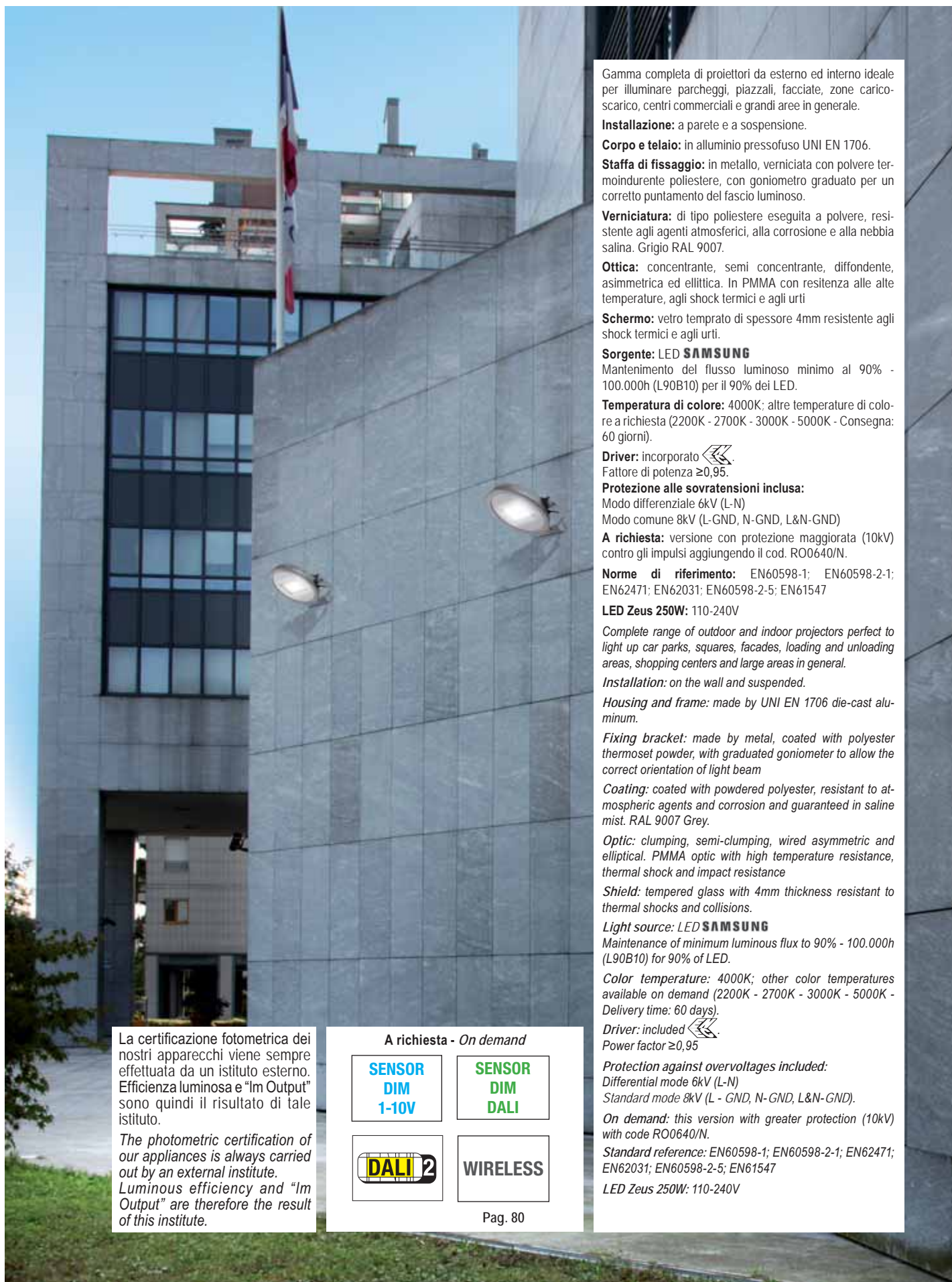


LED Minizeus - LED Zeus



La certificazione fotometrica dei nostri apparecchi viene sempre effettuata da un istituto esterno. Efficienza luminosa e "lm Output" sono quindi il risultato di tale istituto.

