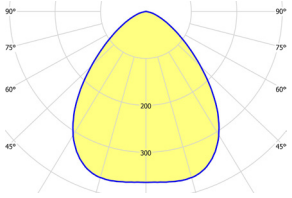
Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 204/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RGo, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 204/108/CE. Conforms to the group of risk-free RGo, IEC 62471.

IK08

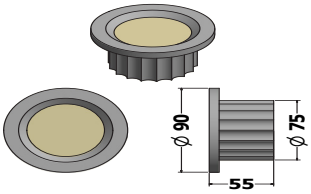
* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

CAUDIO04

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

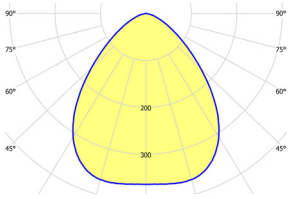


4W, 2 led, 664lm (equiv. Alogeno 35W), Apert. Fascio 150°, Foro 75mm

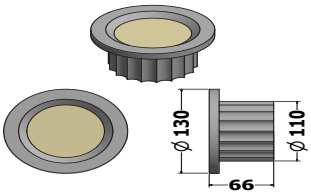
4W 2 led 664lm (equiv. Halogen 35W), 150 ° Beam angle, 75mm Hole size

CAUDIO07

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

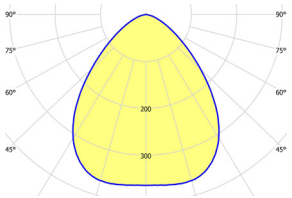


7W, 3 led, 1162lm (equiv. Alogeno 50w), Apert. Fascio 150°, Foro 90mm

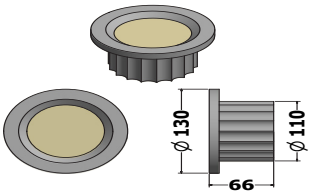
7W 3 led 1162lm (equiv. Halogen 50w), 150 ° Beam angle, 90mm Hole size

CAUDIO12

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

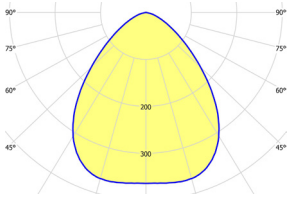


12W, 6 led, 1992lm (eq. Alogeno 100W), Apert. Fascio 150°, Foro 110mm

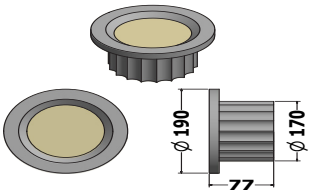
12W 6 led 1992lm (eq. Halogen 100W), 150 ° Beam angle, 110mm Hole size

CAUDIO20

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

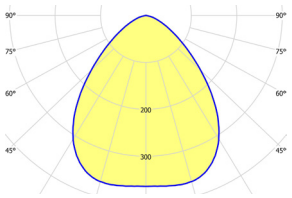


20W, 8 led, 3320lm (eq. Alogeno 200W), Aper. Fascio 150°, Foro 140mm

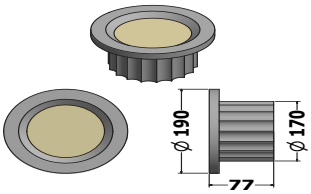
20W 8 led 3320lm (equiv. Halogen 200W), 150 ° Beam angle, 140mm Hole size

CAUDIO30

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

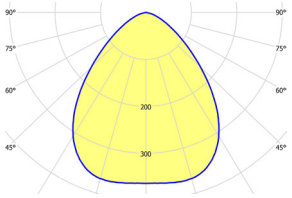


30W, 9 led, 4980lm (eq. Alogeno 300W), Aper. Fascio 150°, Foro 170mm

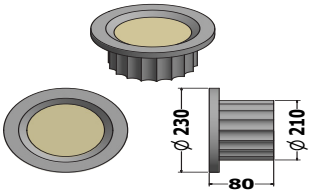
30W 9 led 4980lm (equiv. Halogen 300W), 150 ° Beam angle, 170mm Hole size

CAUDIO40

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



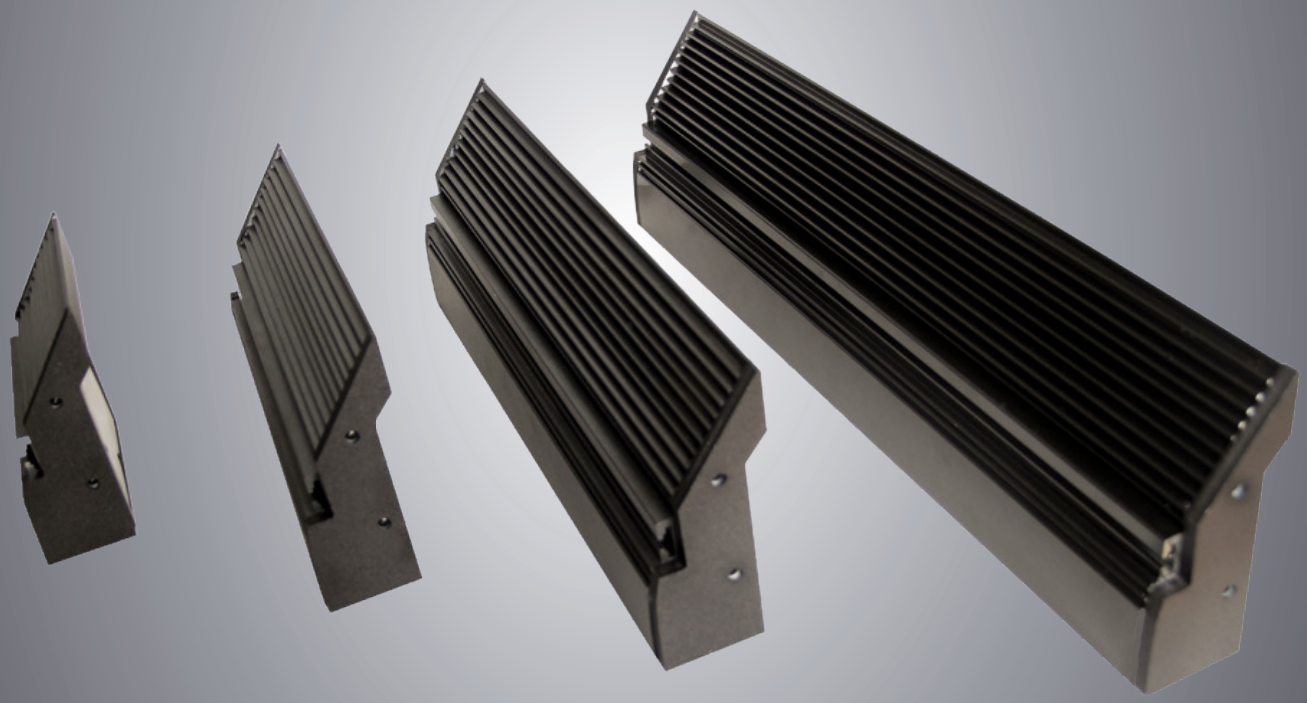
DIMENSIONE - *DIMENSION*



40W, 12 led, 6640lm (eq. Alogeno 400W), Aper. Fascio 150°, Foro 200mm

40W 12 led 6640lm (equiv. Halogen 400W), 150 ° Beam angle, 200mm Hole size

DURAN



MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

DURAN

I *DURAN* sono applique basate sulla tecnologia a led con design moderno, di raffinata eleganza, per un fascino antico. Un' ottica wall-washer orienta la luce indiretta che valorizza i volumi della stanza, poggiandosi con leggerezza sulla parete e garantendo una presenza importante ma discreta.

The *DURAN* are applique based on LED technology with contemporary design, refined elegance, a charm. Optics wall washer sends the indirect light that enhances the volume of the room, leaning lightly on the wall and ensuring a strong presence but discreet.

Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Alimentazione e Classe: Input power and Class:	12-24Vdc-240Vac, Classe I e II, IP54; 12-24Vdc-240Vac, Class I and II, IP54;
Colore luce disponibili	Bianco 5000K (a scelta: 3000, 4000 o 6000K) White 5000K (choice: 3000, 4000 or 6000K) oppure Rosso, Verde, Blu e RGB
Dimmeraggio: Dimmering:	Su richiesta predisposizione per dimmeraggio analogico/digitale; Upon request predisposition for dimming analog / digital;
Efficienza LED: Efficiency LED:	166lm/W 166lm/W
Durata: Lifetime:	60000h (led CREE oppure NICHIA); 60000h (Led CREE or NICHIA);

OPZIONI - OPTIONS
OpLUCO, OpCE1, OpSP
OpDALI, OpINLUX

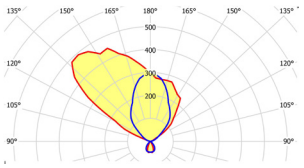
Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 204/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RGo, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 204/108/CE. Conforms to the group of risk-free RGo, IEC 62471.

IK08

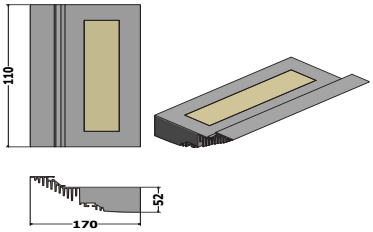
* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

DURAN12

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



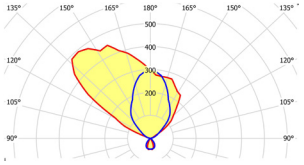
DIMENSIONE - *DIMENSION*



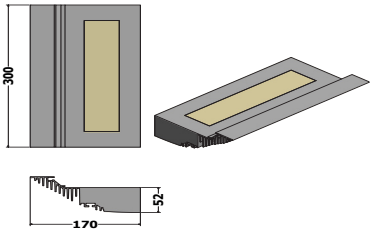
12W, 4 led, 1992lm (eq. Alogeno 100W), Aper. Fascio 120°
12W 4 led 1992lm (eq. Halogen 100W), 120 ° Beam angle

DURAN35

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



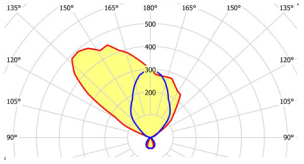
DIMENSIONE - *DIMENSION*



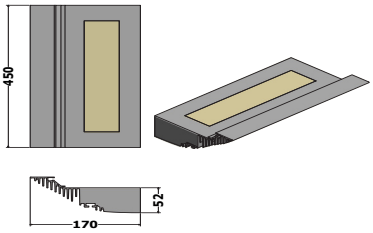
35W, 12 led, 5810lm (eq. Alogeno 300w), Aper. Fascio 120°
35W, 12 led 5810lm (equiv. Halogen 300w), 120 ° Beam angle

DURAN60

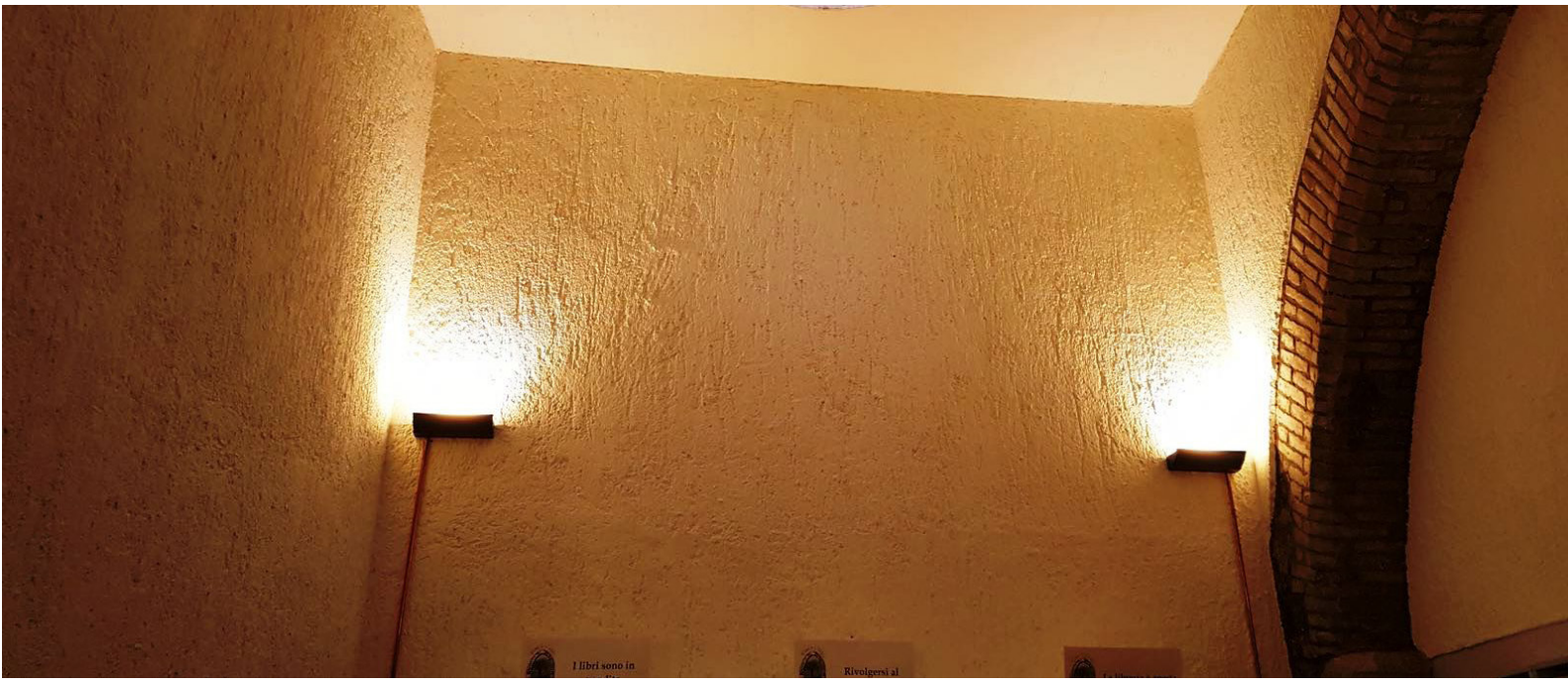
FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*



60W, 24 led, 9960lm (eq. Alogeno 500W), Apert. Fascio 120°
60W, 24 led 9960lm (equiv. Halogen 500W), 120 ° Beam angle


I libri sono in
Rivolgersi al

RAVE

EuLux
Illuminazione a LED

RAVE

Il *RAVE* è il primo faretto che la EuLux propone con tecnologia COB led. Potente ed elegante, con il suo design all'avanguardia si armonizza con le architetture e genera un'illuminazione raffinata; sicchè può essere utilizzato in molti ambienti come abitazioni, locali, bar etc.. Viene proposto in tre modelli in grado di soddisfare diverse esigenze.

The RAVE is the first spotlight that the Eulux offers with COB LED technology. Powerful and elegant, with its cutting edge design and modern blends with the architecture and generate sophisticated lighting that can be used in many environments like homes, clubs, bars, etc... It is available in three models for different needs.

Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Alimentazione e Classe: Input power and Class:	220Vac, Classe I e II, IP45; 220Vac, Class I and II, IP45;
Colore luce disponibili	Bianco 5000K, Bianco Caldo 3000K White 5000K, Warm White 3000K
Dimmeraggio: Dimmering:	Su richiesta predisposizione per dimmeraggio analogico/digitale; Upon request predisposition for dimming analog / digital;
Regolazione fascio: Beam adjustment:	Fascio di luce orientabile; Adjustable light beam;
Spessore controsoffitto: Ceiling thickness:	da 1 a 25mm. 1 to 25mm
Efficienza LED: Efficiency LED:	150lm/W 150lm/W
Durata: Lifetime:	50000h (led CREE oppure NICHIA); 50000h (Led CREE or NICHIA);

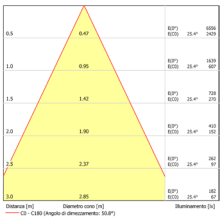
Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 204/108/CE. Conforme al gruppo di rischio esente RGo, norma IEC 62471.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 204/108/CE. Conforms to the group of risk-free RGo, IEC 62471.

IK08

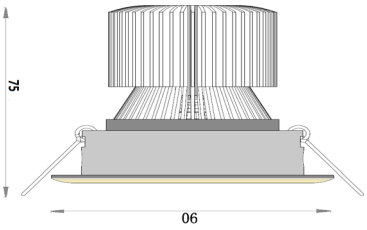
* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.
** +/- 5%.

