

MODU LED



SISTEMA LED

Sistema integrato composto da Sorgente LED, Dissipatore, Driver, Ottica e meccanica di supporto universale, che consente di poter montare lo stesso gruppo su numerosi modelli di lanterna, dotati di apposita piastra di aggancio sulla quale alloggiare il modulo prescelto.

Tale soluzione risulta perfettamente idonea anche per le operazioni di “re-lamping” di prodotti già installati attraverso la fornitura del gruppo e del relativo adattatore.

Tutti gli articoli idonei ad alloggiare questo sistema, riportano a catalogo il/i riferimenti ai gruppi compatibili con l'apparecchio prescelto.

LED SYSTEM

An integrated system composed of a LED source, Heat Sink, Driver, Optics and universal mechanics, allowing the same group to be installed in different types of lamps, fitted with a special mounting plate to house the selected module.

This solution also proves ideal for the “re-lamping” of existing products by supplying the group and relative adaptor.

For all products suitable to house this system, the catalogue indicates which groups are compatible with the selected product.

SYSTÈME LED

Système intégré comprenant une source LED, un dissipateur thermique, un pilote, une optique et une mécanique de support universel, qui permet de monter le même groupe sur de nombreux modèles de lanternes, équipés d'une plaque de couplage spéciale sur laquelle loger le module choisi.

Cette solution est également parfaitement adaptée au « re-lamping » de produits déjà installés à travers la fourniture du groupe et de l'adaptateur correspondant.

Tous les articles correspondant à ce système sont répertoriés dans le catalogue avec des références aux groupes compatibles avec le dispositif choisi.

SPECIFICHE

- Vano driver separato da gruppo ottico ed agganciato alla struttura meccanica – isolato IP67.
- Sistema di connessione all'apparecchio tramite viti (fornite in dotazione)
- Connessione alla rete di alimentazione attraverso Connettore IP68 M/F
- Manutenzione LED attuabile tramite smontaggio del sistema ottico (Lente)
- Manutenzione driver in accesso diretto indipendente dal vano ottico.
- Sistema in output fisso o dimmerabile (Dali, 1-10V, Push) tramite driver incorporato.
- Apparecchio Conforme alla Norma EN60598-1 e prescrizioni particolari

Materiali

- Ottica in Silicone con guarnizione ed anello di tenuta – Tx -40/+180°C
- Ottiche secondarie in PMMA agganciate tramite viti+biadesivo (Sistema Urbano)
- Dissipatore Passivo in Lega di Alluminio per estrusione Lega AW6060.
- Meccanica di aggancio (se presente) in Acciaio AISI
- Guarnizioni in Gomma EPDM a celle chiuse UV resist. Tx -40/+150°C
- Viteria interna ed esterna in Acciaio Inox A2 (AISI304)
- Connettore tripolare IP68 in Plastica con pressacavi integrati

SPECIFICATIONS

- Driver housing separate to optical system and attached to mechanical structure - IP67 insulation
- Screw system for connection to device (supplied)
- Connection to power source via IP68 M/F connector
- LED maintenance possible by dismantling the optical system (Lens)
- Driver maintenance with direct access, independent of the optical system housing.
- Fixed or dimmer output system (Dali, 1-10V, Push) via built-in driver
- Product compliant with Standard EN60598-1 and special provisions

Materials

- Optics in silicone with seal and o-ring - Tx -40/+180°C
- Secondary optics in PMMA attached using screws+double-sided tape (Urban System)
- Passive heat sink in extrusion aluminium alloy AW6060.
- Fixing mechanism (if present) in AISI stainless steel
- Seals in UV-resistant EPDM closed cell rubber Tx -40/+150°C
- Internal and external screws in A2 stainless steel (AISI304)
- IP68 3-pin connector in plastic with integrated cable gland

SPÉCIFICITÉS

- Compartiment conducteur séparé du groupe optique et fixé à la structure mécanique - isolation IP67.
- Système de connexion à l'appareil à travers des vis (fournies).
- Connexion à l'alimentation via un connecteur IP68 M/F.
- La maintenance des LED peut être mise en œuvre en démontant le système optique (Lens).
- Maintenance du pilote en accès direct indépendant du compartiment optique.
- Système de sortie fixe ou variable (Dali, 1-10V, Push) via le pilote intégré.
- Appareil conforme à la norme EN60598-1 et aux exigences spéciales.