The photometric certification of our appliances is always carried out by an external institute. Luminous efficiency and "lm Output" are therefore the result of this institute.

A richiesta - On demand

SENSOR DIM 1-10V	SENSOR DIM DALI
DALI 2	WIRELESS

Pag. 80

Gamma completa di proiettori da esterno ed interno ideale per illuminare parcheggi, piazzali, facciate, zone carico-scarico, centri commerciali e grandi aree in generale.

Installazione: a parete e a sospensione.

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI EN 1706.

Staffa di fissaggio: in metallo, verniciata con polvere termoisolante poliestere, con goniometro graduato per un corretto puntamento del fascio luminoso.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici, alla corrosione e alla nebbia salina. Grigio RAL 9007.


Ottica: concentrante, semi concentrante, diffondente, asimmetrica ed ellittica. In PMMA con resistenza alle alte temperature, agli shock termici e agli urti

Schermo: vetro temprato di spessore 4mm resistente agli shock termici e agli urti.

Sorgente: LED **SAMSUNG**

Mantenimento del flusso luminoso minimo al 90% - 100.000h (L90B10) per il 90% dei LED.

Temperatura di colore: 4000K; altre temperature di colore a richiesta (2200K - 2700K - 3000K - 5000K - Consegna: 60 giorni).

Driver: incorporato 
Fattore di potenza $\geq 0,95$.

Protezione alle sovratensioni inclusa:

Modo differenziale 6kV (L-N)

Modo comune 8kV (L-GND, N-GND, L&N-GND)

A richiesta: versione con protezione maggiorata (10kV) contro gli impulsi aggiungendo il cod. RO0640/N.

Norme di riferimento: EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547

LED Zeus 250W: 110-240V

Complete range of outdoor and indoor projectors perfect to light up car parks, squares, facades, loading and unloading areas, shopping centers and large areas in general.

Installation: on the wall and suspended.

Housing and frame: made by UNI EN 1706 die-cast aluminum.

Fixing bracket: made by metal, coated with polyester thermoset powder, with graduated goniometer to allow the correct orientation of light beam

Coating: coated with powdered polyester, resistant to atmospheric agents and corrosion and guaranteed in saline mist. RAL 9007 Grey.


Optic: clumping, semi-clumping, wired asymmetric and elliptical. PMMA optic with high temperature resistance, thermal shock and impact resistance

Shield: tempered glass with 4mm thickness resistant to thermal shocks and collisions.

Light source: LED **SAMSUNG**

Maintenance of minimum luminous flux to 90% - 100.000h (L90B10) for 90% of LED.

Color temperature: 4000K; other color temperatures available on demand (2200K - 2700K - 3000K - 5000K - Delivery time: 60 days).

Driver: included 
Power factor $\geq 0,95$

Protection against overvoltages included:

Differential mode 6kV (L-N)

Standard mode 8kV (L - GND, N-GND, L&N-GND).

On demand: this version with greater protection (10kV) with code RO0640/N.

Standard reference: EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547

LED Zeus 250W: 110-240V

LED Minizeus - LED Zeus

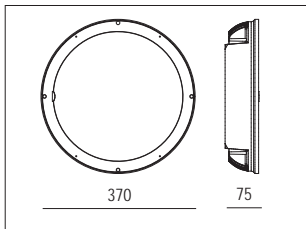


A richiesta: versione conforme alla direttiva HACCP per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari

On demand: HACCP directive for lighting systems in food industries version



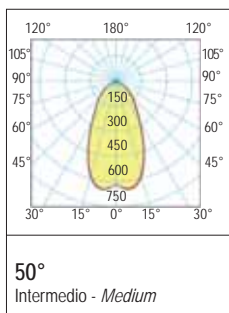
LED Minizeus



220-240 Vac 110 Vac a richiesta on demand 50/60 Hz IP66 IK08 CRI >80 +40°C -40°C +50°C -20°C a richiesta on demand

