



2021



COLLEZIONE 2021



LUCE EVOLUTA

XLITE è sinonimo di innovazione efficienza ed evoluzione.

La profonda conoscenza dell'elettronica, dei materiali, della luce e dei suoi effetti sull'uomo sono da sempre i principi che guidano il marchio.

Abbiamo un approccio innovativo fatto di ricerca e sperimentazione. Applicare una tecnologia non ci basta, ciò che ci interessa è studiarla, perfezionarla e saperla tradurre in soluzioni nuove e rivoluzionarie che incontrino le necessità del mercato, che amiamo intuire per primi.

È così che nel 2008 nasce XLITE.

Nasce con l'avvento dell'elettronica a LED, nel mondo dell'illuminazione, mettendo a disposizione le conoscenze acquisite in più di 20 anni di ricerca su queste tecnologie.

All'inizio eravamo un'azienda innovatrice in questo nuovo modo di illuminare, ora siamo un'azienda specializzata nella produzione di prodotti d'illuminazione per uso interno ed esterno, nei settori industriale, commerciale, business e residenziale.

La progettazione e la realizzazione di prototipi e pre-serie, si integrano nella realizzazione di prodotti completi ideati e sviluppati secondo le esigenze del mercato, quindi del CLIENTE. Lo studio interno di progettazione illuminotecnica rappresenta un valore aggiunto, al servizio del CLIENTE, per studiare insieme soluzioni su misura, per supportarlo nella scelta del prodotto, per realizzare simulazioni e verifiche illuminotecniche.

Illuminare è il nostro lavoro. Lo facciamo con passione ed impegno.

EVOLVED LIGHT

XLITE means innovation, efficiency and evolution.

The deep knowledge of electronics, materials, light and its effects on human beings have always been the guiding principles of the brand.

We have an innovative approach made up of research and experimentation. Applying technology is not enough. What we are interested in is studying technology, improving it and translating it into new and revolutionary solutions that satisfy the market needs, which we aim at understanding before others.

This is how XLITE was set up in 2008.

It was set up when LED electronics entered the world of lighting so that it could leverage the knowledge acquired in more than 20 years of research in this field.

At the beginning we were an innovative company in this new way of lighting; now we are a company specialised in the manufacturing of lighting products for indoor and outdoor, industrial, commercial, business and residential applications.

The designing and making of prototypes and pre-series are an integral part of the manufacturing of complete products that are created and developed according to the market, and hence CUSTOMER's needs.

The in-house lighting engineering division is an added value available for CUSTOMERS to study customised solutions with them, to support them in choosing the product, to carry out lighting simulations and checks.

Lighting is our profession. We carry it out with passion and commitment.



INDICE PRODOTTI INDUSTRIALI

Apparecchi industriali e commerciali



TORNADO
pag.546

TORNADO HIGH OUTPUT
pag.548

GNOMO
pag.552

GNOMO small E
pag.554

JUMBO
pag.558



RECORD
pag.562

FUAREX
pag.566

CURZIO
pag.570

INOKY SYSTEM
pag.574

Apparecchi industriali stagni



ECO
pag.594

ECO MITO
pag.604

ECO XL
pag.610

BIG ZINNAKIS
pag.618

BIG ZINNAKIS GLASS
pag.620

Apparecchi industriali da esterno



TEX 1
pag.582

TEX 2
pag.584

BOXER
pag.588

VPX
pag.624

Apparecchi industriali per ambienti ad alta temperatura



TORNADO oasi
pag.634

ECO oasi
pag.636

BIG ZINNAKIS oasi
pag.638

BIG ZINNAKIS oasi glass
pag.640

TEX 2 oasi
pag.642

CURZIO oasi
pag.644

CURZIO oasi active
pag.646

Apparecchi industriali per ambienti a bassa temperatura



TORNADO brivido
pag.650

BIG ZINNAKIS brivido
pag.652

BIG ZINNAKIS brivido estremo
pag.654

TEX brivido
pag.656

TEX brivido estremo
pag.658

Full range



TORNADO FULL RANGE
pag.662

TEX 2 full range
pag.664

PROFILO full range
pag.666

PROFILO full range 316
pag.668

Apparecchi ATEX



ECO ATEX
pag.672

BIG ZINNAKIS ATEX
pag.674

MISSION

La nostra mission è la progettazione e la produzione di sistemi di illuminazione, caratterizzati da un'elevata tecnologia e da un ottimo rendimento. Dietro i nostri prodotti vive e lavora un'azienda orgogliosamente italiana, fatta di professionisti. XLITE vanta la profonda conoscenza dell'elettronica, dei materiali, della luce e dei suoi effetti sull'uomo. Questi sono da sempre i principi che guidano il marchio. Abbiamo un approccio innovativo fatto di ricerca e sperimentazione. Applicare una tecnologia non ci basta, ciò che ci interessa è studiarla, perfezionarla e saperla tradurre in soluzioni nuove e rivoluzionarie che incontrino le necessità del mercato, che amiamo intuire per primi. Offriamo quindi un'illuminazione affidabile dotata della più moderna tecnologia LED. Progettata per essere utilizzata in aree pericolose come illuminazione standard o come illuminazione di emergenza.

RICERCA E SVILUPPO

Il reparto tecnico XLITE è alla costante ricerca e sviluppo di nuove tecnologie, potenziamento dei processi produttivi, ricerca di nuovi materiali in sintonia con le tendenze di design e tecnologiche più attuali o secondo le esigenze del mercato, nel rispetto delle normative comunitarie ed internazionali, al fine di rispondere a requisiti fondamentali di sicurezza, comfort visivo, efficienza e risparmio energetico. Tutti i processi inerenti alla progettazione vengono gestiti all'interno dell'azienda. La progettazione viene realizzata da personale altamente qualificato che, attraverso l'utilizzo di software avanzati, sviluppa, analizza e progetta il prodotto in tutte le sue parti. La realizzazione di un prototipo, testato nel laboratorio fotometrico, è la parte conclusiva di questo processo. XLITE è specializzata nella creazione di apparecchi CUSTOM proprio grazie alla capacità di adattare il prodotto alle esigenze del cliente.



MISSION

Our mission is the design and production of lighting systems, characterized by high technology and excellent performance. A proudly Italian company, made up of professionals, lives and works behind our products. XLITE boasts a deep knowledge of electronics, materials, light and its effects on man have always been the principles that guide the brand. We have an innovative approach made of research and experimentation. Applying a technology is not enough for us, what we are interested in is studying it, perfecting it and knowing how to translate it into new and revolutionary solutions that meet the needs of the market, which we love to intuit first. We therefore offer reliable lighting equipped with the most modern LED technology. Designed to be used in hazardous areas as standard lighting or as emergency lighting..

RESEARCH AND DEVELOPMENT

The XLITE technical department is constantly researching and developing new technologies, enhancing production processes, researching new materials in harmony with the most current design and technological trends or according to market needs, in compliance with EU and international regulations, in order to meet basic safety, visual comfort, efficiency and energy saving requirements. All the processes inherent in the design are managed within the company. The design is carried out by highly qualified personnel who, through the use of advanced software, develop, analyze and design the product in all its parts. The realization of a prototype, tested in the photometric laboratory, is the conclusive part of this process. XLITE specializes in the creation of CUSTOM appliances thanks to the ability to adapt the product to customer needs

ASSISTENZA CLIENTI E VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE

La luce è un fattore fondamentale nella definizione e valorizzazione degli ambienti. Il nostro ufficio di progettazione è a completa disposizione del cliente per la realizzazione di calcoli illuminotecnici: collaborando e sviluppando al meglio le potenzialità degli apparecchi prescelti valorizziamo l'aspetto architettonico e funzionale del progetto. Ciascun calcolo nasce inevitabilmente dalla richiesta e dalla necessità del cliente e si sviluppa attraverso un dialogo continuo con il nostro gruppo di progettisti. Tramite l'ausilio di un fotogoniometro, vengono rilevati i dati fotometrici di ogni prodotto, al fine di garantire una corretta progettazione illuminotecnica. XLITE mette a disposizione gratuitamente i suoi lighting designers che a contatto con il cliente lo supportano nella scelta del corretto apparecchio da utilizzare, elaborando la simulazione illuminotecnica per garantire i migliori livelli d'illuminamento, richiesti da normativa.

MISURE E PROVE

È nella fase di prototipazione che XLITE svolge tutti i controlli preventivi sulla sicurezza, qualità, conformità, in relazione alle principali norme di settore. Grazie al supporto del proprio laboratorio fotometrico, XLITE può effettuare i più svariati test ottici sugli apparecchi, in conformità alla normativa UNI EN13032, realizzare le curve fotometriche e ampliare la gamma di prodotti attraverso l'ottimizzazione delle ottiche e dei recuperatori di flusso.

CUSTOMER SERVICE AND LIGHTING CALCULATIONS

Light is a fundamental factor in the definition and enhancement of environments. Our design office is at the complete disposal of the customer for the realization of lighting calculations: by collaborating and developing the potential of the chosen luminaires at best, we enhance the architectural and functional aspect of the project. Each calculation inevitably arises from the customer's request and need and develops through a continuous dialogue with our group of designers. Through the use of a photogoniometer, the photometric data of each product are collected, in order to ensure correct lighting design. XLITE makes its lighting designers available free of charge who, in contact with the customer, support him in choosing the correct fixture to use, developing the lighting engineering simulation to ensure the best levels of lighting required by law.

MEASURES AND TESTS

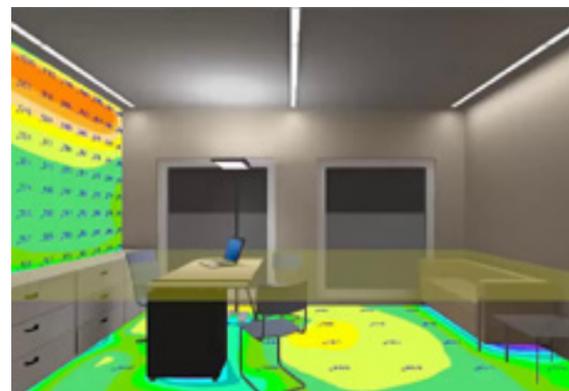
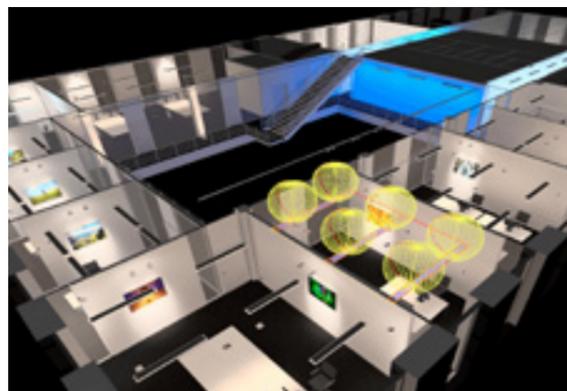
It is in the prototyping phase that XLITE carries out all the preventive checks on safety, quality, compliance, in relation to the main sector standards. Thanks to the support of its photometric laboratory, XLITE can carry out the most varied optical tests on the fixtures, in accordance with UNI EN13032, create photometric curves and expand the range of products through the optimization of optics and flow recuperators.



LED: QUALITÀ DELLA LUCE

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

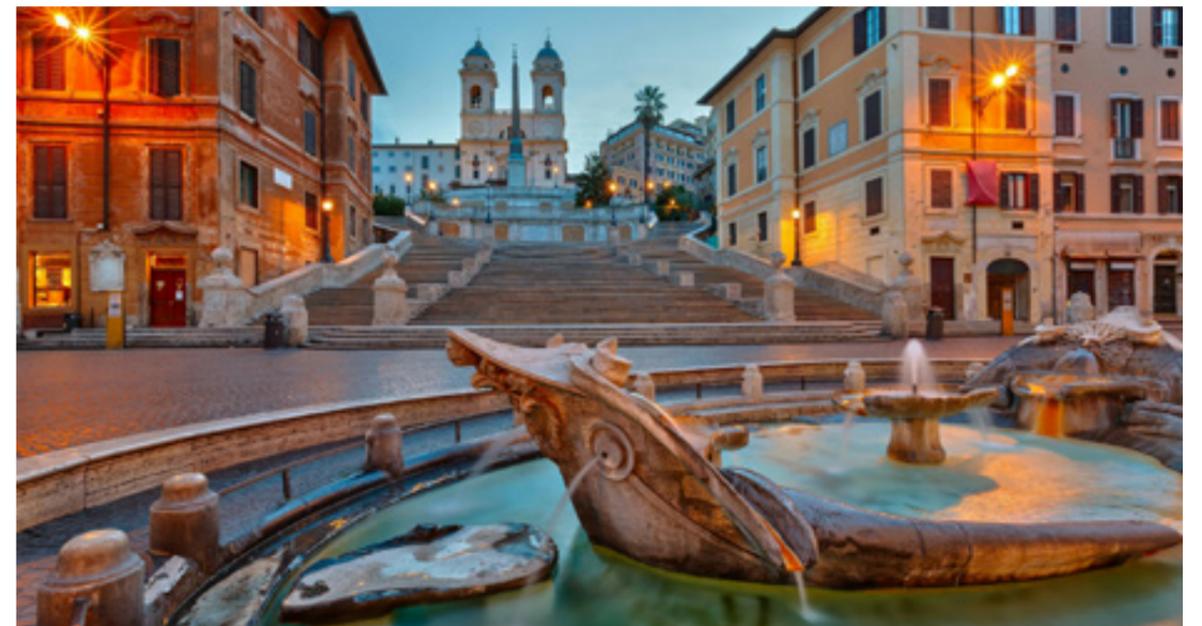
Al fine di ottimizzare qualità e uniformità cromatica delle fonti luminose, i LED utilizzati nei prodotti XLITE sono selezionati per ottenere una precisione pari a 3 Step di MacAdam (3 SDCM - Standard Deviation of Color Matching).



LED: LIGHT QUALITY

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

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



RELAMPING:

indica tipo e potenza della fonte di illuminazione tradizionale sostituibile con l'articolo di riferimento.

LUMEN LED:

è ricavato considerando il valore di flusso medio del LED, a temperatura di giunzione Tj 25°C, fornito dal costruttore dei diodi, considerando la selezione (BIN) utilizzata e la corrente applicata - tolleranza sui valori indicati +/- 10%. Particolare attenzione e verifiche effettuate dall'ufficio tecnico XLITE consente di selezionare i prodotti più performanti presenti sul mercato; La continua evoluzione delle performance di LED genera una continua evoluzione del prodotto utilizzato.

WATT LED:

questo dato esprime la potenza nominale di lampada calcolata in base ai valori di Vf (tensione di funzionamento del LED) forniti dal costruttore dei diodi ed alla corrente di alimentazione utilizzata. L'attento studio dei parametri elettrici dei componenti utilizzati favorisce lo sviluppo di apparecchi altamente performanti.

LUMEN OUT:

indica il flusso emesso dall'apparecchio in condizioni di lavoro misurate secondo le norme UNI EN 13032-1:2012 e UNI EN 13032-4:2015 operante in ambiente con temperatura pari a 25°C.

DIMENSIONI:

quando presente indica le eventuali varianti dimensionali non riportate sul disegno tecnico.

CONFIGURAZIONE LED:

indica in modo schematico la disposizione dei moduli LED all'interno dell'apparecchio.

K:

indica la temperatura di colore dei LED espressa in gradi Kelvin.

ALIMENTAZIONE:

identifica il tipo di cablaggio dell'apparecchio. La versione standard prevede alimentazione elettronica CAE; cablaggi speciali dimmerabili sono identificati con: DL alimentatore DALI o PD alimentatore pushdim. La sigla relativa al tipo di alimentazione deve essere utilizzata per comporre il codice apparecchio, i codici che non contengono indicazioni relative al tipo di alimentazione saranno gestiti come standard, quindi CAE.

COLORE:

è un codice numerico che identifica il colore del corpo dell'apparecchio di illuminazione, il colore è riportato in tabella; Esempio: 01=bianco, 02=Nero, 05=grigio, ecc.

RELAMPING:

identify type and power of the traditional lights replaceable with the reference article.

LUMEN LED:

this value is the LED medium flux at joint temperature Tj 25°C, which is provided by the producer of diodes, considering the selection (BIN) used and applied current - tolerance on indicated values +/- 10%. The particular attention and the tests made by the XLITE technical department allow the selection of products with high performance. The constant evolution of the LED performance creates constant evolution of the used product.

WATT LED:

this value identifies the nominal power of the fitting based on the Vf values (LED working voltage) provided by the producer of the diodes and on the power supply used. The careful study of electrical parameters of the used components allow the development of fitting with high performance

LUMEN OUT:

this value identifies the out flux of the fitting at measured working conditions according to norms UNI EN 13032-1:2012 and UNI EN 13032 - 4:2015 operating in environments at 25° C temperature

DIMENSIONS:

if this data is present, it indicates the possible dimensional variations not indicated on the technical draw

LED CONFIGURATIONS:

it identifies schematically the layout of the LED modules inside the fitting.

K:

it identifies the colour temperature of the LEDS expressed in Kelvin degrees.

POWER SUPPLY:

it identifies the wiring type of the fitting. The standard version has a high frequency (CAE) power supply, special dimmable wirings are identified with: DL - power supply DALI and PD - push-dim power supply. The code relating the type of wiring must be used in the item name otherwise they will be treated as standard high frequency (CAE).

COLOR:

it is a code number. It identifies the color of the lighting fitting body, the color is in the list; Example: 01=white, 02=black, 05=grey, ect.

LEGENDA | LEGEND



Seguito da una cifra indica il grado di resistenza all'urto dell'involucro esterno dell'apparecchio

When followed by one number, it indicates degree of resistance of the outer shell of the fixture to the impact.

Codice Code IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia di impatto in Joule Impact energy in Joule	.	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20



Indica il grado di protezione alle polveri ad all'acqua dell'apparecchio. Il grado IP riportato nelle schede tecniche è valido solo a prodotto installato.

Indicated the protection degree of the fixture against dust and water. The IP rating shown in the data sheets is valid only with the product installed.

Livello	Definizione Definition	Livello	Definizione Definition	Livello	Definizione Definition
IPOX	Nessuna protezione al contatto e ingresso di oggetti. No protection against the contact and entering of objects.	IPX0	Non protetto. Not protected	A	Protetto contro l'accesso con il dorso della mano. Protected against access with the back of the hand.
IP1X	Qualsiasi grande superficie del corpo, come il dorso della mano, ma nessuna protezione contro il contatto intenzionale con una parte del corpo (50mm). Any big body surface, like the back of the hand, but no protection against intentional contact with a body part (50mm).	IPX1	Protetto da caduta verticale di gocce d'acqua. Protected against the vertical fall of water drops.	B	Protetto contro l'accesso con un dito. Protected against access with a finger.
IP2X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12mm. Protected against solids over 12mm.	IPX2	Protetto da caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima 15°. Protected against water drops with maximum inclination 15.	C	Protetto contro l'accesso con un attrezzo. Protected against access with a tool.
IP3X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5mm. Protected against solids over 2,5mm.	IPX3	Protetto dalla pioggia. Protected against rain drops.	D	Protetto contro l'accesso con un filo. Protected against access with a wire.
IP4X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1mm. Protected against solids over 1mm.	IPX4	Protetto da spruzzi. Protected against water splashes.		
IP5X	Protetto contro la polvere. Protected against dust	IPX5	Protetto da getti d'acqua. Protected against water jets.		
IP6X	Totamente protetto contro la polvere. Entirely protected against dust.	IPX6	Protetto da ondate. Protected against waves		
		IPX7	Protetto da immersione temporanea. Protected against temporary immersion.		
		IPX8	Protetto da immersione continua. Protected against continuous immersion.		



In accordo al par 6.1 della EN 62471: 2008 i gruppi di rischio (per luce blu) sono definiti come segue:

RG According to par. 6.1 of EN 62471: 2008 risk groups (for blue light) are defined as follows:

• RG 0 Rischio Esente

Il concetto di base per la classificazione del gruppo Esente è che la lampada non provoca nessun rischio fotobiologico. Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 10.000 s (circa 2,8 h) di esposizione.

• RG 0 Exempt Risk Group

The basic concept for the classification of Exempt risk group is that the luminaire does not cause any photobiological risk. This requirement is met by any luminaire, which does not cause any retina risk from blue light (BL) within 10.000 s exposure (about 2,8 h).

• RG 1 Rischio Basso

Il concetto di base per tale classificazione è che la lampada non provoca rischio dovuto a normali limitazioni di funzionamento sull'esposizione. Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che eccede i limiti del Gruppo Esente ma non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 100 s di esposizione.

• RG 1 Low Risk Group

The basic concept for this classification is that the luminaire does not cause any risk due to normal operating limitations at the exposure. This requirement is met by any luminaire, which exceeds the limits of the Exempt Group, however, it does not cause any retina risk from blue light (BL) within 100 s exposure.

• RG 2 Rischio Moderato

Il concetto di base per la classificazione del Gruppo di Rischio 2 (Rischio Moderato) è che la lampada non provoca un rischio in seguito ad una reazione istintiva guardando sorgenti di luce molto luminose (o in seguito ad una sensazione di disagio termico). Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che eccede i limiti del Gruppo di Rischio1 (Rischio Basso) ma non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 0,25 s di esposizione (risposta avversiva).

• RG 2 Intermediate Risk Group

The basic concept for the Risk Group 2 classification (Intermediate Risk) is that the luminaire does not cause any risk as a result of gut reaction when looking at extremely bright light sources (or as a result of thermal feeling of discomfort). This requirement is met by any luminaire which exceeds the limits of the Risk Group 1 (Low Risk Group), however, it does not cause any retina risk from blue light (BL) within 0,25 s exposure (aversive response).

• RG 3 Rischio Elevato

Il concetto di base per tale classificazione è che la lampada può costituire un rischio anche in seguito a un'esposizione momentanea o breve. Le lampade che superano i limiti del Gruppo di Rischio 2 sono comprese nel Gruppo di Rischio 3 (Rischio Elevato).

• RG 3 High Risk

The basic concept for this classification is that the luminaire may cause a risk even as a result of a momentary or brief exposure. The luminaires, which exceed the limits of Risk Group 2 are included into Risk Group 3 (High Risk).



CRI (Colour Rendering index) Indica quanto naturali appaiano i colori degli oggetti da essa illuminati.

CRI (Colour Rendering index) indicates how natural the colours of the illuminated objects look.



Peso del prodotto

Product weight



Dimensioni foro incasso quadrato (mm)

Square recessed hole dimensions (mm)



Dimensioni foro incasso tondo (mm)

Round recessed hole dimensions (mm)



LEGENDA | LEGEND

	Sospensione soffitto	<i>Ceiling suspension</i>
	Incassi soffitto	<i>Recessed ceiling</i>
	Plafone	<i>Ceiling mounted</i>
	Faretto a binario	<i>Track light</i>
	Proiettore soffitto	<i>Ceiling projector</i>
	Applique	<i>Wall mounted</i>
	Incasso parete	<i>Wall recessed</i>
	Proiettore parete	<i>Wall projector</i>
	Incasso pavimento	<i>Recessed floor</i>
	Lampada da terra	<i>Floor</i>
	Proiettore da terra	<i>Floor projector</i>
	Piantana	<i>Floor lamp</i>
	Lampade da tavolo	<i>Table lamp</i>
	Apparecchio stradale	<i>Road luminaire</i>
	Profilo	<i>Profile</i>
	Colore Bianco	<i>White colour</i>
	Colore Nero	<i>Black colour</i>
	Colore Grigio	<i>Grey colour</i>
	Colore Antracite	<i>Anthracite colour</i>
	Effetto Corten	<i>Corten</i>
	Acciaio Inox	<i>Stainless Steel</i>
	Verniciatura personalizzata	<i>Customized painting</i>
	Apparecchio installabile su superfici normalmente infiammabili	<i>Appliance installable on normally flammable surfaces</i>
	Apparecchio idoneo per l'installazione su mobili	<i>Fitting suitable for the installation in furniture</i>

LEGENDA | LEGEND

	SPOT (da 10° a 25°)	<i>SPOT (da 10° a 25°)</i>
	MEDIUM (da 26° a 40°)	<i>MEDIUM (da 26° a 40°)</i>
	FLOOD (da 41° a 50°)	<i>FLOOD (da 41° a 50°)</i>
	WIDE (da 51° a 70°)	<i>WIDE (da 51° a 70°)</i>
	WIDE FLOOD (da 71° a 119°)	<i>WIDE FLOOD (da 71° a 119°)</i>
	ULTRA WIDE (da 120° a 180°)	<i>ULTRA WIDE (da 120° a 180°)</i>
	CORRIDOR	<i>CORRIDOR</i>
	WALL WASHER	<i>WALL WASHER</i>
	ELLITTICA	<i>ELLIPTICAL</i>
	DOPPIA EMISSIONE	<i>DOUBLE EMISSION</i>
	Apparecchio idoneo per l'utilizzo in ambienti interni	<i>Fitting suitable for internal environments use</i>
	Apparecchio idoneo per l'utilizzo in ambienti esterni	<i>Fitting suitable for outdoor use</i>
	Apparecchio idoneo per l'utilizzo in ambienti interni e esterni	<i>Fitting suitable for indoor and outdoor use</i>
	Dispositivo orientabile	<i>Adjustable device</i>
	Dispositivo ruotabile	<i>Rotatable device</i>
	Prodotto certificato e realizzato in ambito della Comunità Europea	<i>Product certified and manufactured within the European Community</i>
	Barriera anti-condensa	<i>Anti-condensation barrier</i>
	Prodotto resistente ad ambienti salini	<i>Product resistant to saline environments</i>
	Dispositivo Casambi	<i>Casambi device</i>
	Classe di isolamento 1	<i>Isolation class 1</i>
	Classe di isolamento 2	<i>Isolation class 2</i>
	Classe di isolamento 3	<i>Isolation class 3</i>
	Alimentatore integrato	<i>Integrated power supply</i>
	Alimentatore separato	<i>Separate power supply</i>

LEGENDA | LEGEND

	Prodotto resistente alla corrosione dell'ammoniaca	Corrosion resistant product of ammonia
	Prodotto resistente ai raggi UV	UV-resistant product
	Protetto contro scariche elettriche accidentali	Protected against accidental electrical discharges
	Aspettativa di vita LED	LED service Life
	Aspettativa di vita LED	LED service Life
	Range di temperatura	Temperature range
	Dimmerabile DALI	Dimmable DALI
	Apparecchio ON / OFF	Appliance ON / OFF
	Dimmerabile PUSH	Dimmable PUSH
	Funzionamento di emergenza EN 60598-2-22	Emergency operation EN 60598-2-22
	Indica le tensioni operative dell'apparecchio	It identifies the operating voltage of the fitting
	Protezione contro le scariche atmosferiche	Surge protector
	Indice di abbagliamento	Glare index
	Disponibilità del Tunablewhite	Availability of the Tunablewhite
	Differente gradazione Kelvin	Different Kelvin gradation
	Prodotto calpestabile	Walkable product
	Prodotto carrabile	Drive-over product

Categoria
Category

Nome apparecchio
Device name

Foto prodotto
Product photo

Descrizione
Description

Dimensioni (mm) e peso (Kg)
Dimensions (mm) and weight (Kg)

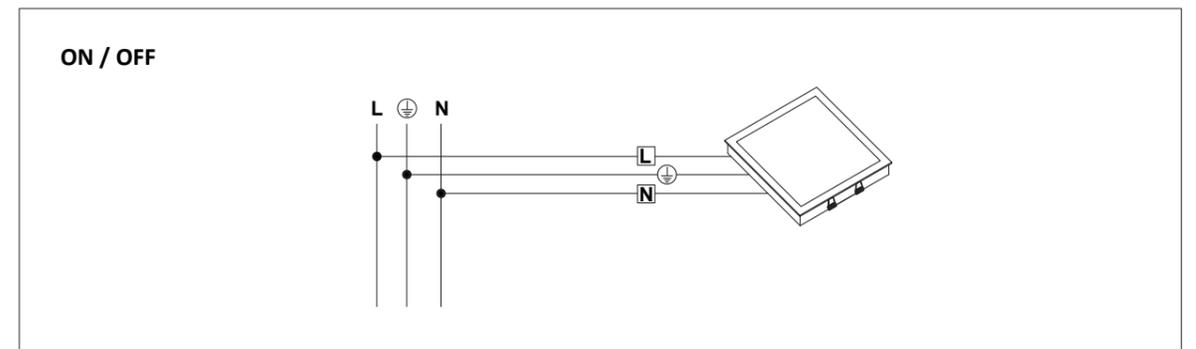
Disegno
Drawing

Tabella tecnica
Technical table

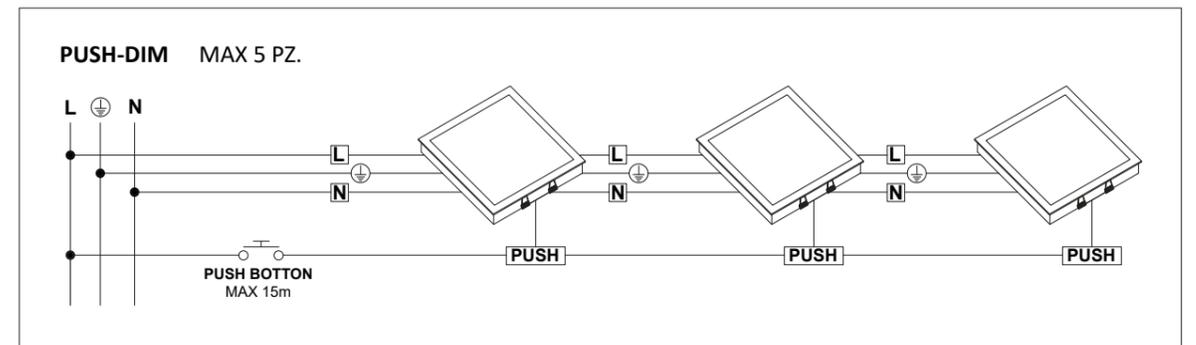
Identificativi colore
Color identifiers

Caratteristiche prodotto
Product features

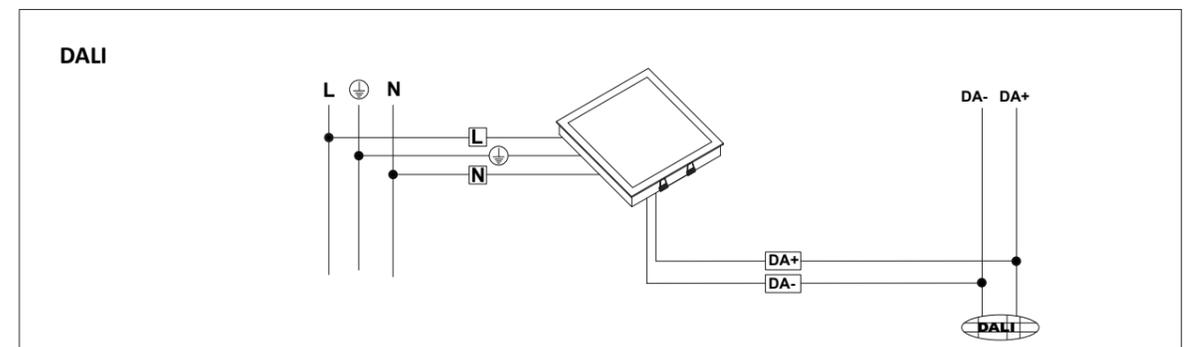
Plus di prodotto
Plus of product



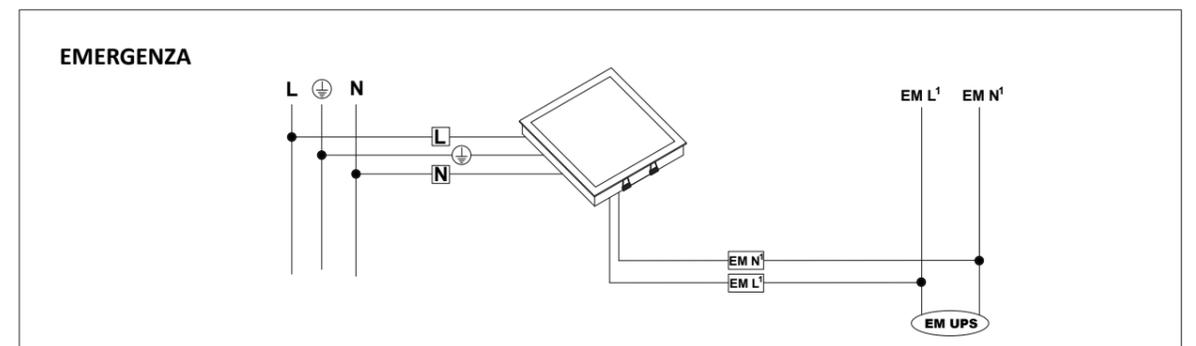
ON / OFF - Schema di collegamento apparecchio standard ON/OFF.