RAVE09

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

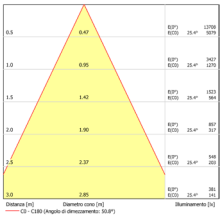


9W, 1 COB, 1100lm (eq. Alogeno 60W), Apert. Fascio 45°, Foro 75mm

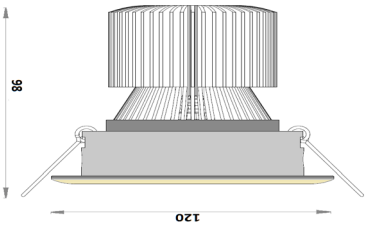
9W, 1 COB led 1100lm (eq. Halogen 60W), 45° Beam angle, 75mm Hole size

RAVE20

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

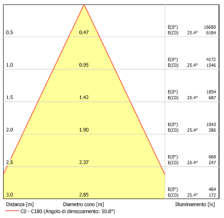


20W, 1 COB, 2300lm (eq. Alogeno 200W), Aper. Fascio 45°, Foro 110mm

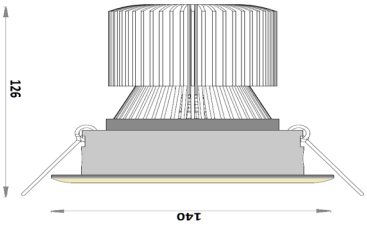
20W, 1 COB led 2300lm (eq. Halogen 200W), 45° Beam angle, 110mm Hole size

RAVE25

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*



25W, 1 COB, 2800lm (eq. Alogeno 200W), Aper. Fascio 45°, Foro 125mm

25W, 1 COB led 2800lm (eq. Halogen 200W), 45° Beam angle, 125mm Hole size

METIS

EuLux
Illuminazione a LED

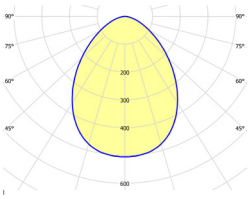
METIS

I *METIS* sono faretti a led ad incasso che hanno una struttura in plexiglass asciutta che presenta una proporzione ottica, elettronica e meccanica per sottolineare le superfici spaziali e creare una scenografia percettiva.

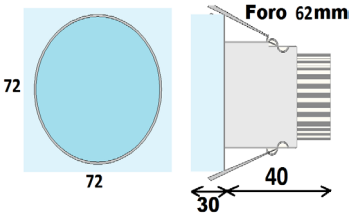
The *METIS* are recessed LED spotlights and have a structure in plexiglass dry which includes a proportion optics, electronics and mechanics to emphasize the spatial surfaces and create a scene perception.

METIS064

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



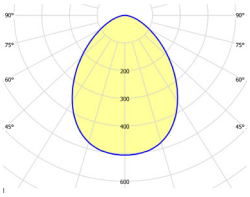
DIMENSIONE - *DIMENSION*



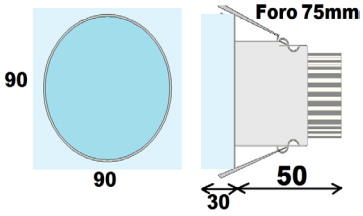
4W, (4 led), 440lm (eq. Alog. 35W), Aper. Fascio 180°, Foro 62mm
4W, (4 led), 440lm (eq. Halogen 35W), 180° Beam angle, 62mm Hole size

METIS067

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*



7W, (7 led), 770lm (eq. Alogeno 50W), Aper. Fascio 180°, Foro 75mm
7W, (7 led) 770lm (eq. Halogen 50W), 180° Beam angle, 75mm Hole size

Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio e cover plexiglass. Injected Alu and plexiglass cover.
Alimentazione e Classe: Input power and Class:	220Vac, Classe I, IP54; 220Vac, Class I, IP54;
Colore luce disponibili	Bianco 5000K (a scelta: 3000K) White 5000K (choice: 3000K)
Spessore controsoffitto: Ceiling thickness:	da 1 a 25mm. 1 to 25mm
Durata: Lifetime:	50000h; 50000h;

IK08

ASTRO

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

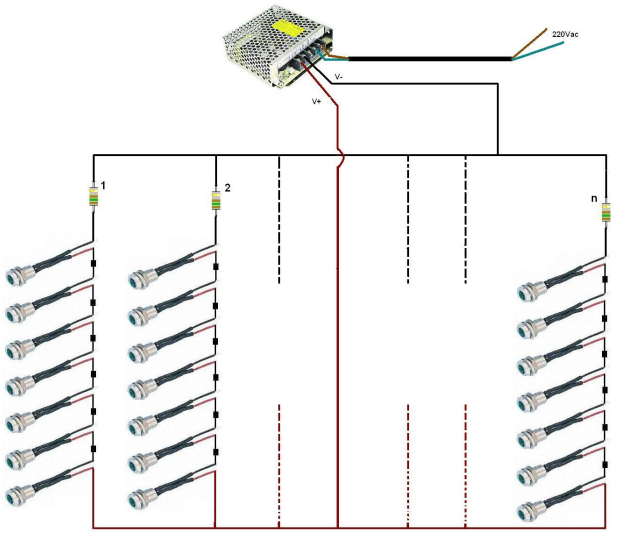
ASTRO

Il Cielo Stellato *ASTRO* è un kit a led modulare vasto e completo che diventa un raffinato ed apprezzato elemento di arredo. L'*ASTRO*, basato sulla tecnologia dei LED, è composto da diverse serie di led, collegabili fra loro ad un LED Driver. L'elevata potenza luminosa e la lunga durata (100.000 ore) dei LED fanno di *ASTRO* un concetto unico nel suo genere, per ottenere un cielo stellato estremamente brillante e totalmente esente da manutenzione. E' costituito da moduli ad innesto rapido mediante connettori che facilitano il lavoro dell'installatore. Inoltre l'*ASTRO* permette di creare sfondi di luci per ambienti particolari ed atmosfere adatti a negozi, sale giochi, hotel, casinò, cinema, saloni, etc..

The Starry Night ASTRO is a modular kit LED vast and comprehensive that becomes a refined and appreciated piece of furniture. The ASTRO, based on LED technology, consists of several series of LEDs, connected between them to a LED driver. The high light output and long life (100,000 hours) of LED ASTRO make a unique concept, to obtain a starry sky extremely brilliant and totally maintenance free. it consists of modules with quick coupling connectors that facilitate the work of the installer. In addition, the ASTRO allows you to create backgrounds lights for particular environments and atmospheres suitable for shops, arcades, hotels, casinos, cinemas, halls, etc ....

- Durata Elevatissima (oltre 15 anni);
  Very long Lifetime (over 15 years);
- Montaggio semplie e veloce (sistema Plug&Play);
  Quick and easy installation (Plug&Play);
- Ottima rifinitura dei dettagli (senza i disagi e le difficoltà delle fibre ottiche);
  Excellent finishing details (without the hardships and difficulties of fiber optics);
- Possibilità di personalizzare l'applicazione;
  The application can be customized;
- Bassissimi consumi energetici;
  Very low power consumption;
- Libertà di creare geometrie libere e fantasiose;
  Freedom to create geometries free and immaginative;
- Punti luce estremamente brillanti e disponibili in diversi colori;
  Points bright brillant and come in different colors;
- Assenza di calore e/o rumore.
  Lack of heat and/or noise.

Kit disponibili - Kit available		
Codice Model	Potenza Power	Punti Luce Dot Light
ASTRO70	4w	70
ASTRO140	8w	140
ASTRO280	16w	280
ASTRO560	32w	560
ASTRO1120	64w	1120



Colori disponibili - Colours available

IK08

SIRIO

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

SIRIO

I ***SIRIO*** sono faretti tecnico-decorativi ad incasso per esterno. La gamma comprende sia segnapassi ad incasso a pavimento e sia segnapassi ad incasso a muro. I SIRIO sono disponibili in diversi colori per un' illuminazione d'accenti precisa ed efficace.

The SIRIO are technical and decorative recessed spotlights for outdoor use. The range includes both in-ground and wallledlighting. The SIRIO are available v in different colors and chromaticity for a precise and efficient lighting accents.

Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Alimentazione e IP: Input power and IP:	12Vdc, IP67; 12Vdc, IP67;
Colore luce disponibili	Bianco 5000K (a scelta: 3000, 4000 o 6000K); White 5000K (choice: 3000, 4000 or 6000K): oppure singolo colore Rosso, Verde, Blu e RGB;
Durata ed efficienza LED: Lifetime and efficiency:	60000h 150lm/W (led CREE oppure NICHIA); 60000h 150lm/W (Led CREE or NICHIA);
Temperature di contatto: Contact temperatures:	< 45°; < 45°;
Ottiche: Optical:	Simmetriche ed asimmetriche su tutti i modelli; Symmetric and asymmetric on all models;
Resistenza al carico statico: Resistance to static weight	500/1000 Kg. 500/1000 Kg.
Resistenza agli urti Impact resistance:	IK08; IK08;

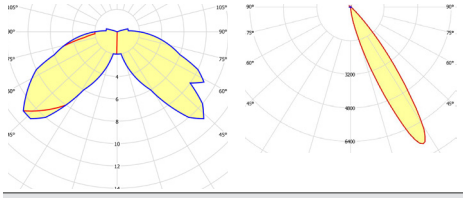
Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 204/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 204/108/CE.

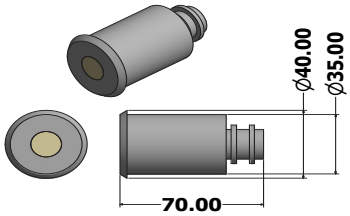
IP66 RoHS IK08

SIRIO_ONE

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC* DIMENSIONE - *DIMENSION*

(asimmetric)

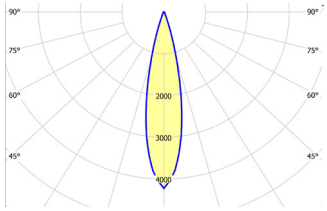


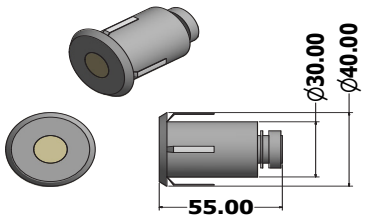


2W, 1 Led, 300lm (eq. alog. 20W), Apert. fascio 45° (anche asimmetrico)
2W, 1 Led led 300lm (eq. Halogen 20W), 45° Beam angle (also asymmetric)

SIRIO411-R

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC* DIMENSIONE - *DIMENSION*

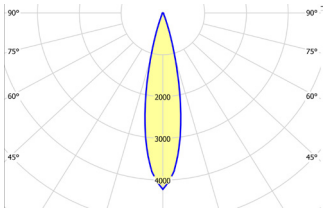


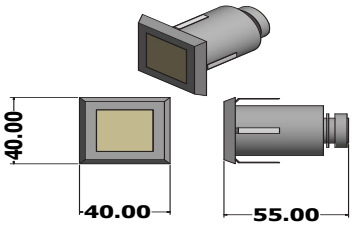


2W, 1 Led, 300lm (eq. Alogeno 10W), Aper. Fascio 30°, 45° e 60°, IP54
2W, 1 led 300lm (eq. Halogen 10W), 30°, 45° e 60°Beam angle , IP54

SIRIO411-Q

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC* DIMENSIONE - *DIMENSION*

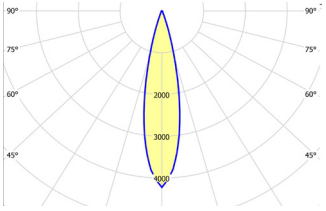


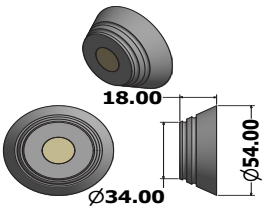


2W, 1 Led, 300lm (eq. Alogeno 10W), Aper. Fascio 30°, 45° e 60°, IP54
2W, 1 led 300lm (eq. Halogen 10W), 30°, 45° e 60°Beam angle, IP54

SIRIO001

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC* DIMENSIONE - *DIMENSION*

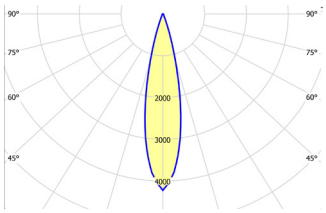




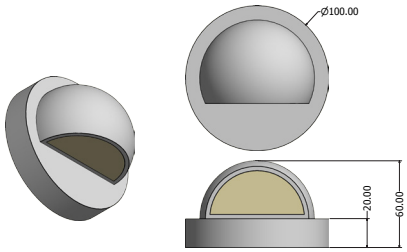
2W, 1 Led, 300lm (eq. Alogeno 10W), Aper. Fascio 30°, 45° e 60°, IP54
2W, 1 led 300lm (eq. Halogen 10W), 30°, 45° e 60°Beam angle, IP54

SIRIO003

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



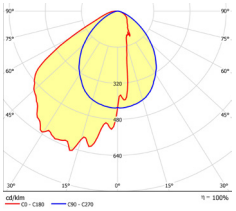
DIMENSIONE - *DIMENSION*



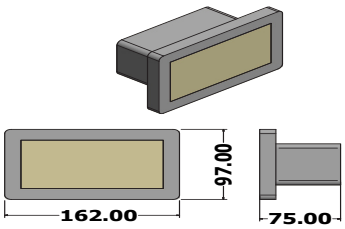
5W, 3Led, 750lm (eq. Alogeno 50W), IP54
5W, 3led 750lm (eq. Halogen 50W), IP54

SIRIO002

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



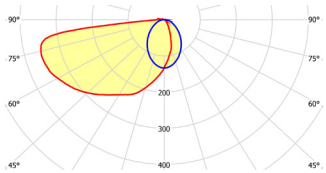
DIMENSIONE - *DIMENSION*



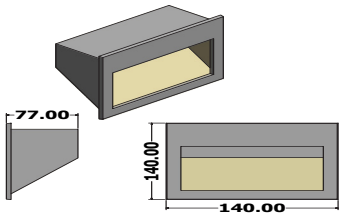
8W, 4 led, 1200lm (eq. Alogeno 50W), Aper. Fascio 180°, IP65
8W, 4 led 1200lm (eq. Halogen 50W), 180° Beam angle, IP65

SIRIO043

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



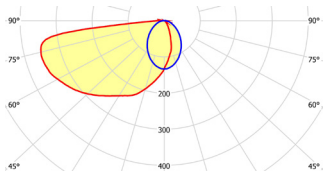
DIMENSIONE - *DIMENSION*



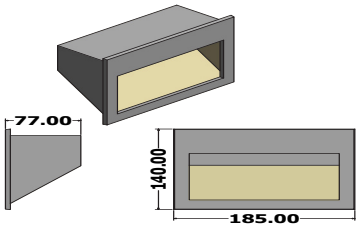
4W, 2 led, 750lm (eq. Alog. 70W), IP65
4W, 32led, 750lm (eq. Halogen 70W), IP65

SIRIO046

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

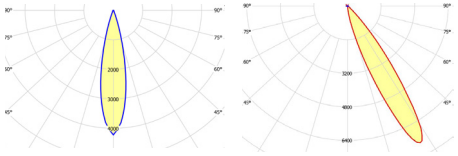


9W, 4 led, 1500lm (eq. Alog. 150W), IP65
9W, 4 led 1500lm (eq. Halogen 150W), IP65

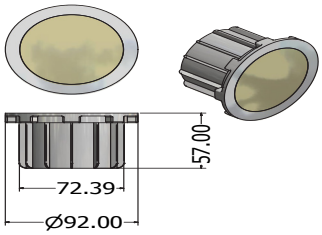
SIRIO033

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*

(asimmetric)



DIMENSIONE - *DIMENSION*



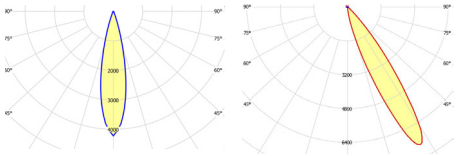
10W, 4Led, 1500lm (eq. alog.100W), Aper.fascio 45° e 60°(pure asimmet)

10W, 4Led, 1500lm (eq. Halogen 100W), 45° Beam angle (also asymmetric)

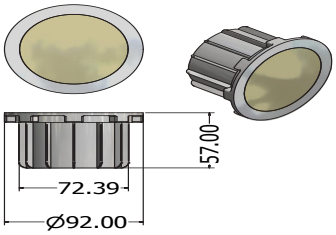
SIRIO033_RGB

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*

(asimmetric)



DIMENSIONE - *DIMENSION*



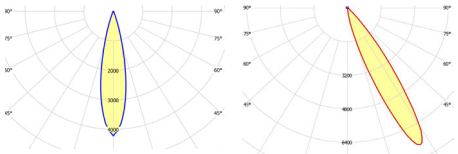
8W, 4Led **RGB,** Aper.fascio 30° e 60° (pure asimmetrico)

8W, 4Led, **RGB,** *45° or 60° Beam angle (also asymmetric)*

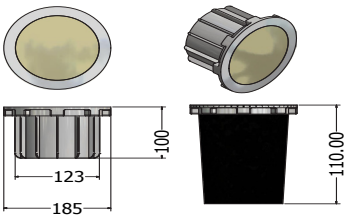
SIRIO63

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*

(asimmetric)