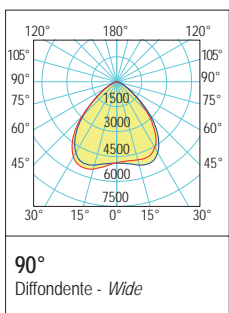
850° DRIVER INCLUDED MULTIPOWER DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE ≤ 47 Pending CE TECEE

LOW FLICKER RGO



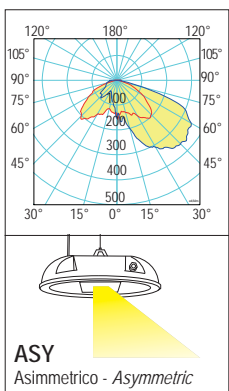
- 0-10V
- 0-10V
- NEW 0-10V HE
- NEW 0-10V HE
- NEW 0-10V HE
- 0-10V
- 0-10V
- NEW 0-10V HE
- NEW 0-10V HE
- NEW 0-10V HE

colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
G	75	N° 32 led 5050	50°	4000	10.800	9.750	130	1	4,50	354087.75-5S
G	110	N° 32 led 5050	50°	4000	16.000	14.300	130	1	4,50	354087.100-5S
G	150	N° 64 led 5050	50°	4000	25.200	22.500	150	1	4,50	354087150-5S4
G	150	N° 64 led 5050	50°	3000	25.200	22.500	150	1	4,50	354087150-5S3
G	200	N° 64 led 5050	50°	4000	32.200	28.000	140	1	4,50	354087.200-5S
G	75	N° 32 led 5050	90°	4000	10.800	9.750	130	1	4,50	354096.75-5S
G	110	N° 32 led 5050	90°	4000	16.000	14.300	130	1	4,50	354096.100-5S
G	150	N° 64 led 5050	90°	4000	25.200	22.500	150	1	4,50	354096150-5S4
G	150	N° 64 led 5050	90°	3000	25.200	22.500	150	1	4,50	354096150-5S3
G	200	N° 64 led 5050	90°	4000	32.000	28.000	140	1	4,50	354096.200-5S



- DALI
- DALI
- NEW DALI HE
- DALI
- DALI
- NEW DALI HE

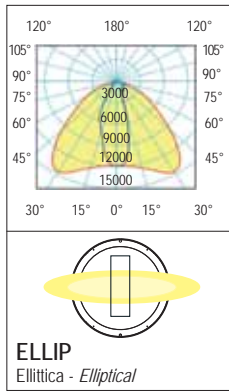
colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
G	75	N° 32 led 5050	50°	4000	10.800	9.750	130	1	4,50	354087.75-5D
G	110	N° 32 led 5050	50°	4000	16.000	14.300	130	1	4,50	354087.100-5D
G	150	N° 64 led 5050	50°	4000	25.200	22.500	150	1	4,50	HE4087.150-5D
G	75	N° 32 led 5050	90°	4000	10.800	9.750	130	1	4,50	354096.75-5D
G	110	N° 32 led 5050	90°	4000	16.000	14.300	130	1	4,50	354096.100-5D
G	150	N° 64 led 5050	90°	4000	25.200	22.500	150	1	4,50	HE4096.150-5D



- 0-10V
- 0-10V
- NEW 0-10V HE
- DALI
- DALI
- NEW DALI HE

colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
G	75	N° 32 led 5050	ASY	4000	10.800	9.750	130	1	4,50	354029.75-5S
G	110	N° 32 led 5050	ASY	4000	16.000	14.300	130	1	4,50	354029.100-5S
G	150	N° 64 led 5050	ASY	4000	25.200	22.500	150	1	4,50	HE4029.150-5S
G	75	N° 32 led 5050	ASY	4000	10.800	9.750	130	1	4,50	354029.75-5D
G	110	N° 32 led 5050	ASY	4000	16.000	14.300	130	1	4,50	354029.100-5D
G	150	N° 64 led 5050	ASY	4000	25.200	22.500	150	1	4,50	HE4029.150-5D