PUSH-DIM - Schema di collegamento per apparecchio push-dim.



DALI - Schema di collegamento per apparecchio DALI.



EMERGENZA - Schema di collegamento per apparecchio con emergenza integrata.

INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE
INDUSTRIALE

INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL



TORNADO



TORNADO è stato progettato e realizzato interamente in ITALIA, per soddisfare le moderne necessità illuminotecniche del settore industriale. L'illuminazione delle aree produttive è una questione che richiede attenzione e cura al fine di garantire la massima sicurezza degli operatori, preservandone la salute e favorendone la qualità del lavoro.

Illuminazione di qualità non vuol dire solamente una buona luce, ma significa anche fornire apparecchi sicuri, efficienti, facili e rapidi da installare e che non richiedano manutenzioni frequenti. Il continuo dialogo con le aziende del settore ceramico, alimentare e chimico/farmaceutico, ci hanno permesso di capire quali fossero i difetti dei corpi illuminanti già presenti sul mercato e quali fossero le migliorie necessarie.

TORNADO rappresenta la massima evoluzione tecnica in fatto di illuminazione industriale, ogni suo aspetto è stato studiato e testato a lungo, per ottenere le più elevate performance.

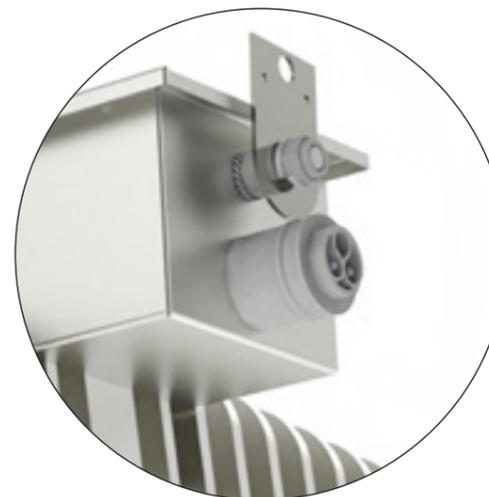
TORNADO - Apparecchio industriale ad alto flusso luminoso ed efficienza progettato per ambienti con temperatura fino a +55°C.

TORNADO HIGH OUTPUT - Apparecchio industriale ad alto flusso luminoso progettato per ambienti con temperatura fino a +45°C

TORNADO OASI - Apparecchio industriale ad alto flusso luminoso ed efficienza progettato per ambienti con temperatura fino a +80°C.

TORNADO BRIVIDO - Apparecchio industriale ad alto flusso luminoso ed efficienza progettato per ambienti con temperatura fino a -40°C.

TORNADO FULL RANGE - Apparecchio industriale ad alto flusso luminoso ed efficienza progettato per ambienti estremi con temperature variabili da -40°C a +80°C



Alimentazione

Al fine di garantire le migliori performance, abbiamo deciso di isolare fisicamente il vano alimentatori dai moduli illuminanti, questo, per ottimizzare le dissipazioni termiche e offrire un prodotto semplice e veloce da manutene. Il vano alimentazione è dimensionato appositamente per garantire un elevato grado di protezione IP.

Installazione

Per poter offrire un apparecchio rapido e facile da installare in qualsiasi situazione, abbiamo sviluppato un sistema di ancoraggio tramite occhielli ruotabili in acciaio INOX che garantiscono un perfetto autocentraggio dell'apparecchio. L'alimentazione è garantita attraverso un connettore rapido con collare di sicurezza a 3 poli (per la versione on-off) o a 5 poli (per la versione DALI), che garantisce un grado di protezione IP67. L'utilizzo di connettori rapidi permette, oltre alla riduzione dei tempi di installazione, anche di evitare possibili guasti o manomissioni accidentali dovute all'apertura del vano alimentatori da personale non qualificato.

Modulo

Proprio da alcune di queste specifiche richieste del settore industriale nasce TORNADO, lo abbiamo creato partendo dalla progettazione del suo "cuore" ovvero il modulo dissipante che ha anche il compito di alloggiare l'elettronica LED e le ottiche stampate. Questo modulo è il comune denominatore di tutti i modelli della famiglia e le prestazioni dei LED dipendono in gran parte dalla sua capacità di dissipare il calore. Il risultato è un corpo realizzato con un'innovativa lega di alluminio pressofuso, installabile in ambienti con temperature fino a +80°C (v. OASI). Nato dalle specifiche richieste del mercato, TORNADO garantisce tramite la sua natura modulare, il massimo della versatilità in ogni ambiente. I moduli in pressofusione di alluminio ad alta dissipazione garantiscono il massimo raffreddamento dei moduli LED permettendo così di raggiungere performance ed efficienze superiori. Il design di TORNADO è stato appositamente studiato per garantire la massima facilità di installazione e manutenzione.



Design

XLITE opera nel settore industriale da anni e conosciamo bene i problemi legati agli accumuli di polveri e sporcizia sui corpi lampada. La forma di TORNADO nasce in seguito ad un'attenta analisi in laboratorio e ad una serie di simulazioni, attraverso le quali siamo riusciti ad individuare la forma che permettesse la più efficace dissipazione termica, favorendo al contempo il flusso d'aria generato per effetto camino attraverso le ali di raffreddamento, che favorisce la pulizia delle stesse. Combattere gli accumuli di polvere garantisce prestazioni ottimali per tutto il ciclo di vita del prodotto.

LED

Il mondo del LED è in evoluzione continua, noi di XLITE lo sappiamo bene e abbiamo deciso di utilizzare solo il meglio per equipaggiare TORNADO. Grazie alle prestazioni dei LED più recenti e ad un'attenta progettazione ad hoc siamo stati in grado di ottenere efficienze migliori e abbagliamenti ridotti. TORNADO è dotato di sorgenti LED di altissima qualità con un CRI>80 (a richiesta CRI>90). È possibile inoltre avere una Luce con temperatura di colore 3000K (bianco caldo), 4000K-5000K (bianchi neutri) e 6000K-6500K (bianchi freddi). Con un valore di UGR<22, rispettiamo la vista degli utilizzatori e la salute dotandolo di sorgenti appartenenti alla Classe Zero di Rischio Fotobiologico (nessun rischio per l'uomo).

Ottiche

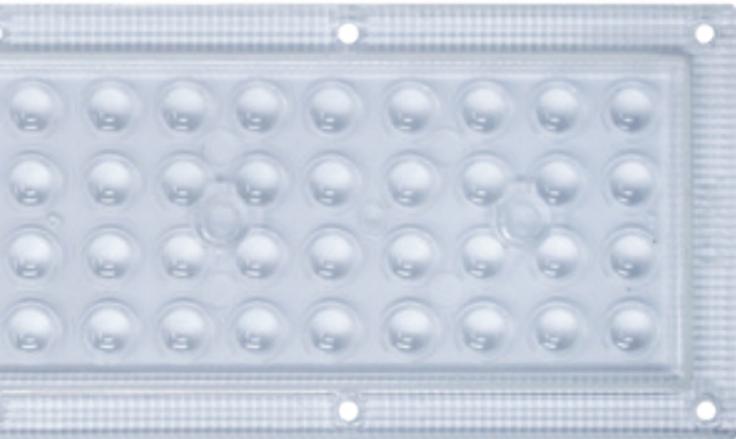
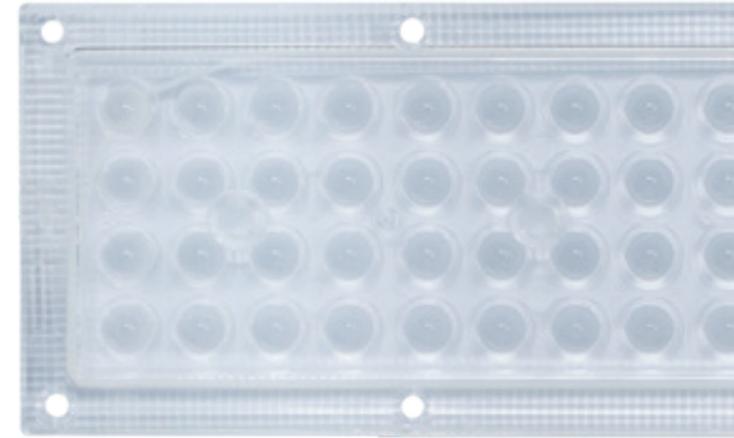
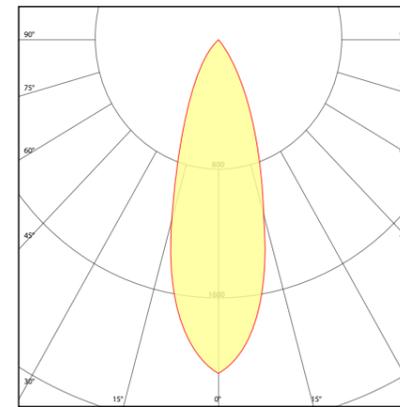
Per ridurre al minimo la perdita di flusso pur garantendo un valore UGR<22 e una classe di rischio fotobiologico RG0, abbiamo studiato in collaborazione con LEDiL (www.ledil.com) l'impiego di ottiche adeguate. A seconda dell'impiego, TORNADO può essere equipaggiato con ottiche stampate di altissima qualità in policarbonato o PMMA, in entrambi i casi, le aperture ottiche disponibili vanno, dalle più classiche rotonde (30°, 60° e 90°) a quelle più specifiche (asimmetrica e batwing). Grazie all'elevato grado di protezione (IP67) che queste lenti offrono, tutto il compartimento elettronico di TORNADO è al sicuro da vapori e polveri.



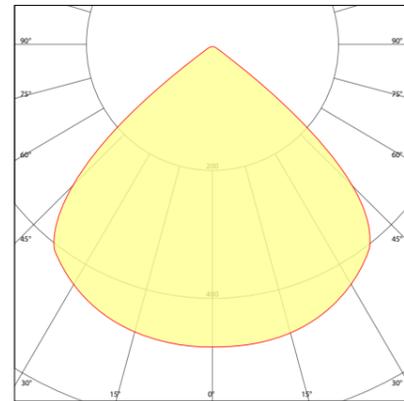
Distribuzioni fotometriche

Per ridurre al minimo la perdita di flusso pur garantendo un valore UGR<22 e una classe di rischio fotobiologico RG0, abbiamo studiato in collaborazione con LEDiL (www.ledil.com) l'impiego di ottiche adeguate. A seconda dell'impiego, TORNADO può essere equipaggiato con ottiche stampate di altissima qualità in policarbonato o PMMA, in entrambi i casi, le aperture ottiche disponibili vanno, dalle più classiche rotosimmetriche (30°, 60° e 90°) a quelle più specifiche (asimmetrica e batwing). Grazie all'elevato grado di protezione (IP67) che queste lenti offrono, tutto il compartimento elettronico di TORNADO è al sicuro da vapori e polveri. TORNADO rispetta in pieno le vigenti normative illuminotecniche: la scelta della sua distribuzione luminosa nasce da un'attenta analisi della UNI EN 12464-1 in merito all'illuminazione dei posti di lavoro. Abbiamo posto grande attenzione alle richieste del mercato e pensiamo che le 5 ottiche disponibili possano soddisfare anche i clienti più esigenti.

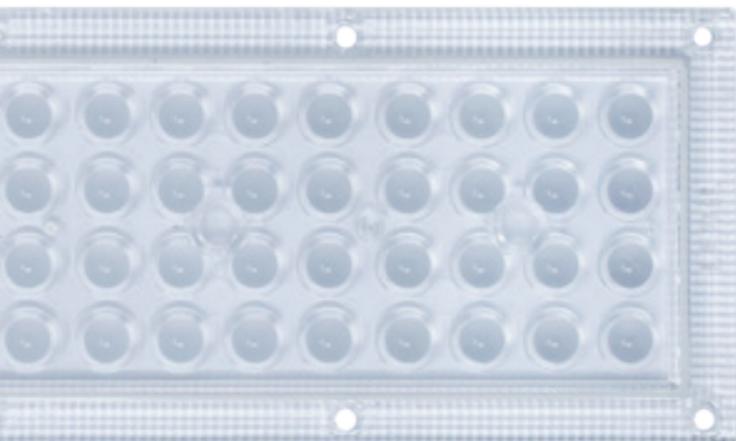
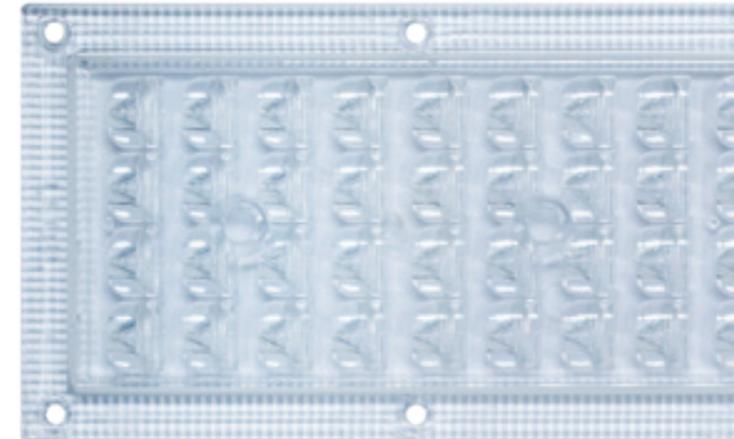
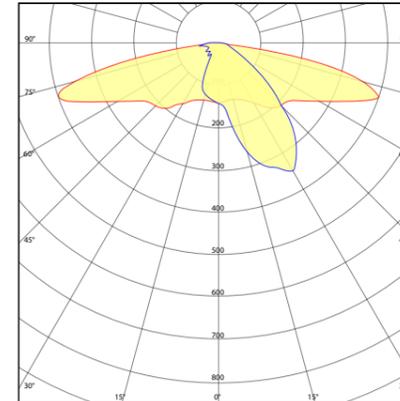
DISTRIBUZIONE CONCENTRATA



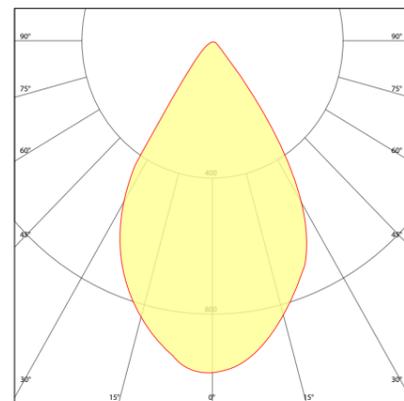
DISTRIBUZIONE AMPIA



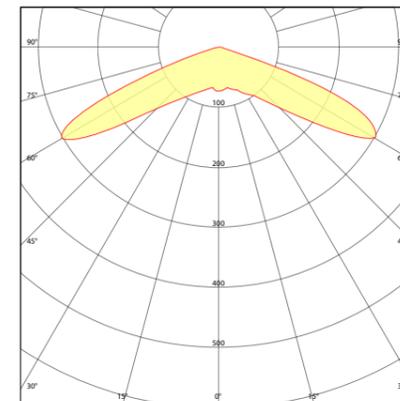
DISTRIBUZIONE STRADALE T2



DISTRIBUZIONE MEDIA

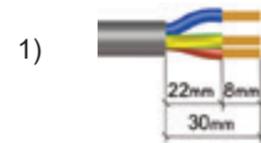


DISTRIBUZIONE ROTOSIMMETRICA AMPIA



Connessione rapida

Istruzioni di montaggio per connettori con serrafilo a vite



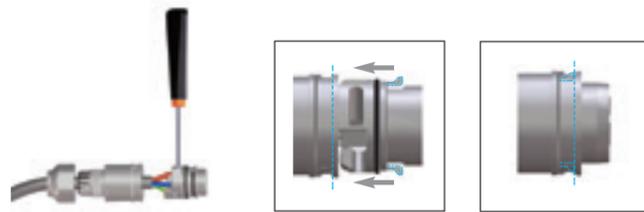
1) Lunghezza di sguainatura e spellatura del cavo
Cable stripping and stripping length

2)



Inserire il cavo attraverso il dado bloccacavo, la guarnizione e il corpo
Insert the cable through the strain relief nut, gasket and body

3)



Collegare i conduttori ai serrafili a vite del frutto ed inserirlo nel corpo fino a quando i ganci scattano nelle apposite aperture. L'accoppiamento delle due parti è possibile solo in una posizione, continuare a ruotare i due componenti fino a quando viene permesso l'inserimento
Connect the conductors to the screw clamps of the fruit and insert it into the body until the hooks snap into the appropriate openings. The coupling of the two parts is only possible in one position, continue to rotate the two components until insertion is allowed

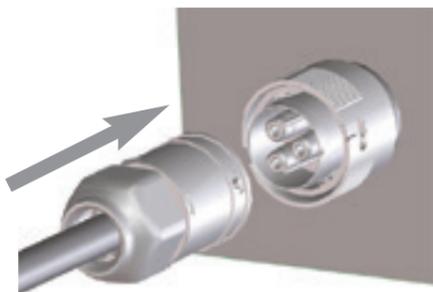
4)



Avvitare il dado al corpo in modo da bloccare il cavo e stringere la guarnizione. Il dado va girato con una chiave (coppia di serraggio 2.5Nm) tenendo ben fermo il corpo. Il raggio di curvatura del cavo deve essere almeno 4 volte il valore del diametro del cavo.
Screw the nut to the body to lock the cable and tighten the gasket. The nut must be turned with a wrench (tightening torque 2.5Nm) holding the body firmly. The bending radius of the cable must be at least 4 times the value of the cable diameter.

Istruzioni per il corretto accoppiamento dei connettori

1)



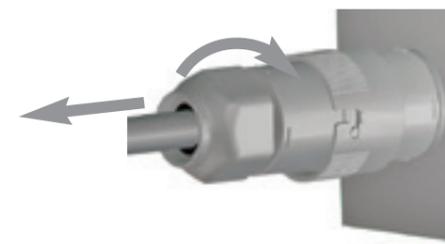
Inserire il connettore con il cavo in quello fissato all'apparecchio, rispettando il senso di inserimento.
Insert the connector with the cable into the one fixed to the appliance, respecting the direction of insertion.

2)



Ruotare completamente la ghiera in modo che i fermi posti sul corpo del connettore entrino perfettamente nelle aperture poste sulla ghiera
Fully rotate the ring nut so that the latches on the connector body fit perfectly into the openings on the ring nut

Istruzioni per il corretto sganciamento dei connettori



Ruotare la ghiera ed estrarre il connettore tirandolo per il corpo.
Rotate the ring nut and extract the connector by pulling it by the body.

Accessori



Staffe per installazione a soffitto o su blindosbarra.
Brackets for ceiling or busway installation.



Carter di protezione dalla polvere
Dust protection cover



Staffe per l'installazione a soffitto
Brackets for ceiling installation



Vetro di protezione per vano ottico.
Protective glass for optical compartment.



Staffa aggiuntiva che permette l'orientabilità degli apparecchi a soffitto o parete.
Additional bracket that allows the adjustability of the ceiling or wall devices.



Staffa che permette la rotazione degli apparecchi a soffitto o su blindosbarra.
Bracket that allows the rotation of the luminaires on the ceiling or on a busbar.

TORNADO | apparecchio industriale



Apparecchio LED stagno IP65

Adatto per l'installazione a soffitto o a sospensione tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni.

Certificata per l'utilizzo fino a +55°C in ambienti con presenza frequente di polveri, vapori e acqua.

Elevato grado di protezione IK, Corpo emissivo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere dopo trattamento anticorrosione studiato per garantire la massima dissipazione termica e il minimo accumulo di polveri nel tempo, sfruttando le correnti convettive generate dall'aria calda. Ottiche in policarbonato o PMMA ad alto rendimento ottico. Corpo di alloggiamento alimentazione elettronica in alluminio verniciato a polvere dopo trattamento anti corrosione. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP65 (info in appendice).

Elettronica appositamente sviluppata, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui.

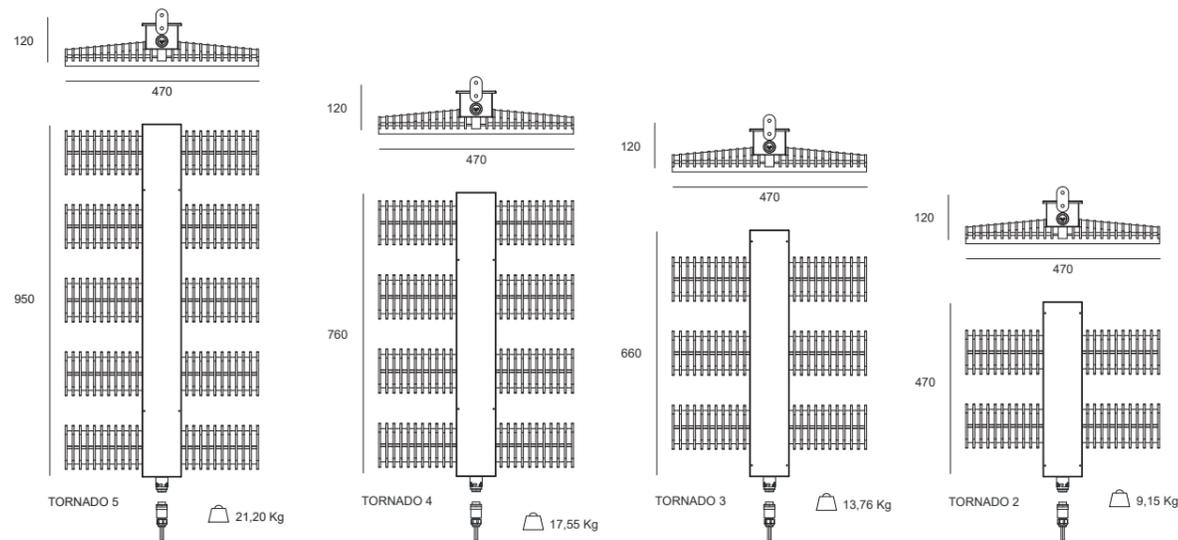
IP65 waterproof LED luminaire

Suitable for ceiling or suspension installation using the special brackets supplied, designed for use in indoor and outdoor environments.

Certified for use up to + 55 ° C in environments with frequent presence of dust, vapors and water.

High degree of IK protection, powder coated die-cast aluminum emissive body after anti-corrosion treatment designed to ensure maximum heat dissipation and minimum accumulation of dust over time, using the convection currents generated by hot air. Optics in polycarbonate or PMMA with high optical efficiency. Electronic power supply housing body in powder-coated aluminum after anti-corrosion treatment. Wiring system via IP65 quick-fit connector (info in appendix).

Specially developed electronics, it guarantees immediate ignition and the possibility of continuous restart and shutdown.



TORNADO | apparecchio industriale

Versione Version	Watt LED*	Lumen LED**	Watt apparecchio Watt appliance	Lumen OUT**	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour	Emissione Emission
TORNADO 2	102W	21800	114W	20060	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	30090				
TORNADO 4	204W	43600	228W	40120				
TORNADO 5	255W	54500	285W	50150				

TORNADO 2	102W	21800	114W	20060	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	30090				
TORNADO 4	204W	43600	228W	40120				
TORNADO 5	255W	54500	285W	50150				

TORNADO 2	102W	21800	114W	19184	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28776				
TORNADO 4	204W	43600	228W	38368				
TORNADO 5	255W	54500	285W	47960				

TORNADO 2	102W	21800	114W	18966	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28449				
TORNADO 4	204W	43600	228W	37932				
TORNADO 5	255W	54500	285W	47415				

TORNADO 2	102W	21800	114W	18748	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28122				
TORNADO 4	204W	43600	228W	37496				
TORNADO 5	255W	54500	285W	46870				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:



□ bianco
■ grigio



TORNADO HIGH OUTPUT | apparecchio industriale



Apparecchio LED stagno IP65

Adatto per l'installazione a soffitto o a sospensione tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni.

Certificata per l'utilizzo fino a +45°C in ambienti con presenza frequente di polveri, vapori e acqua.

Elevato grado di protezione IK, Corpo emissivo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere dopo trattamento anticorrosione studiato per garantire la massima dissipazione termica e il minimo accumulo di polveri nel tempo, sfruttando le correnti convettive generate dall'aria calda. Ottiche in policarbonato o PMMA ad alto rendimento ottico. Corpo di alloggiamento alimentazione elettronica in alluminio verniciato a polvere dopo trattamento anti corrosione. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP65 (info in appendice).

Elettronica appositamente sviluppata, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui.

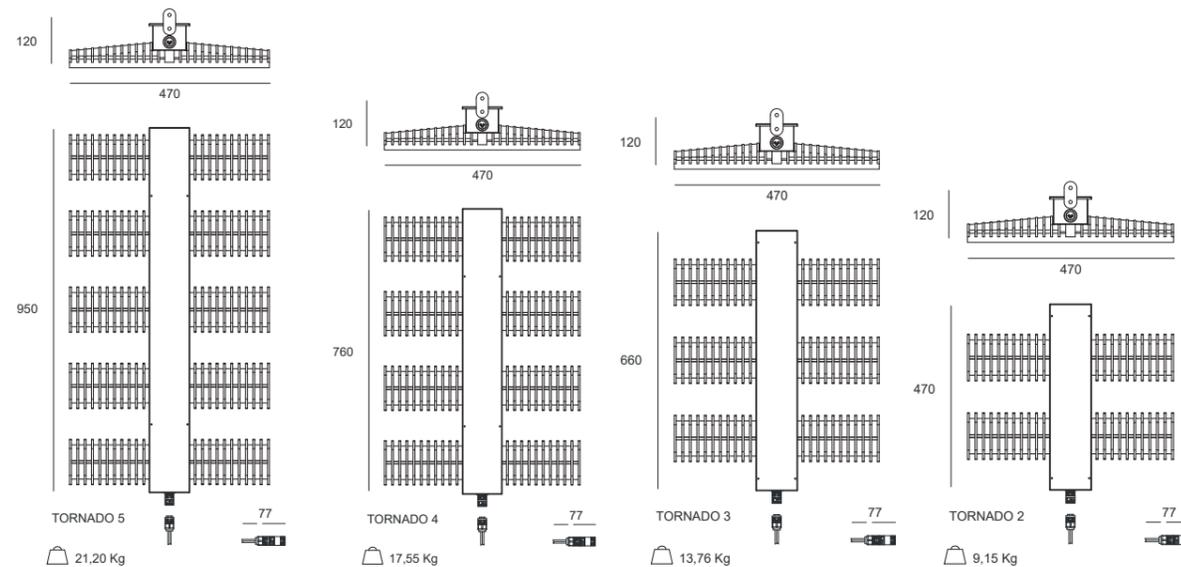
IP65 waterproof LED luminaire

Suitable for ceiling or suspension installation using the special brackets supplied, designed for use in indoor and outdoor environments.

Certified for use up to +45 ° C in environments with frequent presence of dust, vapors and water.

High degree of IK protection, powder coated die-cast aluminum emissive body after anti-corrosion treatment designed to ensure maximum heat dissipation and minimum accumulation of dust over time, using the convection currents generated by hot air. Optics in polycarbonate or PMMA with high optical efficiency. Electronic power supply housing body in powder-coated aluminum after anti-corrosion treatment. Wiring system via IP65 quick-fit connector (info in appendix).

Specially developed electronics, it guarantees immediate ignition and the possibility of continuous restart and shutdown.



TORNADO HIGH OUTPUT | apparecchio industriale

Versione Version	Watt LED*	Lumen LED**	Watt apparecchio Watt appliance	Lumen OUT**	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour	Emissione Emission
TORNADO 2	132W	25000	142W	23000	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	198W	37500	213W	34500				
TORNADO 4	264W	50000	284W	46000				
TORNADO 5	330W	62500	355W	57500				

TORNADO 2	132W	25000	142W	23000	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	198W	37500	213W	34500				
TORNADO 4	264W	50000	284W	46000				
TORNADO 5	330W	62500	355W	57500				

TORNADO 2	132W	25000	142W	22000	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	198W	37500	213W	33000				
TORNADO 4	264W	50000	284W	44000				
TORNADO 5	330W	62500	355W	55000				

TORNADO 2	132W	25000	142W	21740	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	198W	37500	213W	32610				
TORNADO 4	264W	50000	284W	43480				
TORNADO 5	330W	62500	355W	54350				

TORNADO 2	132W	25000	142W	21490	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	198W	37500	213W	32235				
TORNADO 4	264W	50000	284W	42980				
TORNADO 5	330W	62500	355W	53725				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:



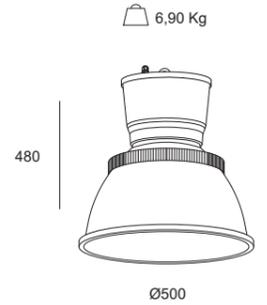
□ bianco
■ grigio





GNOMO

GNOMO | sospensione industriale



Corpo

Corpo in lamiera d'alluminio tornito in lastra, verniciata con polveri epossidiche con alta resistenza alla corrosione. Vetro temprato trasparente, anello di fissaggio in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Riflettore in alluminio tornito, ossidato e brillantato per un elevato rendimento luminoso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato.

Body

Body in turned sheet aluminum, painted with epoxy powders with high resistance to corrosion. Clear tempered glass, galvanized sheet fixing ring with opening handle and safety lock. Reflector in turned, oxidised and polished aluminum for high luminous efficiency. Suspension fixing system with galvanized steel hook.

Sorgente

Moduli LED bianchi 4000K.

Emissione

Simmetrica diffondente.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 4000K.

Emission

Symmetrical diffused.

Power supply

Integrated electronic control gear.

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h/3h

A richiesta

Versione DALI
CRI > 90

Accessories

Self-powered emergency group 1h/3h

On request

DALI version
CRI > 90

GNOMO | sospensione industriale

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Lumen OUT**	Watt	Emissione Emission	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour
LED	55W	10505	8280	59	DIFFONDENTE	ON OFF A RICHIESTA DALI	4.000° K	ACCIAIO INOX
LED	77W	15005	11250	82,5				
LED	114W	20105	15850	122				
LED	162W	28105	21210	174				
LED	243W	35155	26500	259				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



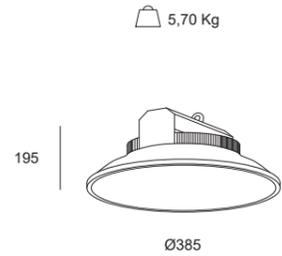
A richiesta:



acciaio inox



GNOMO small E | sospensione industriale



Corpo

Corpo in lamiera d'alluminio tornito in lastra, verniciata con polveri epossidiche con alta resistenza alla corrosione. Vetro temprato trasparente, anello di fissaggio in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Riflettore in alluminio tornito, ossidato e brillantato per un elevato rendimento luminoso. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato.

Body

Body in turned sheet aluminum, painted with epoxy powders with high resistance to corrosion. Clear tempered glass, galvanized sheet fixing ring with opening handle and safety lock. Reflector in turned, oxidised and polished aluminum for high luminous efficiency. Suspension fixing system with galvanized steel hook.

Sorgente

Moduli LED bianchi 4000K.

Emissione

Simmetrica diffondente.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 4000K.

Emission

Symmetrical diffused.

Power supply

Integrated electronic control gear.

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h/3h

A richiesta

Versione DALI
CRI > 90

Accessories

Self-powered emergency group 1h/3h

On request

DALI version
CRI > 90

GNOMO small E | sospensione industriale

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Lumen OUT**	Watt	Emissione Emission	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour
LED	136W	20105	15620	140	DIFFONDENTE	ON OFF	4.000° K	ACCIAIO INOX
LED	160W	24630	17050	170		A RICHIESTA DALI		
LED	162W	28105	21215	174				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:



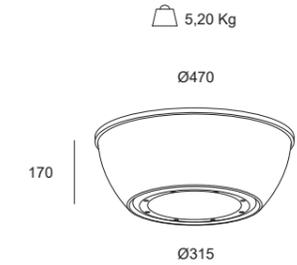
acciaio inox





JUMBO

JUMBO | sospensione industriale



Corpo

Corpo in lamiera di alluminio tornito verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica lenticolare ad alto rendimento in PMMA. Guarnizione in silicone. Connettore ad innesto rapido compreso di presa femmina. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato.

Sorgente

Moduli LED bianchi 4000K.

Emissione

Simmetrica diffondente.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h/3h

A richiesta

Versione DALI
CRI > 90

Body

Spun sheet aluminium body painted with epoxy powders after phosphating. High performance PMMA lenticular optic. Silicon gasket. Quick plug-in connector with female socket. Suspension mounting system with galvanized steel hook.