DIMENSIONE - *DIMENSION*



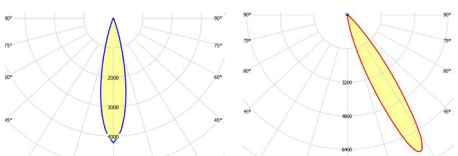
20W, 8Led, 3000lm (eq. alog.200W), Aper.fascio 45° e 60°(pure asimmet)

20W, 6Led 3000lm (eq. Halogen 200W), 45° Beam angle, (also asymmetric)

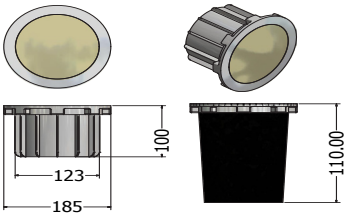
SIRIO63_RGB

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*

(asimmetric)



DIMENSIONE - *DIMENSION*



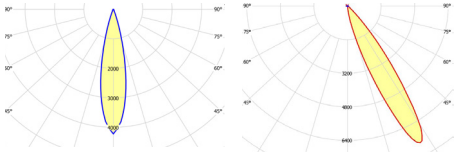
16W, 8Led **RGB,** Aper.fascio 30° e 60° (pure asimmetrico)

16W, 8Led, **RGB,** *45° or 60° Beam angle (also asymmetric)*

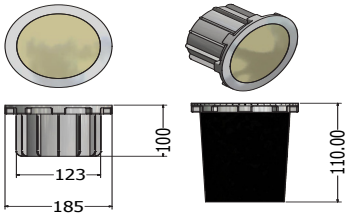
SIRIO69

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*

(asimmetric)



DIMENSIONE - *DIMENSION*

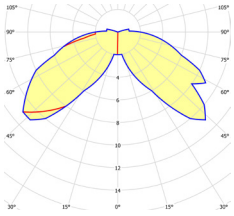


30watt, 12Led Colore Bianco o RGB, 4500lm, Aper.fascio 45° e 60°

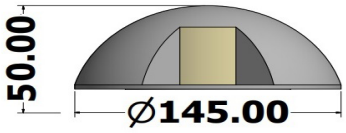
30watt, 12Led White or RGB, 4500lm,, 45° Beam angle, (also asymmetric)

SIRIO23-1

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

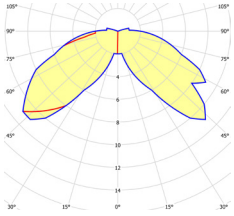


3W, 1 led, 450lm (eq. Alog. 25W), Aper. fascio asimmetrico su un lato

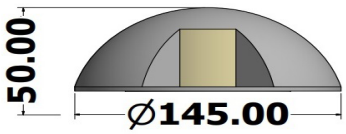
3W, 1 led, 450lm (eq. Halogen 25W), Beam angle asymmetrically on one side

SIRIO23-2

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

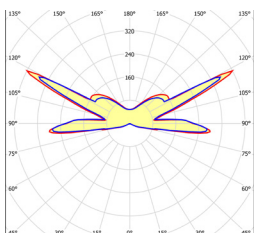


6W, 2 led, 900lm (eq. Alog. 50W), Aper. fascio asimmetrico su due lato

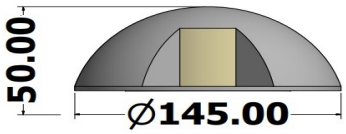
6W, 2 led, 900lm (eq. Halogen 50W), Beam angle asymmetrically on two sides

SIRIO23-4

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*



12W, 4 led, 1800lm (eq. Alog. 100W), Aper. fascio asimmetrico su 4 lati

12W, 4led 1800lm (eq. Halogen 100W), Beam angle asymmetrically on 4 sides

VENUS

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

VENUS

I *VENUS* sono apparecchi di illuminazione per esterni IP65 con design moderno. Nascono da uno studio delle forme semplici e funzionali, ma anche con un effetto magico e poetico. La tendenza attuale è quella di considerare gli spazi esterni una parte molto importante degli edifici. Con l'illuminazione giusta si possono creare luoghi invitanti in cui trascorrere ore piacevoli in completo relax.

VENUS are luminaires for outdoor use IP65 with modern design. They arise from a study of the forms simple and functional forms , but also with magical and poetic effect. The current trend is to consider the outdoor spaces a very important part of the buildings. With the correct lighting, you can create inviting places to spend pleasant hours in complete relaxation.

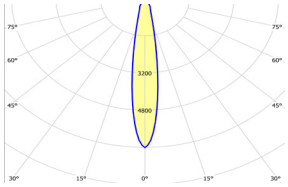
Struttura: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. Injected Alu with low content of copper.
Alimentazione e IP: Input power and IP:	230Vdc, IP65; 230Vdc, IP65;
Colore luce disponibili	Bianco 5000K (a scelta: 3000, 4000 o 6000K) White 5000K (choice: 3000, 4000 or 6000K) oppure Rosso, Verde, Blu e RGB
Durata ed efficienza LED: Lifetime and efficiency:	60000h 166lm/W (led CREE oppure NICHIA); 60000h 166lm/W (Led CREE or NICHIA);
Resistenza agli urti Impact resistance:	IK08; IK08;

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1.
Direttive: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.
Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 12464-1
Guidelines: 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

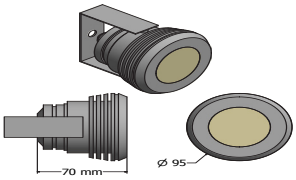
IP66 RoHS IK08

VENUS03

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

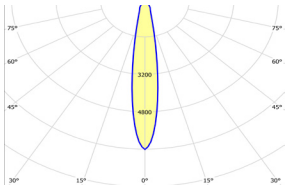


4W, 2 led, 640lm (equiv. Alogeno 30W), Apert. Fascio 45°, 220vac

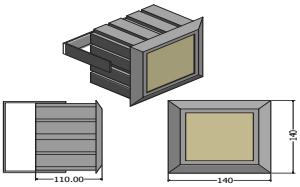
4W, 2 led 640lm (equiv. Halogen 30W), 30° Beam angle, 220Vac

VENUS03Q

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

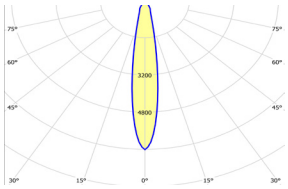


4W, 2 led, 664lm (equiv. Alogeno 30W), Apert. Fascio 45°, 220vac

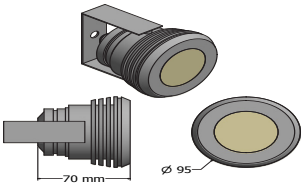
4W, 2 led 664lm (equiv. Halogen 30W), 30° Beam angle, 220Vac

VENUS09

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

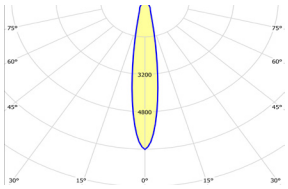


9W, 3led, 1494lm (eq. alog. 100W), Aper. fascio 45°, 220vac

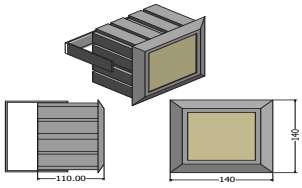
9W, 3led 1494lm (equiv. Halogen 100W), Beam angle 45°, 220Vac

VENUS09Q

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

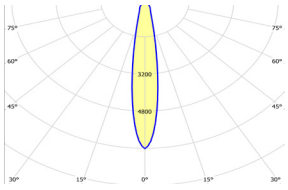


9W, 3led, 1494lm (eq. alog. 100W), Aper. fascio 45°, 220vac

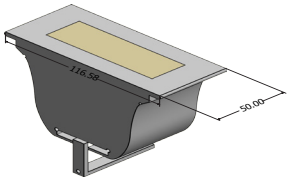
9W, 3led 1494lm (equiv. Halogen 100W), Beam angle 45°, 220Vac

VENUS_ONE

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

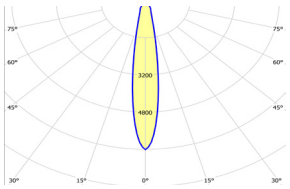


4W, 2 led, 664lm (equiv. Alogeno 30W), Aper. fascio 180°, 220vac

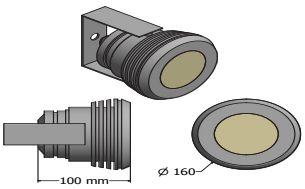
4W, 2 led 664lm (equiv. Halogen 30W), Beam angle 180°, 220Vac

VENUS18

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

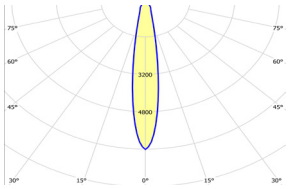


20W, 6led, 3320lm (eq. alog. 200w), Aper. fascio 45°, 220vac

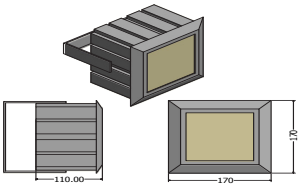
20W, 6led 3320lm (equiv. Halogen 200w), 45° Beam angle, 220Vac

VENUS18Q

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

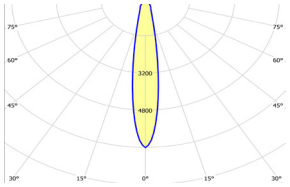


20W, 6led, 3320lm (eq. alog. 200W), Aper. fascio 45°, 220vac

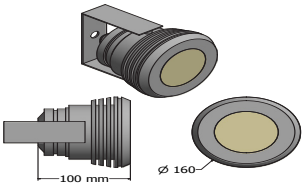
20W, 6led 3320lm (equiv. Halogen 200W), 45° Beam angle, 220Vac

VENUS30

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

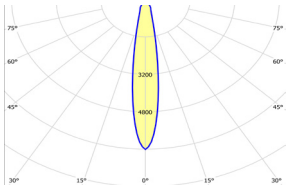


30W, 9led, 4980lm (eq. alog. 300W), Aper. fascio 45°, 220vac

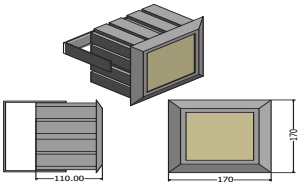
30W 9led 4980lm (equiv. Halogen 300W), Beam angle 45°, 220Vac

VENUS30Q

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

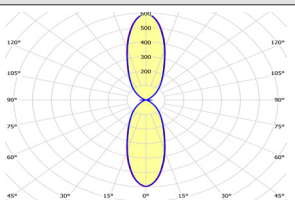


30W, 9led, 4980lm (eq. alog. 300W), Aper. fascio 45°, 220vac

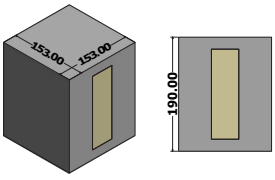
30W, 9led 4980lm (equiv. Halogen 300W), Beam angle 45°, 220Vac

VENUS A3

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

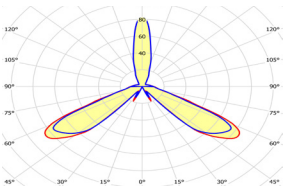


6W, 2 led, 780lm (equiv. Alogeno 50W), Apert. Fascio 7° su due lati

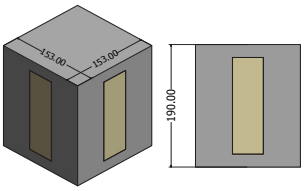
6W, 2 led 780lm (equiv. Halogen 50W), Beam angle 7° on two sides

VENUS B3

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

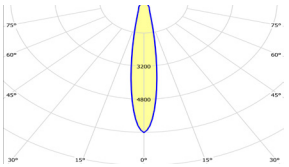


12W, 4 led, 156olm (equiv. Alogeno 100W), Apert. Fascio 7° su 4 lati

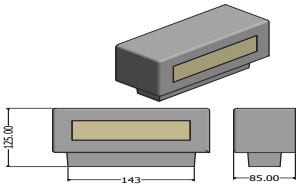
12W 4 led 156olm (equiv. Halogen 100W), Beam angle 7° on 4 sides

VENUS01

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

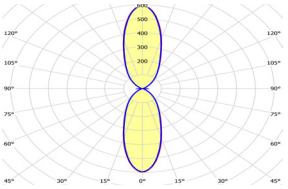


9W, 4 led, 135olm (eq. alog. 100W), Apert. fascio 45°, 60° o 120° su 1 lato

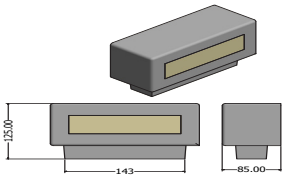
9W 4 led 135olm (eq. halogen 100W), Beam angle 45°, 60° or 120° on one side

VENUS01-2

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

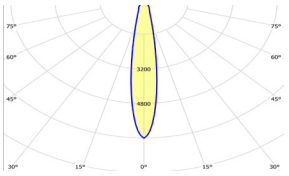


9*2W, 8led, 270olm (eq. alog. 200W), Aper. fascio 45°, 60° o 120° su 2 lato

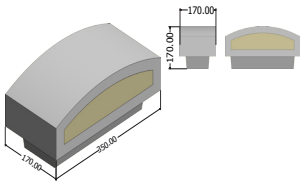
*9*2W, 8 led 270olm (equiv. Halogen 200W), Beam angle 45°, 60° or 120° on two sides*

VENUS101

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



DIMENSIONE - *DIMENSION*

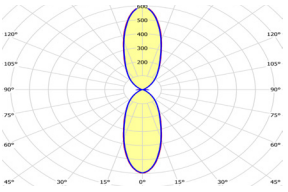


12W, 4led, 192olm (equiv. Alogeno 150W), Apert. Fascio 7° su 1 lato

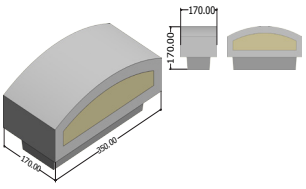
12W , 4led 192olm (equiv. Halogen 150W), Beam angle 7° on one sides

VENUS101-2

FOTOMETRICA - *PHOTOMETRIC*



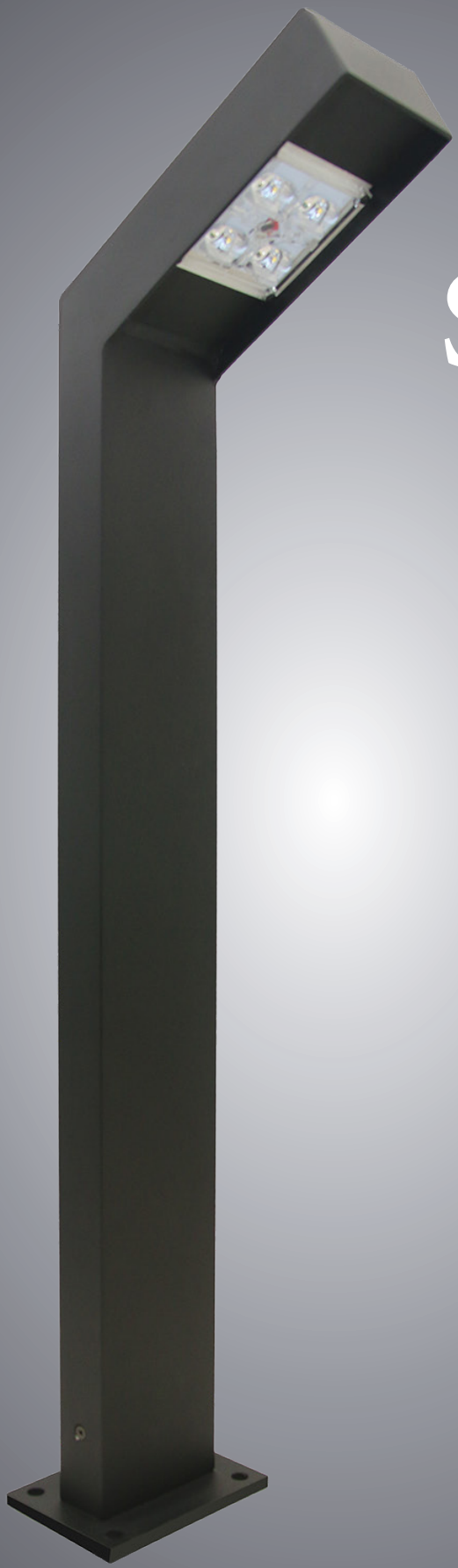
DIMENSIONE - *DIMENSION*



12*2W, 8 led, 384olm (equiv. Alogeno 300W), Apert. Fascio 7° su 2 lati

*12*2W 8led 384olm (equiv. Halogen 300W), Beam angle 7° on two sides*

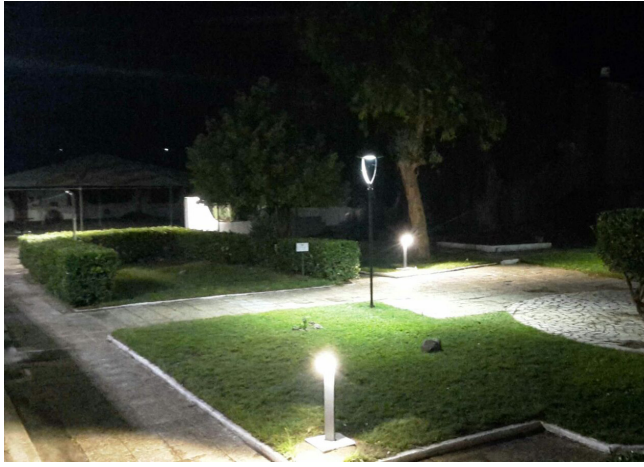
SITARA



MADE in ITALY

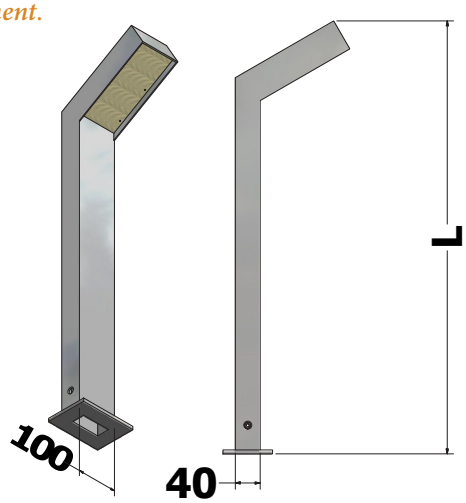
EuLux
Illuminazione a LED

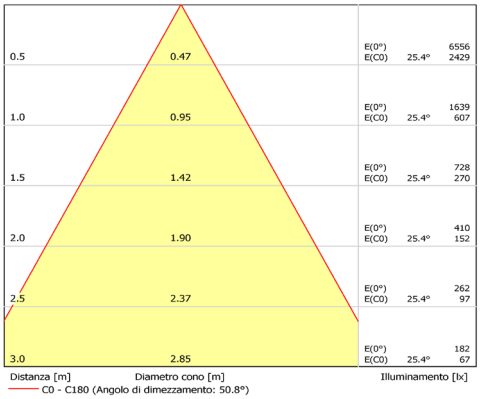
SITARA



Il lampionicino *SITARA* è adatto ad illuminare sia percorsi pedonali sia il giardino. Il design è sobrio ed essenziale, adeguato a inserimenti armonici nel contesto ambientale.