LED Minizeus



- 0-10V
- 0-10V
- NEW 0-10V (HE)
- DALI
- DALI
- NEW DALI (HE)
- NEW DALI (HE)

colour	W	Led SMD	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W	pcs	Kg	CELL
G	75	N° 32 led 5050	ELLIP	4000	10.800	9.750	130	1	4,50	354029.755ES
G	110	N° 32 led 5050	ELLIP	4000	16.000	14.300	130	1	4,50	354029.1005ES
G	150	N° 64 led 5050	ELLIP	4000	25.200	22.500	150	1	4,50	HE4029.1505ES
G	75	N° 32 led 5050	ELLIP	4000	10.800	9.750	130	1	4,50	354029.755ED
G	110	N° 32 led 5050	ELLIP	4000	16.000	14.300	130	1	4,50	354029.1005ED
G	150	N° 64 led 5050	ELLIP	4000	25.200	22.500	150	1	4,50	HE4029.1505ED
G	200	N° 64 led 5050	ELLIP	4000	32.200	28.000	140	1	4,50	HE4029.2005ED

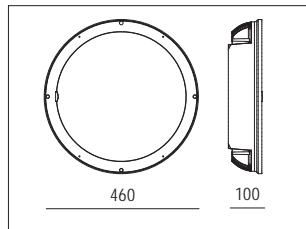
LED Minizeus: Accessori non inclusi - Not included accessories



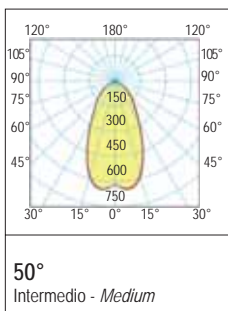
Cod: RF-60100
Riflettore in alluminio - Aluminum reflector



LED Zeus



220-240 Vac	110 Vac a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK08	CRI >80	+40°C -40°C	+50°C -20°C a richiesta on demand
	850°	DRIVER INCLUDED MULTIPOWER	DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE				



NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

0-10V

0-10V

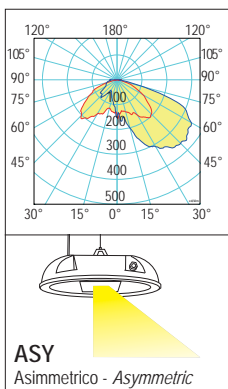
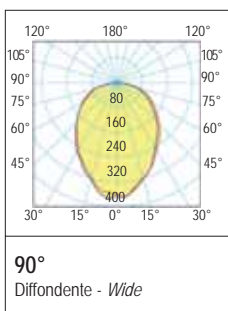
0-10V

0-10V

DALI

DALI

colour	W	Led SMD	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W	pcs	Kg	CELL
G	175	N° 84 led 5050	50°	4000	30.000	26.250	150	1	9,70	334087.185
G	175	N° 84 led 5050	90°	4000	30.000	26.250	150	1	9,70	334096.185
G	200	N° 84 led 5050	50°	4000	33.600	30.000	150	1	9,70	HE4087.210S10
G	250	N° 84 led 5050	50°	4000	43.100	37.500	150	1	9,70	HE4087.250S10
G	200	N° 84 led 5050	90°	4000	33.600	30.000	150	1	9,70	HE4096.210S10
G	250	N° 84 led 5050	90°	4000	43.100	37.500	150	1	9,70	HE4096.250S10
G	210	N° 84 led 5050	50°	4000	36.200	31.500	150	1	9,70	334087.210DAL
G	210	N° 84 led 5050	90°	4000	36.200	31.500	150	1	9,70	334096.210DAL