Light sources

LED modules available in 4000K.

Emission

Symmetrical diffused.

Power supply

Electronic power supply integrated in the lamp.

Accessories

Self-powered emergency group 1h/3h

On request

DALI version
CRI > 90

JUMBO | sospensione industriale

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Lumen OUT**	Emissione Emission	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour
LED	104W	17505	15089	DIFFONDEnte	ON OFF A RICHIESTA DALI	4.000° K	ACCIAIO INOX
LED	124W	21605	18830				
LED	148W	24305	21600				
LED	171W	27805	24054				
LED	198W	31505	27300				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:



acciaio inox

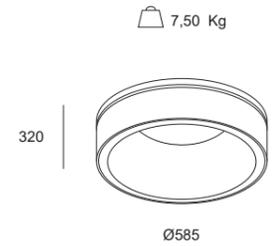




RECORD



RECORD | sospensione industriale



Corpo

Corpo in lamiera di alluminio tornito verniciato con polveri epossidiche. Vetro temperato trasparente anti-shock termico. A richiesta sabbiato o microprismato. Riflettore in alluminio tornito ossidato e brillantato. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato.

Body

Turned aluminum body plate painted with epoxy powders. Transparent tempered glass. Sandblasted or microprismed on request. Oxidized and polished turned aluminum reflector. Suspension fixing system with galvanized steel hook.

Sorgente

Modulo LED bianco 4000K o 3000K.

Emissione

Wide flood (110°).

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED module available in 4000K or 3000K.

Emission

Wide flood (110°).

Power supply

Integrated electronic control gear.

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h/3h

A richiesta

Versione DALI
CRI > 90

Accessories

Self-powered emergency group 1h/3h

On request

DALI version
CRI > 90

RECORD | sospensione industriale

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Lumen OUT**	Watt	Emissione Emission	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour
LED	55W	10500	8280	59	Wide flood (110°)	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K	GRIGIO
LED	77W	15005	11250	82,5				
LED	114W	20005	15850	122				
LED	162W	28005	21210	174				
LED	243W	35005	26500	259				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:



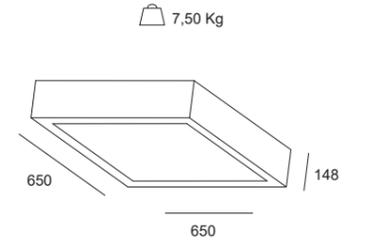
grigio





FUAREX

FUAREX | sospensione industriale



Corpo

Corpo e telaio in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione.
Schermo in policarbonato opale.
Optica ad alto rendimento in alluminio.
Morsetteria ad innesto rapido con sportello ispezionabile.

Sorgente

Modulo LED bianco 4000K.

Emissione

Wide flood (110°).

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h/3h

A richiesta

Versione DALI
CRI > 90

Body

Steel plate body and frame painted with epoxy powders after phosphating.
Opal polycarbonate diffuser.
Aluminum high-performance optic.
Quick-fit terminal block with inspectable door.

Light sources

LED module available in 4000K.

Emission

Wide flood (110°).

Power supply

Integrated electronic control gear.

Accessories

Self-powered emergency group 1h/3h

On request

DALI version
CRI > 90

FUAREX | sospensione industriale

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Lumen OUT**	Watt	Emissione Emission	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour
LED	63W	11685	9580	67,5	Wide flood (110°)	ON-OFF A RICHIESTA DALI	4.000° K	BIANCO
LED	79W	14600	11530	84				
LED	93W	16400	13450	100				
LED	117W	20505	16870	125				
LED	140W	24605	20250	150				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:



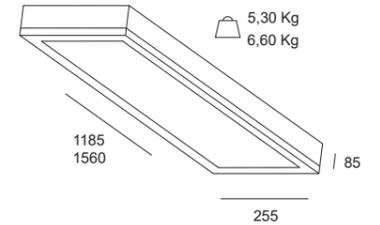
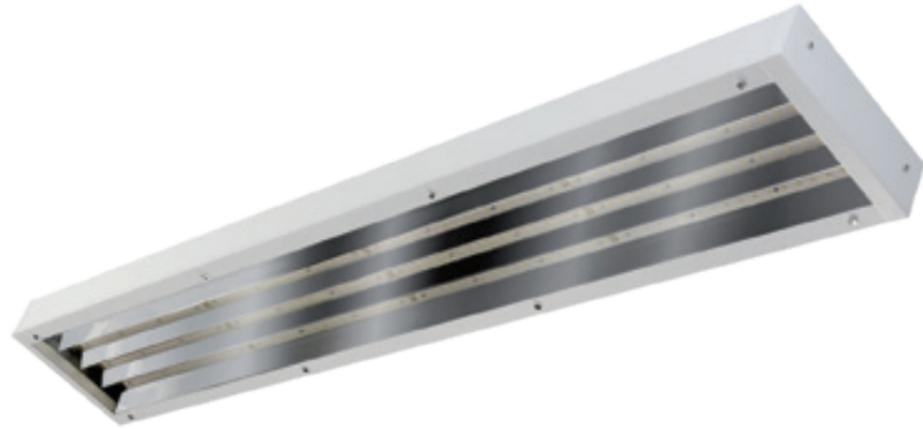
bianco





CURZIO

CURZIO | sospensione industriale



Corpo

Corpo e telaio in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione.
Vetro temprato trasparente anti shock termico.
Riflettore in alluminio. Presa femmina compresa di connettore rapido.
Golfari per fissaggio a sospensione o plafone.

Body

Steel plate body and frame painted with epoxy powders after phosphating.
Tempered glass, transparent, anti-thermal shock.
Aluminum reflector.
Female socket including quick connector.
Eyebolts for suspension or ceiling mounting.

Sorgente

Moduli LED bianchi 4000K.

Emissione

Wide flood (110°).

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 4000K.

Emission

Wide Flood (110°).

Power supply

Integrated electronic control gear.

A richiesta

Versione DALI
CRI > 90
Versione OASI (+0°C / +65°C)
Versione OASI ACTIVE (-0°C / +80°C)

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h/3h

On request

DALI version
CRI > 90
OASI (+0°C / +65°C)
OASI ACTIVE (-0°C / +80°C)

Accessories

Self-powered emergency group 1h/3h

CURZIO | sospensione industriale

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Lumen OUT**	Watt LED*	Emissione Emission	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour
LED	32W	6425	5000	34,5	Wide flood (110°)	ON-OFF A RICHIESTA DALI	4.000° K	BIANCO
LED	44W	8395	6544	47,5				
LED	43W	8625	6670	46				
LED	59W	11205	8695	63				
LED	64W	12845	10000	69				
LED	88W	16685	13088	95				
LED	86W	16685	13320	92				
LED	118W	22405	17390	126				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:



bianco



INOKY SYSTEM

INOKY system | sistema continuo



Corpo

Apparecchio modulare per installazione a sospensione. Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione con vano passacavi. Schermo in policarbonato opale o microprismato, per garantire un basso valore di abbagliamento (UGR<19). Apparecchio adatto per l'utilizzo in ambienti con videotermini. Disponibile anche la versione per installazione a plafone.

Body

Modular suspended luminaires in press-formed sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating with cable gland. Opal or microprismatic polycarbonate screen, to guarantee a low glare value (UGR <19). Device suitable for use in environments with video terminals. Version for ceiling installation also available.

Sorgente

Moduli LED disponibili bianchi 4000K

Emissione

Wide flood (110°).

Light sources

LED modules available in 4000K

Emission

Wide flood (110°).

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

A richiesta

Versione DALI
CRI > 90.
Disponibile temperatura di colore diversa.

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h/3h

Power supply

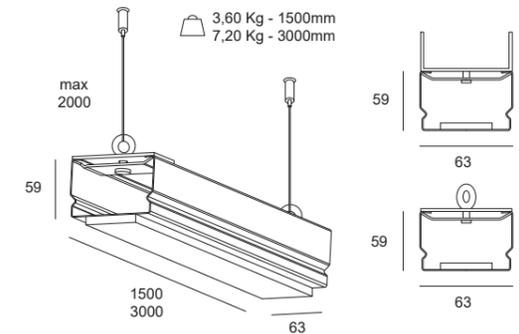
Integrated electronic control gear.

On request

DALI, version
CRI > 90
Different color temperature available.

Accessories

Self-powered emergency group 1h/3h



INOKY system | sistema continuo

Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	Watt	L Lunghezza L Lenght	Configurazione LED LED configuration	K	Alimentazione Power supply	Colore Colour
1x58	4100	20W	3240	22	1500 mm	—	4.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	BIANCO
1x72	5270	27W	4176	29	1500 mm	—			
1x80	5750	32W	4525	34	1500 mm	—			
1+1x58	8200	40W	6480	44	3000 mm	— —			
1+1x72	10540	54W	8352	58	3000 mm	— —			
1+1x80	11500	64W	9050	68	3000 mm	— —			
2x58	8200	40W	6480	44	1500 mm	— —			
2x72	10540	54W	8352	58	1500 mm	— —			
2x80	11500	64W	9050	68	1500 mm	— —			
2+2x58	15680	88W	12960	88	3000 mm	— — —			
2+2x72	18800	108W	16700	116	3000 mm	— — —			
2+2x80	21600	128W	18100	136	3000 mm	— — —			

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90

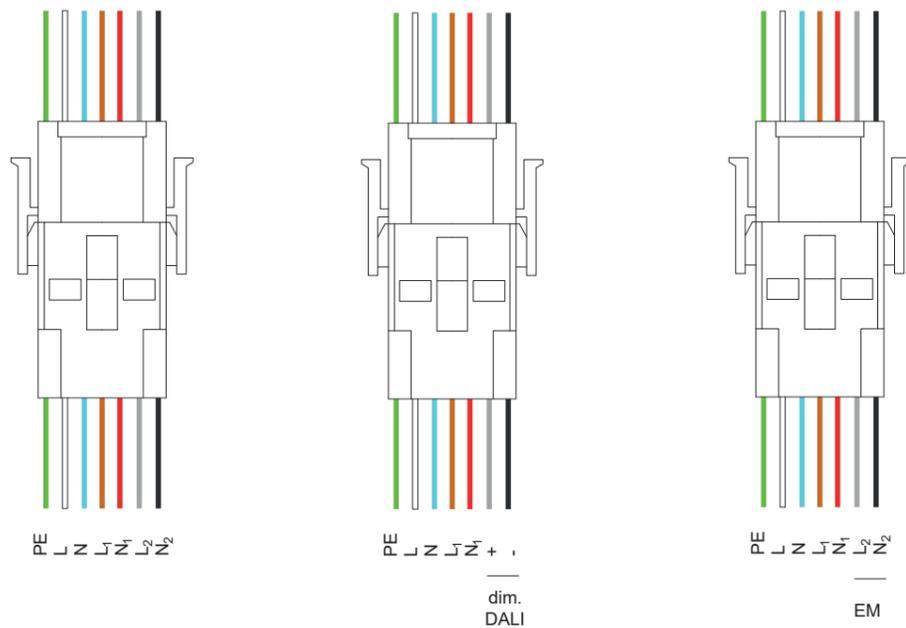
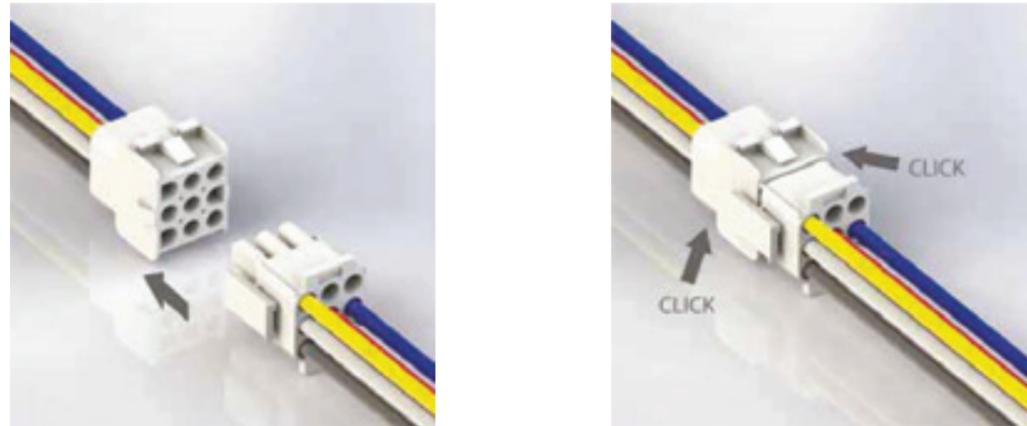


A richiesta:



bianco

CABLAGGIO STANDARD MONOFASE - STANDARD MONO-PHASE POWER SUPPLY



PROLUNGABILITÀ MAX:

- 22,5 m con alimentazione monofase, caduta di tensione 1% a 40°C
- 67,5 m con alimentatore trifase, caduta di tensione 1,5% a 40°C

CONTINUOUS LINE UP TO:

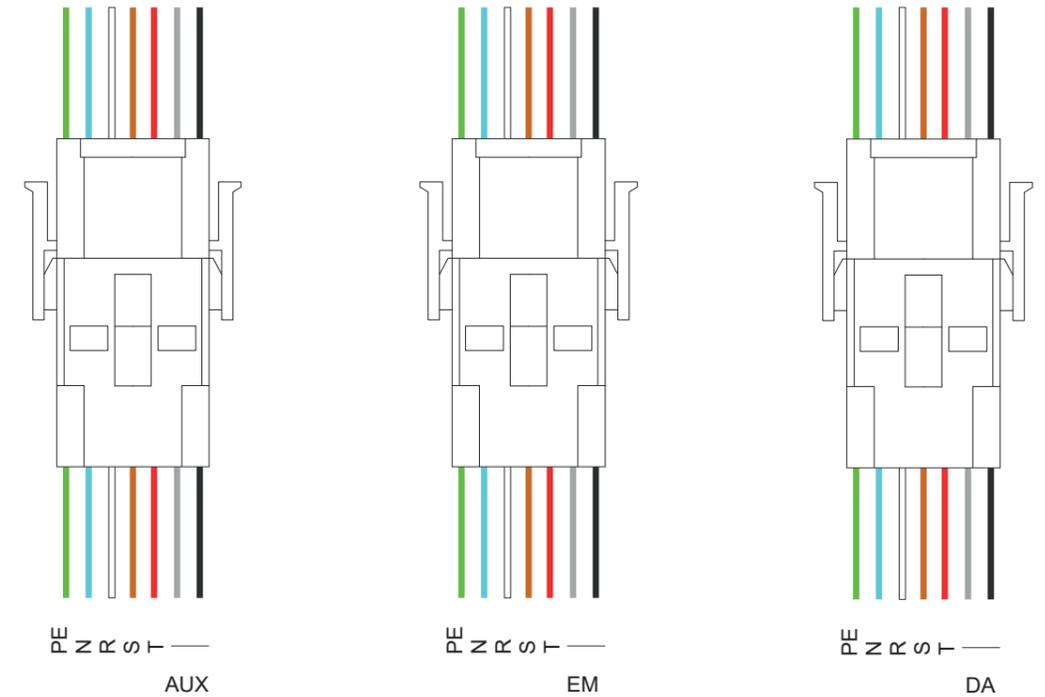
- 22,5 m with mono-phase power supply 1% voltage drop at 40°C
- 67,5 m with three-phase power supply 1,5% voltage drop at 40°C

N.B. La scelta di fase d'alimentazione e della protezione dell'impianto deve essere coordinata con il numero di apparecchi installati.
Pls note: choice of phase feeding and plant protection must be coordinated with the number of the installed LED fittings

Schemi di accensione e collegamenti | Switching on and connection

- Accensione 1 | Switching on 1
- Accensione 2 | Switching on 2

A RICHIESTA CABLAGGIO TRIFASE - ON REQUEST THREE-PHASE POWER SUPPLY



INOKY - INOKY SYSTEM

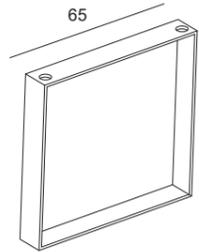
Barre in acciaio zincato a caldo e verniciate a base poliestere in colore grigio o bianco, ottenute tramite rolling process. Resistenza alla nebbia salina pari a 300h e allo stato umido pari a 700h. Coperchio di chiusura in policarbonato. Linea di alimentazione in cascata a 7 poli N07V-K, di sez. 1,5 mm² con presa/spina all'estremità, a innesto rapido e ganci di sicurezza. Diramazioni a più vie, con presa a innesto rapido a 2 poli per il collegamento elettrico degli elementi ausiliari a selezione di fase. Barre cablate con possibilità di selezione di accensione. Per tutte le versioni, conformità alle norme: IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1.

INOKY - INOKY SYSTEM

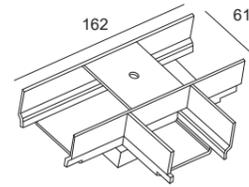
Hot galvanized steel bars painted in gray or white polyester base, obtained through rolling process. Sea mist resistance equal to 300h and wet resistance equal to 700h. Polycarbonate end cover. 7 poles N07V-K feeding line, sec. 1,5 mm² with plug/connector at the end, quick-release and safety clips. Multi-way branches, with 2-pole fast-coupling terminal block for the electrical connection of the auxiliary elements. Line wired bars with the possibility to select different switching on. All versions comply with: IEC 60598-1 and IEC 60598-1.

ACCESSORI INOKY SYSTEM - INOKY SYSTEM ACCESSORIES

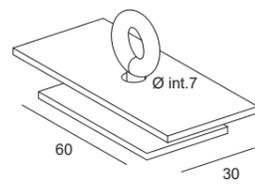
ACCESSORI INOKY SYSTEM - INOKY SYSTEM ACCESSORIES



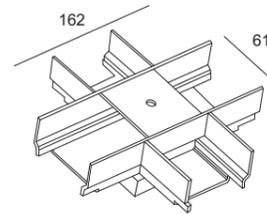
Testata di chiusura in acciaio.
Steel and cover.



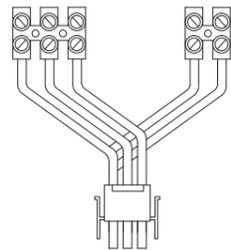
Giunto a tre vie in acciaio zincato, compresi top di chiusura e cavi di alimentazione.
Zinc coated steel T joint, including top cover and cables.



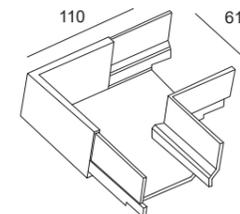
Sistema di fissaggio per sospensione in acciaio zincato compreso top di chiusura (comprende 1 golfare, 1 piastra e 1 contropiastra).
Suspension fixing kit made of zinc coated steel, including top cover (includes 1 eyebolt, 1 plate and 1 counter plate)



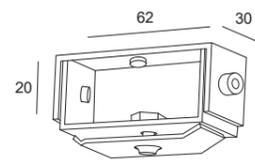
Giunto a quattro vie in acciaio zincato, compresi top di chiusura e cavi di alimentazione.
Zinc coated steel X joint, including top cover and cables.



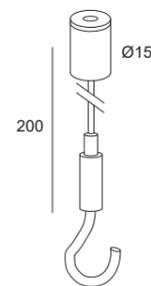
Connettore di alimentazione.
Power connector



Giunto angolare 90° in acciaio zincato, compresi top di chiusura e cavi di alimentazione.
Zinc coated steel L 90° joint, including top cover and cables.

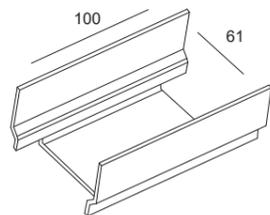


Staffa di fissaggio a plafone.
Fixing bracket for ceiling mounted.

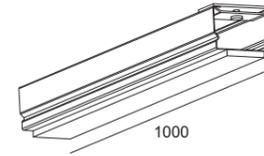


Kit sospensione:
n. 1 cavo d'acciaio L=2000 mm
n. 1 morsetto automatico con regolazione millimetrica
n. 2 rosoni cilindrici

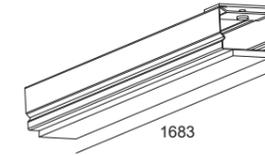
*Suspension kit:
no. 1 steel cables L=2000 mm
no. 1 precision adjustment automatic hook
no. 2 cylindrical ceiling roses*



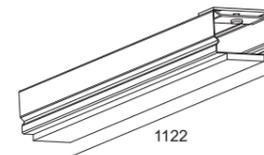
Giunto lineare a scomparsa.
Hidden linear joint



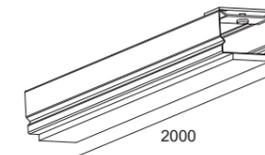
Canale cieco 1000 m.
Blind channel 1000 m.



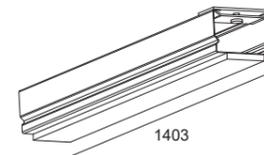
Canale cieco 1683 m.
Blind channel 1683 m.



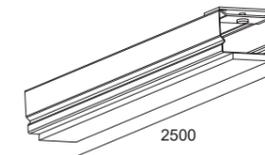
Canale cieco 1122 m.
Blind channel 1122 m.



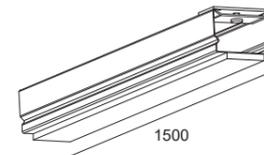
Canale cieco 2000 m.
Blind channel 2000 m.



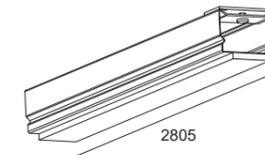
Canale cieco 1403 m.
Blind channel 1403 m.



Canale cieco 2500 m.
Blind channel 2500 m.



Canale cieco 1500 m.
Blind channel 1500 m.



Canale cieco 2805 m.
Blind channel 2805 m.



TEX

TEX 1 | proiettore da esterno



Corpo

Corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio in alluminio pressopiegato anodizzato. Gruppo ottico in silicone stampato IP65. Staffa regolabile in acciaio pressopiegato, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione, completa di goniometro. Connettore rapido IP66 per linea di alimentazione incluso.

Body

Extruded anodized aluminum body with heatsink function. Bent anodized aluminum frame. IP 65 printed silicon optical unit. Bent steel adjustable bracket painted with epoxy powders after phosphating complete with goniometer. IP66 quick plug-in connector for power line included.

Sorgente

COB LED disponibili bianchi 4000K

Emissione

Concentrante (CO), diffondente (DI), asimmetrica 1 (AS1) e asimmetrica 2 (AS2).

Alimentazione

Alimentazione elettronica esterna IP65 fissata al corpo.

Light sources

COB LED modules available in 4000K

Emission

Spot (CO), diffused (DI), asymmetrical 1 (AS1) and asymmetrical 2 (AS2).

Power supply

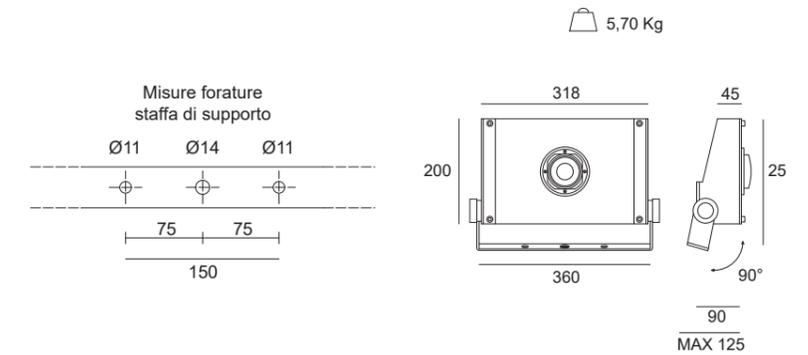
High frequency ballast in separate IP65 box fixed to the body.

A richiesta

Versione BRIVIDO (-25°C / +25°C)
Versione BRIVIDO ESTREMO (-40°C / +25°C)

On request

BRIVIDO version (-25°C / +25°C)
BRIVIDO ESTREMO version (-40°C / +25°C)



TEX 1 | proiettore da esterno

Sorgente Light source	Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT***	Ottiche Optic	K	Alimentazione Power supply	Colore Colour
COB LED	250W	16250	122W	13120	CO DI AS1 AS2	4.000°K	ON-OFF	ACCIAIO INOX
COB LED	250W	18990	136W	14980				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K



acciaio inox



TEX 2 | proiettore da esterno



Corpo

Corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio in alluminio pressopiegato anodizzato. Gruppo ottico in silicone stampato IP65. Staffa regolabile in acciaio pressopiegato, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione, completa di goniometro. Connettore rapido IP66 per linea di alimentazione incluso.

Body

Extruded anodized aluminum body with heatsink function. Bent anodized aluminum frame. IP 65 printed silicon optical unit. Bent steel adjustable bracket painted with epoxy powders after phosphating complete with goniometer. IP66 quick plug-in connector for power line included.

Sorgente

COB LED disponibili bianchi 4000K

Emissione

Concentrante (CO), diffondente (DI), asimmetrica 1 (AS1) e asimmetrica 2 (AS2).

Alimentazione

Alimentazione elettronica esterna IP65 fissata al corpo.

Light sources

COB LED modules available in 4000K

Emission

Spot (CO), diffused (DI), asymmetrical 1 (AS1) and asymmetrical 2 (AS2).

Power supply

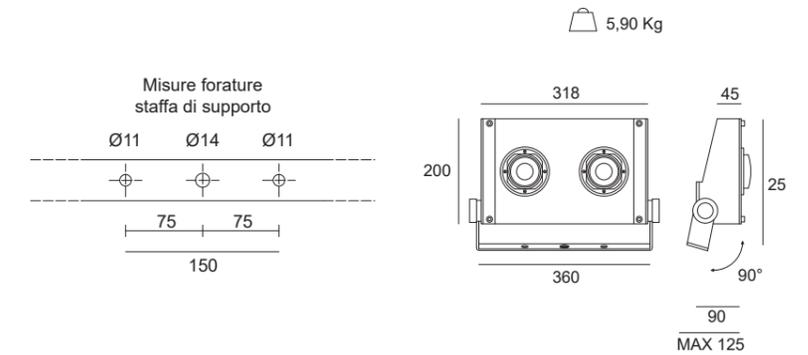
High frequency ballast in separate IP65 box fixed to the body.

A richiesta

Versione BRIVIDO (-25°C / +25°C)
Versione BRIVIDO ESTREMO (-40°C / +25°C)
Versione OASI (+0°C / +80°C)
Versione FULL RANGE (-40°C / +100°C)

On request

BRIVIDO version (-25°C / +25°C)
BRIVIDO ESTREMO version (-40°C / +25°C)
OASI version (+0°C / +80°C)
FULL RANGE version (-40°C / +100°C)



TEX 2 | proiettore da esterno

Sorgente Light source	Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	Ottiche Optic	K	Alimentazione Power supply	Colore Colour
COB LED	400W	24300	162W	18790	CO DI AS1 AS2	4.000°K	ON-OFF	ACCIAIO INOX
COB LED	400W	29000	200W	22150				
COB LED	400W	31200	204W	23950				
COB LED	600W	36600	254W	28540				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K



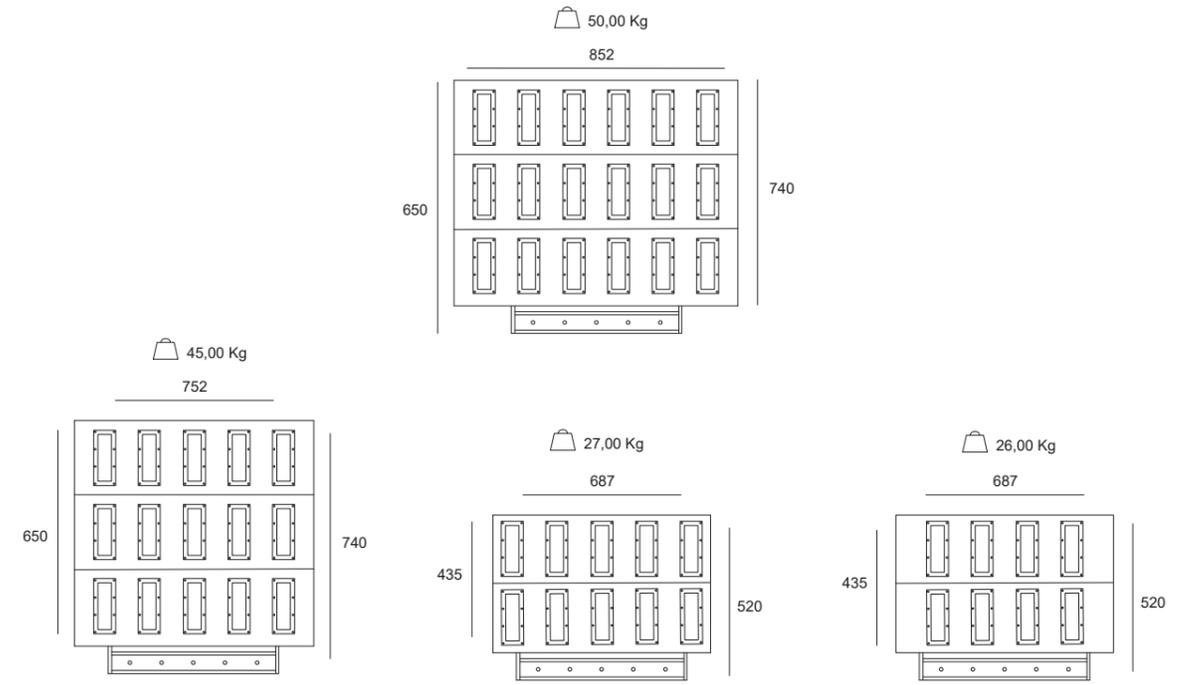
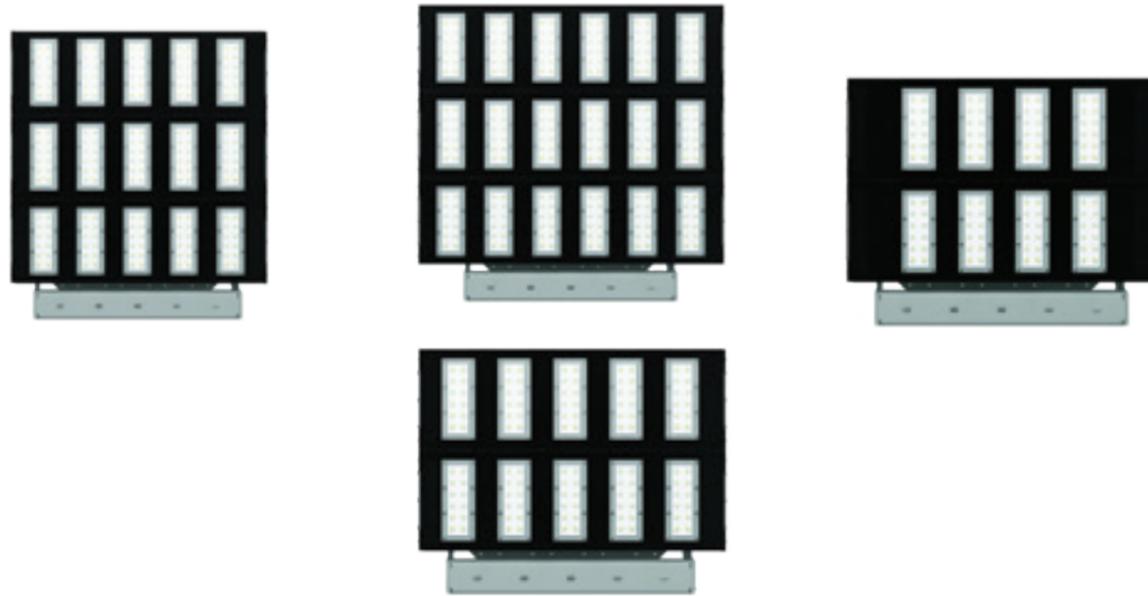
acciaio inox





BOXER

BOXER | proiettore da esterno



Corpo

Corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio e staffa regolabile, completa di goniometro, in acciaio pressopiegato, verniciati con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in PMMA stampato ad alto rendimento ottico. Alimentazione elettronica esterna, IP65 fissata al corpo.

Body

Extruded anodized aluminum body with heatsink function. Bent steel adjustable bracket and frame painted with epoxy powders after phosphating complete with goniometer. Direct light emission. LED light source. Molded PMMA optics with high optical efficiency. High frequency ballast in separate IP65 box fixed to the body.

Sorgente

COB LED disponibili bianchi 4000K

Emissione

Concentrante (CO), diffondente (DI) e asimmetrica 1 (AS1).