Matériaux

- Optique en silicone avec joint et bague d'étanchéité - Tx -40/+ 180°C
- Optique secondaire en PMMA fixée par vis + adhésif double face (Système Urbain)
- Dissipateur thermique passif en alliage d'aluminium par extrusion Alliage AW6060
- Accouplement mécanique (si présent) en acier AISI
- Joints en caoutchouc EPDM à cellules fermées résistances aux UV. Tx -40/+150°C
- Vis internes et externes en acier inoxydable A2 (AISI304)
- Connecteur tripolaire IP68 en plastique avec passe-câbles intégrés

LENTI - LENSES - LENTILLES



ST
EMISSIONE ASIMMETRICA
EMISSION ASYMMETRIC
ÉMISSION ASYMÉTRIQUE



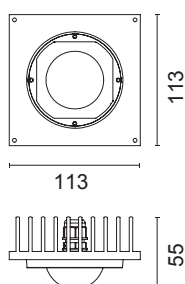
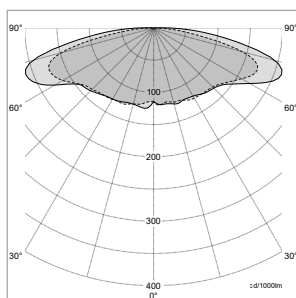
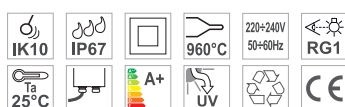
EW
EMISSIONE ROTOSIMMETRICA
EMISSION ROTOSYMMETRIC
ÉMISSION ROTOSYMÉTRIQUE

SISTEMA SEMIURBANO D - SEMIURBAN D SYSTEM - SYSTÈME SEMI-URBAIN D

IK10 IP67 – LED COB



D



COD.	LED	System	CCT	CRI	Power
L15W/WC35XX	1865 lm	1578 lm	3000	80	15W 350mA
L15W/NC35XX	1980 lm	1675 lm	4000	80	15W 350mA
L20W/WC50XX	2260 lm	1912 lm	3000	80	20W 500mA
L20W/NC50XX	2380 lm	2013 lm	4000	80	20W 500mA
L30W/WC70XX	3570 lm	3020 lm	3000	80	30W 700mA
L30W/NC70XX	3750 lm	3172 lm	4000	80	30W 700mA

OTTICHE - OPTICS - OTTICHE:

xx= EW Emissione Rotosimmetrica - Rotosymmetric Emission - Émission Rotosymétrique >80°

xx= ST Emissione Asimmetrica (SU RICHIESTA) - Asymmetric Emission (ON REQUEST)

Émission Asymétrique ST (SUR DEMANDE)

Modulo LED COB LES14
Driver incorporato Output CC
350/700mA
220-240V/50-60Hz – Pf=0.96
SPD=2/4kV L-N-GND
Temperatura di esercizio
-20/+50°C
LifeTime (TM-21) L80B10
50000hr Ta25°C (Solo Gruppo)

LED COB LES14 module
Built-in driver Output CC
350/700mA
220-240V/50-60Hz – Pf=0.96 –
SPD=2/4kV L-N-GND
Operating temperature
-20/+50°C
LifeTime (TM-21) L80B10
50000hr Ta25°C (Group only)

Module LED COB LES14
Pilote intégré Output CC
350/700mA
220-240V/50-60Hz – Pf=0.96 –
SPD=2/4kV L-N-GND
Température de fonctionnement
-20/+50°C
Durée de vie (TM-21) L80B10
50000hr Ta25°C (groupe uniq.)

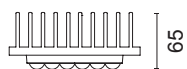
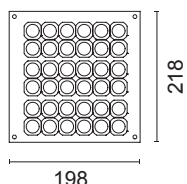
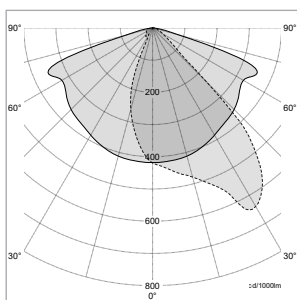
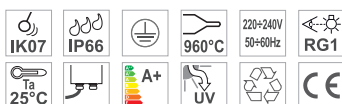
Valori Nominali di flusso relativi alla sorgente LED a Tc85
La Potenza/Flusso riportati sono riferiti al massimo valore installabile
Temperatura di colore (CCT) 2700K disponibile su richiesta
Dimmerazione tipo Dali, 1-10V, Push disponibile su richiesta

Rated flow values relative to LED source at Tc85
The Power/Flow values refer to the maximum installable value
Correlated colour temperature (CCT) 2700K available on request
Dali type dimmer, 1-10V, Push available on request

Débits nominaux liés à la source LED à Tc85
Le rapport puissance/flux indiqué correspond à la valeur maximale installable
Température de couleur (CCT) 2700K disponible sur demande
Gradation de type Dali, 1-10 V, Push disponible sur demande



U



COD.	LED	System	CCT	CRI	Power
L35W/WP50XX	4615 lm	3320 lm	3000	70	35W 500mA
L35W/NP50XX	4861 lm	3495 lm	4000	70	35W 500mA
L55W/WP50XX	6130 lm	4410 lm	3000	70	54W 500mA
L55W/NP50XX	6453 lm	4640 lm	4000	70	54W 500mA
L75W/WP50XX	9204 lm	6620 lm	3000	70	75W 500mA
L75W/NP50XX	9689 lm	6966 lm	4000	70	75W 500mA

OTTICHE - OPTICS - OPTIQUES:

xx= EW Emissione Rotosimmetrica - Rotosymmetric Emission - Émission Rotosymétrique >100°

xx= ST Emissione Asimmetrica - Asymmetric Emission - Émission Asymétrique

xx= PP Emissione Ciclo-Pedonale (SU RICHIESTA) - Cycle-Pedestrian Emission (ON REQUEST)
Emission cyclo-piétonnier PP (SUR DEMANDE)