SITARA is suitable to illuminating both pedestrian and both the garden. The design is simple and essential, functional harmonic entries in the environment.





OPZIONI: Op_SITARAPLUS: aggiunta di 150 cm all'altezza standard;

CODICE	POTENZA	LUMEN
SITARA**3**	8W	1328
SITARA**6**	16W	2656
SITARA**12**	30W	4980

Colori Struttura disponibile
Body Colours available

Grigio	Grigio Antr.	Nero
Grey	Grey Anthra.	Black

Struttura: Body:	Realizzata in ferro e alluminio con viteria in acciao inox. Made of iron and aluminum.
Alimentazione e IP: Input power and IP:	12Vdc o 230Vac, IP65, Classe I; 12Vdc or 230Vac, IP65, Class I;
Colore luce disponibili	Bianco 5000K (a scelta: 2700, 4000 o 6000K) White 5000K (choice: 2700, 4000 or 6000K) oppure Rosso, Verde, Blu e RGB
Durata ed efficienza LED: Lifetime and efficiency:	60000h 166lm/W (led CREE oppure NICHIA); 60000h 166lm/W (Led CREE or NICHIA);
Resistenza agli urti Impact resistance:	IK09; IK09;

IP66 RoHS RGO DIMMER IK08

LEDEN

MADE in ITALY

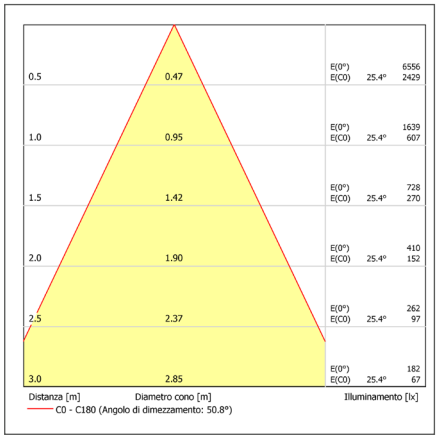
EuLux
Illuminazione a LED

LEDEN

Il lampionicino *LEDEN* è adatto a illuminare in maniera discreta e non fastidiosa i percorsi pedonali con una potenza ed un'apertura del fascio luminoso tale da soddisfare sia la sicurezza sia la decorazione d'ambiente.

E' dotato di un fascio luminoso asimmetrico verso il basso con sistema antiabbagliamento.

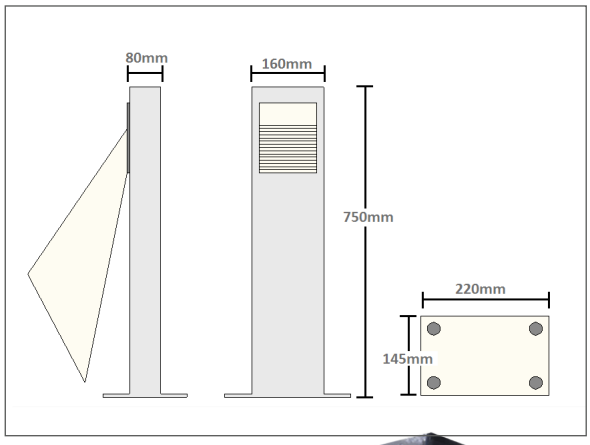
LEDEN is suitable to illuminate in a discreet and not disturbing way the pedestrian paths with a power and a beam with satisfactory for both safety and both environment for decoration. Is equipped with a light beam asymmetric downward with anti-glare system.



CODICE	POTENZA	LUMEN
LEDEN	9W	1665
LEDEN2	18W	3330

Colori Struttura disponibile
Body Colours available

Grigio Grey	Grigio Antr. Grey Anthra.	Nero Black



Potenza e Lumen: Power and Lumen:	12W con 1800lm. 12W with 1800lm.
Struttura: Body:	Realizzata in ferro e alluminio con viteria in acciao inox. Made of iron and aluminum.
Alimentazione e IP: Input power and IP:	12Vdc o 230Vac, IP65, Classe I; 12Vdc or 230Vac, IP65, Class I;
Colore luce disponibili	Bianco 5000K (a scelta: 2700, 4000 o 6000K) White 5000K (choice: 2700, 4000 or 6000K) oppure Rosso, Verde, Blu e RGB
Durata ed efficienza LED: Lifetime and efficiency:	60000h 166lm/W (led CREE oppure NICHIA); 60000h 166lm/W (Led CREE or NICHIA);
Resistenza agli urti Impact resistance:	IK09; IK09;

IP66 RoHS IK08

TRAVELLED

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

TRAVELLED

In una città media il consumo dei semafori incide per circa il 10% sul totale della pubblica illuminazione.
Le possibilità di risparmio energetico ed economico in questo campo possono quindi essere molto interessanti.
La EuLux ha sviluppato e produce lampade semaforiche con attacco E27 per un facile e rapido montaggio su lanterne esistenti. Dagli addetti del settore è stato definito il prodotto con il miglior rapporto qualità prezzo presente sul mercato.
I principali vantaggi dei led rispetto alle lampade a filamento sono:

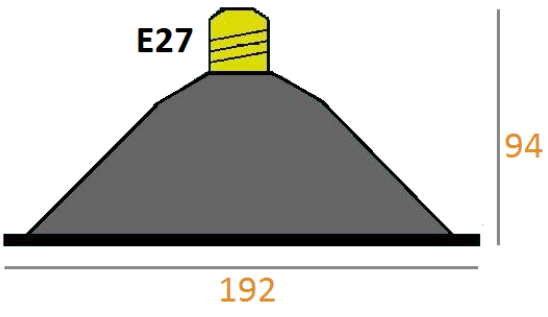
- *Minor consumo (fino a 93% in meno)*
- *Maggiore durata media oltre 20 volte in più)*
- *Forte riduzione della manutenzione (maggior durata, assenza di parabola)*
- *Maggiore sicurezza (migliore visibilità in condizioni critiche ed elevata affidabilità della lampada).*

In an average city consumption of traffic lights accounts for about 10% of the total public lighting.
The possibilities for energy and cost savings in this field can therefore be very interesting. The EuLux has developed and manufactures lamps traffic light with E27 for easy and quick installation on existing lanterns. By industry insiders has been called the product with the best value for money on the market.
The main advantages of LEDs compared to incandescent lamps are:

- *Lower consumption (up to 93% less);*
- *Longest average over 20 times more);*
- *Strong reduction in maintenance (longer duration, the absence of parabola);*
- *Improved safety (better visibility in critical condition and reliability of the lamp).*

Op_AXEL12: *Opzione Kit stand alone 20watt 12vdc;*

Modello Item	W W	Int. luminosa Lumen	nr. LED nr. LED	Peso Weight	Voltaggio Voltage	Diametro (mm) Diameter (mm)
S300_G_220	13	>400 cd	196	0,80kg	24-230Vac	300
S300_Y_220	12	>400 cd	196	0,80kg	24-230Vac	300
S300_R_220	12	>400 cd	196	0,80kg	24-230Vac	300
S200_G_220	9,5	>200 cd	140	0,40kg	24-230Vac	200
S200_Y_220	7,5	>200 cd	140	0,40kg	24-230Vac	200
S200_R_220	7,5	>200 cd	140	0,40kg	24-230Vac	200



Rispondente alla norma pr EN **12368**

Intensità luminosa: Classe A**2/1**
Distribuzione Intensità Luminosa: Classe W
Uniformità Luminosa Lmin:Lmax: **1: 10**
Massimo Effetto Phantom: Classe **1**
Resistenza all'impatto: IR**1**
Grado di Protezione: IP**55**
Classe Ambientale: B

IP66 RoHS

SKALO

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

SKALO

Lo *SKALO* è un nuovo sistema per l'illuminazione dei passaggi pedonali studiato per raggiungere massimi livelli di sicurezza per i pedoni. Il sistema è costituito da telaio portante, da un sistema di staffe di aggancio e da un illuminatore a led, posto nella parte inferiore, dotato di lente asimmetrica per rendere estremamente visibili le strisce anche in condizioni sfavorevoli.

Skalo is a new system for the illumination of walkways, to reach the highest levels of safety for pedestrians. It 'a system consisting of load-bearing frame, from an illuminator LEDs and a system of locking arms

Modello Item	W W	Int. lum. pannello Lumen	Int. luminosa Faro Lumen	nr. LED* nr. LED*	Kg** Kg**	Dimensioni (A x B x C)
SKALO**60**	60+60	7500lm	9000lm	24	12.0kg	600X600x150mm
SKALO**90**	90+90	10500lm	13500lm	36	17.5kg	900X900x150mm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Il sistema è costituito da un telaio portante, da un illuminatore a led ed un sistema di staffe di aggancio.

- il telaio portante è formato da 4 pareti sagomate in trafila di alluminio anodizzato. All'interno viene saldato su tutto il perimetro che costituisce l'ossatura resistente del sistema. Sulla superficie piana vengono fissate le schede a led per la retro illuminazione del pannello e sulla parte superiore (sempre all'interno) vengono fissati i driver di alimentazione.
- il pannello segnaletico viene agganciato (da entrambi i lati) tramite angolari con viti che permettono la rimovibilità del pannello stesso per l'ispezione interna della componentistica.
- l'illuminatore è posto nella parte bassa del telaio con le medesime dimensioni atta ad accogliere 3 schede da 24/36 led.

CONSTRUCTION FEATURES:

The system is constituted by a supporting frame, by a led lighting and a system of locking arms.

- The supporting frame is formed by four walls shaped in anodised aluminum. Inside it is welded around the entire perimeter that forms the backbone of the system resistant. On the flat surface are fixed to the LED strips for the back lighting of the panel and on the upper part (always inside) for fixing the power driver.
- The panel Signage is hooked (from both sides) through angular with screws which allow the removability of the same panel for the internal inspection of the components.
- The illuminator is placed in the lower part of the frame with the same dimensions adapted to receive three tabs from 24/36 led.

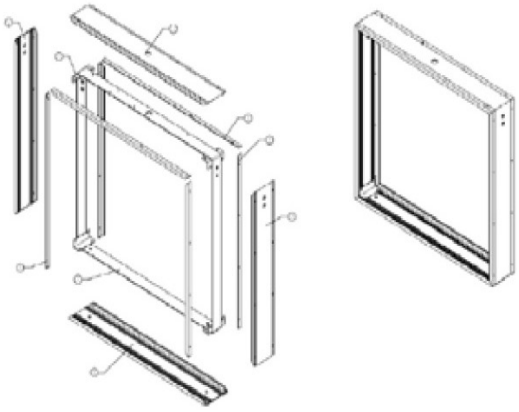
Norme di riferimento e direttive: UNI EN13201, UNI EN11248, EN60598-1, EN60598-2-3, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3;

Reference standards and Guidelines: UNI EN13201, UNI EN11248, EN60598-1, EN60598-2-3, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3;

*Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

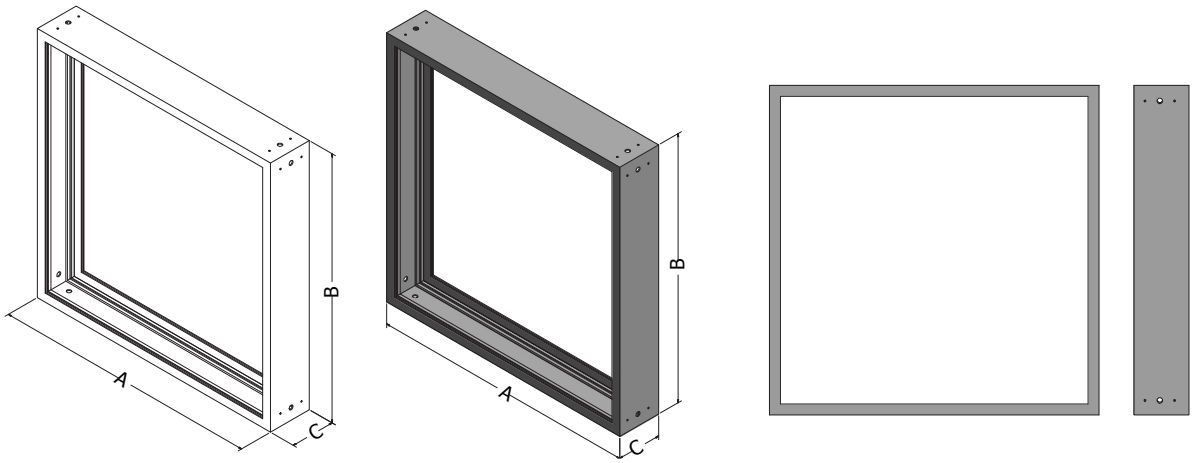
** +/- 5%.