Light sources

COB LED modules available in 4000K

Emission

Spot (CO), diffused (DI) and asymmetrical 1 (AS1).

Alimentazione

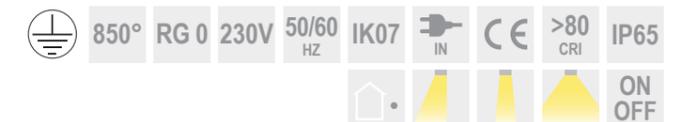
Alimentazione elettronica esterna fissata al corpo.

Power supply

External electronic power supply fixed to the body.

BOXER proiettore da esterno									
Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	L Lunghezza L Length	Configurazione LED LED configuration	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply	Colore Colour
1000	64475	455W	61150	687 mm	 	CO DI AS	4.000° K	ON-OFF	NERO
1000	80590	569W	76440	687 mm	 				
1500	120890	854W	114670	752 mm	 				
2000	145060	1025W	137595	852 mm	 				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K



■ nero





ECO

CARATTERISTICHE COMUNI ALLA SERIE ECO CHARACTERISTICS COMMON TO THE ECO SERIES



La gamma più ampia e completa di apparecchi stagni IP67D. Apparecchi illuminanti appositamente progettati per l'utilizzo della tecnologia LED per impianti ad elevata efficienza energetica. Corpo unico in policarbonato coestruso. Comfort visivo. Struttura interna in alluminio per un'elevata dissipazione del calore per garantire la massima durata ed efficienza del LED. Nessuna manutenzione.

La diversa tipologia di schermi e gruppi ottici rende ECO utilizzabile negli ambienti industriali e magazzini dove vengono richieste un'elevata efficienza energetica e livelli di sicurezza meccanica elevati. Nel settore alimentare per la sua estrema pulizia e robustezza. Installazione possibile anche a basse e alte temperature. Nel settore terziario in situazioni in cui la manutenzione è difficile e negli ambienti ove le temperature sono elevate

LIBERTÀ DI SCELTA TECNICA E DI DESIGN DESIDERATO.

Schermo/diffusore in policarbonato.

Il policarbonato è coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV. Policarbonato con ottimo coefficiente di diffusione della luce e di rendimento. Comfort visivo ed efficienza luminosa sono le caratteristiche di tutti gli schermi ECO XL. L'esterno liscio del diffusore permette una sua veloce e perfetta pulizia.

Eliminazione dei ganci meccanici per l'assemblaggio scocca-diffusore con la costruzione di un unico corpo/diffusore in policarbonato.

Policarbonato coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV.

Struttura interna in alluminio per la massima dissipazione del calore. **Parabola in alluminio speculare progettata per la massima efficienza luminosa del LED installato.** ECO non presenta alcun BLACK SPOT e l'illuminazione è perfettamente uniforme per tutta la lunghezza

ATTENZIONE è possibile utilizzare i punti di fissaggio preesistenti. Le staffe di fissaggio a innesto rapido scorrono su tutto il dorso della lampada.

The most wide and complete range of water proof fixtures IP67D. Lighting fixtures designed to use LED technology for high energy-efficient plants. One piece body made of coextruded polycarbonate. Visual comfort. Internal aluminium structure for a higher heat dissipation to guarantee maximum LED service life. No maintenance needed.

Different diffuser types and louver groups enable the application of ECO in industrial environments and warehouses, where high energetic efficiency and mechanical safety standards are required. In food industry ideal due to its cleanliness and strenght. Installation possible at low temperatures too. In service sector where maintence is difficult and temperatures are high.

FREEDOM OF TECHNICAL CHOICE AND DESIGN.

Polycarbonate diffuser.

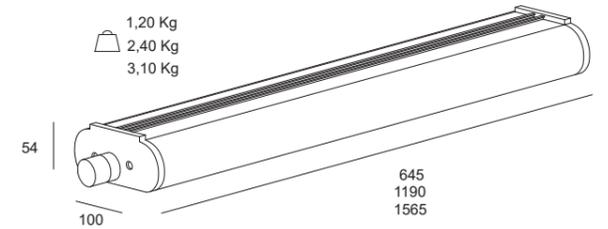
Coextruded fireproof UV-resistant polycarbonate it has an excellent coefficient of light diffusion and performance. Characteristics of all ECO XL diffuser are visual comfort and lighting efficiency. Smooth external part of the diffuser allows its quick and perfect cleaning.

One piece polycarbonate body enables the assembling without mechanical hooks. Coextruded fireproof UV-resistant polycarbonate.

*Internal aluminium structure for higher dissipation. **Specular aluminium louver designed for maximum lighting efficiency of the installed LED.** Using ECO there are no BLACK SPOTS: Illumination in perfectly uniform.*

NOTICE it is possible to use existing fixing points. Quick plug-in fixing brackets slide all over the body of the fixture.

ECO satinata | plafoniera stagna



Corpo

Corpo in policarbonato coestruso autoestingente satinato, resistente ai raggi UV. Tappi di chiusura in policarbonato stampato con guarnizione a tenuta e connettore ad innesto rapido. Ottica diffusiva, con funzione dissipativa. Presa femmina da cablare inclusa. Installazione a plafone o sospensione con le apposite staffe incluse.

Body

Body in self-extinguishing satin-finish coextruded polycarbonate, resistant to UV rays. End caps in molded polycarbonate with sealing gasket and quick coupling connector. Diffusing optic, with dissipative function. Female socket to be wired included. Ceiling or suspension installation with the special brackets included.

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 5000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Simmetrica diffusiva.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 6000K, 5000K, 4000K or 3000K.

Emission

Symmetrical diffused.

Power supply

Integrated electronic control gear.

A richiesta

CRI>90
Versione DALI
Versione prolungabile
Versione OASI (+0°C / +65°C)

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h

On request

CRI>90
DALI version
Extendable version
OASI (+0°C / +65°C)

Accessories

Self-powered emergency group 1h

ECO satinata | plafoniera stagna

Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	L Lunghezza L Length	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
1x58	4430	21W	3190	1565 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO
1x58	4110	23W	3280					
1x80	6030	32W	4488					
1x72	4710	24W	3588					
1x58	4110	23W	3280					
2x58	8850	40W	6380					
2x58	8165	46W	6540					
2x80	12040	64W	9108					
2x72	10800	54W	7870					
2x58	8000	49W	6400					
2x49	7100	34W	5120					
2x58	9850	48W	7085					
4x55	14200	67W	10280					
1x250	19700	96W	14181					
1x36	3320	15W	2390	1190 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO
1x36	3070	17W	2460					
1x58	4510	24W	3432					
1x49	3540	18W	2690					
1x36	3075	16W	2460					
2x36	6640	31W	4780					
2x36	6130	34W	4905					
2x54	9030	48W	6864					
2x49	8100	41W	5832					
2x36	6000	36W	4800					
2x28	5330	25W	3840	645 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO
2x36	6900	33W	4960					
2x54	10670	51W	7680					
4x55	14780	71W	10638					
1x18	1355	7W	1090	645 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO
2x18	2710	15W	2180					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:

acciaio inox

>90 CRI EM EN 60598-2-22 DALI



ECO opale | plafoniera stagna



Corpo

Corpo in policarbonato coestruso autoestingente opale, resistente ai raggi UV. Tappi di chiusura in policarbonato stampato con guarnizione a tenuta e connettore ad innesto rapido. Ottica diffusiva, con funzione dissipativa. Presa femmina da cablare inclusa. Installazione a plafone o sospensione con le apposite staffe incluse.

Body

Body in opal self-extinguishing coextruded polycarbonate, resistant to UV rays. End caps in molded polycarbonate with sealing gasket and quick coupling connector. Diffusing optic, with dissipative function. Female socket to be wired included. Ceiling or suspension installation with the special brackets included.

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 5000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Simmetrica diffusiva.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 6000K, 5000K, 4000K or 3000K.

Emission

Symmetrical diffused.

Power supply

Integrated electronic control gear.

A richiesta

CRI>90
Versione DALI
Versione prolungabile
Versione OASI (+0°C / +65°C)

Accessori

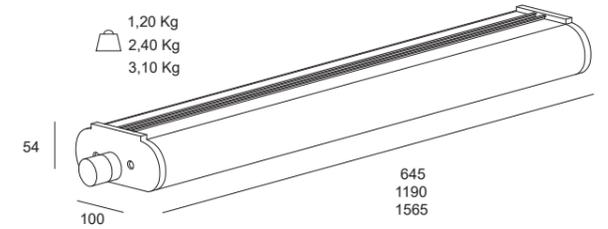
Gruppo di emergenza autoalimentato 1h

On request

CRI>90
DALI version
Extendable version
OASI (+0°C / +65°C)

Accessories

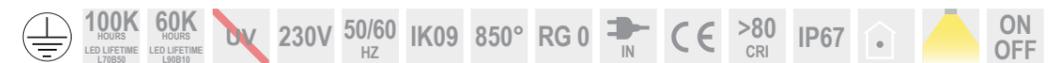
Self-powered emergency group 1h



ECO opale | plafoniera stagna

Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	L Lunghezza L Length	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
1x58	4430	21W	3014	1565 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	OPALE
1x58	4110	23W	3120					
1x80	6030	32W	4148					
1x72	4710	24W	3250					
1x58	4110	23W	3120					
2x58	8850	40W	6020					
2x58	8165	46W	6240					
2x80	12040	64W	8142					
2x72	10800	54W	7467					
2x58	8000	49W	6067					
2x49	7100	34W	4830					
2x58	9850	48W	6620					
4x55	14200	67W	9650					
1x250	19700	96W	13400					
1x36	3320	15W	2260					
1x36	3070	17W	2340					
1x58	4510	24W	3170					
1x49	3540	18W	2437					
1x36	3075	16W	2340					
2x36	6640	31W	4620					
2x36	6130	34W	4680					
2x54	9030	48W	6136					
2x49	8100	41W	5567	645 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	OPALE
2x36	6000	36W	4543					
2x28	5330	25W	3840					
2x36	6900	33W	4960					
2x54	10670	51W	7680					
4x55	14780	71W	10638					
1x18	1355	7W	1030	645 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	OPALE
2x18	2710	15W	1880					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90

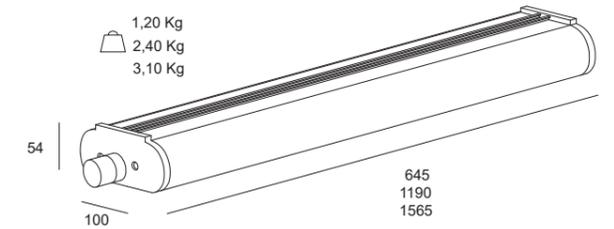
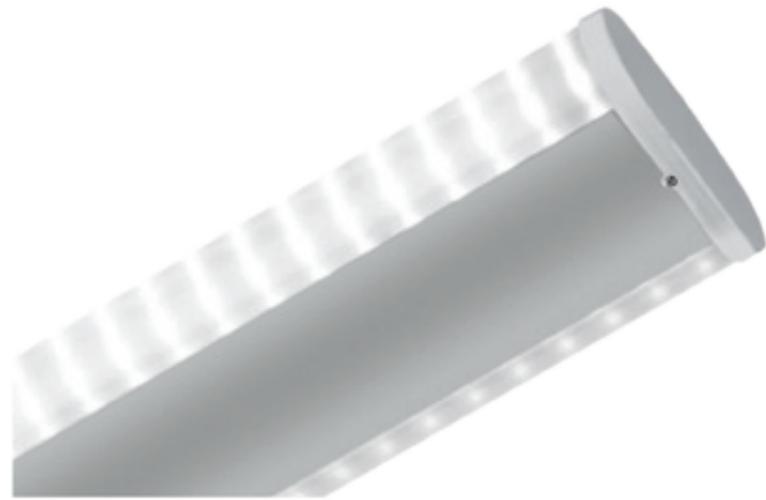


A richiesta:

acciaio inox

>90 CRI EM EN 60598-2-22 DALI

ECO park | plafoniera stagna



Corpo

Corpo in policarbonato coestruso autoestinguente satinato, resistente ai raggi UV. Tappi di chiusura in policarbonato stampato con guarnizione a tenuta e connettore ad innesto rapido. Ottica speciale con doppia simmetria in alluminio speculare con funzione di dissipatore. Presa femmina da cablare inclusa. Installazione a plafone o sospensione con le apposite staffe incluse.

Body

Body in self-extinguishing satin-finish coextruded polycarbonate, resistant to UV rays. End caps in molded polycarbonate with sealing gasket and quick coupling connector. Special optic with double symmetry in specular aluminum with heatsink function. Female socket to be wired included. Ceiling or suspension installation with the special brackets included.

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 5000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Simmetrica diffondente.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 6000K, 5000K, 4000K or 3000K.

Emission

Symmetrical diffused.

Power supply

Integrated electronic control gear.

A richiesta

CRI>90
Versione DALI
Versione prolungabile

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h

On request

CRI>90
DALI version
Extendable version

Accessories

Self-powered emergency group 1h

ECO park | plafoniera stagna

Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	Watt	L Lunghezza L Lenght	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
2x49	8620	43W	6720	46	1565 mm	PARK	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO
2x58	9465	48W	7380	52					
2x80	12045	65W	9390	70					
2x28	6465	32W	4964	34	1190 mm				
2x36	7105	36W	5358	38					
2x54	9030	48W	6900	51,5					
1x36	4205	21W	3358	23	810 mm				
1x58	4730	24W	3670	26					
1x80	6020	32W	4690	35					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



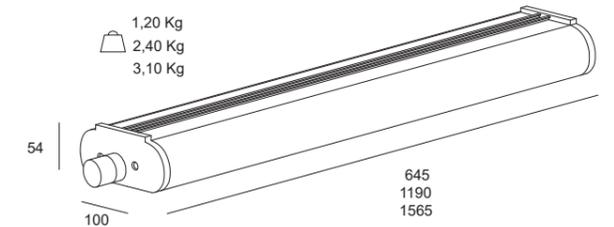
A richiesta:



acciaio inox



ECO intensive | plafoniera stagna



Corpo

Corpo in policarbonato coestruso autoestingente satinato, resistente ai raggi UV. Tappi di chiusura in policarbonato stampato con guarnizione a tenuta e connettore ad innesto rapido. Ottica primaria in alluminio speculare con funzione di dissipatore. Ottica secondaria concentrante in policarbonato estruso. Presa femmina da cablare inclusa. Installazione a plafone o sospensione con le apposite staffe incluse.

Body

Body in self-extinguishing satin-finish coextruded polycarbonate, resistant to UV rays. End caps in molded polycarbonate with sealing gasket and quick coupling connector. Primary optic in specular aluminum with heatsink function. Concentrating secondary optic in extruded polycarbonate. Female socket to be wired included. Ceiling or suspension installation with the special brackets included.

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 5000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Simmetrica concentrante.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 6000K, 5000K, 4000K or 3000K.

Emission

Concentrating.

Power supply

Integrated electronic control gear.

A richiesta

CRI>90
Versione DALI
Versione prolungabile

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h

On request

CRI>90
DALI version
Extendable version

Accessories

Self-powered emergency group 1h

ECO intensive | plafoniera stagna

Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	Watt	L Lunghezza L Length	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser				
1x58	4310	21W	2991	23	1565 mm	INTENSIVA	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO				
1x72	4730	24W	3320	27									
1x80	6020	32W	4095	35									
2x58	8630	43W	5959	46									
2x72	9470	48W	6430	52									
2x80	12050	65W	8190	70									
1x28	3240	16W	2159	17	1190 mm					INTENSIVA	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO
1x36	3545	18W	2398	19,5									
1x54	4520	24W	3100	26,5									
2x28	6470	32W	4318	34									
2x36	7110	36W	4670	38									
2x54	9040	48W	6040	51,5									

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



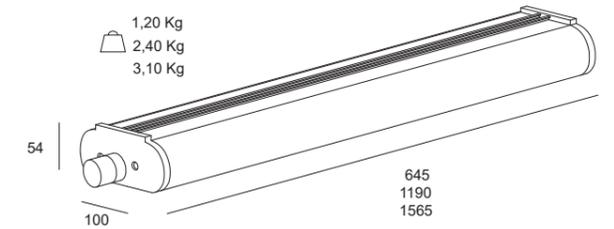
A richiesta:



acciaio inox



ECO asimmetrica | plafoniera stagna



Corpo

Corpo in policarbonato coestruso autoestinguente satinato, resistente ai raggi UV. Tappi di chiusura in policarbonato stampato con guarnizione a tenuta e connettore ad innesto rapido. Ottica speciale asimmetrica in alluminio speculare con funzione di dissipatore. Presa femmina da cablare inclusa. Installazione a plafone o sospensione con le apposite staffe incluse.

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 5000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Asimmetrica.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

A richiesta

CRI>90
Versione DALI
Versione prolungabile

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h

Body

Body in self-extinguishing satin-finish coextruded polycarbonate, resistant to UV rays. End caps in molded polycarbonate with sealing gasket and quick coupling connector. Special asymmetrical optic in specular aluminum with heat sink function. Female socket to be wired included. Ceiling or suspension installation with the special brackets included.

Light sources

LED modules available in 6000K, 5000K, 4000K or 3000K.

Emission

Asymmetric.

Power supply

Integrated electronic control gear.

On request

CRI>90
DALI version
Extendable version

Accessories

Self-powered emergency group 1h

ECO asimmetrica | plafoniera stagna

Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	Watt	L Lunghezza L Lenght	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
1x58	3720	19W	2660	19,5	1565 mm	AS	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO
2x58	8010	49W	6390	51,5					
1x36	2803	14W	1980	14,5	1190 mm				
2x36	6010	37W	4780	38,5					
1x28	1865	9W	1370	10	810 mm				
2x28	4010	25W	3220	26					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



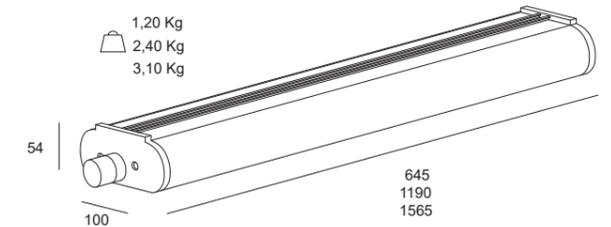
A richiesta:



acciaio inox



ECO mito | plafoniera stagna



Corpo

Corpo in policarbonato coestruso autoestingente opale, resistente ai raggi UV. Testata in policarbonato stampato con guarnizione di tenuta completa di presa e spina 3 o 5 poli a innesto rapido per il collegamento elettrico. Ottica diffondente in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Installazione a plafone con staffe di fissaggio a innesto rapido, a sospensione con ganci inox da applicare alle staffe.

Body

Body in opal self-extinguishing coextruded polycarbonate, resistant to UV rays. Head in molded polycarbonate with sealing gasket complete with socket and 3 or 5-pole quick-coupling plug for electrical connection. Diffusing optic in extruded anodized aluminum with dissipator function. Ceiling-mounted installation with quick-coupling fixing brackets, suspended with stainless steel hooks to be applied to the brackets.

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 5000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Simmetrica diffondente.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 6000K, 5000K, 4000K or 3000K.

Emission

Symmetrical diffused.

Power supply

Integrated electronic control gear.

A richiesta

CRI>90
Versione DALI
Versione prolungabile

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h

On request

CRI>90
DALI version
Extendable version

Accessories

Self-powered emergency group 1h

ECO mito | plafoniera stagna

Sorgente Light source	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	Watt	L Lunghezza L Length	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
LED	4000	24W	2945	26	1500 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	OPALE
LED	8400	48W	6190	52					
LED	3000	18W	2210	19,5	1200 mm				
LED	6000	37W	4640	40					
LED	1350	8W	995	9	600 mm				
LED	2780	17W	2050	18,5					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:

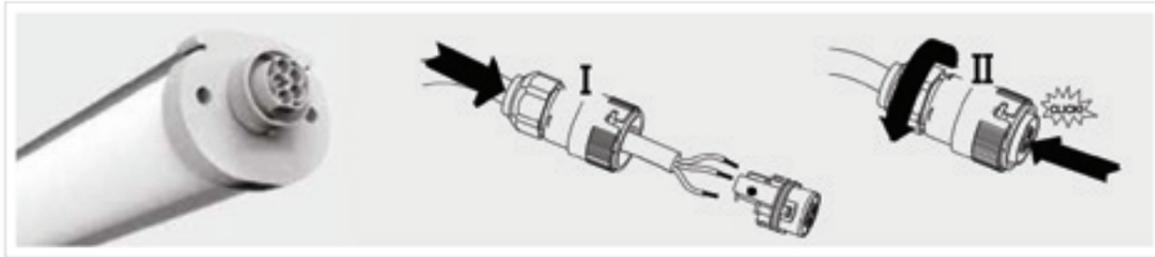


acciaio inox

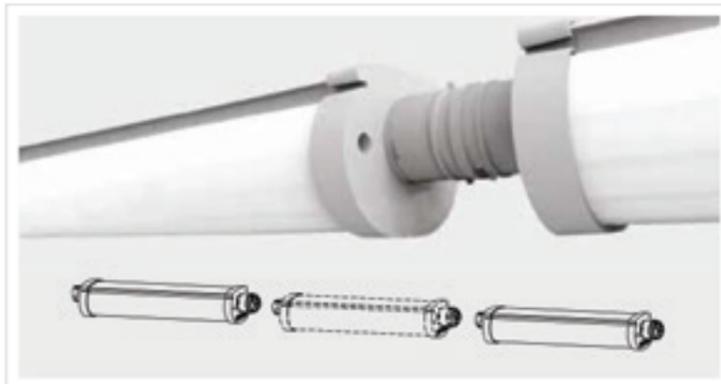


SISTEMA DI CABLAGGIO - CABLING SYSTEM

ECO MITO | Completa di presa e spina 5 poli a innesto rapido per il collegamento elettrico. | *5 poles connection plug and socket for a quick electrical connection included.*

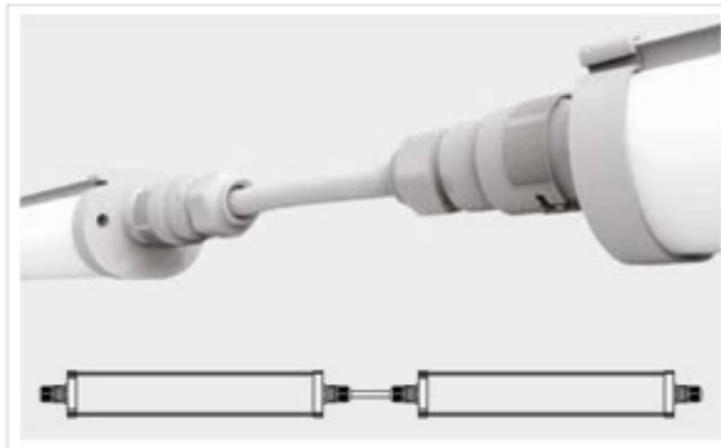
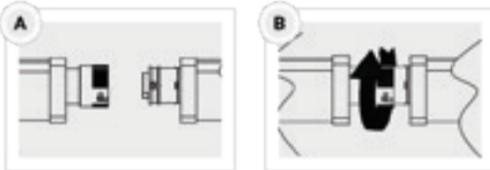


ECO MITO PROLUNGABILE | Cablaggio passante 5 poli, completa di presa maschio e femmina per fila continua. | *With passing power line 5 poles, plug and socket for continuous line included.*



PRESA FEMMINA
Per alimentazione da cablare
Lunghezza 54mm.

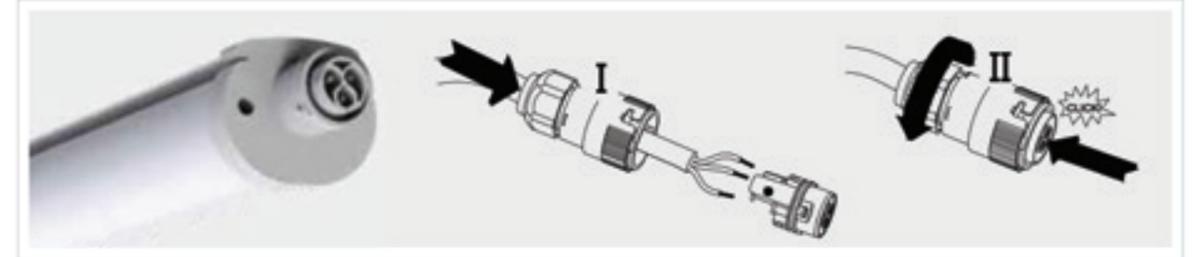
FEMALE SOCKET
Female socket to be wired
Lenght 54mm.



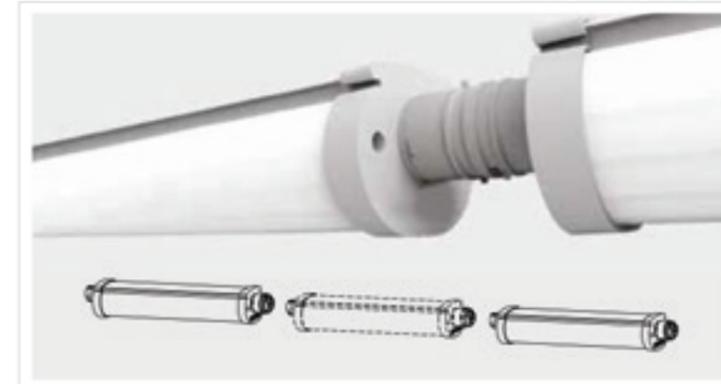
Prolunga lunghezza 300-600-800-1000 mm 5 POLI, completa di presa femmina e spina maschio.
Extension cord 300-600-800-1000mm with 5 POLES, plug and socket.

SISTEMA DI CABLAGGIO - CABLING SYSTEM

ECO MITO | Completa di presa e spina 3 poli a innesto rapido per il collegamento elettrico. | *3 poles connection plug and socket for a quick electrical connection included.*

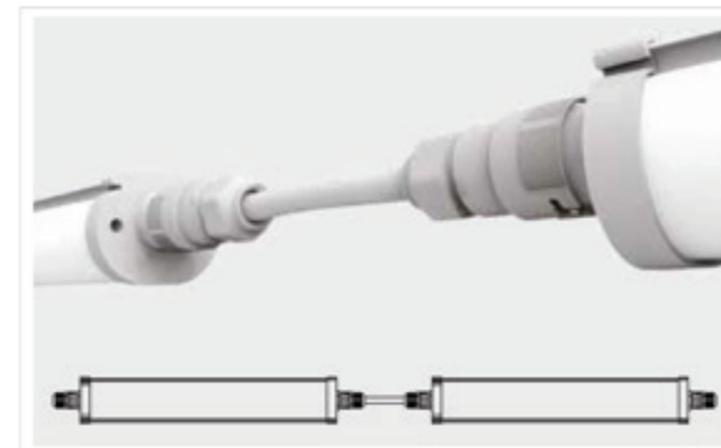
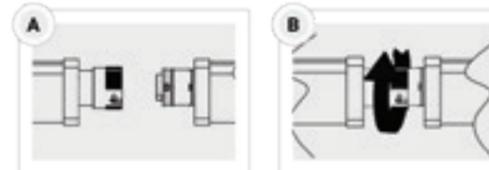


ECO MITO PROLUNGABILE | Cablaggio passante 3 poli, completa di presa maschio e femmina per fila continua. | *With passing power line 3 poles, plug and socket for continuous line included.*



PRESA FEMMINA
Per alimentazione da cablare
Lunghezza 54mm.

FEMALE SOCKET
Female socket to be wired
Lenght 54mm.

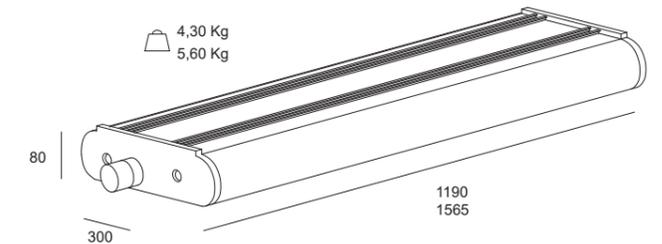


Prolunga lunghezza 300-600-800-1000 mm 3 POLI, completa di presa femmina e spina maschio.
Extension cord 300-600-800-1000mm with 3 POLES, plug and socket.



ECO XL

ECO XL satinata | plafoniera stagna



Corpo

Corpo in policarbonato coestruso autoestinguente satinato, resistente ai raggi UV. Tappi in alluminio pressofuso con guarnizione a tenuta e connettore ad innesto rapido. Ottica diffondente, con funzione dissipativa. Presa femmina da cablare inclusa. Installazione a plafone o sospensione con le apposite staffe incluse.

Body

Coextruded self-extinguishing polycarbonate body, resistant to UV rays. Die-cast aluminum plugs with sealing gasket and quick-coupling connector. Diffusing optic, with dissipative function. Female socket to be wired included. Ceiling installation or suspension with the appropriate brackets included.

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 5000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Simmetrica diffondente.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 6000K, 5000K, 4000K or 3000K.

Emission

Symmetrical diffused.

Power supply

Integrated electronic control gear.

A richiesta

CRI>90
Versione DALI

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h/3h

On request

CRI>90
DALI version

Accessories

Self-powered emergency group 1h / 3h

ECO XL satinata | plafoniera stagna

Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	L Lunghezza L Length	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser				
1xJM400	24010	141W	21150	1565 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO				
1xJM400	28410	135W	21000									
1xJM400	34200	204W	19220									
1xSAP400	39610	196W	25620									
-	47700	242W	31730	1190 mm					DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO
1xJM250	18000	105W	15860									
1x250	21300	101W	14410									
1xJM400	25600	147W	16670									
4x54	32450	161W	19210									
1xJM400	35780	181W	23800									

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



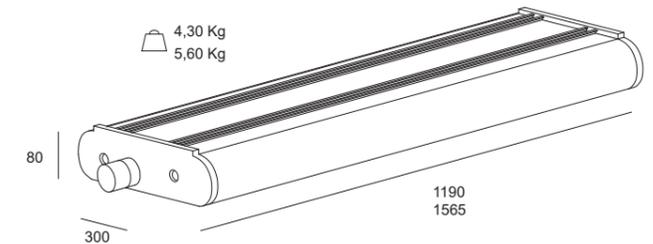
A richiesta:



acciaio inox



ECO XL opale | plafoniera stagna



Corpo

Corpo in policarbonato coestruso autoestinguente opale, resistente ai raggi UV. Tappi in alluminio pressofuso con guarnizione a tenuta e connettore ad innesto rapido. Ottica primaria in alluminio speculare con funzione di dissipatore. Ottica secondaria opalina in policarbonato estruso. Presa femmina per alimentazione da cablare inclusa lunghezza 54 mm. Installazione a plafone con staffe di fissaggio a innesto rapido, a sospensione con ganci inox da applicare alle staffe.

Body

Body in opal self-extinguishing coextruded polycarbonate, resistant to UV rays. Die-cast aluminum caps with sealing gasket and quick coupling connector. Primary optic in specular aluminum with heatsink function. Opal secondary optic in extruded polycarbonate. Female socket for power supply to be wired included length 54 mm. Ceiling-mounted installation with quick-coupling fixing brackets, suspended with stainless steel hooks to be applied to the brackets.

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 5000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Simmetrica diffondente.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 6000K, 5000K, 4000K or 3000K.

Emission

Symmetrical diffused.

Power supply

Integrated electronic control gear.

A richiesta

CRI>90
Versione DALI

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h/3h

On request

CRI>90
DALI version

Accessories

Self-powered emergency group 1h / 3h

ECO XL opale | plafoniera stagna

Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	L Lunghezza L Length	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
1xJM400	18000	105W	21150	1565 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	OPALE
1xJM400	21300	101W	21000					
1xJM400	25600	147W	19220					
1xSAP400	32450	161W	25620					
-	35780	181W	31730	1190 mm				
1xJM250	24010	141W	15860					
1x250	28410	135W	14410					
1xJM400	34200	204W	16670					
4x54	39610	196W	19210					
1xJM400	47700	242W	23800					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



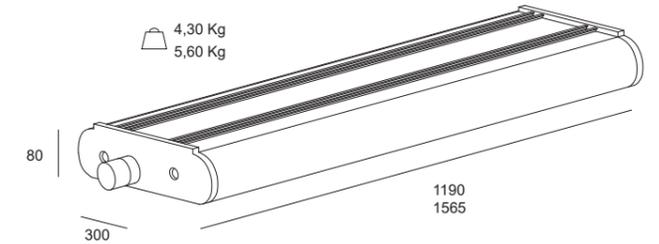
A richiesta:



acciaio inox



ECO XL intensive | plafoniera stagna



Corpo

Corpo in policarbonato coestruso autoestinguente satinato, resistente ai raggi UV. Tappi in alluminio pressofuso con guarnizione a tenuta e connettore ad innesto rapido. Ottica primaria in alluminio speculare con funzione di dissipatore. Ottica secondaria concentrante in policarbonato estruso. Presa femmina per alimentazione da cablare inclusa lunghezza 54 mm. Installazione a plafone con staffe di fissaggio a innesto rapido, a sospensione con ganci inox da applicare alle staffe.