NEW

NEW

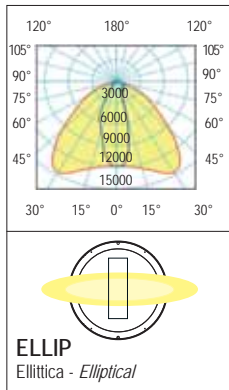
NEW

0-10V

DALI

colour	W	Led SMD	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W	pcs	Kg	CELL
G	175	N° 84 led 5050	ASY	4000	30.000	26.250	150	1	9,70	334029.185
G	200	N° 84 led 5050	ASY	4000	33.600	30.000	150	1	9,70	HE4029.210S10
G	175	N° 84 led 5050	ASY	4000	30.000	26.250	150	1	9,70	334029.185DAL

LED Zeus



NEW

NEW

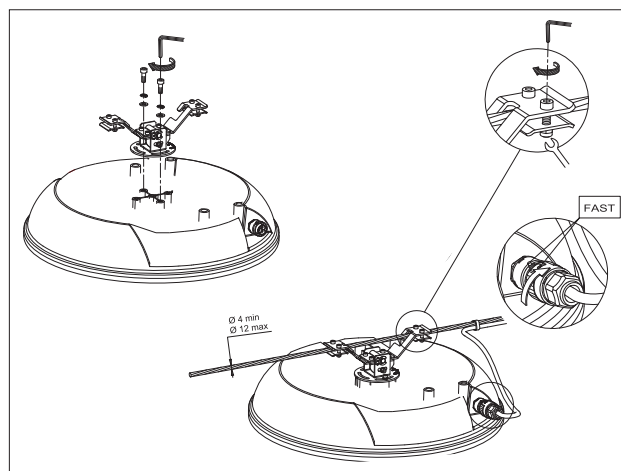
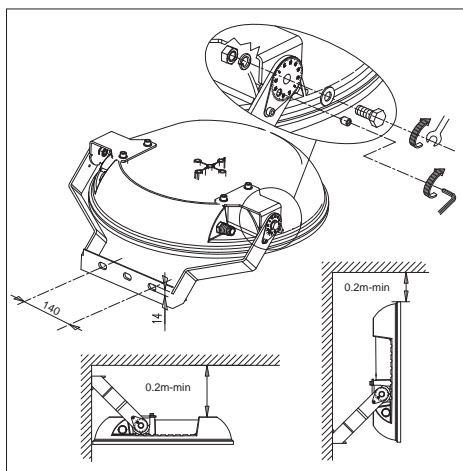
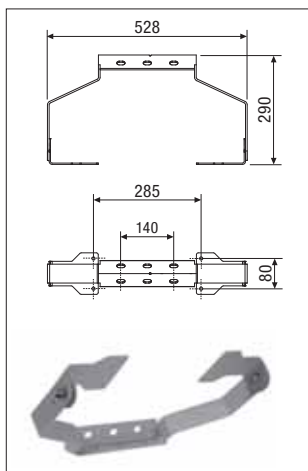
NEW

0-10V

DALI

colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
G	175	N° 84 led 5050	ELLIP	4000	30.000	26.250	150	1	9,70	334029.185E
G	200	N° 84 led 5050	ELLIP	4000	33.600	30.000	150	1	9,70	HE4029.210E10
G	210	N° 84 led 5050	ELLIP	4000	36.200	31.500	150	1	9,70	334029.210EDA

LED Minizeus - LED Zeus: Accessori non inclusi - Not included accessories

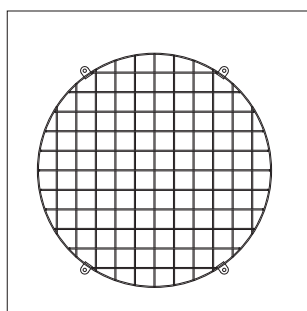


Code: 703959.0101

Staffa sagomata orientabile per montaggio a parete più goniometro per puntamento proiettore
Shaped adjustable bracket for wall mounting complete with protractor pointing to the projector

Code: 703960.0101

Staffa a tesata
Suspension mounting



Cod: 703952.NEW

Attacco palo per 1 o 2 proiettori,
Ø 60/76mm
Pole attachment for either 1 or 2
floodlights, size Ø 60/76mm

Cod: 800017.0101

LED Minizeus
Griglia di protezione - Protection grid

Cod: 800016.0101

LED Zeus
Griglia di protezione - Protection grid



A richiesta: verniciatura resistente a 2.000 ore di esposizione alla nebbia salina in accordo alla norma ISO 9227 certificato da Ente esterno.