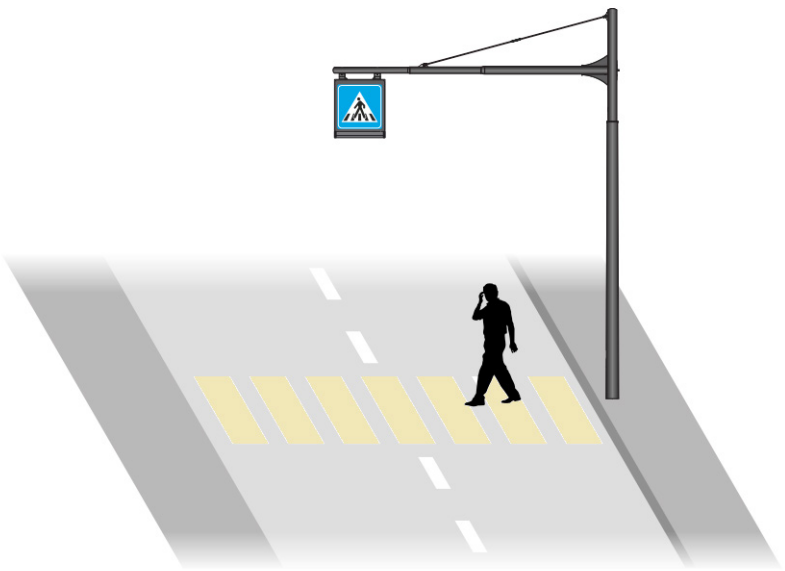
Struttura: Body:	In lamiera di alluminio Bifacciale Aluminum sheet, Double side;
Temperatura di colore: Color temperature:	3000K, a scelta: 4000 e 5000K (di serie) 3000K, 4000 and 5000K;
Alimentazione: Power supply:	110-270Vac (oppure 12Vdc) efficienza 94%, PFC>0,95, IP65 CLASSE I e II+T. 110-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP65, CLASS I and II+T ;

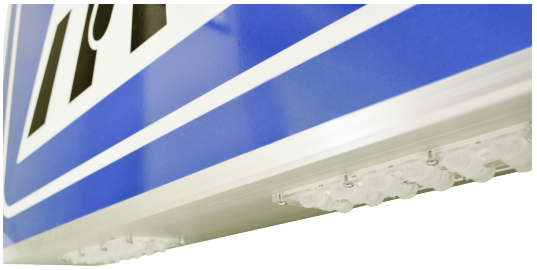


ESPLOSO COSTRUTTIVO
EXPLODED BUILDING

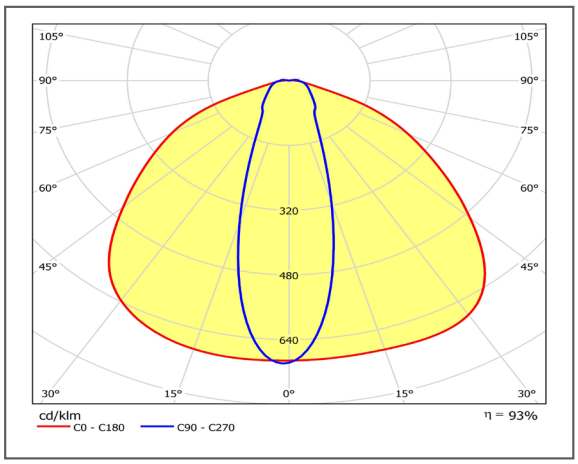
Esploso costruttivo del telaio porta pannello costituito da n.4 trafilati sagomati e da rinforzi interni ad angolo e longitudinali fissati tramite viti e saldatura a filo.
Exploded constructive frame door panel consists of 4 drawn and shaped by internal bracing angle and longitudinal fixed using screws and wire welding.

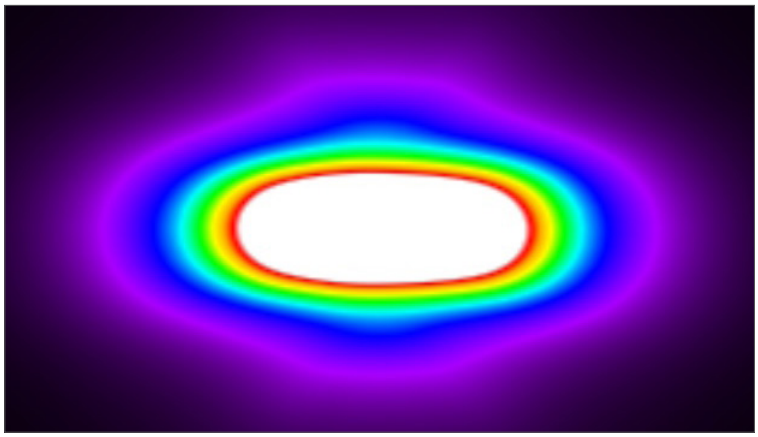






FOTOMETRICHE DISPONIBILI
Photometric now available





MADE in ITALY

VISIO

DISPLAY e MAXISCHERMI

MADE in ITALY

EuLux
Illuminazione a LED

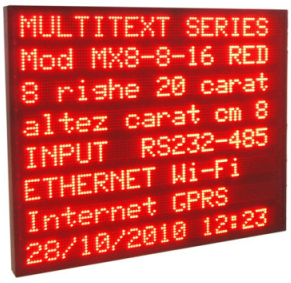
VISIO

SOLUZIONI PER LA COMUNICAZIONE VISIVA
SOLUTIONS FOR VISUAL COMMUNICATION

I *VISIO* sono display RGB outdoor ed indoor di diverse dimensioni e configurazioni idonei a visualizzare sia testi multipli e sia video.
VISIONS are RGB indoor and outdoor display of various sizes and configurations suitable for displaying both text and video.

Le versioni fornite sono: *VISIOCOM* per informazioni ai cittadini, viabilità e meteo; *VISIOLAB* per utilizzo in negozi, aree produttive con applicazioni multitext; *VISIOMED* per proiettare video sia pubblicitari che non. The versions provided are: VISIOCOM for information to citizens, viability and weather; VISIOLAB for use in shops, productive areas with multitext applications; VISIOMED to project video as adverting and not.

VISIOCOM: uno strumento importantissimo per le amministrazioni comunali e gli enti locali in quanto consente di comunicare in tempo reale con i cittadini. Con *VISIOCOM* gli amministratori possono sia inviare comuncaizioni generiche come viabilità, agenzie di stampa ed eventi e sia inviare tempestivamente allerte meteo e relativi aggiornamenti. Per la scelta del modello *VISIOCOM* più adatto è opportuno porsi principalmente tre domande:
1) deve essere installato in un ambiente interno o all'esterno esposto all'illuminazione solare?
2) da che distanza deve essere leggibile?
3) quante informazioni devono essere leggibili su ciascuna pagina visualizzata?
VISIOCOM is a very important tool for municipal administrations and local authorities as it allows to communicate in real time with citizens. With VISIOCOM, administrators can either send general communications such as traffic, press agencies, and events, and send timely updates to weather and related updates.



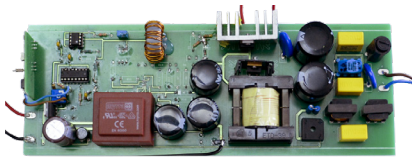
VISIOLAB: Display multilinea per il monitoraggio dei processi industriali o trasmettere informazioni pubblicitarie per i negozi. E' possibile scegliere tra diverse configurazioni e dimensioni per meglio adattare all'ambiente in cui vanno installati.
VISIOLAB: Multiline display for industrial process monitoring or to send publicity information. It is possible to choose between different configurations and sizes to better adapt to the environment in which they are to be installed.

VISIOMED: Display a tecnologia LED di grandi dimensioni progettati su misura per visualizzazioni all'aperto di eventi sportivi, come cartelloni pubblicitari, eventi all'aperto ect ect.
Possono essere utilizzati in Parcheggi Pubblici, Strade Pubbliche, Insegne Pubblicitarie, Centri Sportivi, Sistemi pubblicitari led per campi sportivi.
VISIOMED: Large-format LED display designed tailor-made for outdoor viewing of sporting events such as billboards, outdoor events etc.. They can be used in Public Parks, Public Roads, Advertising Signs, Sports Centers, LED Advertising Systems for Sports Fields.

Opzioni

EuLux
Illuminazione a LED

OpINLUX



SCHEDA DI INTERFACCIA PER REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITA'

L'*OpINLUX*® è un nuovo dimmer elettronico concepito per la modulazione del flusso luminoso degli apparecchi di illuminazione led.
The *OpINLUX*® is a new electronic dimmer designed for modulation of the light output of LED lighting fixtures.

Con i sistemi di gestione della luce *OpINLUX*® di EuLux è possibile modulare il flusso luminoso di un apparecchio di illuminazione led in tre modi diversi agendo su un unico terminale.
With the management systems of the light *OpINLUX*® of EuLux is possible to modulate the flux of an LED lighting device in three different ways by acting on a single terminal.

L'*OpINLUX*® è integrabile, a richiesta, nell'alimentatore di tutti i prodotti di illuminazione Eulux.
The *OpINLUX*® be integrated, on demand, in the feeder of all lighting products Eulux.

DESCRIZIONE - DESCRIPTION:

L'*OpINLUX*® è un modulo interfaccia che viene alloggiato in uno slot apposito negli alimentatori Eulux, equipaggiando così l'apparecchio di illuminazione delle funzioni di dimming. Tali funzioni sono disponibili su un unico cavetto aggiuntivo di uscita.
The OpINLUX® is an interface unit which is housed in a special slot in the power supply Eulux, thus equipping the luminaire dimming functions. These functions are available on a single cable additional output.

SPECIFICHE - SPECIFICATIONS:

1-) Modulazione PWM: ampiezza 10V, frequenza 100Hz-3kHz;
1-) Modulation PWM: 10V amplitude, frequency 100Hz-3kHz;

2-) Modulazione analogica: 1-10V (1 =10% 10=100%);
2-) Modulation Analog: 1-10V (1 = 10% 10 = 100%);

3-) Modulazione tramite carico resistivo: 10kΩ =10%, 100kΩ =100%.
3-) Modulation via resistive load: 10k = 10%, 100% = 100kΩ.

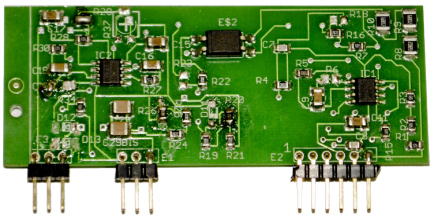
SISTEMI AVANZATI PER IL DIMMING DELLE LAMPADE LED

MADE in ITALY

EuLux Illuminazione a LED

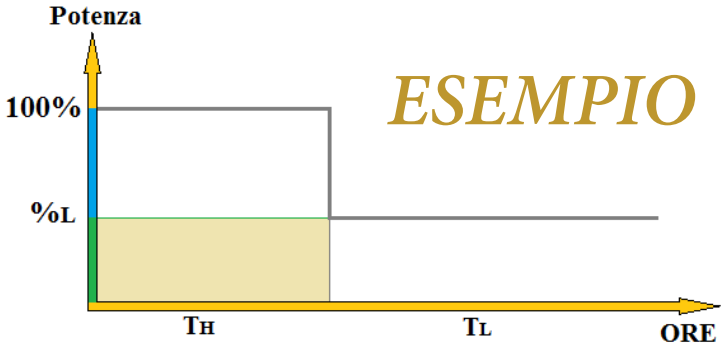
OpDAR2®

DIMMERING AUTONOMO PREIMPOSTATO CON ABBASSAMENTO LUMINOSITA'



L'*OpDAR2®* è un dimmer elettronico concepito per il risparmio energetico nel campo dell'illuminazione stradale. L'*OpDAR2®* è integrabile, a richiesta, nell'alimentatore di tutti i modelli delle armature stradali Eulux. L'*OpDAR2®* permette un ulteriore risparmio energetico delle armature a led nelle ore notturne in cui non è necessaria la stessa potenza illuminante delle ore serali ma mantenendo comunque la stessa uniformità di illuminazione.

The The OpDar2® is an electronic dimmer designed for energy saving in the field of street lighting. The OpDar2® can be integrated, on demand, in the feeder of all models of street lighting Eulux. The OpDar2® allows an additional energy savings of armor led during the night hours when it is not necessary the same illuminating power of the evening but still maintains the same uniformity of illumination.

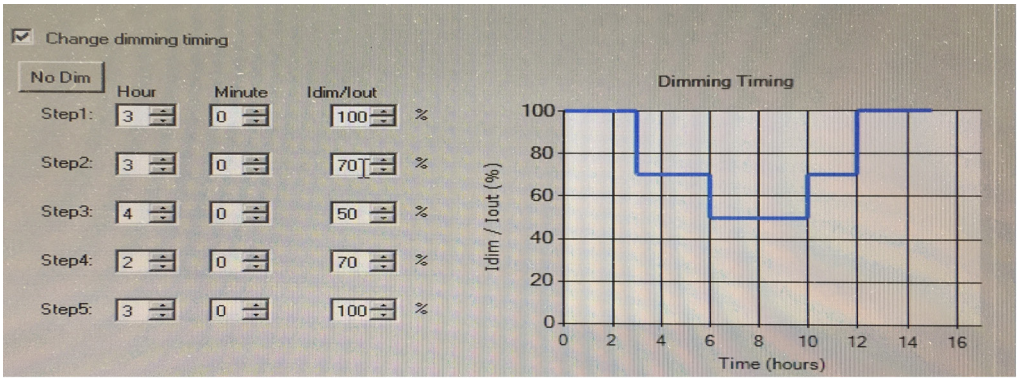


ESEMPIO

FUNZIONAMENTO: Functioning:

L'*OpDAR2®* viene preimpostato in fabbrica. Nella versione base è impostato con una riduzione del 50% della potenza iniziale dopo 5,5 ore dall'accensione. Tuttavia il cliente può richiedere una dimmeraggio personalizzato per adattarlo alle proprio esigenze stabilendo i livelli di dimmerazione e la cadenza con cui devono avvenire.

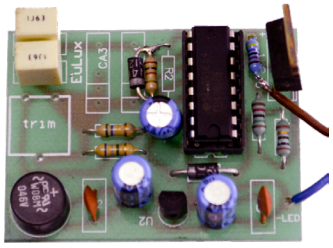
The *OpDar2®* is pre-set at the factory. In the basic version it is set with a reduction of 50% of the initial power after 5,5 hours from switching on. However, the customer can reguest a personalized dimming to adapt it to their needs by establishing the dimming levels and the frequency with which they must take place.



MADE in ITALY

E' obbligo del cliente chiedere all'azienda in fase d'ordine di questo articolo la scheda tecnica.
It is a specific customer duty to reguest during the phase order to the EuLux this article datasheet.

OpDARF1®



DIMMERING AUTONOMO

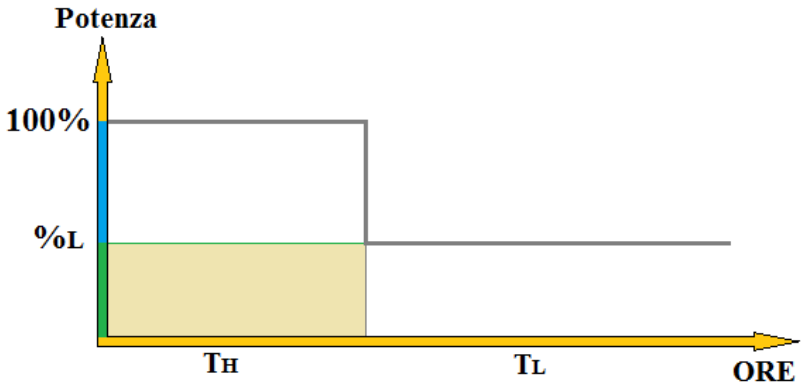
SENZA

POSSIBILITA' DI SETTAGGIO

(MEZZANOTTE VIRTUALE)

L'*OpDARF1® è un* dimmering autonomo senza possibilità di settaggio da parte del cliente, pre-programmato con due livelli di luminosità. Il dispositico autonomamente calcola il valore teorico della mezzanotte sulla base dello storico delle accensioni e degli spegnimenti delle armature ("auto apprendimento) dimmerando l'armatura dal 100% iniziale ad un valore stabilito dal cliente che solitamente è il 50%.
Reset automatico ad ogni accensione.

The OpDARF1® is an autonomous dimmering without the possibility of setting by the customer, pre-programmed with two brightness levels. The device autonomously calculates the theoretical value of midnight on the basis of the history of the lighting and shutdowns of the lamps ("self-learning), dimming the lamp from the initial 100% to a value established by the customer which is usually 50%.
Automatic reset at each power on.



MADE in ITALY

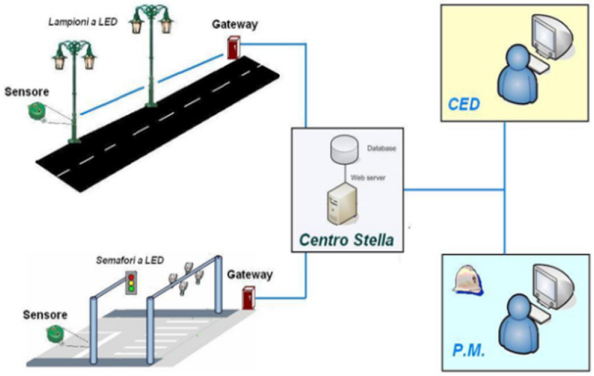
EuLux Illuminazione a LED

PITECO

IL TELECONTROLLO

PITECO è un telecontrollo innovativo per la gestione dell'illuminazione pubblica al fine di ottenere un forte risparmio energetico senza ridurre l'efficienza. Con un semplice click puoi pilotare e gestire l'illuminazione comunale.

The Piteco is an innovative remote control for the management of public lighting in order to obtain a high energy saving without reducing the efficiency. With a simple click you can drive and manage the municipal lighting.



SISTEMA INTEGRATO PER LA GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Con il telecontrollo PITECO si raggruppano diversi tipi di servizi e tecnologie ed una vasta serie di applicazioni. Per meglio adattare il telecontrollo alle esigenza del Comune vengono fornite due soluzione: BASE e FULL CONTROL personalizzabile.