Body

Body in self-extinguishing satin-finish coextruded polycarbonate, UV resistant. Die-cast aluminum caps with seal and quick-fit connector. Primary optic in specular aluminum with heat sink function. Secondary concentrating extruded polycarbonate optic. Female socket for power supply to be wired included length 54 mm. Surface-mounted installation with quick-fit fixing brackets, suspended with stainless steel hooks to be applied to the brackets.

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Simmetrica intensiva.

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

Light sources

LED modules available in 6000K, 4000K or 3000K.

Emission

Symmetrical intensive.

Power supply

Integrated electronic control gear.

A richiesta

CRI>90
Versione DALI

Accessori

Gruppo di emergenza autoalimentato 1h/3h

On request

CRI>90
DALI version

Accessories

Self-powered emergency group 1h / 3h

ECO XL intensive | plafoniera stagna

Relamping	Lumen LED**	Watt LED*	Lumen OUT**	L Lunghezza L Length	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
4x49 / 4x58	17200	86W	9410	1565 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO
6x58	22200	115W	12450					
4x80	24000	132W	14600					
4x28 / 4x36	12950	64W	7065	1190 mm	DIFFONDENTE	3.000° K 4.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	SATINATO
6x36	16600	86W	9325					
1xJM150	18000	98W	10965					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:



acciaio inox



BIG ZINNAKIS

BIG ZINNAKIS | plafoniera stagna



Corpo

Corpo in policarbonato coestruso autoestingente, resistente ai raggi UV. Tappi in PMMA pressofuso e connettore ad innesto rapido. Possibilità di installare diverse ottiche a seconda dell'utilizzo. Telaio interno in alluminio pressopiegato con funzione dissipativa. Installazione a plafone o sospensione con le apposite staffe incluse.

Body

Coextruded self-extinguishing polycarbonate body, resistant to UV rays. Die-cast PMMA closing caps and quick-coupling connector. Possibility to install different optics for different use. Ceiling installation or suspension with the appropriate brackets included.

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Diffondente, intensiva e batwing.

Alimentazione

Alimentazione integrata.

Light sources

LED modules available in 6000K, 4000K or 3000K.

Emission

Symmetrical 120° or intensive.

Power supply

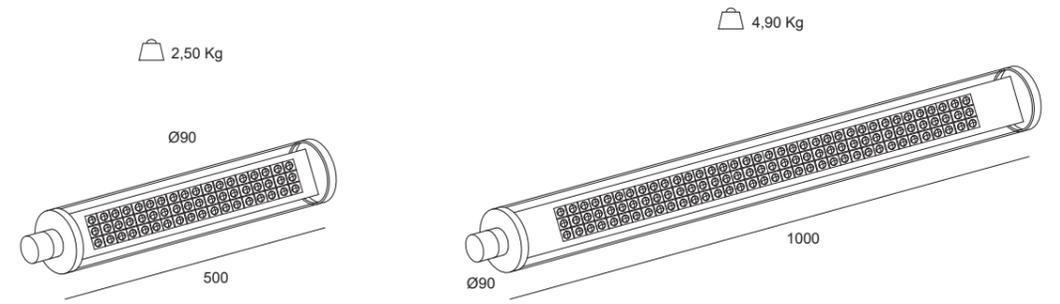
Integrated driver.

A richiesta

Versione DALI
Versione BRIVIDO (-25°C / +25°C)
Versione BRIVIDO ESTREMO (-40°C / +25°C)
Versione OASI (+0°C / +65°C)

On request

DALI version
BRIVIDO (-25°C / +25°C)
BRIVIDO ESTREMO (-40°C / +25°C)
OASI (+0°C / +65°C)



BIG ZINNAKIS | plafoniera stagna

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Emissione Emission	mm (ø x L) mm (ø x L)	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
LED	30W	3300	DI INT BW	90 x 590	3.000° K 4.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	OPALE / TRASPARENTE
		4700					
LED	60W	6600		90 x 1090			
		9400					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:

acciaio inox

DALI

BIG ZINNAKIS GLASS | plafoniera stagna



Corpo

Corpo cilindrico in vetro borosilicato non temprato (specifiche in appendice) di spessore 5mm, tappi di chiusura in alluminio ricavato dal pieno. Guarnizioni di tenuta in gomma nitrilica (NBR). Forma e sistema di aggancio progettati per evitare accumuli di polveri o altre sostanze sulla scocca.

Apparecchio privo di parti esterne in plastica, per conoscere il grado e la tipologia di resistenza di questo apparecchio alle aggressioni chimiche, contattare i nostri uffici tecnici. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

Body

Cylindrical body in non-tempered borosilicate glass (specifications in the appendix) 5mm thick, end caps in billet aluminum. Seals in nitrile rubber (NBR). Shape and coupling system designed to avoid accumulation of dust or other substances on the body.

Appliance without external plastic parts, to find out the degree and type of resistance of this appliance to chemical aggression, contact our technical offices. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Sorgente

Moduli LED bianchi 6000K, 4000K o 3000K.

Emissione

Diffondente, intensiva e batwing.

Alimentazione

Alimentazione integrata.

Light sources

LED modules available in 6000K, 4000K or 3000K.

Emission

Symmetrical 120° or intensive.

Power supply

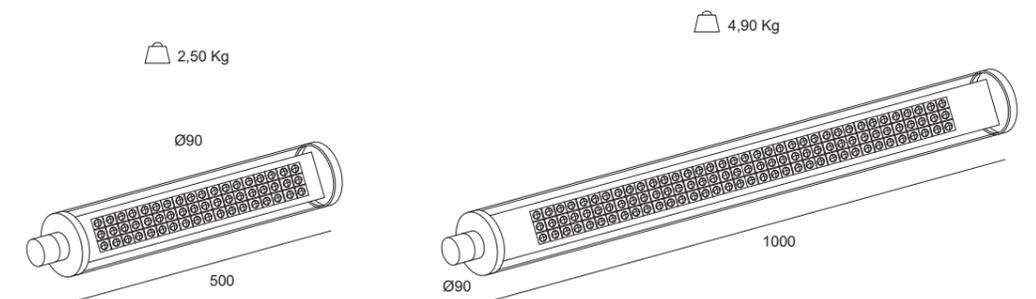
Integrated driver.

A richiesta

Versione DALI
Versione OASI (+0°C / +80°C)

On request

DALI version
OASI (+0°C / +80°C)



BIG ZINNAKIS GLASS | plafoniera stagna

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Emissione Emission	mm (ø x L) mm (ø x L)	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
LED	30W	3300	DI INT BW	90 x 590	3.000° K 4.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	TRASPARENTE
		4700					
LED	60W	6600		90 x 1090			
		9400					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90



A richiesta:

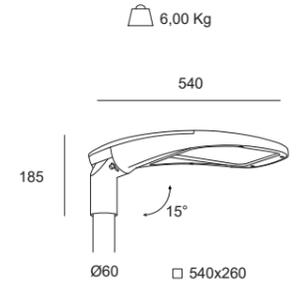
acciaio inox

DALI



VPX

VPX mini | stradale



Corpo

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Sagoma progettata per ottenere una superficie d'esposizione al vento ridotta. Schermo di protezione in vetro temperato trasparente resistente agli shock termici. Ottiche stradali in PMMA stampato ad alto rendimento ottico. Fornito completo di cavo uscente, connettore non incluso. Sistema di fissaggio regolabile 0°-90° orientabile da 0° a 20° per installazioni cima palo (testa palo diametro 60 mm).

Body

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating. Shape designed to obtain a reduced wind exposure surface. Transparent tempered glass cover resistant to thermal shocks. Molded PMMA street optics with high optical efficiency. Complete with outgoing cable, connector not included. Adjustable pole fixing system 0°-90° adjustable from 0° to 20° for pole top installations (pole head diameter 60 mm).

Sorgente

Modulo LED disponibile bianco 4000K.

Emissione

Stradali (ST1 e ST2), ciclopedonale (CP) e asimmetrica (AS).

Light sources

LED module available in 4000K.

Emission

Street use (ST1 and ST2), sidewalk (CP) and asymmetrical (AS).

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

A richiesta

Versione DALI.

Power supply

Integrated electronic control gear.

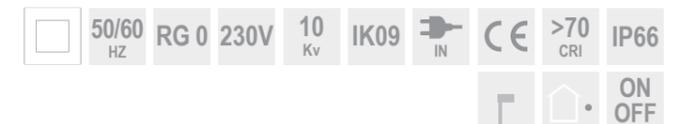
A richiesta

Versione DALI.

VPX mini | stradale

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen OUT**	L Lunghezza L Length	Ottiche Optics	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour
LED	16W	2682	540 mm	ST1 ST2 CP AS	ON-OFF A RICHIESTA DALI	4.000° K	GRIGIO
LED	26W	4060					
LED	33W	5030					
LED	39W	5760					
LED	31W	5368					
LED	51W	8120					
LED	66W	10060					
LED	78W	11515					
LED	54W	8600					
LED	73W	11490					
LED	62W	10085					
LED	24W	4225					
LED	32W	5625					
LED	35W	5920					
LED	47W	7923					
LED	12W	2115					
LED	18W	2968					
LED	26W	4062					
LED	24W	4226					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K

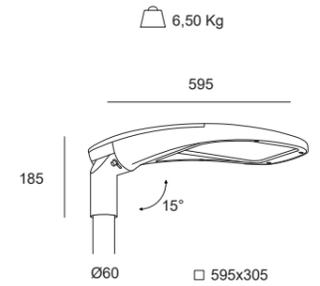


A richiesta:

grigio

DALI

VPX medium | stradale



Corpo

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Sagoma progettata per ottenere una superficie d'esposizione al vento ridotta. Schermo di protezione in vetro temperato trasparente resistente agli shock termici. Ottiche stradali in PMMA stampato ad alto rendimento ottico. Fornito completo di cavo uscente, connettore non incluso. Sistema di fissaggio regolabile 0°-90° orientabile da 0° a 20° per installazioni cima palo (testa palo diametro 60 mm).

Body

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating. Shape designed to obtain a reduced wind exposure surface. Transparent tempered glass cover resistant to thermal shocks. Molded PMMA street optics with high optical efficiency. Complete with outgoing cable, connector not included. Adjustable pole fixing system 0°-90° adjustable from 0° to 20° for pole top installations (pole head diameter 60 mm).

Sorgente

Modulo LED disponibile bianco 4000K.

Emissione

Stradali (ST1 e ST2), ciclopedonale (CP) e asimmetrica (AS).

Light sources

LED module available in 4000K.

Emission

Street use (ST1 and ST2), sidewalk (CP) and asymmetrical (AS).

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

A richiesta

Versione DALI.

Power supply

Integrated electronic control gear.

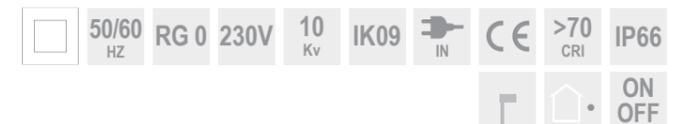
A richiesta

Versione DALI.

VPX medium | stradale

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen OUT**	L Lunghezza L Length	Ottiche Optics	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour
LED	88W	11815	595 mm	ST1 ST2 CP AS	ON-OFF A RICHIESTA DALI	4.000° K	GRIGIO
LED	48W	7425					
LED	70W	10459					
LED	100W	14230					
LED	140W	19505					
LED	99W	12936					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K

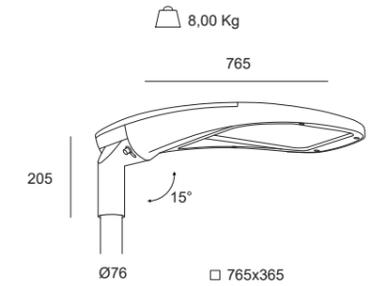


A richiesta:

grigio

DALI

VPX maxi | stradale



Corpo

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Sagoma progettata per ottenere una superficie d'esposizione al vento ridotta. Schermo di protezione in vetro temperato trasparente resistente agli shock termici. Ottiche stradali in PMMA stampato ad alto rendimento ottico. Fornito completo di cavo uscente, connettore non incluso. Sistema di fissaggio regolabile 0°-90° orientabile da 0° a 20° per installazioni cima palo (testa palo diametro 60 mm).

Body

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating. Shape designed to obtain a reduced wind exposure surface. Transparent tempered glass cover resistant to thermal shocks. Molded PMMA street optics with high optical efficiency. Complete with outgoing cable, connector not included. Adjustable pole fixing system 0°-90° adjustable from 0° to 20° for pole top installations (pole head diameter 60 mm).

Sorgente

Modulo LED disponibile bianco 4000K.

Emissione

Stradali (ST1 e ST2), ciclopedonale (CP) e asimmetrica (AS).

Light sources

LED module available in 4000K.

Emission

Street use (ST1 and ST2), sidewalk (CP) and asymmetrical (AS).

Alimentazione

Alimentazione elettronica integrata nel corpo lampada.

A richiesta

Versione DALI.

Power supply

Integrated electronic control gear.

A richiesta

Versione DALI.

VPX maxi | stradale

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen OUT**	L Lunghezza L Length	Ottiche Optics	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour
LED	64W	9828	765 mm	ST1 ST2 CP AS	ON-OFF A RICHIESTA DALI	4.000° K	GRIGIO
LED	93W	13905					
LED	134W	19004					
LED	200W	35923					

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K

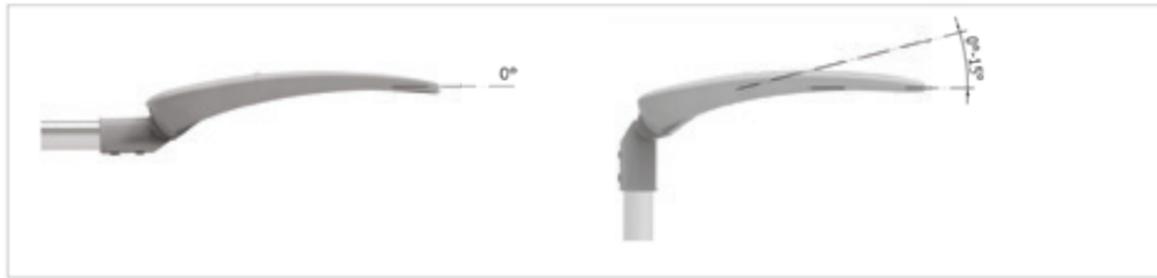


A richiesta:

grigio

DALI

ACCESSORI VPX - VPX ACCESSORIES



ACCESSORI PER INSTALLAZIONI SPECIALI | ACCESSORIES FOR SPECIAL INSTALLATIONS



Adattatore per inclinazione (10°- 25°)
Adaptor for tilting (10°- 25°)



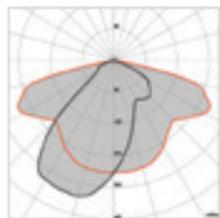
Supporto staffaggio parete
Support for wall mounting



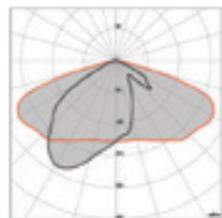
Adattatore per palo (Ø 76mm)
Adaptor for pole (Ø 76mm)



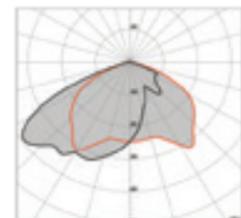
Kit connettori rapidi 2 poli per connessione elettrica
2 poles quick plug-in kit for electrical connection



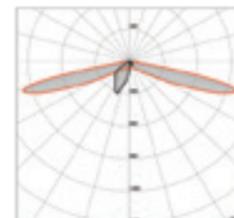
Ottica stradale 1



Ottica stradale 2



Ottica asimmetrica



Ottica ciclopedonale



OASI

TORNADO OASI | apparecchio industriale



Apparecchio LED stagno IP67

Adatto per l'installazione a soffitto o a sospensione tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni con temperature positive estreme. Certificata per l'utilizzo da 0°C a +80°C in ambienti con presenza frequente di polveri e acqua.

Elevato grado di protezione IK, Corpo emissivo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere dopo trattamento anticorrosione studiato per garantire la massima dissipazione termica e il minimo accumulo di polveri nel tempo, sfruttando le correnti convettive generate dall'aria calda. Ottiche in policarbonato o PMMA ad alto rendimento ottico. Corpo di alloggiamento alimentazione elettronica in alluminio pressopiegato e verniciato a polvere dopo trattamento anti corrosione. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

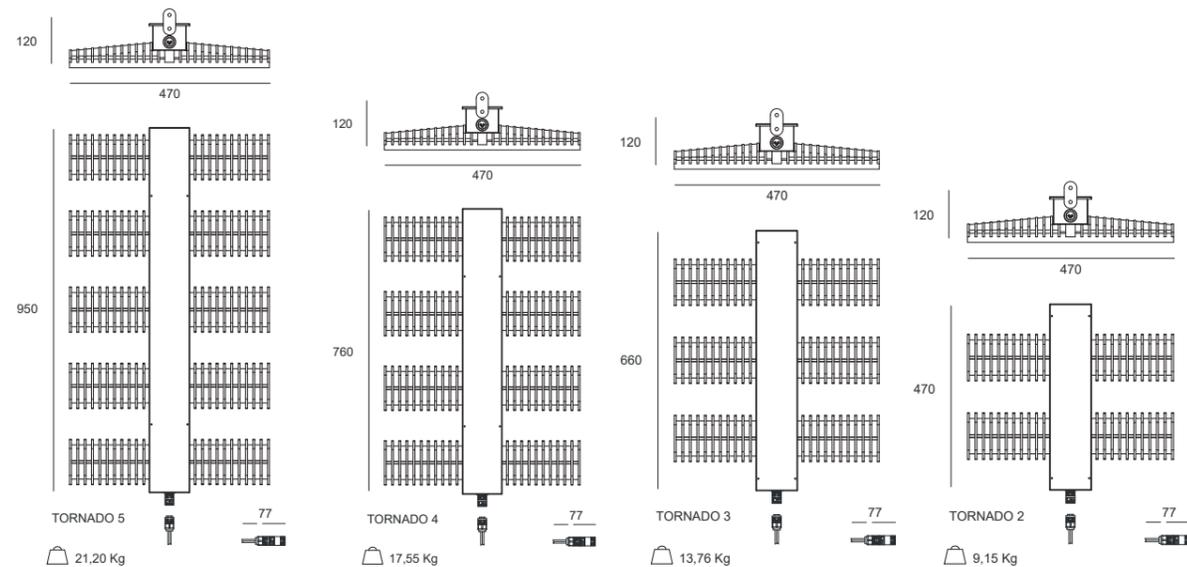
Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti estremi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui.

IP67 waterproof LED luminaire

Suitable for ceiling or suspension installation using the special brackets supplied, designed for use in indoor and outdoor environments with extreme positive temperatures. Certified for use from 0 ° C to + 80 ° C in environments with frequent presence of dust and water.

High degree of IK protection, powder coated die-cast aluminum emissive body after anti-corrosion treatment designed to ensure maximum heat dissipation and minimum accumulation of dust over time, using the convection currents generated by hot air. Optics in polycarbonate or PMMA with high optical efficiency. Electronic power supply housing body in press-folded aluminum and powder-coated after anti-corrosion treatment. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Electronics specially developed for use in extreme environments, guarantees immediate ignition and the possibility of continuous restart and shutdown.



TORNADO OASI | apparecchio industriale per ambienti con t amb fino a +80°C

Versione	Watt LED*	Lumen LED**	Watt apparecchio	Lumen OUT**	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour	Emissione Emission
TORNADO 2	102W	21800	114W	20060	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	30090				
TORNADO 4	204W	43600	228W	40120				
TORNADO 5	255W	54500	285W	50150				

TORNADO 2	102W	21800	114W	20060	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	30090				
TORNADO 4	204W	43600	228W	40120				
TORNADO 5	255W	54500	285W	50150				

TORNADO 2	102W	21800	114W	19184	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28776				
TORNADO 4	204W	43600	228W	38368				
TORNADO 5	255W	54500	285W	47960				

TORNADO 2	102W	21800	114W	18966	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28449				
TORNADO 4	204W	43600	228W	37932				
TORNADO 5	255W	54500	285W	47415				

TORNADO 2	102W	21800	114W	18748	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28122				
TORNADO 4	204W	43600	228W	37496				
TORNADO 5	255W	54500	285W	46870				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90
Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



□ bianco
■ grigio

A richiesta:

≠K >90 CRI DALI

ECO OASI | plafoniera stagna



Plafoniera LED stagna IP67

adatta per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni con temperature positive estreme. Certificata per l'utilizzo da 0°C a +65°C in ambienti con presenza frequente di polveri e acqua. Elevato grado di protezione IK, corpo in policarbonato coestruso autoestinguente satinato o a richiesta opale, resistente ai raggi UV. Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti caldi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Apparecchio completamente privo di parti esterne in vetro o metallo, adeguato per l'utilizzo nell'industria alimentare, resistente alla corrosione dell'ammoniaca. Moduli LED ad alta efficienza, appositamente studiati per utilizzi a temperature estreme, protetti tramite conformal coating contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

Applicazioni

- Fonderie, vetrerie, ceramiche, ambienti interni ed esterni ad alta temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua.
- In ambienti con agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo di metallo.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Apparecchi idonei all'utilizzo nell'industria alimentare (HACCP / IFS / BRC-Standard).
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

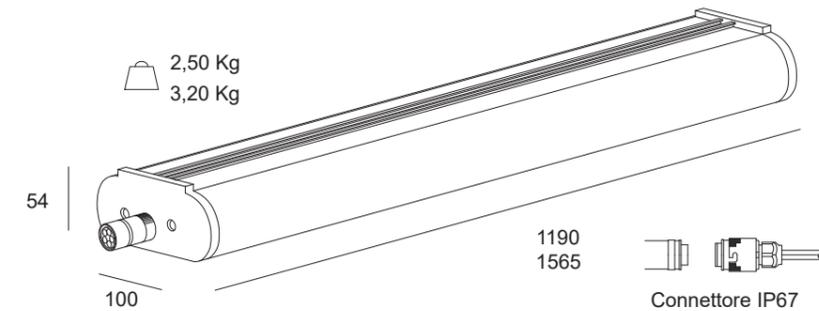
- Emissione simmetrica controllata tramite lo speciale profilo coestruso.
- Versione OPALE per ambienti con altezze contenute
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Waterproof IP67 LED

ceiling light suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied, designed for indoor and outdoor use with extreme positive temperatures. Certified for use from 0°C to +65°C in environments with frequent presence of dust and water. High degree of IK protection, cylindrical profile designed to avoid dust or other substances accumulating on the body. Electronics specifically developed for use in hot environments, guarantees immediate switching on and the possibility of continuous restarting and switching off. Appliance completely without external parts in glass or metal, suitable for use in the food industry, resistant to ammonia corrosion. High efficiency LED modules, specially designed for use at extreme temperatures, protected by conformal coating against chemically aggressive volatile substances for standard LED technology. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Caratteristiche meccaniche

- Corpo in policarbonato trasparente coestruso, autoestinguente V0, resistente agli attacchi chimici dell'ammoniaca e di altre sostanze (per maggiori informazioni fare riferimento alla tabella di compatibilità in allegato).
- Tappi di chiusura in ABS, stampati ad iniezione.
- Guarnizione di tenuta, in silicone.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa.
- Valvola a tenuta ermetica per la protezione dall'umidità e da fluttuazioni di temperatura e pressione.
- Riflettore in alluminio satinato pressopiegato.
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, dotate di apposite sicurezze in silicone.



ECO OASI | plafoniera stagna per ambienti con t amb da 0°C a +65°C

Versione Version	Watt LED*	Lumen LED**	Watt apparecchio Watt appliance	Lumen OUT**	Alimentazione Power supply	K	CRI standard Standard CRI	Emissione Emission
1190mm	15W	3360	17W	2407	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	>80	Wide Flood
	32W	6624	34W	5250				
	51W	9840	54W	7870				
1565mm	21W	4488	23W	3210	A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K	>80	Wide Flood
	43W	8850	46W	6420				
	61W	13120	65W	9425				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90
Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



A richiesta:



BIG ZINNAKIS OASI | plafoniera stagna



Plafoniera LED stagna IP67

adatta per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni con temperature positive estreme. Certificata per l'utilizzo da 0°C a +65°C in ambienti con presenza frequente di polveri e acqua. Elevato grado di protezione IK, profilo cilindrico progettato per evitare accumuli di polveri o altre sostanze sulla scocca. Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti caldi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Apparecchio completamente privo di parti esterne in vetro o metallo, adeguato per l'utilizzo nell'industria alimentare, resistente alla corrosione dell'ammoniaca. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

Waterproof IP67 LED

suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied, designed for use in indoor and outdoor environments with extreme positive temperatures. Certified for use from 0 ° C to + 65 ° C in environments with frequent presence of dust and water. High degree of IK protection, cylindrical profile designed to avoid accumulation of dust or other substances on the body. Electronics specially developed for use in hot environments, it guarantees immediate ignition and the possibility of continuous restart and shutdown. Appliance completely free of external parts in glass or metal, suitable for use in the food industry, resistant to ammonia corrosion. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Applicazioni

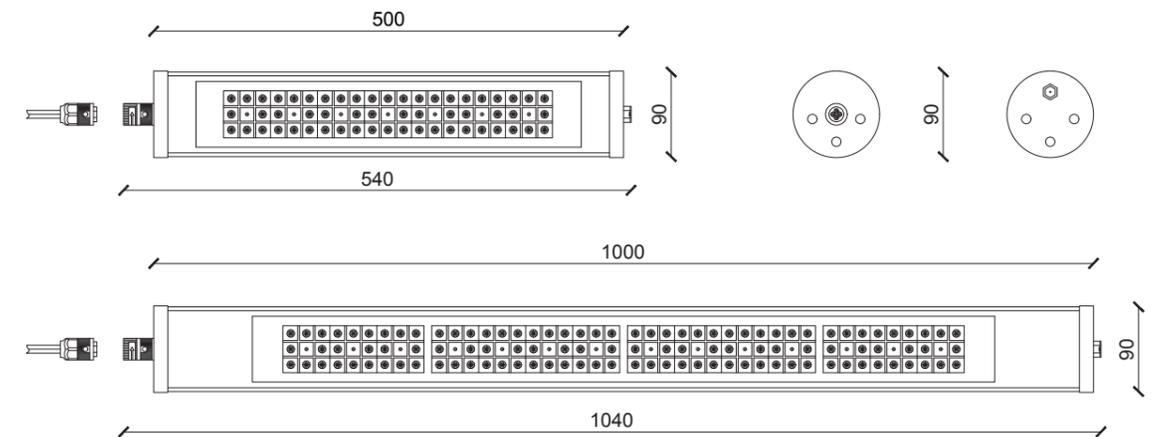
- Fonderie, vetrerie, ceramiche, ambienti interni ed esterni ad alta temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua.
- In ambienti con agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo di metallo.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Apparecchi idonei all'utilizzo nell'industria alimentare (HACCP / IFS / BRC-Standard).
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

- Emissione simmetrica controllata tramite lo speciale profilo coestruso.
- Versione OPALE per ambienti con altezze contenute
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Caratteristiche meccaniche

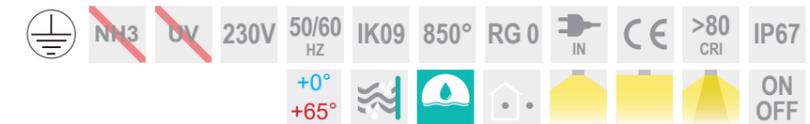
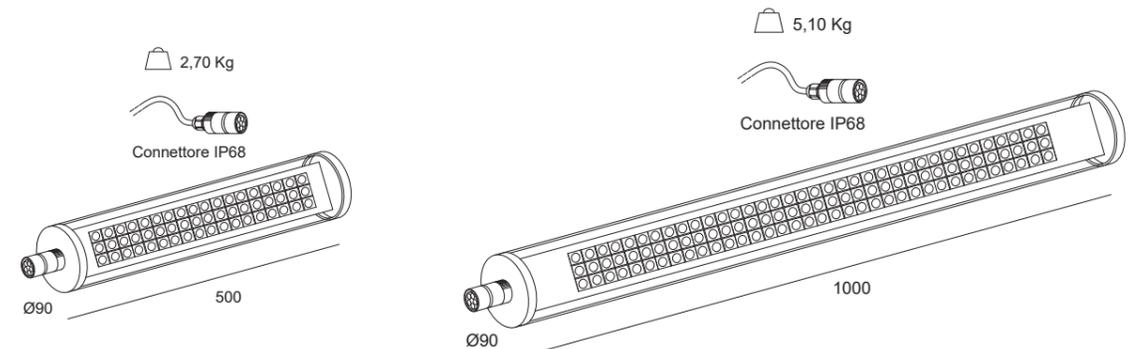
- Corpo in policarbonato trasparente coestruso, autoestinguente V0, resistente agli attacchi chimici dell'ammoniaca e di altre sostanze (per maggiori informazioni fare riferimento alla tabella di compatibilità in allegato).
- Tappi di chiusura in ABS, stampati ad iniezione.
- Guarnizione di tenuta, in silicone.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa.
- Valvola a tenuta ermetica per la protezione dall'umidità e da fluttuazioni di temperatura e pressione.
- Riflettore in alluminio satinato pressopiegato.
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, dotate di apposite sicurezze in silicone.