Sistema 24 Power LED XTE
Driver incorporato Resinato
Output CC 500mA
220-240V/50-60Hz – Pf=0.96
SPD=2/4kV L-N-GND
Temperatura di esercizio
-20/+50°C
LifeTime (TM-21) L80B10
50000hr Ta25°C (Solo Gruppo)

System with 24 XTE Power LEDs
Built-in resin encapsulated
driver Output CC 500mA
220-240V/50-60Hz – Pf=0.96 –
SPD=2/4kV L-N-GND
Operating temperature
-20/+50°C
LifeTime (TM-21) L80B10
50000hr Ta25°C (Group only)

Système avec 24 LED Power XTE
Pilote intégré résiné Output CC
500mA
220-240V/50-60Hz – Pf=0.96 –
SPD=2/4kV L-N-GND
Température de fonctionnement
-20/+50°C
Durée de vie (TM-21) L80B10
50000hr Ta25°C (groupe uniq.)

Valori Nominali di flusso relativi
alla sorgente LED a Tc85
La Potenza/Flusso riportati
sono riferiti al massimo valore
installabile
Temperature di colore (CCT)
2700K disponibile su richiesta
CRI 80 disponibile su richiesta
Dimmerazione tipo Dali, 1-10V,
Push disponibile su richiesta

Rated flow values relative to
LED source at Tc85
The Power/Flow values refer to
the maximum installable value
Correlated colour temperature
(CCT) 2700K available on
request
CRI 80 available on request
Dali type dimmer, 1-10V, Push
available on request

Débits nominaux liés à la
source LED à Tc85
Le rapport puissance/flux
indiqué correspond à la valeur
maximale installable
Température de couleur (CCT)
2700K disponible sur demande
CRI 80 disponible sur demande
Gradation de type Dali, 1-10 V,
Push disponible sur demande

MODULED



FRAMON

TABELLA COMPATIBILITÀ - COMPATIBILITY TABLE - TABLE DE COMPATIBILITÉ



SEMIURBANO D
SEMIURBAN D
SEMIURBAIN D

Andromeda

Aries Closed

Harmony

Octans

Quadrat Large

Quadrat Medium

Simphony

Ursa Major



URBANO
URBAN
URBAIN

Perseus



PRODOTTI CON SORGENTI A LED
PRODUCTS WITH LED SOURCES
PRODUITS AVEC SOURCES LED

Doto

Empire

Fornax

Harmony

Luna

Pegaso

Simphony

Terra

Traccia

ESEMPIO CODICE

Per ordinare il kit LED da inserire in un articolo già acquistato in precedenza utilizzare i codici presenti nelle pagine precedenti.

ES:

L15W/WC35EW

SISTEMA SEMIURBANO A COB LED 230Vac - 1988 lm - 4000 K - CRI 80 - 20W 230Vac - Ottica Emissione Rotosimmetrica >80°

Per ordinare il kit LED da inserire in un articolo nuovo utilizzare i codici presenti nelle pagine precedenti più il codice articolo senza il numero dopo i tre puntini che definiscono il colore.

ES:

2212-02-01 + L15W/WC35EW

ANDROMEDA 2212-02 colore bianco con SISTEMA SEMIURBANO A COB LED 230Vac - 1988 lm - 4000 K - CRI 80 - 20W 230Vac - Ottica Emissione Rotosimmetrica >80°

EXAMPLE CODE

To order the LED kit for installation in a previously purchased product, use the codes in the previous pages.

E.G.:

L15W/WC35EW

COB LED SEMIURBAN SYSTEM 230Vac - 1988 lm - 4000 K - CRI 80 - 20W 230Vac - Optics with Rotosymmetric Emission >80°

To order the LED kit for installation in a new product, use the codes in the previous pages plus the product code, leaving out the number after the three points, which indicates the colour.

E.G.:

2212-02-01 + L15W/WC35EW

ANDROMEDA 2212-02 white with COB LED SEMIURBAN SYSTEM 230Vac - 1988 lm - 4000 K - CRI 80 - 20W 230Vac - Optics with Rotosymmetric Emission >80°

EXEMPLE DE CODE

Pour commander le kit LED à inclure dans un article déjà acheté, utiliser les codes des pages précédentes.

EX :

L15W/WC35EW

SYSTÈME SEMIURBAIN A COB LED 230Vac - 1988 lm - 4000 K - CRI 80 - 20W 230Vac - Optique à émission rotosymétrique > 80°

Pour commander le kit LED à inclure dans un nouvel article, utiliser les codes des pages précédentes, ainsi que le code de l'article sans le numéro, après les trois points qui définissent la couleur.

EX :

2212-02-01 + L15W/WC35EW

ANDROMEDA 2212-02 couleur blanc avec SYSTÈME SEMIURBAIN A COB LED 230Vac - 1988 lm - 4000 K - CRI 80 - 20W 230Vac - Optique à émission rotosymétrique > 80°