With the remote control Piteco gather different types of services and technologies and a wide range of applications. To better adapt to the needs of the remote municipality provides two solutions: BASE and FULL CONTROL customizable

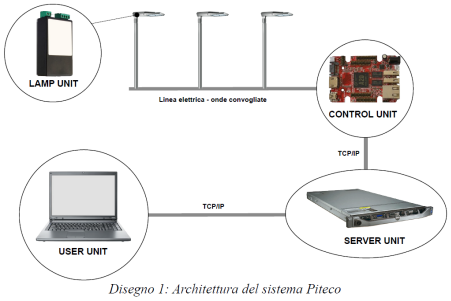
GLI ELEMENTI CHE COSTITUISCONO IL TELECONTROLLO

PITEKO_PUK: E' il dispositivo da inserire in ogni lampada per rendere il lampione interfacciabile con il gateway di controllo

PITEKO_GATEWAY: E' sistema costituito da un CONTROL UNIT e da un SERVER UNIT. Il CONTROL UNIT è il dispositivo di controllo da istallare su ogni linea. Può gestire fino a 256 punti luce e consente la comunicazione tra ogni punto luce ed il sistema di gestione centrale. Il SERVER UNIT gestisce la raccolta dati dalle diverse unità di controllo e permette all'utente la lettura dei dati e l'invio di segnali per la gestione.

PITEKO_CED: Si tratta del software di gestione che permette all'utente di monitorare lo stato dell'arte della rete, inviare segnali per la regolazione e gestire l'istallazione dei punti luce attraverso la geolocalizzazione.

Architettura



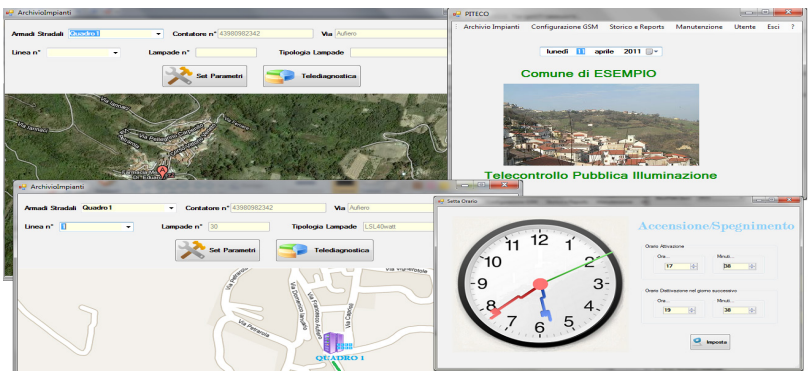
Disegno 1: Architettura del sistema Piteco

VANTAGGI - *ADVANTAGES*

- Maggiore sicurezza e protezione utilizzando la rete GSM/GPRS; Increased safety using the GSM / GPRS;
- Aumento dei servizi erogabili; Increase services payable;
- Installabile sia sui led sia sulle SAP; Can be installed simultaneously on both LED and SAP;
- Facilità di installazione (si adatta perfettamente alle linee esistenti senza alcun componente aggiuntivo); Easy installation (fits existing lines without any additional components);
- Risparmio di energia definibile dall'utente (tra 0% ed il 100%); Energy saving user definable (between 0% and 100%);
- Supporto tecnico continuo; Support continuous;
- Potenze disponibili da 1KVA a 30KVA; Power ratings available from 1KVA to 30KVA;
- Dotato di software per la gestione in real-time; With management software in real-time;
- Il più economico presente sul mercato; The cheapest on the market;
- Personalizzabile su richiesta del cliente. Customizable upon customer request.

Con la versione BASE del PITECO il telecontrollo può gestire da remoto tramite software solo l'accensione/spegnimento dei lampioni e gli orari di dimmering sui lampioni (con orari impostabili tramite software ed inviabili ai quadri tramite rete GSM). Mentre la versione FULL CONTROL costituisce una vera stazione per il controllo completo dell'illuminazione pubblica e dei servizi per la comunicazione ai cittadini. Infatti, permette la lettura e la modifica a distanza di un dato (lettura di potenza assorbita, sfasamenti, segnalazione dei guasti, etc..) e dà la possibilità di registrare misure di variabili sull'impianto (definite dall'utente) e di poterle consultare in qualsiasi momento. Infine la tecnologia FULL CONTROL consente si gestire anche periferiche diverse da quelle relative alla sola illuminazione, come ad esempio inviare informazioni su giornali a messaggio variabile posti nel comune.

With the version of BASIC Piteco remote control can manage remotely via software only the on / off of the street lamps and times dimmering on lampposts (with times set using software and can be sent to the paintings by GSM network). While the version FULL CONTROL allows a real train for the full management control of public services and for public communication, it allows the reading and editing of a given distance (reading of power consumption, phase shifts, reporting failures, etc ..) and the ability to record measurements of variables on the system (user-defined) and they can be viewed at any time. Finally technology FULL CONTROL allows you to manage even devices other than those relating to the only illumination such as sending information about newspapers variable message places in the municipality.



OpDARF3:

SCHEDA INTERFACCIA REGOLATORE DI FLUSSO PER APPARECCHI LED

L'*OpDARF3*® è un nuovo dispositivo elettronico concepito come interfaccia per i sistemi di tele gestione dell'illuminazione led per le pubbliche Amministrazioni. The OpDARF3® is a new electronic device designed as an interface for remote management systems LED lighting for public administrations.

L'*OpDARF3*® è adattabile alla maggior parte dei sistemi avanzati di telecontrollo dell'illuminazione led presenti sul mercato. The OpDARF3® is adaptable to most advanced remote surveillance systems LED lighting on the market.

L'*OpDARF3*® è integrabile, a richiesta, in tutti i prodotti di illuminazione led Eulux concepiti per la pubblica Amministrazione. The OpDARF3® be integrated, on demand, in all lighting products led Eulux designed for Public Administration.

COMPATIBILE CON TUTTI I TELECONTROLLI PRESENTI SUL MERCATO

DESCRIZIONE - DESCRIPTION:

L'*OpDARF3*® è un modulo interfaccia che viene alloggiato in uno slot apposito negli alimentatori Eulux, arricchendo così l'apparecchio di illuminazione di svariate funzioni aggiuntive. The OpDARF3® is an interface unit which is housed in a special slot in the power supply Eulux, thus enriching the luminaire of several additional features.

FUNZIONI - FUNCTIONS:

- Accensione/spegnimento dell'apparecchio; Power on / off;
- Modulazione del flusso luminoso; Modulation of the luminous flux;
- Monitoraggio della temperatura dei moduli led; Monitoring the temperature of the LED modules;
- Acquisizione dei parametri elettrici (Tensione, Corrente, Potenza). Acquisition of the electrical parameters (voltage, current, power).

MADE in ITALY

EuLux Illuminazione a LED

OpDALI: *Interfaccia per sistema DALI*

SISTEMA ELETTRONICO DI CONTROLLO DELL'ILLUMINAZIONE A LED CON PROTOCOLLO STANDARD DALI

L'OpDALI® è un nuovo Dimmer elettronico concepito per la modulazione del flusso luminoso di più apparecchi Led interconnessi fra loro. The ***OpDALI®*** is a new electronic dimmer designed for modulation of the luminous flux of Illuminant more devices interconnected.

Con i sistemi di gestione della luce DALI di EULUX è possibile creare scenari ed effetti di illuminazione predefiniti su misura per compiti specifici.
With management systems DALI lighting of EULUX you can create scenarios and lighting effects presets tailored to specific tasks.

L'OpDali® è integrabile, a richiesta, nell'alimentatore di tutti i prodotti di illuminazione Eulux. The ***OpDali®*** be integrated, on demand, in the feeder of all lighting products Eulux.

FUNZIONAMENTO - Functioning:

Con una linea di controllo bifilare è possibile controllare con un'elevata versatilità fino a 64 alimentatori elettronici DALI suddivisi in un massimo di 16 gruppi, singolarmente o in modalità broadcast. The With a two-wire control line can be controlled with high versatility for up to 64 DALI ECGs divided into a maximum of 16 groups, individually or in broadcast mode.

SPECIFICHE - SPECIFICATIONS:

- Funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi; Memory function for sets or light groups;
- Richiamo di funzioni memorizzate; Recall of stored functions;
- Compatibilità con interfacce DALI standard. Compatibility with standard DALI interfaces.

SISTEMI AVANZATI PER IL DIMMING DELLE LAMPADE LED

MADE in ITALY

EuLux Illuminazione a LED

OpRAYBOX

SCARICATORE DI SOVRATENSIONI PER APPARECCHI LED

Il *RayBox*® è uno scaricatore di sovratensioni bipolare per scariche indirette con filtro di rete integrato per transienti ad alta frequenza. The *RayBox* ® is a surge bipolar indirect discharge with integrated line filter for high frequency transients.

Impiego tipico: è installato in serie al carico vicino all' utenza da proteggere soprattutto nell'ambito della Pubblica Illuminazione. *Typical use:* it is installed in series with the load close to the user to be protected especially in the Public Lighting.

Il *RayBox*® è integrabile (e fortemente consigliato), a richiesta, nel vano alimentatore di tutti i modelli delle armature stradali Eulux, Proiettori e Riflettori Industriali. The *RayBox* ® can be integrated (and highly recommended), on request, in a vain power of all models of street lighting, Eulux projectors and Industrial reflectors.

Il *RayBox*® E' un apparecchio per circuiti monofasi.

- Protegge l'elettronica a Led contro sovratensioni e tensioni di disturbo.
- Intervento a "innesco con limitazione" nel circuito d'ingresso,filtro di rete e intervento a limitazione nel circuito d'uscita.
- In caso di guasto dell'SPD, il carico viene scollegato dall'alimentazione.

The RayBox® is 'a device for single-phase circuits.

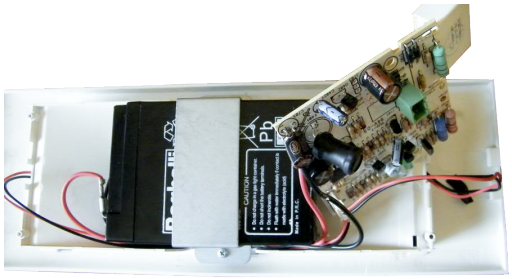
- Protects electronics and Leds surge and interference voltages.
- Intervention to "trigger with limitation" in the input circuit, filter and the intervention as a limitation in the output circuit.
- In case of failure of the SPD, the load is disconnected from power pack.

SPECIFICHE TECNICHE - SPECIFICATIONS	
VOP: Tensione Operativa	130 – 277 VAC 50/60 Hz
Uc: Massima Tensione Operativa	305 Vac
IL: Massima Corrente di Carico	2,5 Ampere
IN: Massima corrente di scarica (15 impulsi)	1,4 KA
IN: Massima corrente di scarica (1 impulso)	20 KA
UP: Livello di Protezione	1,5 KV (L-FG, N-FG, L-N)
VPR: Range di Protezione	1,5 KV (L-FG, N-FG, L-N)

MADE in ITALY

OpCE1

KIT DI EMERGENZA
PER
LAMPADE A LED

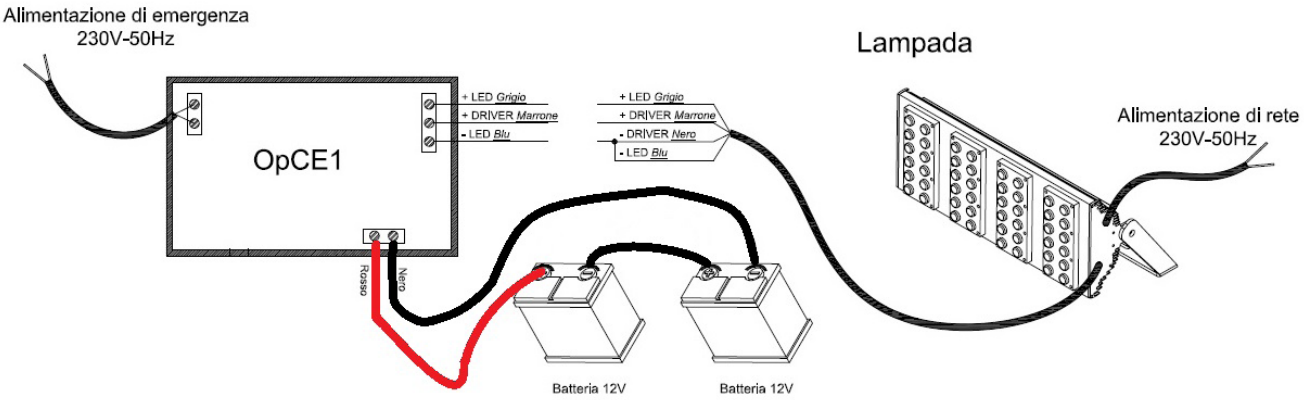


L'*OpCE1*® è un nuovo dispositivo elettronico finalizzato all'illuminazione di emergenza. The *OpCE1*® is a new electronic device aimed to the emergency lighting.

L'*OpCE1*® è un kit per l'Emergency Lighting Power progettato su misura per i prodotti a lampade a LED della Eulux. The *OpCE1*® is a kit for the Emergency Lighting Power custom designed products to the LED lamps Eulux.

Con *OpCE1*® è possibile dare continuità all'illuminazione anche in caso di black out mantenendo un flusso luminoso adeguato sia per l'illuminazione di sicurezza e sia di emergenza.With *OpCE1*® is possible to give the lighting continuity even in case of black out while maintaining an adequate luminous flux for both emergency lighting and emergency lighting.

L'*OpCE1*® è integrabile, a richiesta, in tutti i prodotti di illuminazione led Eulux. The *OpCE1*® be integrated, on demand, in all lighting products led Eulux.



MODELLI DISPONIBILI: MODELS AVAILABLE

OpCE_S: potenza erogata di 4watt sui led con durata di 90 minuti; Output power 4w for 90 minutes

OpCE1: potenza erogata di 15watt sui led con durata di 90 minuti; Output power 15w for 90 minutes

OpCE1_V40: potenza erogata di 30watt sui led con durata di 90 minuti; Output power 30w for 90 minutes

MADE in ITALY

Op_FULLRISK

ESTENSIONE DI GARANZIA CON
FORMULA CASCO
PER APPARECCHI LED

L'*Op_FULL_RISK* è l'opzione di estensione di garanzia con *FORMULA CASCO* che tutela e assicura i prodotti da qualsiasi danno. E' una garanzia completa in quanto la EuLux si impegna a riparare in garanzia incondizionatamente il prodotto a prescindere dalla causa che ne ha determinato il danno (anche in presenza di fulmini oppure errore dell'operatore). Questa garanzia è particolarmente indicata per le aziende che vogliono avere sotto controllo i costi di gestione nel tempo. Infatti a fronte di un piccolo canone annuo viene garantito il perfetto funzionamento dei prodotti nel tempo. Tale formula non prevede limitazioni temporali pertanto può essere utilizza anche a tempo indeterminato.

The *Op_FULLRISK* is the warranty extension option with *FORMULA CASCO* that ensure and protects the products from any damage. It is a complete guarantee because the EuLux is committed to repairing the product unconditionally, independently of the cause that produced the damage (also in the presence of thunderbolt or operator error). This guarantee is particularly suitable for companies that want to have control of their running costs over time. In fact, a small annual fee guarantees the perfect functioning of the products over time.

Op_FOTOLUX

SENSORE DI LUMINOSITA'

L' *Op_FOTOLUX* è un sensore di luminosità. Applicato sui nostri prodotti permette di regolare la potenza luminosa erogata (e quindi quella assorbita) in funzione della luce che irradia l'ambiente in cui è installato. Se la luce ambiente aumenta, il sensore riduce l'intensità dell'impianto e viceversa, permettendo sempre un'illuminazione adeguata in modo efficiente. Il range di regolazione va da 0-100% ed ha una area di rilevazione di 360°. Al contrario se la luce diminuisce aumenta la potenze erogata. The *Op_FOTOLUX* is a brightness sensor. Applied to our products allows you to adjust the output brightness (and therefore the power absorbed) according to the light radiating the environment in which it is installed. If the ambient light rises, the sensor reduces the intensity of the system and vice versa, always allowing adequate lighting efficiently. The range ranges from 0 to 100% and has a 360 ° detection area. Conversely, if the light decreases, the output brightness increases.

MADE in ITALY

Op_RILEV

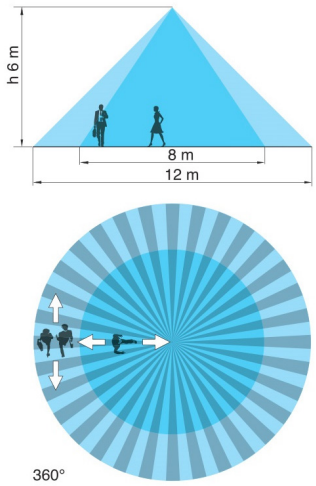
RILEVATORE DI PRESENZA

per il controllo intelligente dell'illuminazione con la massima efficienza energetica

L'*Op_RILEV* è un rivelatore di presenza con un campo di rilevamento di 120° e con una distanza di rilevamento fino a circa 7-10 metri. Questo dispositivo è in grado di captare le emissioni infrarosse invisibili da qualsiasi fonte di calore senza emettere alcuna radiazione. Il rilevatore attiva l'output del circuito quando una sorgente di calore si muove di fronte all'interruttore e si spegne una volta che smette di captare il movimento, dopo un tempo di ritardo regolabile. Risulta essere estremamente utile per pilotare l'accensione oppure lo spegnimento automatico dei nostri prodotti a led. Per meglio adattarlo alle proprie esigenze è possibile regolare il tempo di ritardo tra 5 sec, 30 sec, 1 min, 3 min, 5 min ed 8 min.