BIG ZINNAKIS OASI | plafoniera stagna per temperature da +0°C a +65°C

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Emissione Emission	mm (ø x L) mm (ø x L)	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
LED	30W	3300 4700	DI INT BW	90 x 590	3.000° K 4.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	OPALE / TRASPARENTE
LED	60W	6600 9400		90 x 1090			

*Potenza dei LED **Lumen nominali LED max a 25°C
Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



A richiesta:

DALI

BIG ZINNAKIS OASI GLASS | plafoniera stagna



Plafoniera LED stagna IP67

adatta per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni con temperature positive estreme. Certificata per l'utilizzo da 0°C a +80°C in ambienti con presenza frequente di polveri e acqua. Corpo cilindrico in vetro borosilicato non temprato (specifiche in appendice) di spessore 5mm, tappi di chiusura in alluminio ricavato dal pieno. Guarnizioni di tenuta in gomma nitrilica (NBR). Forma e sistema di aggancio progettati per evitare accumuli di polveri o altre sostanze sulla scocca. Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti caldi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Apparecchio completamente privo di parti esterne in plastica, adeguato per l'utilizzo nell'industria chimica, per conoscere il grado e la tipologia di resistenza di questo apparecchio alle aggressioni chimiche, contattare i nostri uffici tecnici. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

Applicazioni

- Industria chimica, galvaniche, ambienti interni ed esterni ad alta temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua.
- In ambienti con agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo di plastiche.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

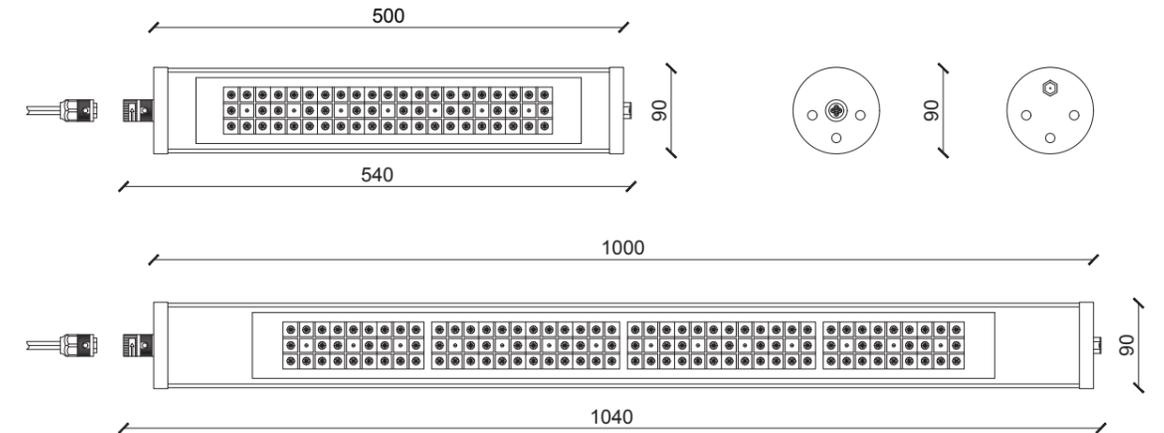
- Emissione simmetrica controllata tramite lo speciale profilo coestruso.
- Versione OPALE per ambienti con altezze contenute
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Waterproof IP67 LED

suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied, designed for use in indoor and outdoor environments with extreme positive temperatures. Certified for use from 0 ° C to + 80 ° C in environments with frequent presence of dust and water. Cylindrical body in non-tempered borosilicate glass 5mm thick (specifications in appendix), closing caps in billet aluminum. Seals in nitrile rubber (NBR). Shape and coupling system designed to avoid accumulation of dust or other substances on the body. Electronics specially developed for use in hot environments, it guarantees immediate ignition and the possibility of continuous restart and shutdown. Appliance completely free of external plastic parts, suitable for use in the chemical industry, to find out the degree and type of resistance of this appliance to chemical aggression, contact our technical offices. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Caratteristiche meccaniche

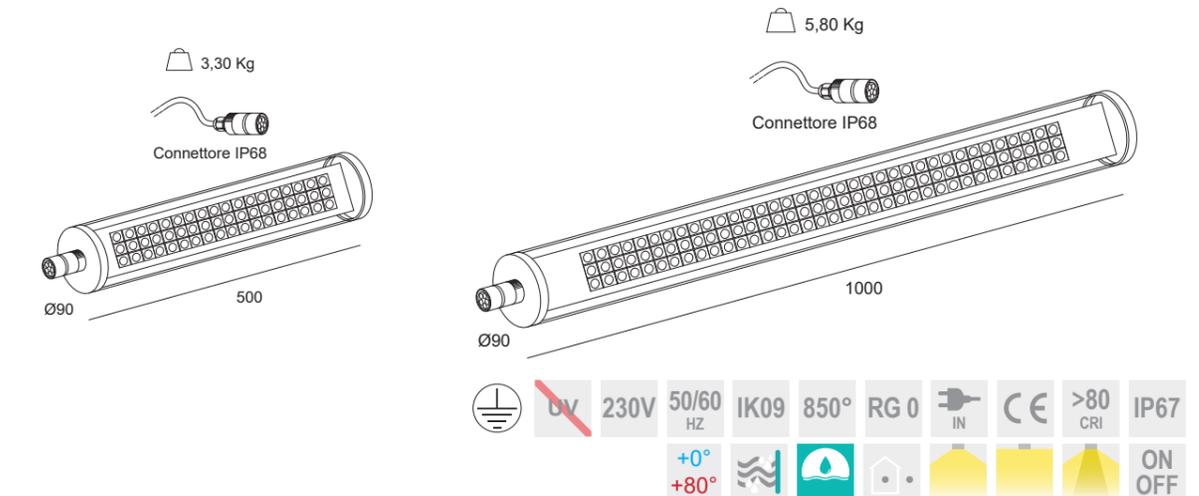
- Corpo in vetro borosilicato non temprato (specifiche in appendice).
- Tappi di chiusura in alluminio pressofuso.
- Guarnizione di tenuta, in silicone.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa.
- Valvola a tenuta ermetica per la protezione dall'umidità e da fluttuazioni di temperatura e pressione.
- Riflettore in alluminio satinato pressopiegato.
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, dotate di apposite sicurezze in silicone.



BIG ZINNAKIS OASI GLASS | plafoniera stagna per temperature da +0°C a +80°C

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Emissione Emission	mm (ø x L) mm (ø x L)	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
LED	30W	3300 4700	DI INT BW	90 x 590	3.000° K 4.000° K 6.000° K	ON-OFF A RICHIESTA DALI	OPALE / TRASPARENTE
LED	60W	6600 9400		90 x 1090			

*Potenza dei LED **Lumen nominali LED max a 25°C
Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



UV	230V	50/60 HZ	IK09	850°	RG 0	IN	CE	>80 CRI	IP67
+0°	+80°								ON OFF

A richiesta:

DALI

TEX 2 OASI | proiettore



Proiettore LED stagno IP65

adatto per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione regolabili con goniometro graduato, progettato per l'utilizzo in camere climatiche, aree forni, essiccatoi e ambienti esterni con temperature positive estreme. Certificata per l'utilizzo da -0°C a +80°C in ambienti con presenza frequente di polveri e acqua. Elevato grado di protezione IK, corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti caldi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Gruppo ottico in silicone stampato resistente ai raggi UV. Disponibile in versione ASIMMETRICA per ambienti dove si necessita un'installazione a parete INTENSIVA per corridoi o puntamenti particolari e DIFFONDENTE. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

Waterproof IP65 LED projector

suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied, adjustable with graduated protractor, designed for use in climatic chambers, oven areas, dryers and outdoor environments with extreme positive temperatures. Certified for use from -0 ° C to + 80 ° C in environments with frequent presence of dust and water. High IK degree of protection, body in anodized extruded aluminum with heat sink function. Frame in press-formed steel sheet painted with epoxy powders after phosphating. Electronics specially developed for use in hot environments, it guarantees immediate ignition and the possibility of continuous restart and shutdown. Optical unit in printed silicone resistant to UV rays. Available in an ASYMMETRIC version for environments where an INTENSIVE wall installation is required for corridors or particular and DIFFONDENT pointing. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Applicazioni

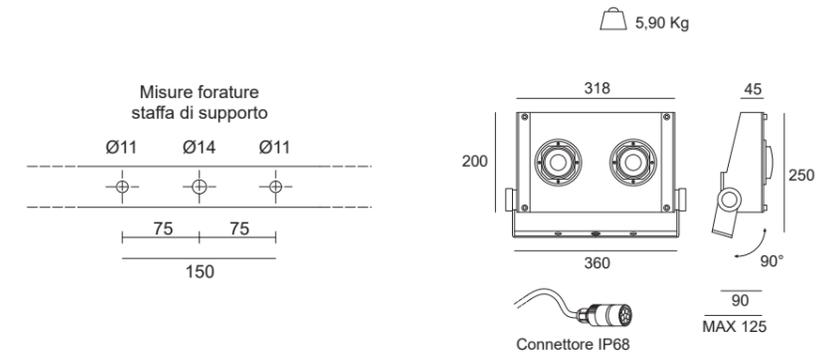
- Fonderie, vetrerie, ceramiche, ambienti interni ed esterni ad alta temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua.
- In ambienti con agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Apparecchi idonei all'utilizzo nell'industria alimentare (HACCP / IFS / BRC-Standard).
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

- Emissione simmetrica controllata tramite speciali ottiche, stampate ad iniezione.
- Versione DIFFONDENTE per ambienti di altezza standard
- Versione ASIMMETRICA per installazione a parete
- Versione INTENSIVA per corridoi o puntamenti particolari.
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Caratteristiche meccaniche

- Corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Resistente ai raggi UV e agli attacchi di altre sostanze.
- Gruppo ottico in silicone stampato IP65.
- Guarnizione di tenuta, in silicone.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa.
- Staffa regolabile con goniometro graduato.
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, dotate di apposite sicurezze in silicone.



TEX 2 OASI | proiettore per temperature da +0°C a +80°C

Sorgente Light source	Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Ottiche Optic	K	Alimentazione Power supply	Colore Colour
COB LED	200W	14500	100W	11200	CO DI AS1 AS2	4.000°K	ON-OFF	ACCIAIO INOX

*Lumen nominali LED max a 25° **Potenza dei LED
***Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4000°K) | (3000°K - 8% - CRI90 - 10%)
Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



CURZIO OASI | sospensione industriale



Plafoniera LED IP55

adatta per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in ambienti interni con temperature positive estreme. Certificata per l'utilizzo da 0°C a +65°C in ambienti richiedenti apparecchi in vetro e acciaio. Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, vetro temperato trasparente, chiusura con viti in acciaio inox. Golfari per installazione a sospensione compresi (cavi esclusi). Riflettore in alluminio speculare concentrante. Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti caldi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Disponibile anche in versione INTENSIVE per ambienti con altezze elevate, corridoi o magazzini.

Waterproof IP55 LED

suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied, designed for indoor use with extreme positive temperatures. Certified for use from 0°C to +65°C in environments requiring glass and steel appliances. Body and frame in press-bent steel sheet, transparent tempered glass, closure with stainless steel screws. Eyebolts for suspended installation including (cables not included). Concentrating specular aluminum reflector. Electronics specifically developed for use in hot environments, guarantees immediate switching on and the possibility of continuous restarting and switching off. Also available in INTENSIVE version for environments with high heights, corridors or warehouses.

Applicazioni

- Industria chimica, galvaniche, ambienti interni ed esterni ad alta temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua.
- In ambienti con agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo di plastiche.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

- Emissione simmetrica controllata tramite speciali ottiche, stampate ad iniezione.
- Versione WIDE FLOOD per ambienti di altezza standard
- Versione INTENSIVE per ambienti con altezze elevate, corridoi o magazzini.
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

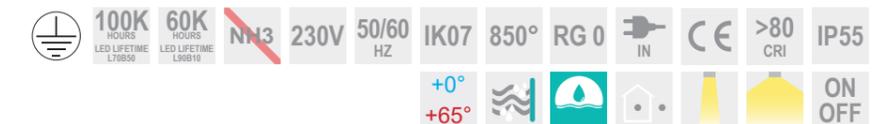
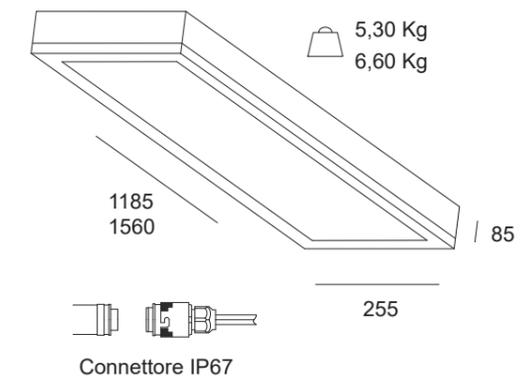
Caratteristiche meccaniche

- Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Resistente ai raggi UV e agli attacchi di altre sostanze.
- Vetro temperato trasparente, chiusura con viti in acciaio inox.
- Golfari per installazione a sospensione compresi.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa.
- Riflettore in alluminio speculare diffondente o concentrante.

CURZIO OASI | apparecchio industriale per ambienti con t amb da 0°C a +65°C

Versione Model	L Lunghezza L Lenght	Potenza Potenza	Efficienza Efficiency	Flusso nominale Nominal flux	CRI standard Standard CRI	K° standard Standard K°
(Tutte le ottiche disponibili)	1185mm	27W	152 lm/W	4410lm	>80	4000°K
		48W	124 lm/W	6140lm		
		54W	152 lm/W	8820lm		
	1560mm	37W	152 lm/W	5880lm		
		64W	124 lm/W	8185lm		

Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



A richiesta:



CURZIO OASI ACTIVE | sospensione industriale



Plafoniera LED IP55

adatta per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in ambienti interni con temperature positive estreme. Certificata per l'utilizzo da 0°C a +80°C in ambienti richiedenti apparecchi in vetro e acciaio. Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata, vetro temperato trasparente, chiusura con viti in acciaio inox. Golfari per installazione a sospensione compresi (cavi esclusi). Riflettore in alluminio speculare concentrante. Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti caldi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Apparecchio dotato di tecnologia ACTIVE che ne preserva il funzionamento anche in condizione di elevate temperature. Disponibile anche in versione INTENSIVE per ambienti con altezze elevate, corridoi o magazzini.

Waterproof IP55 LED

suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied, designed for indoor use with extreme positive temperatures. Certified for use from 0°C to +80°C in environments requiring glass and steel appliances. Body and frame in press-bent steel sheet, transparent tempered glass, closure with stainless steel screws. Eyebolts for suspended installation including (cables not included). Concentrating specular aluminum reflector. Electronics specifically developed for use in hot environments, guarantees immediate switching on and the possibility of continuous restarting and switching off. Appliance equipped with ACTIVE technology which preserves its operation even in high temperature conditions. Also available in INTENSIVE version for environments with high heights, corridors or warehouses.

Applicazioni

- Industria chimica, galvaniche, ambienti interni ed esterni ad alta temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua.
- In ambienti con agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo di plastiche.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

- Emissione simmetrica controllata tramite speciali ottiche, stampate ad iniezione.
- Versione WIDE FLOOD per ambienti di altezza standard
- Versione INTENSIVE per ambienti con altezze elevate, corridoi o magazzini.
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

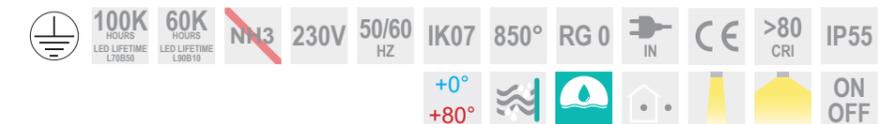
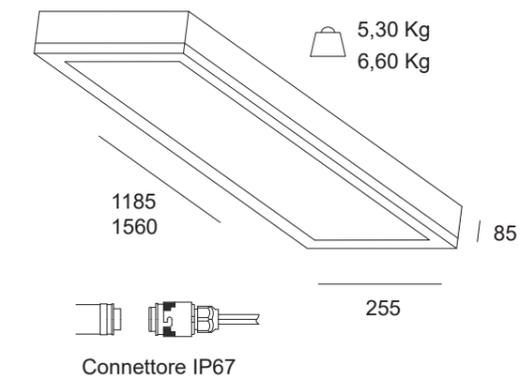
Caratteristiche meccaniche

- Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Resistente ai raggi UV e agli attacchi di altre sostanze.
- Vetro temperato trasparente, chiusura con viti in acciaio inox.
- Golfari per installazione a sospensione compresi.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa.
- Riflettore in alluminio speculare diffondente o concentrante.

CURZIO OASI ACTIVE | apparecchio industriale per ambienti con t amb da 0°C a +80°C

Versione Model	L Lunghezza L Lenght	Potenza Potenza	Efficienza Efficiency	Flusso nominale Nominal flux	CRI standard Standard CRI	K° standard Standard K°
(Tutte le ottiche disponibili)	1185mm	27W	152 lm/W	4410lm	>80	4000°K
		48W	124 lm/W	6140lm		
		54W	152 lm/W	8820lm		
	1560mm	37W	152 lm/W	5880lm		
		64W	124 lm/W	8185lm		

Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.





BRIVIDO

TORNADO BRIVIDO | apparecchio industriale



Apparecchio LED stagno IP67

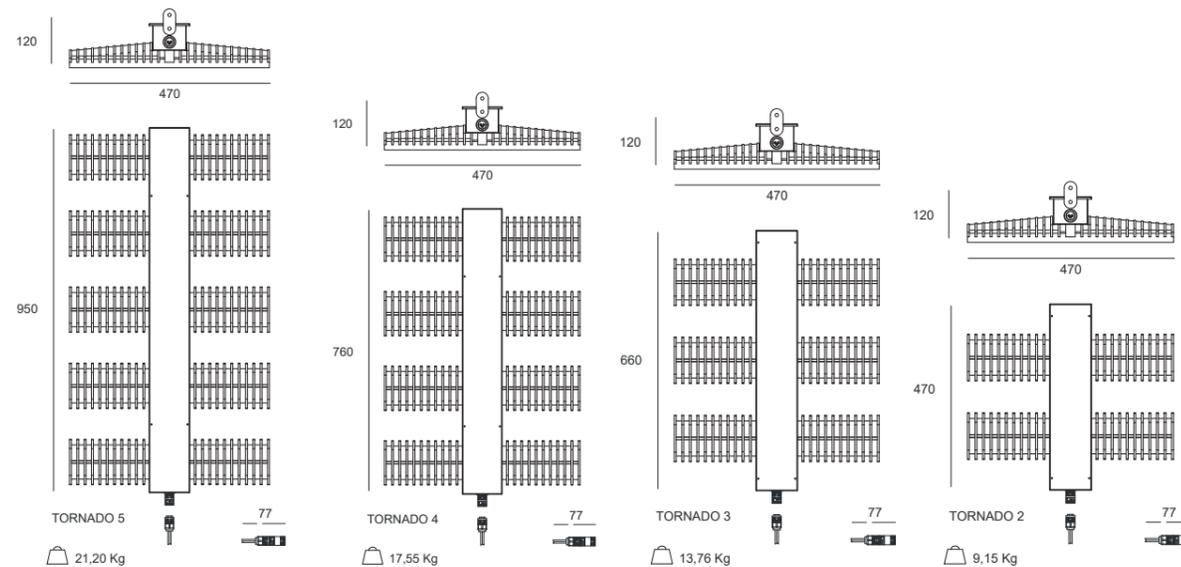
Adatto per l'installazione a soffitto o a sospensione tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in celle frigorifere, magazzini refrigerati, abbattitori e ambienti esterni con temperature negative estreme. Certificata per l'utilizzo da -40°C a +25°C in ambienti con presenza frequente di polveri, acqua e ghiaccio.

Elevato grado di protezione IK, Corpo emissivo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere dopo trattamento anticorrosione studiato per garantire la massima dissipazione termica e il minimo accumulo di polveri nel tempo, sfruttando le correnti convettive generate dall'aria calda. Ottiche in policarbonato o PMMA ad alto rendimento ottico. Corpo di alloggiamento alimentazione elettronica in alluminio pressopiegato e verniciato a polvere dopo trattamento anti corrosione. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice). Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti estremi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui.

IP67 waterproof LED luminaire

Suitable for ceiling or suspension installation using the special brackets supplied, designed for use in cold rooms, refrigerated warehouses, blast chillers and outdoor environments with extreme negative temperatures. Certified for use from -40 °C to + 25 ° C in environments with frequent presence of dust, water and ice.

High degree of IK protection, powder coated die-cast aluminum emissive body after anti-corrosion treatment designed to ensure maximum heat dissipation and minimum accumulation of dust over time, using the convection currents generated by hot air. Optics in polycarbonate or PMMA with high optical efficiency. Electronic power supply housing body in press-folded aluminum and powder coated after anti-corrosion treatment. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix). Electronics specially developed for use in extreme environments, guarantees immediate ignition and the possibility of continuous restart and shutdown.



TORNADO BRIVIDO | apparecchio industriale per ambienti con t amb fino a -40°C

Versione	Watt LED*	Lumen LED**	Watt apparecchio	Lumen OUT**	Alimentazione Power supply	K	Colore Colour	Emissione Emission
TORNADO 2	102W	21800	114W	20060	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	30090				
TORNADO 4	204W	43600	228W	40120				
TORNADO 5	255W	54500	285W	50150				

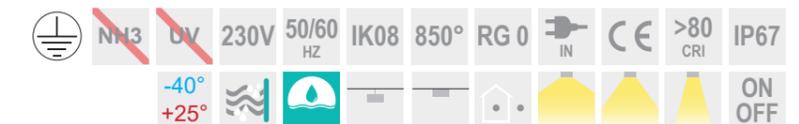
TORNADO 2	102W	21800	114W	20060	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	30090				
TORNADO 4	204W	43600	228W	40120				
TORNADO 5	255W	54500	285W	50150				

TORNADO 2	102W	21800	114W	19184	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28776				
TORNADO 4	204W	43600	228W	38368				
TORNADO 5	255W	54500	285W	47960				

TORNADO 2	102W	21800	114W	18966	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28449				
TORNADO 4	204W	43600	228W	37932				
TORNADO 5	255W	54500	285W	47415				

TORNADO 2	102W	21800	114W	18748	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28122				
TORNADO 4	204W	43600	228W	37496				
TORNADO 5	255W	54500	285W	46870				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90
Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



□ bianco
■ grigio

A richiesta:

≠K >90 CRI DALI

BIG ZINNAKIS BRIVIDO | plafoniera stagna



Plafoniera LED stagna IP67

adatta per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in celle frigorifere, magazzini refrigerati, abbattitori e ambienti esterni con temperature negative estreme.

Certificata per l'utilizzo da -25°C a +25°C in ambienti con presenza frequente di polveri, acqua e ghiaccio.

Elevato grado di protezione IK, profilo cilindrico progettato per evitare accumuli di polveri o altre sostanze sulla scocca. Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti freddi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Apparecchio completamente privo di parti esterne in vetro o metallo, adeguato per l'utilizzo nell'industria alimentare, resistente alla corrosione dell'ammoniaca. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

Applicazioni

- Celle frigorifere, magazzini refrigerati, abbattitori, ambienti esterni a bassa temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua o formazione di ghiaccio.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Apparecchi idonei all'utilizzo nell'industria alimentare (HACCP / IFS / BRC-Standard).
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

- Emissione simmetrica controllata tramite speciali ottiche, stampate ad iniezione.
- Versione DIFFONDENTE per ambienti di altezza standard
- Versione BATWING per ambienti con altezze contenute
- Versione INTENSIVE per ambienti con altezze elevate, corridoi o magazzini.
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Waterproof IP67 LED

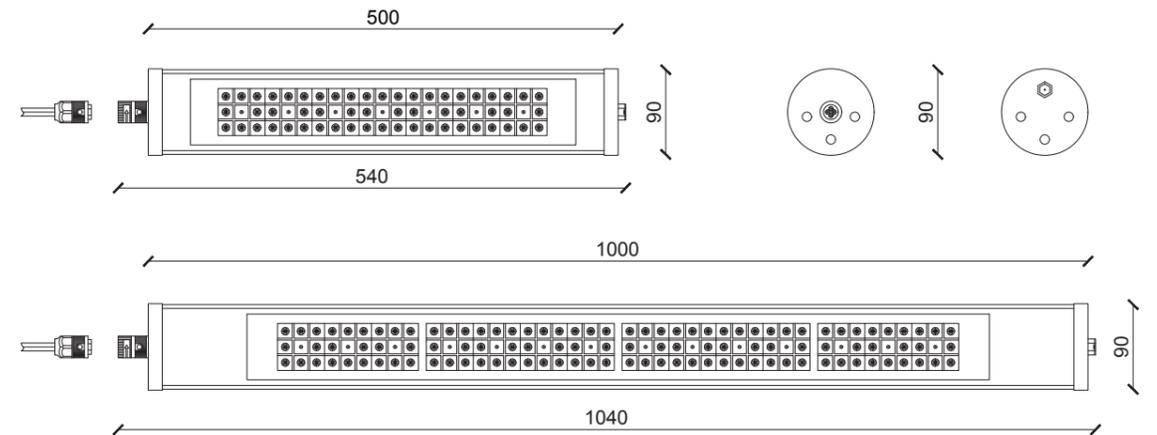
light suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied, designed for use in cold rooms, refrigerated warehouses, blast chillers and outdoor uses, with extreme negative temperatures.

Certified for use from -25°C to + 25°C in environments with frequent presence of dust, water and ice.

High degree of IK protection, cylindrical profile designed to avoid accumulations of dust or other substances on the body. Electronics specifically developed for use in cold environments, it guarantees immediate switching on and the possibility of continuous switching on and off. Completely free of glass or metal parts, suitable for use in the food industry, resistant to ammonia corrosion. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Caratteristiche meccaniche

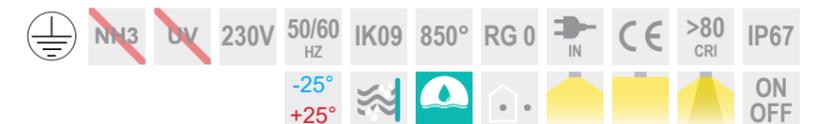
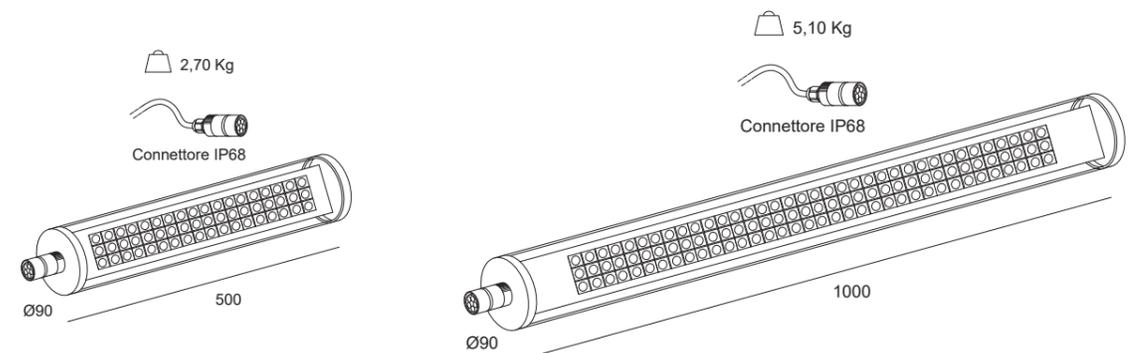
- Corpo in policarbonato trasparente coestruso, autoestinguento V0, resistente agli attacchi chimici dell'ammoniaca e di altre sostanze (per maggiori informazioni fare riferimento alla tabella di compatibilità in allegato).
- Tappi di chiusura in ABS, stampati ad iniezione.
- Guarnizione di tenuta, in silicone.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa.
- Valvola a tenuta ermetica per la protezione dall'umidità e da fluttuazioni di temperatura e pressione
- Riflettore in alluminio satinato pressopiegato.
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, dotate di apposite sicurezze in silicone.



BIG ZINNAKIS BRIVIDO | plafoniera stagna per temperature da -25°C a +25°C

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Emissione Emission	mm (ø x L) mm (ø x L)	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
LED	30W	4700	DI INT BW	90 x 590	3.000° K 4.000° K 6.000° K	ON-OFF	OPALE / TRASPARENTE
LED	60W	9400		90 x 1090			

*Potenza dei LED **Lumen nominali LED max a 25°C
Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



A richiesta:

DALI

BIG ZINNAKIS BRIVIDO ESTREMO | plafoniera stagna



Plafoniera LED stagna IP67

adatta per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettata per l'utilizzo in celle frigorifere, magazzini refrigerati, abbattitori e ambienti esterni con temperature negative estreme. Certificata per l'utilizzo da -40°C a +25°C in ambienti con presenza frequente di polveri, acqua e ghiaccio. Elevato grado di protezione IK, profilo cilindrico progettato per evitare accumuli di polveri o altre sostanze sulla scocca. Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti freddi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Apparecchio completamente privo di parti esterne in vetro o metallo, adeguato per l'utilizzo nell'industria alimentare, resistente alla corrosione dell'ammoniaca. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

Applicazioni

- Celle frigorifere, magazzini refrigerati, abbattitori, ambienti esterni a bassa temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua o formazione di ghiaccio.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Apparecchi idonei all'utilizzo nell'industria alimentare (HACCP / IFS / BRC-Standard).
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

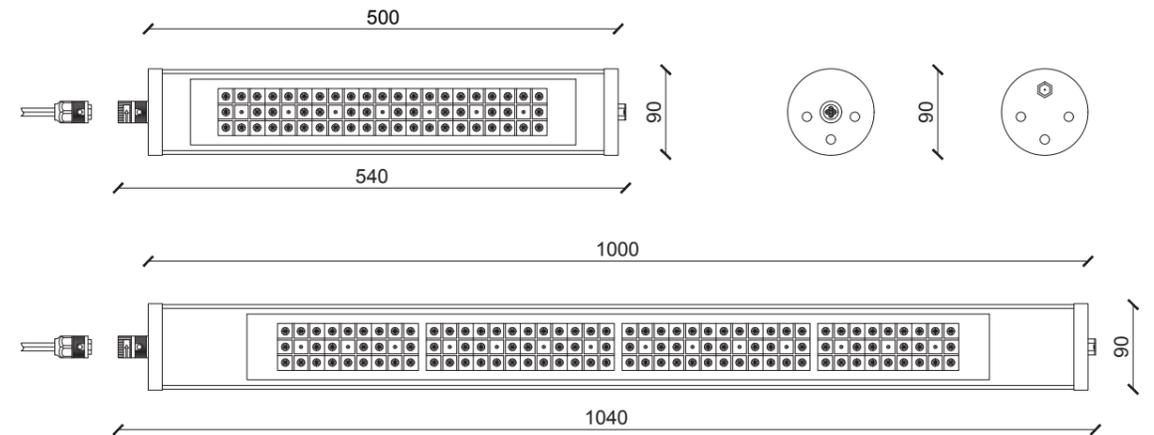
- Emissione simmetrica controllata tramite speciali ottiche, stampate ad iniezione.
- Versione DIFFONDENTE per ambienti di altezza standard
- Versione BATWING per ambienti con altezze contenute
- Versione INTENSIVE per ambienti con altezze elevate, corridoi o magazzini.
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Waterproof IP67 LED

light suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied, designed for use in cold rooms, refrigerated warehouses, blast chillers and outdoor uses, with extreme negative temperatures. Certified for use from -40°C to + 25°C in environments with frequent presence of dust, water and ice. High degree of IK protection, cylindrical profile designed to avoid accumulations of dust or other substances on the body. Electronics specifically developed for use in cold environments, it guarantees immediate switching on and the possibility of continuous switching on and off. Completely free of glass or metal parts, suitable for use in the food industry, resistant to ammonia corrosion. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Caratteristiche meccaniche

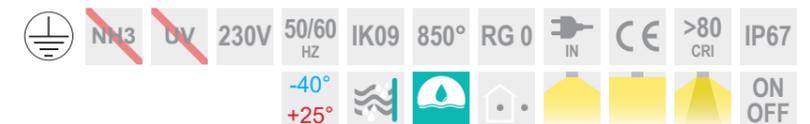
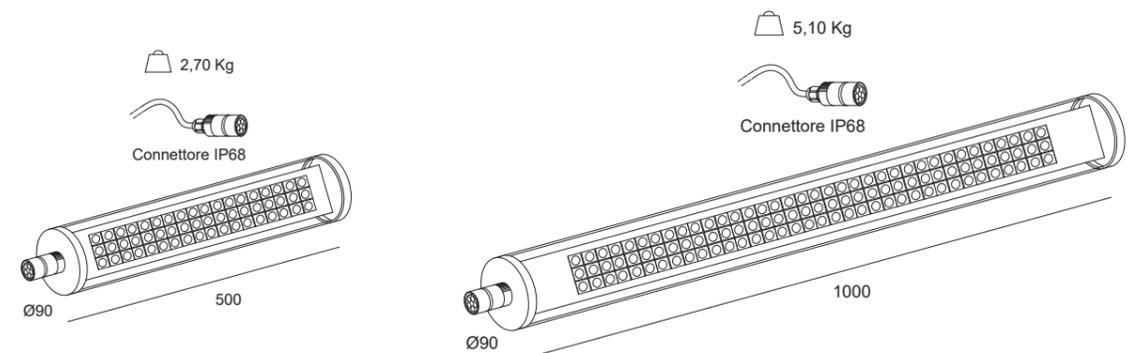
- Corpo in policarbonato trasparente coestruso, autoestinguente V0, resistente agli attacchi chimici dell'ammoniaca e di altre sostanze (per maggiori informazioni fare riferimento alla tabella di compatibilità in allegato).
- Tappi di chiusura in ABS, stampati ad iniezione.
- Guarnizione di tenuta, in silicone.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa.
- Valvola a tenuta ermetica per la protezione dall'umidità e da fluttuazioni di temperatura e pressione
- Riflettore in alluminio satinato pressopiegato.
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, dotate di apposite sicurezze in silicone.



BIG ZINNAKIS BRIVIDO ESTREMO | plafoniera stagna per temperature da -40°C a +25°C

Sorgente Light source	Watt LED*	Lumen LED**	Emissione Emission	mm (ø x L) mm (ø x L)	K	Alimentazione Power supply	Schermo Diffuser
LED	30W	4700	DI	90 x 590	3.000° K	ON-OFF	OPALE / TRASPARENTE
LED	60W	9400	INT BW	90 x 1090	4.000° K 6.000° K		

*Potenza dei LED **Lumen nominali LED max a 25°C
Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



A richiesta:

DALI

TEX BRIVIDO | proiettore



Proiettore LED stagno IP65

adatto per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione regolabili con goniometro graduato, progettato per l'utilizzo in celle frigorifere, magazzini refrigerati, abbattitori e ambienti esterni con temperature negative estreme.

Certificata per l'utilizzo da -25°C a +25°C in ambienti con presenza frequente di polveri, acqua e ghiaccio.

Elevato grado di protezione IK, corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti freddi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Gruppo ottico in silicone stampato resistente ai raggi UV. Disponibile in versione ASIMMETRICA per ambienti dove si necessita un'installazione a parete INTENSIVA per corridoi o puntamenti particolari e DIFFONDENTE. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

Waterproof IP65 LED projector

suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied adjustable with graduated goniometer, designed for use in cold rooms, refrigerated warehouses, blast chillers and outdoor environments with extreme negative temperatures. Certified for use from -25°C to +25°C in environments with frequent presence of dust, water and ice.

High degree of IK protection, anodised extruded aluminum body with heat sink function. Frame in press-bent sheet steel painted with epoxy powders after phosphating. Electronics specifically developed for use in cold environments, it guarantees immediate switching on and the possibility of continuous switching on and off.

Optical unit in UV-resistant molded silicone. Available in an ASYMMETRICAL version for environments where INTENSIVE wall installation is required for corridors or particular and DIFFUSING targets. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Applicazioni

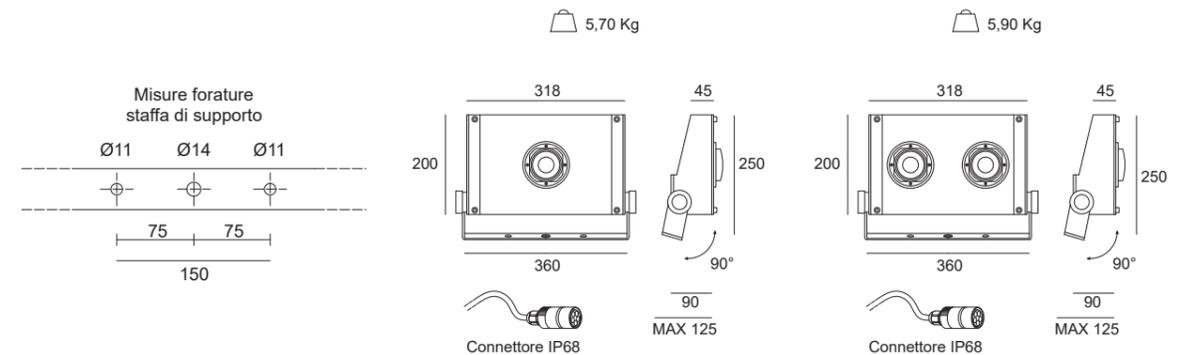
- Celle frigorifere, magazzini refrigerati, abbattitori, ambienti esterni a bassa temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua o formazione di ghiaccio.
- In ambienti con agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Apparecchi idonei all'utilizzo nell'industria alimentare (HACCP / IFS / BRC-Standard).
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

- Emissione simmetrica controllata tramite speciali ottiche, stampate ad iniezione.
- Versione WIDE FLOOD per ambienti di altezza standard
- Versione ASIMMETRICA per installazione a parete
- Versione SPOT per corridoi o puntamenti particolari.
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Caratteristiche meccaniche

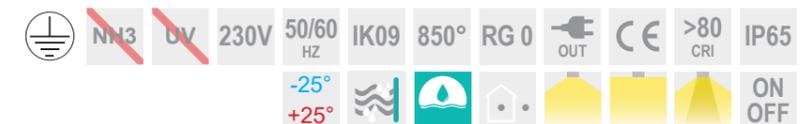
- Corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Resistente ai raggi UV e agli attacchi di altre sostanze (per maggiori informazioni fare riferimento alla tabella di compatibilità in allegato).
- Gruppo ottico in silicone stampato IP65.
- Guarnizione di tenuta, in silicone.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa.
- Staffa regolabile con goniometro graduato.
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, dotate di apposite sicurezze in silicone.



TEX BRIVIDO - proiettore per temperature da -25°C a +25°C

Versione Model	L x h (mm) L x h (mm)	Potenza Potenza	Efficienza Efficiency	Flusso nominale Nominal flux	CRI standard Standard CRI	K° standard Standard K°
1 COB	318 x 200	122W	103 lm/W	16250lm	>80	4000°K
2 COB		200W	108 lm/W	29000lm		

Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



TEX BRIVIDO ESTREMO | proiettore



Proiettore LED stagno IP65

adatto per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione regolabili con goniometro graduato, progettato per l'utilizzo in celle frigorifere, magazzini refrigerati, abbattitori e ambienti esterni con temperature negative estreme.

Certificata per l'utilizzo da -40°C a +25°C in ambienti con presenza frequente di polveri, acqua e ghiaccio.

Elevato grado di protezione IK, corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti freddi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Gruppo ottico in silicone stampato resistente ai raggi UV. Disponibile in versione ASIMMETRICA per ambienti dove si necessita un'installazione a parete INTENSIVA per corridoi o puntamenti particolari e DIFFONDENTE. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

Waterproof IP65 LED projector

suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied adjustable with graduated goniometer, designed for use in cold rooms, refrigerated warehouses, blast chillers and outdoor environments with extreme negative temperatures. Certified for use from -40°C to +25°C in environments with frequent presence of dust, water and ice.

High degree of IK protection, anodised extruded aluminum body with heat sink function. Frame in press-bent sheet steel painted with epoxy powders after phosphating. Electronics specifically developed for use in cold environments, it guarantees immediate switching on and the possibility of continuous switching on and off.

Optical unit in UV-resistant molded silicone. Available in an ASYMMETRICAL version for environments where INTENSIVE wall installation is required for corridors or particular and DIFFUSING targets. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Applicazioni

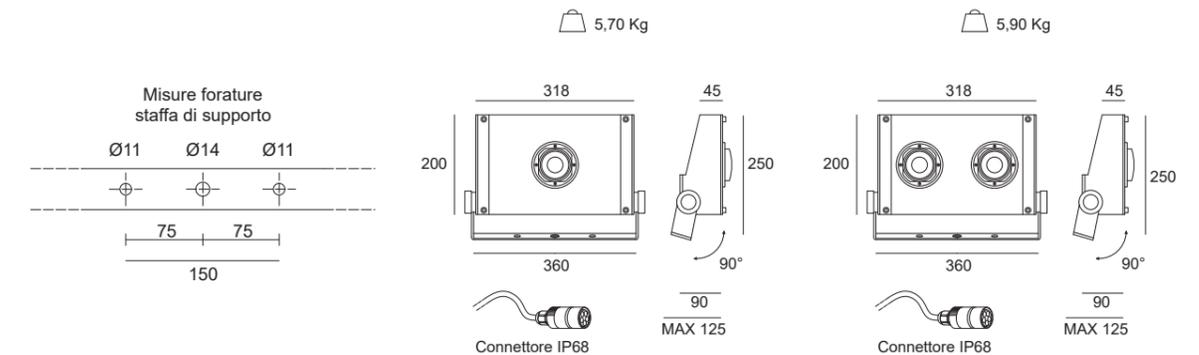
- Celle frigorifere, magazzini refrigerati, abbattitori, ambienti esterni a bassa temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua o formazione di ghiaccio.
- In ambienti con agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Apparecchi idonei all'utilizzo nell'industria alimentare (HACCP / IFS / BRC-Standard).
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

- Emissione simmetrica controllata tramite speciali ottiche, stampate ad iniezione.
- Versione WIDE FLOOD per ambienti di altezza standard
- Versione ASIMMETRICA per installazione a parete
- Versione SPOT per corridoi o puntamenti particolari.
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Caratteristiche meccaniche

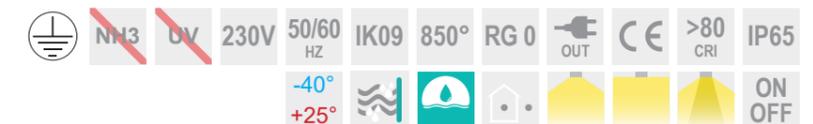
- Corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Resistente ai raggi UV e agli attacchi di altre sostanze (per maggiori informazioni contattare i nostri uffici tecnici).
- Gruppo ottico in silicone stampato IP65.
- Guarnizione di tenuta, in silicone.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa.
- Staffa regolabile con goniometro graduato.
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, dotate di apposite sicurezze in silicone.



TEX BRIVIDO ESTREMO - proiettore per temperature da -40°C a +25°C

Versione Model	L x h (mm) L x h (mm)	Potenza Potenza	Efficienza Efficiency	Flusso nominale Nominal flux	CRI standard Standard CRI	K° standard Standard K°
1 COB	318 x 200	122W	103 lm/W	16250lm	>80	4000°K
2 COB		200W	108 lm/W	29000lm		

Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.





FULL RANGE

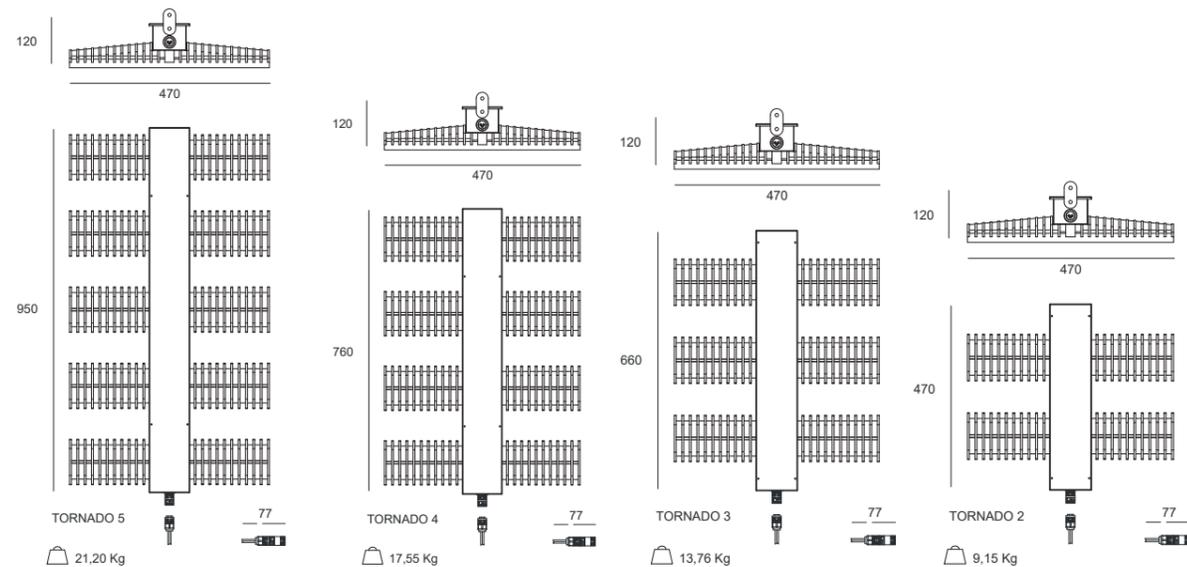


TORNADO FULL RANGE | apparecchio industriale



Adatto per l'installazione a soffitto o a sospensione tramite le apposite staffe fornite in dotazione, progettato per l'utilizzo in ambienti estremi con temperature variabili da -40°C a +80°C, presenza di sostanze chimiche aggressive e % di umidità elevate. Certificata per l'utilizzo da -40°C a +80°C in ambienti con presenza frequente di polveri, acqua e ghiaccio. Elevato grado di protezione IK, Corpo emissivo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere dopo trattamento anticorrosione studiato per garantire la massima dissipazione termica e il minimo accumulo di polveri nel tempo, sfruttando le correnti convettive generate dall'aria calda. Ottiche in policarbonato o PMMA ad alto rendimento ottico. Corpo di alloggiamento alimentazione elettronica in alluminio pressopiegato e verniciato a polvere dopo trattamento anti corrosione. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice). Elettronica appositamente sviluppata per impieghi in ambienti estremi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui.

Suitable for ceiling or suspension installation using the special brackets supplied, designed for use in extreme environments with temperatures ranging from -40 ° C to + 80 ° C, presence of aggressive chemicals and high humidity%. Certified for use from -40 ° C to + 80 ° C in environments with frequent presence of dust, water and ice. High degree of IK protection, powder coated die-cast aluminum emissive body after anti-corrosion treatment designed to ensure maximum heat dissipation and minimum accumulation of dust over time, using the convection currents generated by hot air. Optics in polycarbonate or PMMA with high optical efficiency. Electronic power supply housing body in press-folded aluminum and powder coated after anti-corrosion treatment. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix). Electronics specially developed for use in extreme environments, it guarantees immediate ignition and the possibility of continuous restart and shutdown.



TORNADO FULL RANGE | apparecchio industriale per ambienti con t amb da -40°C a +80°C

Versione	Watt LED*	Lumen LED**	Watt apparecchio	Lumen OUT**	Alimentazione	K	Colore	Emissione
TORNADO 2	102W	21800	114W	20060	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	30090				
TORNADO 4	204W	43600	228W	40120				
TORNADO 5	255W	54500	285W	50150				

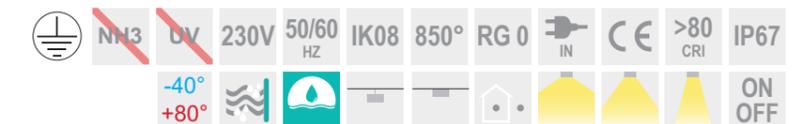
TORNADO 2	102W	21800	114W	20060	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	30090				
TORNADO 4	204W	43600	228W	40120				
TORNADO 5	255W	54500	285W	50150				

TORNADO 2	102W	21800	114W	19184	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28776				
TORNADO 4	204W	43600	228W	38368				
TORNADO 5	255W	54500	285W	47960				

TORNADO 2	102W	21800	114W	18966	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28449				
TORNADO 4	204W	43600	228W	37932				
TORNADO 5	255W	54500	285W	47415				

TORNADO 2	102W	21800	114W	18748	ON-OFF A RICHIESTA DALI	3.000° K 4.000° K 5.000° K 6.000° K 6.500° K	BIANCO GRIGIO	
TORNADO 3	153W	32700	171W	28122				
TORNADO 4	204W	43600	228W	37496				
TORNADO 5	255W	54500	285W	46870				

*Potenza dei LED **Flusso totale in uscita dall'apparecchio @Tamb 25° - 4000°K
Considerare una riduzione del flusso in uscita dell'8% per sorgente LED 3000°K, e del 10% per sorgente LED CRI>90
Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.



bianco
grigio

A richiesta:

≠K >90 CRI DALI

TEX 2 FULL RANGE | proiettore



Proiettore LED stagno IP65

adatto per l'installazione a soffitto o a parete tramite le apposite staffe fornite in dotazione regolabili con goniometro graduato, progettata per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni con temperature positive estreme.
 Certificata per l'utilizzo da -40°C a +100°C in ambienti con presenza frequente di polveri e acqua.
 Elevato grado di protezione IK, corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Elettronica remotizzata appositamente sviluppata per impieghi in ambienti estremi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui.
 Gruppo ottico in silicone stampato resistente ai raggi UV. Disponibile in versione ASIMMETRICA per ambienti dove si necessita un'installazione a parete INTENSIVA per corridoi o puntamenti particolari e DIFFONDENTE. Sistema di cablaggio tramite connettore ad innesto rapido IP68 (info in appendice).

Waterproof IP65 LED projector

suitable for ceiling or wall installation using the special brackets supplied, adjustable with graduated protractor, designed for use in indoor and outdoor environments with extreme positive temperatures.
Certified for use from -40 ° C to + 100 ° C in environments with frequent presence of dust and water.
High IK degree of protection, body in anodized extruded aluminum with heat sink function. Frame in press-formed steel sheet painted with epoxy powders after phosphating. Remote controlled electronics specially developed for use in extreme environments, it guarantees immediate ignition and the possibility of continuous restart and shutdown.
Optical unit in printed silicone resistant to UV rays. Available in an ASYMMETRIC version for environments where an INTENSIVE wall installation is required for corridors or particular and DIFFONDENT pointing. Wiring system via IP68 quick-fit connector (info in appendix).

Applicazioni

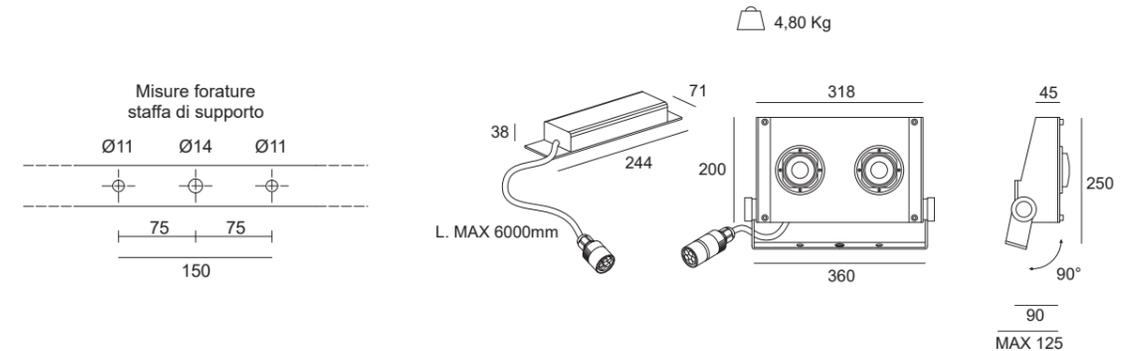
- Fonderie, vetrerie, ceramiche, ambienti interni ed esterni ad alta temperatura
- Ambienti interni ed esterni, polverosi o con acqua.
- In ambienti con agenti aggressivi che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.
- Apparecchi idonei all'utilizzo nell'industria alimentare (HACCP / IFS / BRC-Standard).
- Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

- Emissione simmetrica controllata tramite speciali ottiche, stampate ad iniezione.
- Versione DIFFONDENTE per ambienti di altezza standard
- Versione ASIMMETRICA per installazione a parete
- Versione INTENSIVA per corridoi o puntamenti particolari.
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Caratteristiche meccaniche

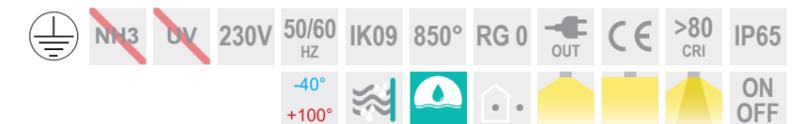
- Corpo in alluminio estruso anodizzato con funzione di dissipatore. Telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Resistente ai raggi UV e agli attacchi di altre sostanze.
- Gruppo ottico in silicone stampato IP65.
- Guarnizione di tenuta, in silicone.
- Connettore di alimentazione ad innesto rapido IP68 con tecnologia xDRY® anti-condensa resistente fino a +125°C.
- Staffa regolabile con goniometro graduato.
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, dotate di apposite sicurezze in silicone.
- Alimentazione resistente fino a +80°C, remotizzata tramite cavo idoneo a temperature fino a +180°C di lunghezza personalizzabile fino a max 500cm.



TEX 2 FULL RANGE | proiettore per temperature da -40°C a +100°C****

Sorgente Light source	Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Ottiche Optic	K	Alimentazione Power supply	Colore Colour
COB LED	200W	14500	100W	11200	CO DI AS1 AS2	4.000°K	ON-OFF	ACCIAIO INOX

*Lumen nominali LED max a 25° **Potenza dei LED
 ***Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4000°K) | (3000°K - 8% - CRI90 - 10%)
 Tutti i dati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per conoscere i dati a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.
 ****Temperatura massima sopportata dal corpo lampada.



PROFILO FULL RANGE | profilo bordo macchina



Profilo LED resinato IP68

con alimentatore remotizzato adatto per l'installazione a soffitto e parete o su telai e macchinari industriali, vengono fornite in dotazione le apposite staffe di fissaggio standard. Progettato per l'utilizzo in ambienti industriali, in presenza di temperature positive e negative estreme.

Adatto per l'utilizzo da -40°C a +100°C in ambienti con presenza frequente di polveri e acqua.

Elevato grado di protezione IK, corpo in alluminio anodizzato. Resinatura effettuata a colata con resina poliuretanica trasparente o opale a seconda della richiesta. Elettronica, remotizzata tramite cavo a doppio isolamento, appositamente sviluppata per impieghi in ambienti caldi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Il prodotto è customizzabile con diversi connettori, tipologie di cavo, resinatura, potenza e gradazione Kelvin.

IP68 resin-coated LED profile

with remote power supply suitable for ceiling and wall installation or on frames and industrial machinery, the appropriate standard fixing brackets are supplied. Designed for use in industrial environments, in the presence of extreme positive and negative temperatures.

Suitable for use from -40 ° C to + 100 ° C in environments with frequent presence of dust and water.

High IK degree of protection, anodized aluminum body. Resin made by casting with transparent or opal polyurethane resin according to the request. Electronics, remoted via double insulation cable, specially developed for use in hot environments, guarantees immediate ignition and the possibility of continuous restart and shutdown. The product can be customized with different connectors, types of cables, resin, power and Kelvin gradation.

Applicazioni

- Macchinari, bordi macchina, ambienti interni ed esterni con temperature estreme.
- Industria farmaceutica ed alimentare
- Ambienti interni ed esterni, polverosi, con acqua o presenza di sostanze chimiche aggressive*.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.

* Per applicazioni specifiche o per la tabella di resistenza alle aggressioni chimiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

- Emissione simmetrica 120°, abbagliamento ridotto grazie alla resinatura opale.
- Versione TRASPARENTE per ambienti con altezze elevate.
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C).
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Caratteristiche meccaniche

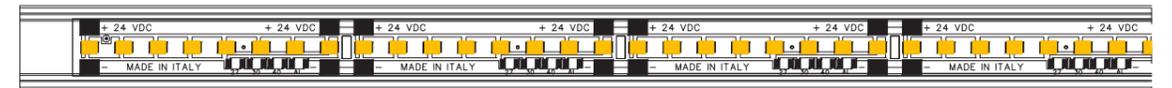
- Corpo in alluminio estruso anodizzato. Resinatura effettuata a colata con resina poliuretanica opale o trasparente a seconda della richiesta. Resistente agli attacchi di varie sostanze (per maggiori informazioni contattare i nostri uffici tecnici).
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, personalizzabili richiesta per fissaggi fuori standard.

PROFILO FULL RANGE | apparecchio industriale per ambienti con t amb da -40°C a +100°C

Versione Model	L Lunghezza L Length	L x h (mm) L x h (mm)	Potenza Potenza	Efficienza Efficiency	Flusso nominale Nominal flux	CRI standard Standard CRI	K° standard Standard K°
Opale	1095mm	20 x 20	23W	145lm/W	3335lm	>80	4000°K
	1100mm		13W	160 lm/W	2070lm		
	600mm		7W	180lm/W	1250lm		

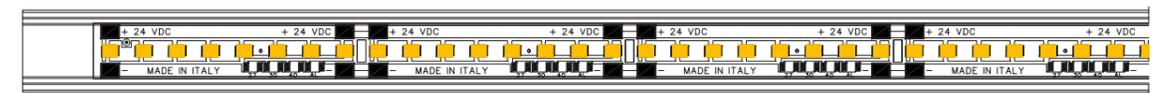
*I dati lifetime sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per dati di lifetime a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.

12

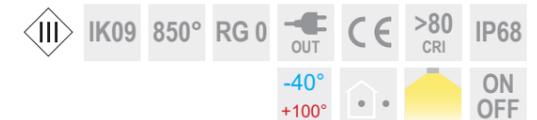


Lunghezza profilo di alluminio 1100mm

16,5



Lunghezza profilo di alluminio 600mm



PROFILO FULL RANGE 316 | profilo bordo macchina



Profilo LED resinato IP68

con alimentatore remotizzato adatto per l'installazione a soffitto e parete o su telai e macchinari industriali, vengono fornite in dotazione le apposite staffe di fissaggio standard. Progettato per l'utilizzo in ambienti industriali, in presenza di temperature positive e negative estreme.

Adatto per l'utilizzo da -40°C a +100°C in ambienti con presenza frequente di polveri e acqua.

Elevato grado di protezione IK, corpo in acciaio AISI 316. Resinatura effettuata a colata con resina poliuretanica trasparente o opale a seconda della richiesta. Elettronica, remotizzata tramite cavo a doppio isolamento, appositamente sviluppata per impieghi in ambienti caldi, garantisce un'accensione immediata e possibilità di riaccensioni e spegnimenti continui. Il prodotto è customizzabile con diversi connettori, tipologie di cavo, resinatura, potenza e gradazione Kelvin.

IP68 resin-coated LED profile

suitable for ceiling and wall installation or on industrial frames and machinery, the special standard fixing brackets are supplied. Designed for use in industrial environments, in the presence of extreme positive and negative temperatures.

Suitable for use from -40°C to +100°C in environments with frequent presence of dust and water.

High degree of IK protection, body in AISI 316 steel, surface available in various finishes, suitable for the final use. Resin poured with transparent or opal polyurethane resin depending on the request. Electronics, remotely controlled by double insulation cable, specially developed for use in hot environments, guarantees immediate ignition and the possibility of continuous re-starts and turns off. The product can be customized with different connectors, cable types, resin coating, power and Kelvin gradation.

Applicazioni

- Macchinari, bordi macchina, ambienti interni ed esterni con temperature estreme.
- Industria farmaceutica ed alimentare
- Ambienti interni ed esterni, polverosi, con acqua o presenza di sostanze chimiche aggressive*.
- Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni.

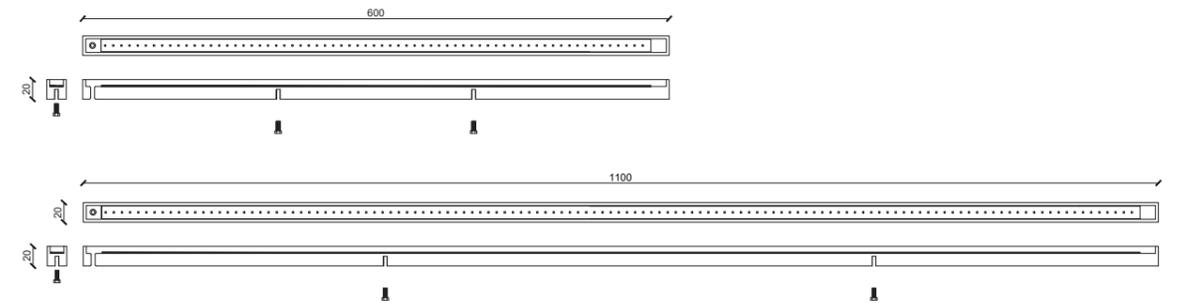
* Per applicazioni specifiche o per la tabella di resistenza alle aggressioni chimiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

Caratteristiche illuminotecniche

- Emissione simmetrica 120°, abbagliamento ridotto grazie alla resinatura opale.
- Versione TRASPARENTE per ambienti con altezze elevate.
- Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C).
- Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato. IEC 62471, IEC/TR 62778.

Caratteristiche meccaniche

- Corpo in alluminio estruso anodizzato. Resinatura effettuata a colata con resina poliuretanica opale o trasparente a seconda della richiesta. Resistente agli attacchi di varie sostanze (per maggiori informazioni contattare i nostri uffici tecnici).
- Staffe di fissaggio in acciaio inox, personalizzabili richiesta per fissaggi fuori standard.

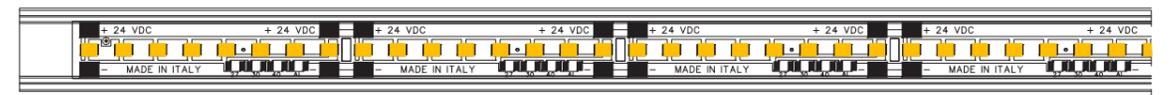


PROFILO FULL RANGE 316 | apparecchio industriale per ambienti con t amb da -40°C a +100°C

Versione Model	L Lunghezza L Length	L x h (mm) L x h (mm)	Potenza Potenza	Efficienza Efficiency	Flusso nominale Nominal flux	CRI standard Standard CRI	K° standard Standard K°
Opale	1100mm	20 x 20	13W	160 lm/W	2070lm	>80	4000°K
	600mm		7W	180lm/W	1250lm		

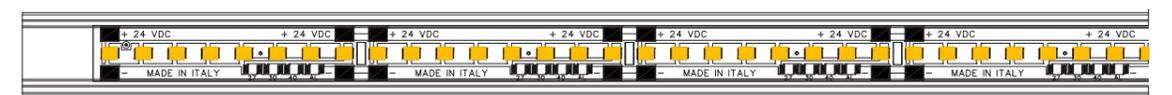
I dati lifetime sono riferiti ad una temperatura ambientale di +25°C. Per dati di lifetime a differenti temperature chiediamo di contattare il nostro ufficio tecnico.

12

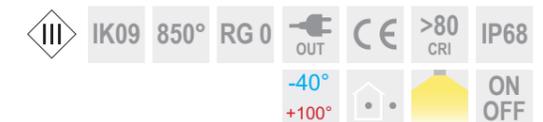


Lunghezza profilo in acciaio 1100mm

16,5



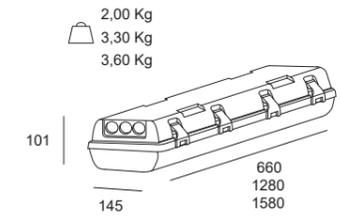
Lunghezza profilo in acciaio 600mm





ATEX

ECO ATEX | plafoniera per zone 2,22



Corpo

Corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro compressa (GRP) in giallo RAL 1003. Diffusore trasparente in policarbonato stampato e trattato con protezione anti-UV, ottica prismatica per una distribuzione della luce ottimale. Guarnizioni di tenuta in poliuretano e sistema di chiusura con ganci in acciaio inox. Plafoniera adatta all'utilizzo in aree ATEX secondo la direttiva 2014/34/EU. Resistente a temperature ambientali fino da -20°C a +40°C.

Body

Body in polyester reinforced with compressed glass fiber (GRP) in yellow RAL 1003. Transparent diffuser in molded and treated polycarbonate with anti-UV protection, prismatic optic for optimal light distribution. Sealing gaskets in polyurethane and closing system with stainless steel hooks. Ceiling light suitable for use in ATEX areas according to Directive 2014/34 / EU. Resistant to environmental temperatures up to -20 ° C to + 40 ° C.

Sorgente

Moduli LED bianchi 4000K

Emissione

Simmetrica diffondente.

Light sources

LED modules available in 4000K

Emission

Symmetrical diffused.

A richiesta

Versione DALI
Versione EMERGENZA 3h

Accessori

Sistema di aggancio a sospensione.

On request

DALI version
EMERGENCY version 3h

Accessories

Ceiling mounting set.

ECO ATEX | plafoniera per zone 2,22

Protezione Class protection	Watt LED*	Lumen LED**	L Lunghezza L Lenght	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply
Classe 2,22	18W	2200	660	DIFFONDENTE	4.000° K	ON-OFF
	32W	4800	1280			
	40W	5800	1580			

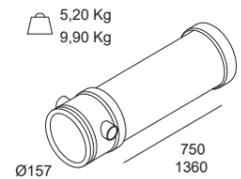
*Potenza dei LED **Lumen nominali LED max a 25°
II 3G Ex nA IIC T6 Gc
II 3D Ex tc IIIC T85 Dc IP66



A richiesta:



BIG ZINNAKIS ATEX | plafoniera per zone 1,21



Corpo

Corpo cilindrico in vetro borosilicato non temprato (specifiche in appendice) di spessore 9mm, tappi di chiusura in alluminio pressofuso trattato contro la corrosione prima della verniciatura a polvere (RAL1003). Guarnizioni di tenuta in gomma nitrilica (NBR). Plafoniera adatta all'utilizzo in aree ATEX secondo la direttiva 2014/34/EU. Resistente a temperature ambientali fino da -20°C a +55°C e compatibile con i gruppi di gas IIA, IIB, IIC, grazie al suo MESG ridotto, che la rende perfetta per quasi tutti gli ambienti ATEX.

Body

9mm thick non-tempered borosilicate glass cylindrical body (specifications in appendix), die-cast aluminum end caps treated against corrosion before powder coating (RAL1003). Seals in nitrile rubber (NBR). Ceiling light suitable for use in ATEX areas according to Directive 2014/34 / EU. Resistant to ambient temperatures up to -20 ° C to + 55 ° C and compatible with gas groups IIA, IIB, IIC, thanks to its reduced MESG, which makes it perfect for almost all ATEX environments.

Sorgente

Moduli LED bianchi 4000K

Emissione

Simmetrica diffondente.

Alimentazione

Alimentazione integrata.

Light sources

LED modules available in 4000K

Emission

Symmetrical diffused.

Power supply

Integrated driver.

A richiesta

Versione DALI
Versione EMERGENZA 1h
Versione EMERGENZA 3h

Accessori

Sistema di aggancio a plafone.
Sistema di aggancio a sospensione.
Sistema di aggancio a parete.

On request

DALI version
EMERGENCY version 1h
EMERGENCY version 3h

Accessories

Pipe mounting set.
Ceiling mounting set.
Wall mounting set.