The *Op_RILEV* is a presence detector with a detection range of 120° and with a detection distance of up to about 7-10 meters. This device can capture invisible infrared emissions from any source of heat without emitting any radiation. The detector activates the output of the circuit when a heat source moves in front of the switch and shuts off once it is stopped to pick up the motion after an adjustable delay time. It is extremely useful to drive the ignition or automatic shutdown of our LED products. You can adjust the delay time between 5 sec, 30 sec, 1 min, 3 min, 5 min and 8 min to better suit your needs.

Modello Item	IP IP	Fas. lum. Fas.Lum.	Temp. Temp.	Dimensioni (S x L x H)	Distanza di Rilevamento Detection Distance
Op_RILEV01	20	120°	-20°C ~ +40°C	56x34x25mm Ø15mm	12mt
Op_RILEV02	20	360°	-20°C ~ +40°C	Ø115x30 mm	6mt



Montaggio su soffitti alti fino a 6 metri

MADE in ITALY

EuLux Illuminazione a LED

OpLUCO

SISTEMA ELETTRONICO DI CONTROLLO PER AUTOREGOLAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE A LED

Il *LUCO* è uno nuovo strumento per la gestione ed il controllo della luce che permette di variare la luminosità dei proiettori installati nelle gallerie al fine da ridurre l'effetto abbagliante ai conducenti dei veicoli che si immettono nel tunnel. Il *LUCO* modula la luminosità dei fari installati nel tunnel riducendo la luminosità nelle ore notturne ed aumentandola nelle ore diurne. In tal modo il contrasto di luce in prossimità degli imbocchi si riduce notevolmente. The *LUCO* is a new tool for the management and control of the light that allows you to vary the brightness of the projectors installed in the tunnels in order to reduce the glare to drivers of vehicles entering the tunnel. The LUCO modulates the brightness of the lights installed in the tunnel by reducing the brightness at night and increasing it during the day. In this way, the contrast of light in the vicinity of holes is considerably reduced.

Il *LUCO* viene installato direttamente nel quadro. Esso presenta un ingresso analogico/digitale proveniente dal sensore di luce/crepuscolare ed una uscita PWM 0-10V di modulazione del flusso luminoso. The *LUCO* is installed directly under. It has an input analog / digital coming from the light sensor / twilight and an output 0-10V PWM modulation of the luminous flux.

Il *LUCO* è di facile installazione e di estrema facilità d'uso, mentre il sensore di luce può essere installato in posizione strategica rispetto a fonti luminose esterne in modo da avere il miglior controllo possibile. L'utente deve solo impostare la sensibilità desiderata sulla consolle, dopodiché il sistema farà una regolazione automatica della luce. Per il montaggio basta connettere la consolle a tutti i corpi lampada tramite un cavo bipolare (ogni corpo lampada avrà sia un cavo tripolare di alimentazione sia un cavo bipolare di segnale). The *LUCO* is easy to install and extremely easy to use, while the light sensor can be installed in a convenient location to external light sources in order to have the best possible control. The user only needs to set the desired sensitivity on the console then the system will make an automatic adjustment of the light. For installation just connect the console to all bodies lamp via a two-core cable (each lamp body will be a three-pole cable and power cable is a bipolar signal).

Il *LUCO* è compatibile con tutte le sorgenti luminose Eulux che hanno un opzione di dimmer. The *LUCO* is compatible with all light sources Eulux that they have an option of dimmers.

SISTEMI AVANZATI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

MADE in ITALY

EuLux Illuminazione a LED

OpSP

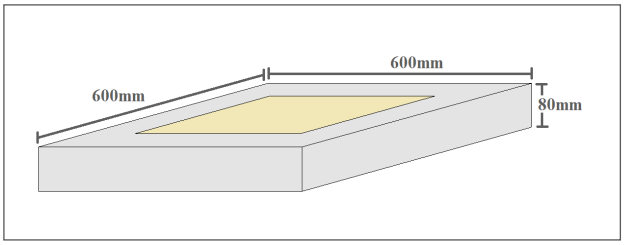
STRUTTURA PER MONTAGGIO A PLAFONE
"Structure for ceiling mounting"

L'*OpSP*® è un accessorio in alluminio che permette il montaggio a plafone di tutte le plafoniere EuLux 60x60.

Di facile montaggio e di gradevole aspetto si versa per le più svariate applicazioni.

The OpSP® is an accessory that allows the aluminum surface mounting of all ceiling EuLux 60x60.

Easy to assemble and pleasant appearance is poured for the most varied applications.



OpGRID

GRIGLIA DI PROTEZIONE PER FARI DRACO;
PROTECTION GRID FOR LIGHTS DRACO;

ALTRE OPZIONI

Op_PRSP: Plafoniere con pannello con specchio;

Op_POTLUX_L: Regolatore di luminosità analogico per fari EuLux;

Op_POTLUX_PWM: Regolatore di luminosità con segnale PWM per fari EuLux;

Op_CONIP68: *Accessorio Connettore IP68;*

Op_AX_FT: *Fotovoltaico con ottica stradale;*

Op_AX_BPLUS: *Fotovoltaico con una batteria GEL da 50AH;*

Op_SITARAPLUS: *Fotovoltaico Sitara con aggiunta altezza palo a 220cm;*

Op_CE_S: *Kit d'emergenza come OpCE1 ma con durata minima garantita 1,5h;*

Op_CE_V40: *Kit d'emergenza come OpCE1 ma con 40watt di potenza;*

Op_OPDAR_L: *Opzione dimmer tipo OPDAR2 controllabile da remoto tramite regolatore di flusso tradizionale;*

Op_CROMATA: *Opzione verniciatura cromata;*

Op_AXEL12: *Opzione Kit stand alone 20watt 12vdc;*

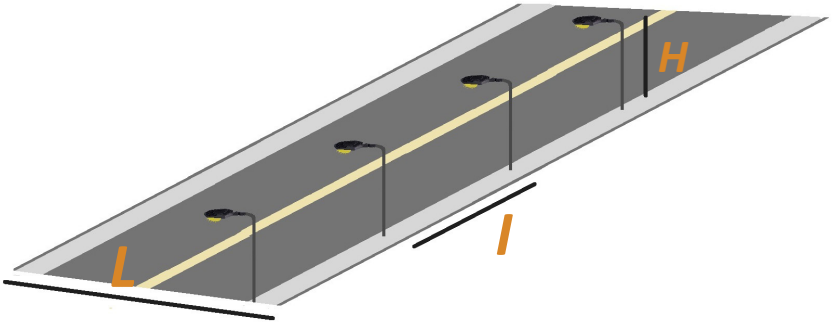
MADE in ITALY

Ottica: SME

Ottica asimmetrica per strade urbane principali e strade extraurbane -
Asymmetrical optics for urban streets and suburban main

Classificazione strada:	ME4b
Ottica	SME
L = H	7mt
I = 4xH	28mt

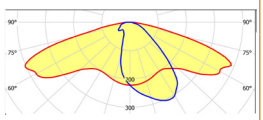
60Watt LED	calcolati	richiesti
Lm (cd/m^2)	0,96	>0,75
U0	0,45	>0,40
UI	0,75	>0,50
TI	6	≤15
SR	0,55	≥ 0,50



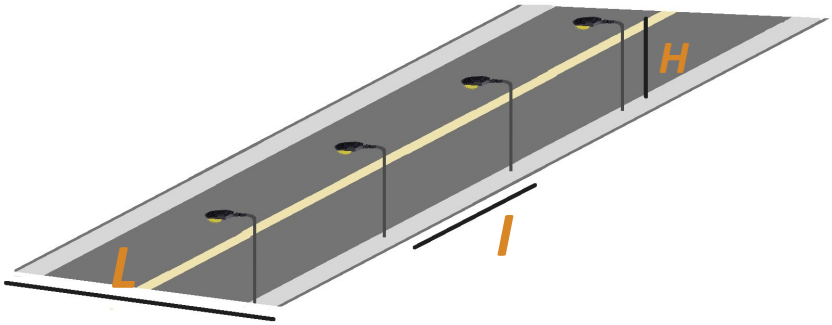
Ottica: SIA

Ottica per strade ad elevata interdistanza e piste ciclabili -
Street Optic high spacing and bike path

Classificazione strada:	ME3c
Ottica	SIA
L = 0,5xH	2,5mt
I = 5xH	25mt



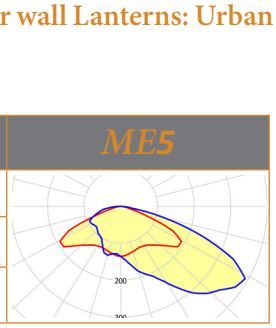
30Watt LED	calcolati	richiesti
Lm (cd/m^2)	1,31	>0,75
U0	0,50	>0,40
UI	0,50	>0,50
TI	15	≤15
SR	0,83	≥ 0,50



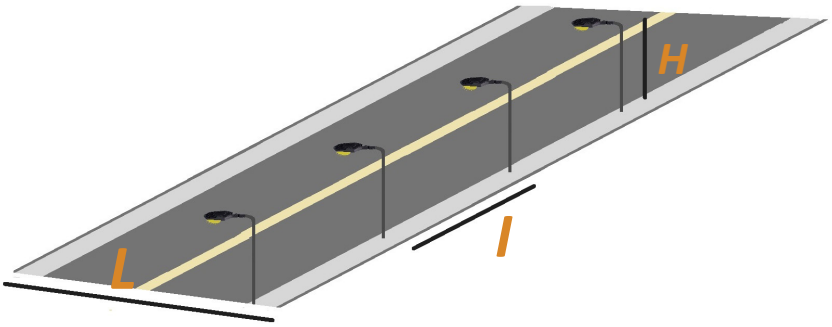
Ottica: TF

Ottica per installazione a parete Lanterne: Strade urbane secondarie, vicoli e piazzali - Optics for wall Lanterns: Urban roads secondary, alleys and squares -

Classificazione strada:	ME5
Ottica	TF
L > H	L=15mt
I = 2xH	I =12mt



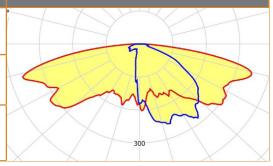
40Watt LED	calcolati	richiesti
Lm (cd/m^2)	0,98	≥ 0,50
U0	0,35	≥0,35
UI	0,73	≥ 0,40
TI	3	≤15
SR	0,56	≥ 0,50



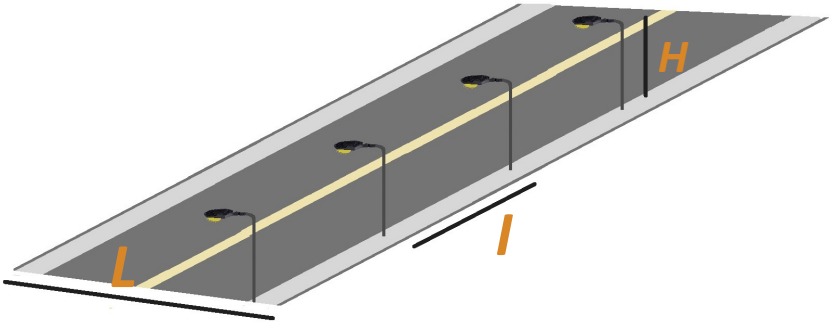
Ottica: LIOX

Ottica per strade con marciapiedi e pali distanti dalla carreggiata
Street Optic high spacing and bike paths -

Classificazione strada:	ME3c
Ottica	LIOX
L = H	7mt
I = 5xH	35mt



90Watt LED	calcolati	richiesti
Lm (cd/m^2)	1,36	≥ 0,75
U0	0,48	≥0,40
UI	0,66	≥ 0,50
TI	8	≤15
SR	0,53	≥ 0,50



GLOSSARIO - Glossary

Angolo di apertura di fascio: Indica l'angolo per il quale l'intensità risulta la metà dell'intensità massima e consente di valutare la distribuzione luminosa dell'apparecchio. ***Angle of the beam:*** Indicates the angle at which the intensity is half of the maximum intensity and evaluates the light distribution unit.

Angolo di defilamento: Esprime l'angolo oltre il quale non si ha più la visione diretta della sorgente luminosa. ***Angle defilade:*** It expresses the angle beyond which you no longer have the direct view of the light source.

BIN: Classificazione e raggruppamento dei LED effettuati sulla base di determinati parametri, ad esempio il flusso luminoso o la temperatura di colore. I LED sono commercializzati in gruppi appartenenti alla medesima area cromatica. Tali gruppi-selezioni sono i BIN. ***BIN***: classification and grouping of the LEDs made on the basis dideterminati parameters, such as the luminous flux or color temperature. The LEDs are sold in groups sharing the same color. These groups are the BIN-selections.

Corrente Costante: Particolare condizione di regime di corrente. L'alimentatore fornisce al LED una corrente continua e costante, controllandone in questo modo il flusso emesso. ***Constant Current:*** Detail condition of the current regime. The power supply provides a constant current to the LED and constant, controlling in this way the emitted flux.

CRI (Color Rendering Index): Tale indice fornisce una informazione relativa alla capacità del LED di rendere fedelmente il colore degli oggetti illuminati. Viene ottenuta comparando il LED con un'opportuna sorgente standard campione e registrando le differenze cromatiche su un diagramma di riferimento allorquando vengono illuminate un certo numero di piastrine di campione (CIE 1964). Minori sono tali differenze, migliore è l'indice generale di resa cromatica (CRI) della sorgente e, quindi, maggiore il valore dell'indice. ***CRI (Color Rendering Index):*** This index provides information on the capacity of the LEDs faithfully render the color of the illuminated objects. Is obtained by comparing the LED source with a suitable standard sample, and registering the color differences on a reference diagram are illuminated when a certain number of platelets of the sample (CIE 1964). Children are such differences, the better the general color rendering index (CRI) of the source and, therefore, the greater the value of the index.

Curve fotometriche: Le curve fotometriche esprimono graficamente le principali caratteristiche illuminotecniche di un corpo illuminante; è perciò possibile sviluppare dei calcoli, valutare le qualità di un apparecchio, fare confronti fra prodotti similari. Vengono stabiliti come riferimento i piani passanti per gli assi dell'apparecchio (longitudinale e trasversale per plafoniere ed armature, orizzontale e verticale per i proiettori) e vengono elaborati i dati sotto forma di differenti curve in funzione del tipo di visualizzazione desiderata. ***Photometric curves:*** The photometric curves graphically express the main characteristics of a lighting fixture; it is therefore possible to develop the calculations, evaluate the quality of a device, make comparisons between similar products are established as reference planes through the axes of the unit (longitudinal and transverse to ceiling and armor, horizontal and vertical projectors) and are processed data in the form of different curves in function of the desired display type

Curva dell'intensità luminosa: Normalmente vengono espresse mediante grafici polari e cartesiani. Il grafico riporta l'andamento dell'intensità luminosa nelle direzioni dei piani di riferimento. Per rendere comparabili fra loro gli apparecchi, la curva non deve esprimere valori assoluti ma relativi ad un flusso di 1000 lm. ***Curve of the light intensity:*** They are normally expressed by Cartesian and polar plots. The graph shows the evolution of the light intensity in the directions of the reference planes. To ensure comparability between their devices, the curve should not express absolute values but relative to a flow of 1000 lm.
Tramite questa curva è possibile identificare: Through this curve can be identified:

- Tipo di emissione (estensiva, semi intensiva, intensiva, asimmetrica, diretta, indiretta...) Type of emission (extensive, semi-intensive, intensive, asymmetrical, direct, indirect ...);
- Intensità massima e sua direzione; Maximum intensity and its direction;
- Apertura di fascio; Opening of the beam;
- Illuminamenti puntuali (valori di illuminamento in una determinata direzione e distanza secondo la formula $E = I/d2$). Punctual illuminance (illuminance values in a given direction and distance according to the formula $E = I / d2$).

Curva Isolux: Definisce l'andamento della luce al suolo per una data altezza d'installazione e visualiizza la superficie illuminata da un determinato apparecchio. ***Isolux curve:*** Defines the trend of light to the ground for a given installation height and visualiizza the surface illuminated by a specific device.

Dimmerazione: Dal verbo inglese "to dim": indica la possibilitò di attenuare il flusso luminoso tramite un regolatore elettronico utilizzato per controllare la potenza (elettrica) assorbita da un carico. ***Dimming:*** From the English verb "to dim": indicates the possibilitò to attenuate the light flow through an electronic regulator used to control the power (electrical) drawn by a load.