BIG ZINNAKIS ATEX | plafoniera per zone 1,21

Protezione Class protection	Watt LED*	Lumen LED**	L Lunghezza L Length	Emissione Emission	K	Alimentazione Power supply
Classe 1,21	20W	2650	750	DIFFONDENTE	4.000° K	ON-OFF
	40W	5000	1360			

*Potenza dei LED **Lumen nominali LED max a 25°
Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb
Ex II 2D Ex tb IIIC T85 Db



A richiesta:



CASAMBI

CONTROLLO SMART DELLA LUCE



Controllare l'illuminazione negli ambienti domestici, lavorativi o retail è facile: grazie a smartphone e tablet che ci aiutano a gestire differenti scenari illuminotecnici in modo semplice e veloce.

Con l'applicazione CASAMBI (gratuita per Android e Apple) è possibile accendere, spegnere, dimmerare, creare layout personalizzati e variare la temperatura colore da 2700K a 6500K, a seconda delle esigenze personali o di business, facilmente e senza la presenza di installatori.

L'applicazione si connette alle lampade e ai dispositivi compatibili. Controllare l'illuminazione da remoto risulterà molto semplice e intuitivo. L'app può essere utilizzata da uno o più utenti ed è possibile comandare un solo punto luce, una stanza o un gruppo di elementi.

Casambi è basato sulla tecnologia Bluetooth Low Energy, la tecnologia wireless all'avanguardia e l'unica tecnologia wireless a bassa potenza in tutti i moderni smartphone, tablet e persino smartwatch, rendendola l'unica tecnologia radio a bassa potenza. Oltre al Bluetooth Low Energy, la tecnologia Casambi fornisce una rete mesh in cui tutta l'intelligenza del sistema viene replicata in ogni nodo. Tale rete mesh permette di controllare un numero elevato di proiettori da qualsiasi punto.

CASAMBI e i suoi partners forniscono un intero ecosistema di prodotti, compatibili l'uno con l'altro, e configurabili / utilizzabili tramite l'app Casambi.

La tecnologia Casambi funziona anche con apparecchi o interruttori a muro già installati e può essere integrata in driver LED o moduli LED, creando una soluzione ottimale in termini di installazione, funzionalità e costi.

Non è richiesta una connessione Internet per il normale funzionamento, ma solo per le configurazioni dell'interfaccia utente e per eventuali aggiornamenti del firmware.

Per ulteriori informazioni è possibile consultare il sito www.casambi.com

CASAMBI

SMART LIGHTING CONTROL



The domestic, business or retail lighting control is now easier: thanks to smartphones and tablets that can help us to manage more easily and faster the different lighting layouts.

CASAMBI app (available for free for Android and iOS) guarantees total control of the lighting fixtures. You can switch on/off, dimmer, set up customized layouts and change the color temperature from 2700K to 6500K, according to personal or business needs, easily and without installers.

The app connects to lamps and compatible devices. Controlling the lighting remotely will be very simple and intuitive. The app can be used by one or more users and it is possible to control only one light, a room or a group of elements.

Casambi is based on Bluetooth Low Energy, the state-of-the-art wireless technology and the only low power wireless technology in all modern smartphones, tablets and even smartwatches, making it the only low power radio technology. In addition to Bluetooth Low Energy, Casambi technology provides a mesh network in which all system intelligence is replicated at each node and creates a system with no failure. This self-organizing mesh network allows you to control a large number of projectors from anywhere.

CASAMBI and its partners are producing an entire ecosystem of products, compatible with each other, and configurable / usable with Casambi app.

Casambi technology also works with already installed lighting devices or wall switches and can be integrated into LED drivers or LED modules, creating an optimal solution in terms of installation, functionality and costs.

Casambi devices are intelligent, an Internet connection is not necessary for normal use, but only for the user interface configurations and for firmware updates.

For more information, visit www.casambi.com

USO ESTERNO | ACCESSORI DI CONNESSIONE

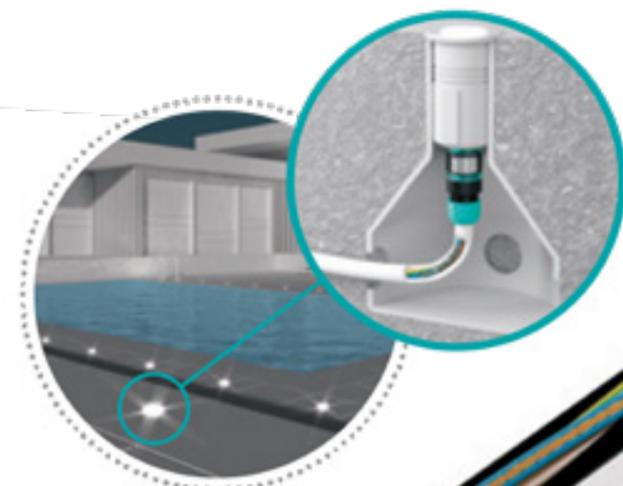
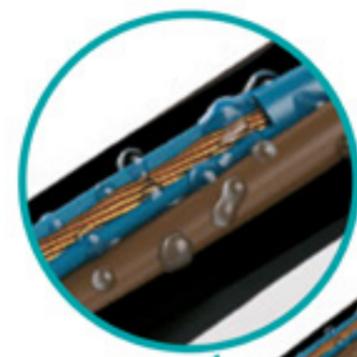
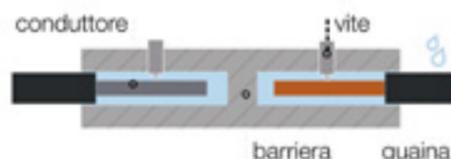
Codice	Descrizione
THB.381.A2A.R	Micro connettore presa-spina. 2PIN. maschio+femmina. IP68. Ø 14x90 mm. Compatibile per tutti i modelli eccetto RGB.
THB.387.A4A.L.R	Micro connettore presa-spina. 4PIN. maschio+femmina. IP68. Ø 23x113 mm. Compatibile per tutti i modelli.
THB.391.A4A.L.R	Mini giunto a connessione lineare. 4PIN. maschio+femmina. IP68. Ø 23x95 mm. Compatibili per tutti i modelli.
THB.402.D4A.R	Connettore a 3 vie tipo "T". 4PIN. IP68. Ø 32x91x121 mm. Compatibile con tutti i modelli.
THB.390.C1A	Connettore a 3 vie tipo "T". 3PIN. IP68. Ø 32x93x73 mm. Compatibile con tutti i modelli eccetto RGB.
THB.399.D4E	Connettore a 3 vie tipo "Y". 4PIN. IP68. Ø 32x63x180 mm. Compatibile per tutti i modelli.
THB.392.A4A	Connettore a 4 vie tipo "H". 4PIN. IP68. Ø 28x54x80 mm. Compatibile per tutti i modelli.
THB.209.A4A	Scatola di derivazione a 4 vie tipo "H". 4PIN. IP68. Ø 108x65x28 mm. Compatibile per tutti i modelli.

xDRY® EXTRA ASCIUTTI

Stop condensa: riduzione interventi di riparazione e sostituzione

In particolari condizioni ambientali l'accumulo di condensa all'interno del cavo può generare malfunzionamenti alle apparecchiature elettriche. Spesso, la ventilazione dell'apparecchio non è possibile, soprattutto se in presenza di acqua, detriti e spazi molto ridotti. La connessione elettrica è in questo caso l'elemento fondamentale per garantire l'affidabilità del sistema.

NESSUN CONTATTO DIRETTO TRA I CONDUTTORI



Barriera anti-condensa



TESTATI 100%



Speciale barriera anti-condensa impedisce all'umidità e infiltrazioni di acqua presenti nel cavo di entrare nella connessione e proseguire verso l'apparecchio installato.

-90% INFILTRAZIONI
Importante diminuzione infiltrazioni d'acqua (difettosità)

MASSIMA GARANZIA
di continuità elettrica nel tempo

SUBITO PRONTI
all'uso e connettabili sul campo

ISOLATI
Garanzia di non-dispersioni di corrente verso l'esterno

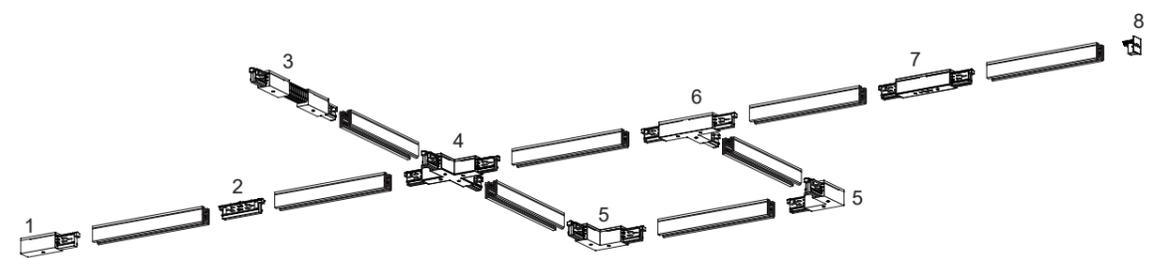
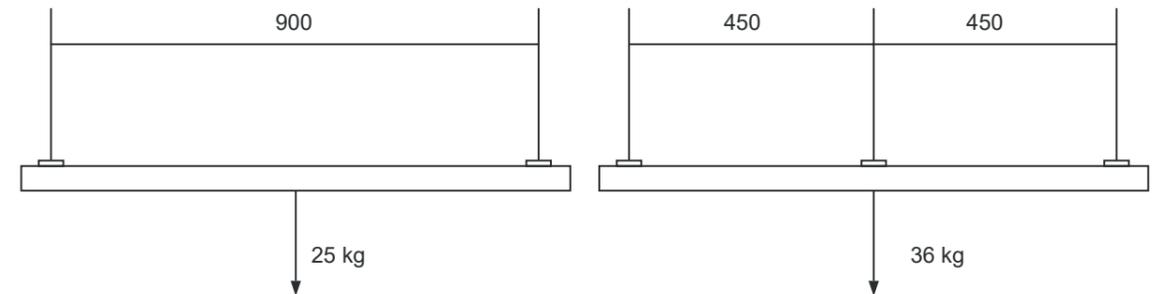
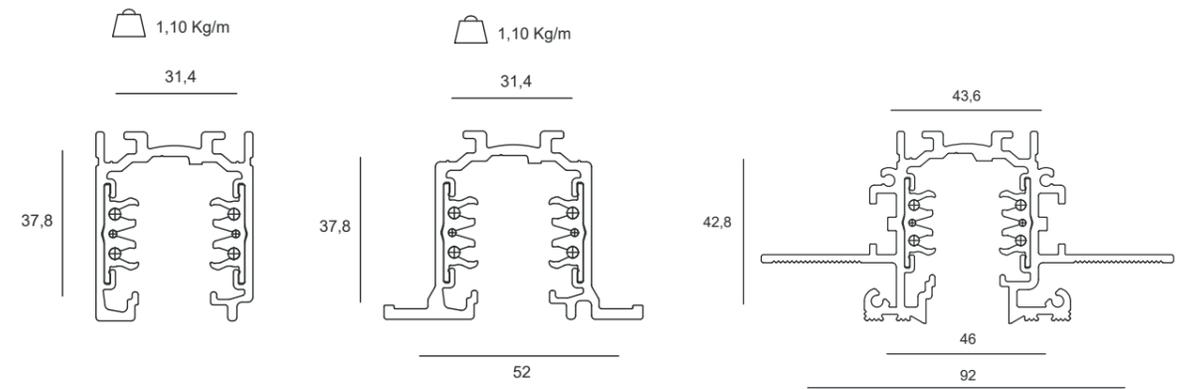
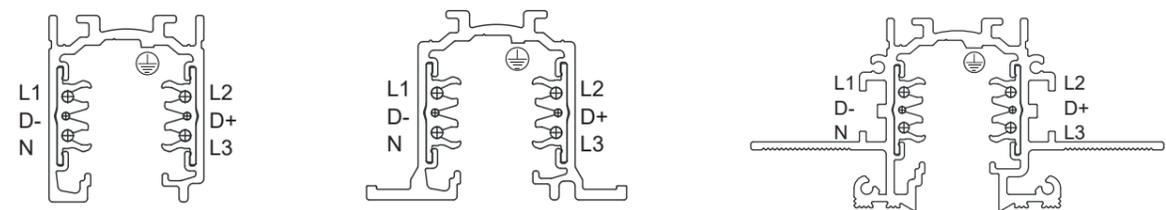
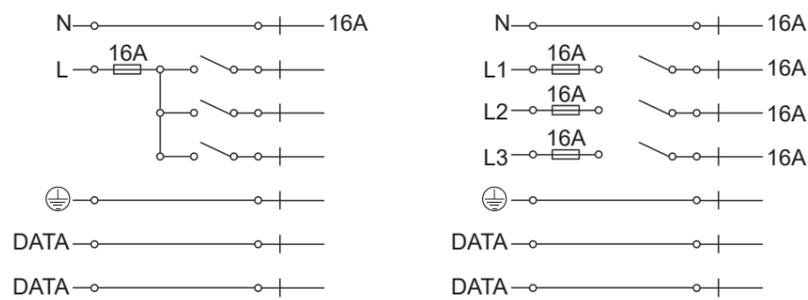
BINARI | plafone, incasso e trimless



BINARIO plafone, incasso e trimless				
Tipologia Typology	Conduttori* Conductors	Frequenza Frequency	Dimensioni (mm) Dimension (mm)	Colore Colour
INCASSO				
PLAFONE	L1/L2/L3/N/GND (16A/440V) + D+/D- (2X1A/50V)	50-60Hz	1000 2000 3000	BIANCO GRIGIO NERO
SOSPENSIONE				

*Schemi collegamento qui di seguito

Schema elettrico Wiring diagram



DALI 230V

- bianco
- grigio
- nero



ACCESSORI BINARI | plafone, incasso e trimless

Tutte le connessioni sono realizzate in policarbonato autoestinguente con glow wire 960°C. Le connessioni sono disponibili in tutte le versioni necessarie per la composizione di un sistema di illuminazione complesso (posizionamento fase interno/esterno, dx/sx, come segnalato nel disegno del singolo articolo dall'apposita linea rossa). Versione per controsoffitto disponibile con l'utilizzo degli appositi accessori.

All connections are made of self-extinguishing polycarbonate, glow wire 960°C. Connections are available in all versions that allow the construction of a complete lighting application (internal/external, R/L phase placement as per red line in the singular drawing). Recessed version available with specific accessories.

Per binario: PL Plafone IN Incasso TR trimless

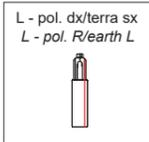
For track: PL Plafone IN Incasso TR trimless

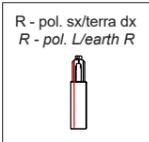
—→ polarità - vista dall'alto / polarity ridge - floor view

TESTATE END FEEDS

1  PL IN TR

Testata End Feed 

L - pol. dx/terra sx
L - pol. R/earth L 

R - pol. sx/terra dx
R - pol. L/earth R 

CONNESSIONI CONNECTIONS

2  PL IN TR

Giunto passante
Joining connector 

3  PL IN

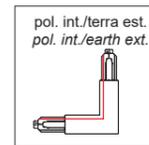
Giunto flessibile
Adjustable corner 

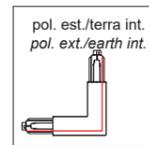
4  PL IN

Giunto a X
X-feed 

5  PL IN TR

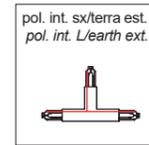
Giunto a L
L-feed 

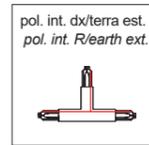
pol. int./terra est.
pol. int./earth ext. 

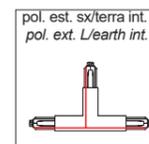
pol. est./terra int.
pol. ext./earth int. 

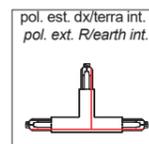
6  PL IN

Giunto a T
T-feed 

pol. int. sx/terra est. dx
pol. int. L/earth ext. R 

pol. int. dx/terra est. sx
pol. int. R/earth ext. L 

pol. est. sx/terra int. dx
pol. ext. L/earth int. R 

pol. est. dx/terra int. sx
pol. ext. R/earth int. L 

7  PL IN

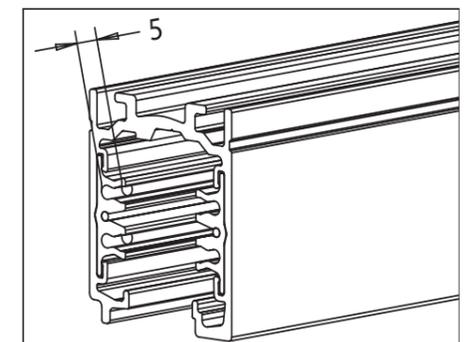
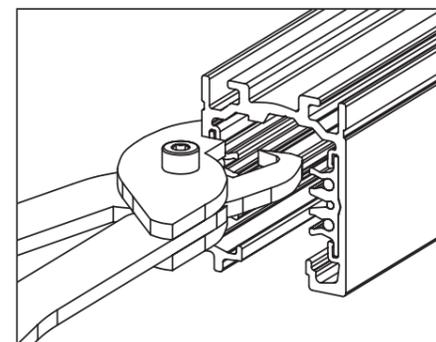
Giunto diretto
Middle feed 

8  PL

Tappo di chiusura con vite di blocco
End cap with locking screw 

Le barre di binario di lunghezza 1-2-3-4 m vengono fornite con i conduttori di rame già incassati come prescritto dalla norma di sicurezza. Nel caso in cui si abbia la necessità di accorciare la lunghezza del binario in fase di installazione, dopo il taglio tilizzare la pinza avendo cura di intestare i 4 conduttori (L1-L2-L3-N) di almeno 5 mm per garantire le corrette distanze elettriche in aria e superficiali come da disegni sottostanti.

The 1-2-3-4 m long track bars are supplied with the copper conductors already encased as prescribed by the safety standard. In the event that it is necessary to shorten the length of the track during installation, after cutting, use the pliers, taking care to terminate the 4 conductors (L1-L2-L3-N) by at least 5 mm to guarantee the correct distances electric in air and on the surface as per the drawings below.



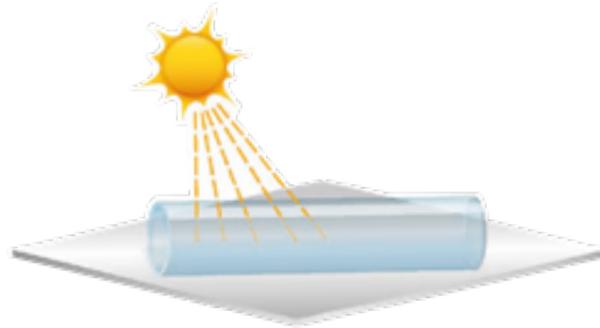
PROPRIETA VETRO BOROSILICATO DURAN®

Elevata resistenza chimica



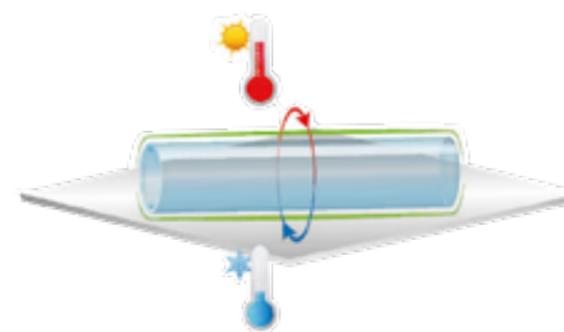
Durabilità garantita in ambienti dall'elevata presenza di sostanze chimiche corrosive

Elevata trasparenza



Materiale ideale per permettere la trasmissione di raggi da UV-A a IR

Elevata resistenza agli shock termici



Ideale per applicazioni a contatto col fuoco o con alte temperature in ambienti gravosi

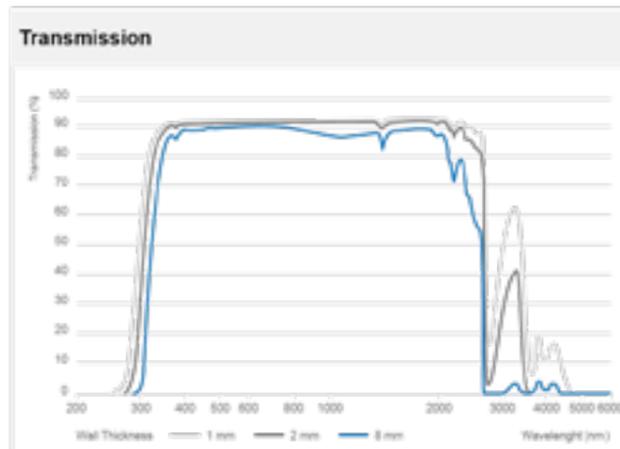
Elevate proprietà elettriche



Eccellente per applicazioni con presenza di alta tensione grazie alle sue buone caratteristiche di isolamento elettrico

Hydrolytic resistance	
Hydrolytic resistance (DIN ISO 719)	Class HGB 1
Acid resistance (DIN 12116)	Class S 1
Alkali resistance (DIN ISO 695)	Class A 2

DURAN® borosilicate glass 3.3 is very resistant to water, neutral and acid solutions, strong acids and their compounds, as well as against chlorine, bromine, iodine and organic substances. Hydrofluoric acid, hot phosphoric acid, and alkaline solutions attack the glass surface depending on concentration and temperature, thus applications must be individually tested.



Index of refraction ($\lambda = 587.6 \text{ nm}$) n_d 1.473

Temperature resistance and thermal expansion	
Coefficient of mean linear thermal expansion α (20°C; 300°C) as per DIN ISO 7991	$3.3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Transformation temperature T_g	525 °C
Glass temperature at viscosity η in dPa · s:	
10^{13} (annealing point)	560 °C
$10^{7.6}$ (softening point)	825 °C
10^4 (working point)	1260 °C
Thermal conductivity λ_w at 90 °C	$1.2 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$

Electrical properties		
Temperature for specific electrical resistance of $10^8 \Omega \cdot \text{cm}$ (DIN 52 326) $t_{k,100}$		250 °C
Log of the electric volume resistivity ($\Omega \cdot \text{cm}$)	at 250 °C	8
	at 350 °C	6.5
Dielectric properties (1 MHz, 25°C)	dielectric constant ϵ	4.6
	dielectric loss factor $\tan \delta$	$37 \cdot 10^{-4}$

Other characteristics			
Density ρ at 25°C	$2.23 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$	Poisson number μ	0.20
Elasticity modulus E (Young's modulus)	$63 \cdot 10^3 \text{ N} \cdot \text{mm}^{-2}$	Stress-optical constant: (DIN 52 314) K	$4.0 \cdot 10^{-4} \text{ mm}^2 \cdot \text{N}^{-1}$

GAMMA DI APPLICAZIONI DURAN®

Alcuni esempi di ambienti, settori industriali e settori produttivi dove vengono utilizzati prodotti in DURAN®

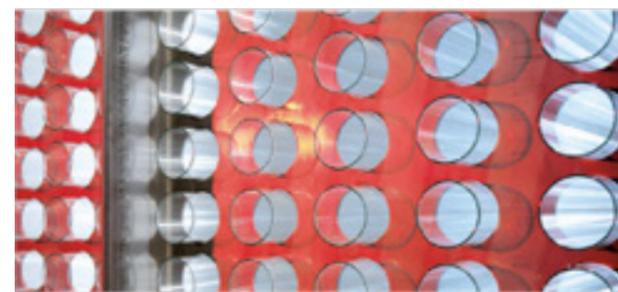
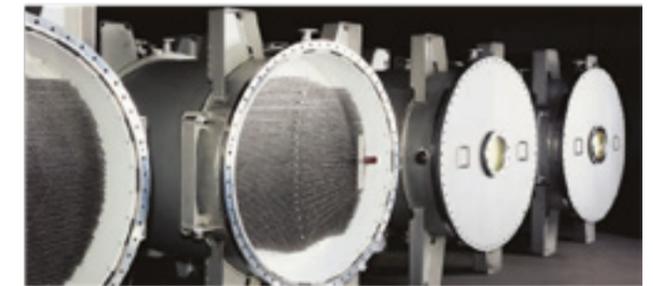
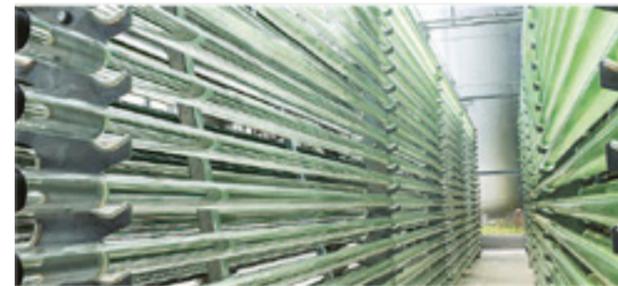
Laboratori



Impianti industriali



Oggetti d'arte di design e applicazioni in ambienti ATEX



RELAMPING:

indica tipo e potenza della fonte di illuminazione tradizionale sostituibile con l'articolo di riferimento.

LUMEN LED:

è ricavato considerando il valore di flusso medio del LED, a temperatura di giunzione T_j 25°C, fornito dal costruttore dei diodi, considerando la selezione (BIN) utilizzata e la corrente applicata - tolleranza sui valori indicati +/- 10%. Particolare attenzione e verifiche effettuate dall'ufficio tecnico XLITE consente di selezionare i prodotti più performanti presenti sul mercato; La continua evoluzione delle performance di LED genera una continua evoluzione del prodotto utilizzato.

WATT LED:

questo dato esprime la potenza nominale di lampada calcolata in base ai valori di V_f (tensione di funzionamento del LED) forniti dal costruttore dei diodi ed alla corrente di alimentazione utilizzata. L'attento studio dei parametri elettrici dei componenti utilizzati favorisce lo sviluppo di apparecchi altamente performanti.

LUMEN OUT:

indica il flusso emesso dall'apparecchio in condizioni di lavoro misurate secondo le norme UNI EN 13032-1:2012 e UNI EN 13032-4:2015 operante in ambiente con temperatura pari a 25°C.

DIMENSIONI:

quando presente indica le eventuali varianti dimensionali non riportate sul disegno tecnico.

CONFIGURAZIONE LED:

indica in modo schematico la disposizione dei moduli LED all'interno dell'apparecchio.

K:

indica la temperatura di colore dei LED espressa in gradi Kelvin.

ALIMENTAZIONE:

identifica il tipo di cablaggio dell'apparecchio. La versione standard prevede alimentazione elettronica CAE; cablaggi speciali dimmerabili sono identificati con: DL alimentatore DALI o PD alimentatore pushdim. La sigla relativa al tipo di alimentazione deve essere utilizzata per comporre il codice apparecchio, i codici che non contengono indicazioni relative al tipo di alimentazione saranno gestiti come standard, quindi CAE.

COLORE:

è un codice numerico che identifica il colore del corpo dell'apparecchio di illuminazione, il colore è riportato in tabella; Esempio: 01=bianco, 02=Nero, 05=grigio, ecc.

RELAMPING:

identify type and power of the traditional lights replaceable with the reference article.

LUMEN LED:

this value is the LED medium flux at joint temperature T_j 25°C, which is provided by the producer of diodes, considering the selection (BIN) used and applied current - tolerance on indicated values +/- 10%. The particular attention and the tests made by the XLITE technical department allow the selection of products with high performance. The constant evolution of the LED performance creates constant evolution of the used product.

WATT LED:

this value identifies the nominal power of the fitting based on the V_f values (LED working voltage) provided by the producer of the diodes and on the power supply used. The careful study of electrical parameters of the used components allow the development of fitting with high performance

LUMEN OUT:

this value identifies the out flux of the fitting at measured working conditions according to norms UNI EN 13032-1:2012 and UNI EN 13032 - 4:2015 operating in environments at 25° C temperature

DIMENSIONS:

if this data is present, it indicates the possible dimensional variations not indicated on the technical draw

LED CONFIGURATIONS:

it identifies schematically the layout of the LED modules inside the fitting.

K:

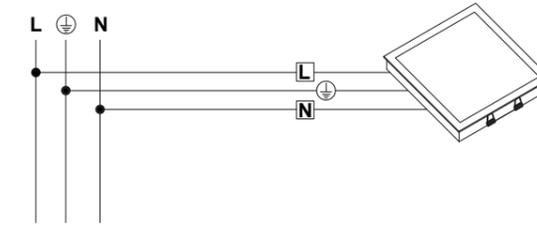
it identifies the colour temperature of the LEDs expressed in Kelvin degrees.

POWER SUPPLY:

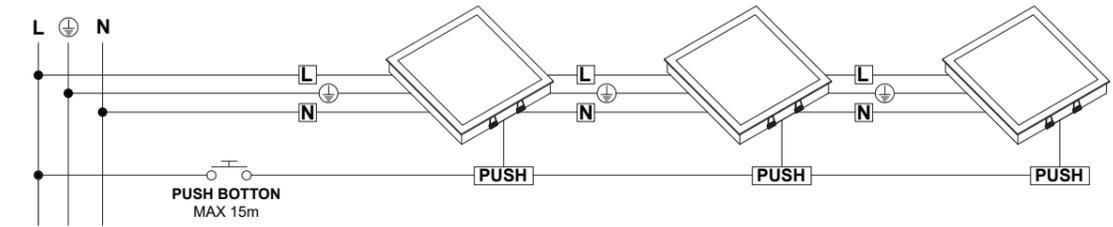
it identifies the wiring type of the fitting. The standard version has a high frequency (CAE) power supply, special dimmable wirings are identified with: DL - power supply DALI and PD - push-dim power supply. The code relating the type of wiring must be used in the item name otherwise they will be treated as standard high frequency (CAE).

COLOR:

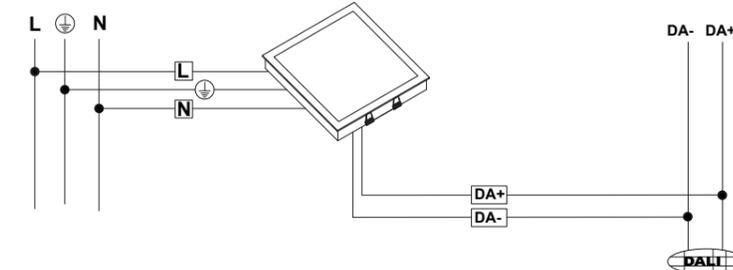
it is a code number. It identifies the color of the lighting fitting body, the color is in the list; Example: 01=white, 02=black, 05=grey, ect.

ON / OFF

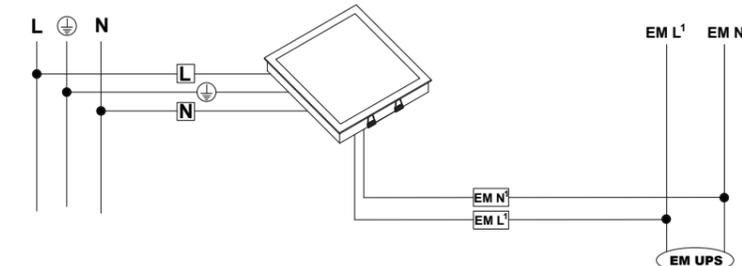
ON / OFF - Schema di collegamento apparecchio standard ON/OFF.

PUSH-DIM MAX 5 PZ.

PUSH-DIM - Schema di collegamento per apparecchio push-dim.

DALI

DALI - Schema di collegamento per apparecchio DALI.

EMERGENZA

EMERGENZA - Schema di collegamento per apparecchio con emergenza integrata.

XLITE srl persegue una politica di costante ricerca e sviluppo dei prodotti.

Si riserva quindi il diritto di eliminare in qualsiasi momento e senza onere di preavviso, eventuali prodotti a catalogo, o di apportare modifiche di parti, dettagli o finiture che ritenga convenienti a vantaggio della funzionalità tecnico estetica o per esigenze di carattere costruttivo o commerciale.

Gli allestimenti e le tonalità di colori delle fotografie sono puramente indicativi.

Le misure si intendono espresse in mm tranne che nei casi ove diversamente specificato.

Contenuti aggiuntivi
disponibili sul sito web

www.xlitesrl.com

Disegni e misure

Foglio di istruzioni

Descrizione tecnica

Fotometrie



Via Licinio Ferretti 5/A
43126 - Parma (PR) - Italy
Tel. +39.0521.1564103
mail. info@xlitesrl.it
www.xlitesrl.it



Via Licinio Ferretti 5/A
43126 - Parma (PR) - Italy
Tel. +39.0521.1564103
mail. info@xlitesrl.it
www.xlitesrl.it