Direttiva ROHS (Restriction of Hazardous Substances Directive) Normativa 2002/95/CE adottata nel febbraio del 2003 dalla Comunità Europea. La Rohs pone dei vincoli sull'uso delle seguenti sostanze: piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, bifenile polibromurato, etere di difenile polibromurato. ***ROHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)*** Regulations 2002/95 / EC adopted in February 2003 by the European Community. The Rohs puts constraints on the use of the following substances: lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers.

Efficienza luminosa del LED: Rapporto tra il flusso luminoso emesso dal LED e la potenza da esso assorbita (lm/W). ***LED luminous efficiency:*** The ratio of the luminous flux emitted by the LED and the power absorbed by (lm/W).

Efficienza dell'apparecchio (efficacia) Rapporto tra il flusso luminoso emesso dall'apparecchio e la potenza totale assorbita, compreso il sistema di alimentazione (lm/W). ***Appliance efficiency (efficiency).*** Ratio between the luminous flux emitted by the device and the total input power, including the power supply system (lm/W).

Efficienza dell'alimentatore: Per efficienza dell'alimentatore si intende il rapporto tra potenza in uscita e potenza in ingresso al sistema alimentatore. Pertanto elevate efficienze dell'alimentatore possono contribuire in maniera significativa alla riduzione dei costi per l'illuminazione. Power supply efficiency: For power supply efficiency is the ratio between output power and input power to the system power supply. Therefore high efficiency of the power supply can contribute significantly to the reduction of costs for lighting.

Efficienza del sistema ottico: il parametro di valutazione dell'efficienza del sistema ottico secondario, è dato dal rapporto candele/lumen (cd/lm). Questo valore determina il numero di candele che si potranno ottenere abbinando il LED all'eventuale lente secondaria. Più questo valore è elevato e più performante sarà il sistema. ***Efficiency of the optical system:*** The benchmark for assessing the efficiency of the secondary optical system, is the ratio candles / lumen (cd / lm). This value determines the number of candles that may be obtained by combining the LED to the possible secondary lens. The higher this value is high and the system will be more powerful.

Fattore di potenza (PF): Indice di sfasamento tra la tensione e la corrente alternata in ingresso ad un alimentatore. E' un valore compreso tra 0 e 1. Un valore elevato corrisponde ad un maggiore rifasamento e quindi ad una minore quantità di corrente "reattiva" assorbita dalla rete di alimentazione. Negli impianti elettrici tipicamente viene richiesto un valore minimo di 0.9. ***Power factor (PF):*** Index of phase shift between the voltage and the AC input to a power supply. It 'a value between 0 and 1. A high value corresponds to a greater power factor correction, and then to a lower amount of current "reactive" absorbed from the mains. In electrical equipment is typically required a minimum value of 0.9.

Fattore di manutenzione: Parametro che valuta la necessità di manutenzione dell'impianto in una scala da 0 a 1, dove 0 indica la maggiore esigenza di manutenzione e 1 quella minore. Il fattore di manutenzione di un apparecchio di illuminazione dipende dal grado di inquinamento e di sporcizia dell'ambiente dove l'apparecchio è installato. ***Maintenance Factor:*** Parameter that evaluates the need for maintenance of the system on a scale from 0 to 1, where 0 indicates the increased need for maintenance and 1 is the slowest. The maintenance factor of a lighting apparatus depends on the degree of pollution and dirt of the environment where the appliance is installed.

Flusso luminoso: Esprime la quantità di energia emessa, sotto forma di radiazione visibile, da una sorgente luminosa; viene misurato in lumen (lm). Si tratta del parametro fondamentale in quanto indica la quantità di luce emessa dal LED (lm). Luminous flux: Expresses the amount of energy emitted in the form of visible radiation, from a light source; is measured in lumen (lm). This is the fundamental parameter in that it indicates the amount of light emitted by the LED (lm).

Illuminamento: Quantità di flusso luminoso che colpisce una superficie; viene misurato in lux (lx) equivalente a 1 lm/m2. Illuminance: Quantity of luminous flux that hits a surface; is measured in lux (lx) equivalent to 1 lm/m2.

Intensità luminosa: Quantità di luce diretta verso una determinata direzione puntiforme; si misura in candele (cd). ***Light intensity:*** The amount of light directed toward a certain direction point; is measured in candelas (cd).

Lumen Maintenance (L70): Il LED agisce come trasduttore di energia che trasfoma energia elettrica (W) in luce (lumen). Nel fare ciò si viene a generare del calore al suo interno che come avviene per la maggior parte dei sistemi deve essere smaltito al fine di garantirne il corretto funzionamento. Ad oggi, il parametro a cui si fa più comunemente riferimento per esprimere la vita dei LED è il Lumen Maitenance (L70). Questo dato deifinsce il tempo stimato in ore entro il quale le prestazioni, in termini di flusso emesso, si mantengono al 70% del valore iniziale. L70 viene stimato in funzione di diversi parametri ma quello che più ne va a determinare il valore è la temperatura a cui viene fatta lavorare la giunzione del LED. In sede internazionale sono altresì i parametri L80 e L90 che fanno riferimento rispettivamente all'80% e al 90% del valore del flusso iniziale. The LED acts as the energy transducer that transforms into electric energy (W) to light (lumens). In doing so is to generate heat in its interior that as is the case for most of the systems must be disposed of in order to ensure proper operation. To date, the parameter which is more commonly referred to express the life of the LED is the Lumen maitenance (L70). This gave deifinsce the estimated time in hours within which the performance, in terms of the flux emitted, are maintained at 70% of the initial value. L70 is estimated as a function of different parameters, but the one that goes to determine the value is the temperature at which work is done the LED junction. At the international level are also the parameters L80 and L90 that refer respectively to 80% and 90% of the value of the initial flow.

Luminanza: Quantità di luce emessa o riflessa da una sorgente luminosa primaria o secondaria nella direzione di osservazione; considera inoltre la superficie apparente e la natura della sorgente stessa. Viene misurata in candele su metro quadrato. (cd/m2). ***Luminance:*** Quantity of light emitted or reflected from a light source primary or secondary in the direction of observation; It also discusses the apparent surface and the nature of the source. It is measured in candelas per square meter. (cd / m2).

MTBF: Nella stragrande maggioranza delle applicazioni a LED è richiesto che l'alimentatore sia caratterizzato da importanti valori in termini di affidabilità. Un parametro fortemente indicativo di tale affidabilità e l'MTBF - Mean Time Between Failure. L'MTBF rappresenta una tipica misurazione della tolleranza ai guasti e consiste nel calcolare il tempo medio che intercorre tra due crash del sistema. Questo valore è influenzato dalla qualità della componentistica impiegata e dall'attenzione riposta nelle scelte progettuali / di produzione.L'MTBF si calcola in base ad una statistica delle ore di servizio di un numero più ampio possibile di apparecchi o si definisce utilizzando diversi metodi di calcolo come ad esempio quello relativo alla norma EN/IEC 61709 oppure quello relativo alla norma americana MIL-HDBK-217F. Come è facile comprendere più il valore dell'MTBF, espresso in ore, è elevato tanto più affidabile sarà l'intero sistema a LED. In the vast majority of LED applications is required that the power supply is characterized by important values in terms of reliability. A parameter strongly indicative of the reliability and MTBF - Mean Time Between Failure. The MTBF is a typical measurement of fault tolerance and is to calculate the average time between two system crash. This value is influenced by the quality of the components used and the attention placed in the design choices / production. The MTBF is calculated on the basis of statistics of hours of service of the highest possible number of devices or is defined using different calculation methods such as that relating to EN / IEC 61709 or the one on the American standard MIL-HDBK -217F. As it is easy to understand more the MTBF value, expressed in hours, is higher the more reliable will be the entire LED system.

Power LED e CRI: Come per la maggior parte delle sorgenti luminose anche per i Power-LED viene definito l'indice generale di resa cromatica (CRI). Essendo lo spettro d'emissione del LED bianco differente da quello di una lampada a filamento il suo CRI sarà inferire a 100. Per quanto riguarda i Power Led di ultima generazione che emettono "luce fredda", indicativamente sopra i 5000k e quindi con coordinate cromatiche più vicine alla regione dei blu, sono disponibili in commercio prodotti caratterizzati da CRI = 75. Per quanto riguarda quelli che emettono "luce calda" e "luce neutra" - 3000k e 4000k- sono disponibili in commercio prodotti caratterizzati da CRI superiori al 90. As for most of the light sources even for the Power-LEDs is defined the general color rendering index (CRI). Since the emission spectrum of the white LED different from quellom of a filament lamp its CRI will infer to 100. As regards the Power LED last generation that emit "cold light", indicatively above 5000k and then with chromaticity coordinates closer to the region of the blue, are commercially available products with CRI = 75. as for those that emit "warm light" and "light neutral" - 3000k and 4000k- are commercially available products with CRI above 90.

Rapporto Tj-Tair: Al fine di fornire dati relativi all'apparecchio di illuminazione è necessario che la Tj del o dei Power-LED utilizzati assuma determinati valori in funzione della temperatura ambiente (Tair) - misurata nelle immediate vicinanze della matrice - e della corrente di pilotaggio. Una volta acquisiti questi dati è possibile determinare la vita del Power-LED, cui è strettamente correlata a quella del sistema. ***Report Tj-Tair:*** In order to provide data relating to the lighting fixture is necessary that the Tj o of the Power-LEDs used assume certain values as a function of temperature (Tair) - measured in the immediate vicinity of the matrix - and current piloting. Once acquired these data it is possible to determine the life of the power LED, which is closely related to that of the system.

Rendimento: E' uno dei più importanti indici di qualità del prodotto. Esprime la quantità di luce emessa dall'apparecchio rispetto alla quantità di luce emessa dalla sorgente. Viene indicato sotto forma di numero puro minore di 1; più il rendimento è prossimo a 1 e migliore è la qualità dell'apparecchio. ***Efficiency:*** is one of the most important indexes of product quality. Expresses the amount of light emitted from the apparatus with respect to the amount of light emitted by the source. Is shown in the form of pure number less than 1; more efficiency is close to 1, the better the quality of the appliance.

Resistenza Termica (C°W): E' il parametro che indica la difficoltà del LED ad espellere il calore che si genera al suo interno. Tale calore è causa del suo decadimento in termini di performance e vita (LM70). Quanto minore sarà Rt, tanto migliori saranno le prestazioni. Al fine di dimensionare opportunamente delle strutture che "estraggano" calore è indispensabile avere i valori delle varie resistenze termiche (Rt) che compongono il sistema. Questi valori di Rt rappresentano lo strumento con cui andare a calcolare, in modo indicativo, la temperatura di giunzione (Ti) del Power-LED a cui è strettamente collegato il tempo di vita (L70). ***Thermal Resistance (° C W):*** is the parameter that indicates the difficulty of the LED to expel the heat generated inside. This heat is because of its decay in terms of performance and life (LM70). The lower Rt, the better the performance. In order to correctly size of the structures that "to extract" heat is indispensable to have the values of the various thermal resistance (Rt) that compose the system. These values of Rt represent the tool with which to go to calculate, in the way of indication, the junction temperature (Ti) of the Power-LED to which it is closely connected to the time of life (L70).

Sicurezza fotobiologica: Prescrizioni relative alle sorgenti ad ampio spettro incoerente alimentate elettronicamente, finalizzate alla prevenzione di effetti dannosi per la cute e per gli occhi. I parametri da controllare sono i limiti espositivi per i diversi campi di lunghezza d'onda. La norma di riferimento è la EN 62471. Photobiological safety: Requirements relating to wide-ranging sources incoherent powered electronically, aimed at the prevention of harmful effects to the skin and eyes. The parameters to be controlled are the exposure level for the different fields of wavelength. The reference standard is EN 62471.

Spettro elettromagnetico: distribuzione in frequenza delle componenti cromatiche della radiazione luminosa.
Electromagnetic spectrum: Frequency distribution of the color components of the light radiation.

Vita utile: Vita attesa di un sistema. Tempo stimato durante il quale un impianto può definirsi operativo prima che si manifestino obsolescenze o che le usure generalizzate ne pregiudichino la funzionalità. La vita utile di un LED è definita in funzione del flusso residuo emesso rispetto al flusso iniziale. Tipicamente viene fornita la vita L70 (70% del flusso iniziale) ma anche L80 (80% del flusso iniziale) e L90 (90% del flusso iniziale), in funzione della specificità delle applicazioni e della temperatura ambiente Ta. ***Life***: Expected life of a system. Estimated time during which a plant can be defined before they appear operational obsolescence or the wear generalized affect its functionality. The useful life of an LED is defined as a function of the residual flux emitted compared to the initial flux. Typically is supplied life L70 (70% of the initial flow) but also L80 (80% of the initial flow) and L90 (90% of the initial flow), depending on the specificity of the applications and the ambient temperature Ta.

Gli standard di riferimento: Recentemente ENERGY STAR, un ente internazionale di normalizzazione per l'efficienza energetica, introdotto dall'Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente (EPA) nel 1992, ha definito criteri e standard di riferimento per i LED (ENERGY STAR Program Requirements for Integral LED Lamps ENERGY STAR Eligibility Criteria). Per quanto riguarda il flusso luminoso emesso e soprattutto il mantenimento di questo tempo (Lumen Maintenance), l'ENERGY STAR ha fatto proprie le procedure di test definite nella IES LM-79 e nella IES LM-80. Tali procedure definiscono le condizioni (tempo, temperatura, ecc) nelle quali effettuare le prove per determinare le prestazioni. Reference standards: Recently ENERGY STAR, an international organization of standardization for energy efficiency, introduced by the US Environmental Protection Agency (EPA) in 1992, has defined criteria and reference standards for LED (ENERGY STAR Program Requirements fo Integral LED Lamps ENERGY STAR Eligibility Criteria). As for light dispersion and especially the maintenance of this time (Lumen Maintenance), The ENERGY STAR endorsed the test procedures defined in the IES LM-79 and IES LM-80. These procedures define the conditions (time, temperature, etc.) in which the tests carried out to determine the performance.

progetto grafico
grafic layout
Studio EuLux

coordinamento e supervisione
grafic layout
Studio EuLux

Pubblicato a Gennaio 2022
printed in Gennaio 2022

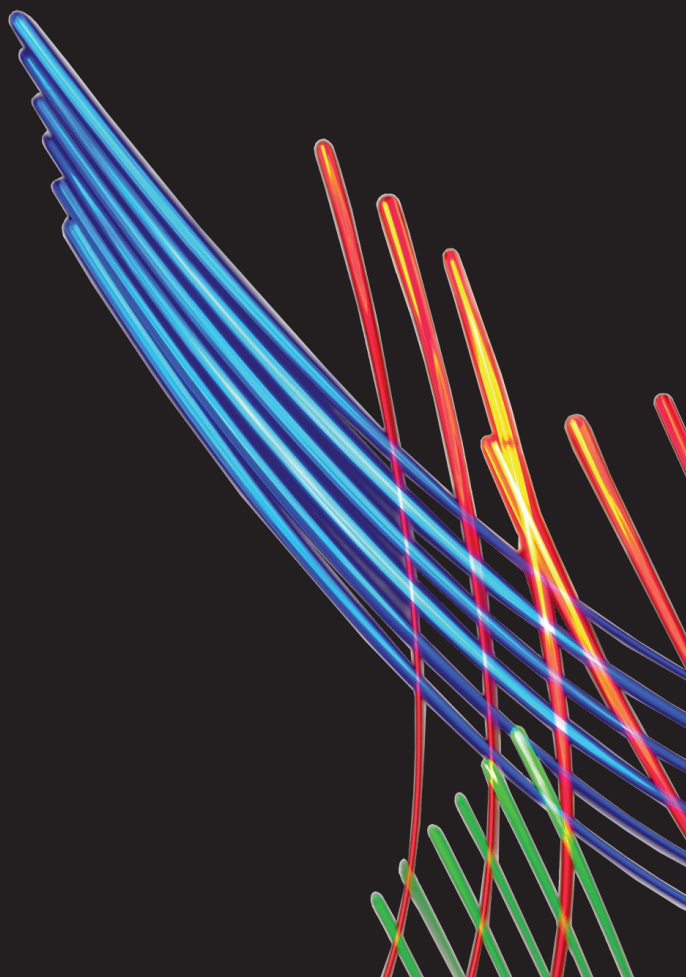
I dati presenti in questo catalogo non sono definitivi e possono subire variazioni.
The present data in this catalogue are not defined and can be modified

EuLux
EuLux
EuLux

EuLux
EuLux
NGM
00:00
Banca Popolare Pu
come
Ban

EuLux S.p.A.

Via Ignazio Silone, snc - 82016 Montesarchio (BN) Italy

tel.+390824832296 - Fax +39 0824837900 info@eulux.it

www.eulux.it