On request: painting resistant to 2,000 hours of exposure to salt spray in accordance with ISO 9227 certified by an external body.

LED Minizeus - LED Zeus

Soluzioni NON incluse per aumentare il risparmio energetico - NOT included solutions to increase energy saving

Sensor - Sensor

Luce solo all'occorrenza - Light only when needed

Rilevatore di movimento a microonde con crepuscolare per impostazione soglia minima Lux ambiente di intervento e con livello di stand-by impostabile (10-20-30%) con driver dimmerabili [0-10V] : questa tecnologia emette onde elettromagnetiche ad alta frequenza (5,8GHz) e riceve il loro eco, in questo modo è in grado di riconoscere una qualsiasi variazione data da un oggetto non rilevato nella precedente analisi e verrà dato il comando di ON. La trasmissione ad alta frequenza è <10mW e risulta essere 100 volte inferiore alle emissioni di un comune telefono cellulare o di un forno a microonde che emettono mediamente 1000mW.

Microwave motion detector with twilight with adjustable stand-by level for setting Lux threshold for the intervention environment and with settable stand-by level (10-20-30%) with dimmable [0-10V] driver; this technology it emits electromagnetic waves at a high frequency (5.8GHz) and receives their echoes. In this way, it can recognise any variation given by an object not detected in the previous analysis and the ON command will be given. High frequency transmission is <10mW and is 100 times lower than the emissions of a common mobile phone or a microwave oven emitting an average of 1000mW.



Rilevatore di movimento a microonde con crepuscolare e stand-by regolabile, aggiungere Y dopo il codice, esempio: 334087.185-5Y

Microwave motion detector with crepuscular and dimmable stand-by, add Y after the code, example: 334087.185-5Y

Esempio applicativo
Installazione su corpo illuminante

Application example
Installation on lighting body

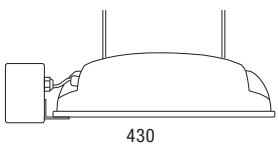


Sensore
Sensor

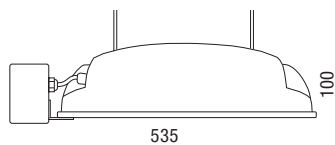
Specifiche tecniche - Technical specification

Tensione di rete - Power supply	220-240Vac - 50/60Hz
Potenza - Power	1000W - 500VA
Frequenza - Frequency	5,8GHz
Angolo di rilevamento - Detection angle	360°
Velocità di rilevamento movimento Motion detection speed	0,5-3m/s
Altezza di installazione - Assembly height	1 ÷ 15 m
Consumo energetico - Energy consumption	< 0,9W
Grado IP - IP degree	IP65
Tecnologia - Technology	Microonde - Microwave
Temperatura di funzionamento sensore Sensor operating temperature	-35...50°C
Tempo di spegnimento - Switch-off time	10 sec ÷ 30 min
Sensibilità lux - Lux sensitivity	5 ÷ 200 lux 24h
Sensibilità - Sensitivity	12m (regolabile - reglable)
Trasmissione di segnale - Signal transmission	< 10mW
Stand-by dimming level	0%, 10%, 20%, 30%

LED Minizeus + Sensor
Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)



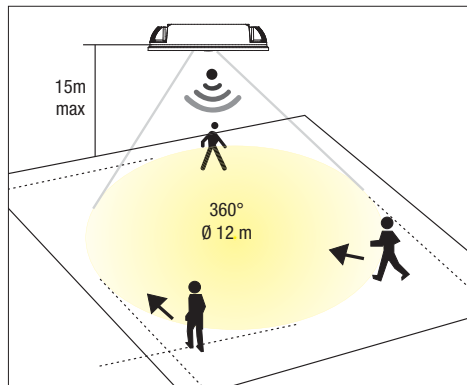
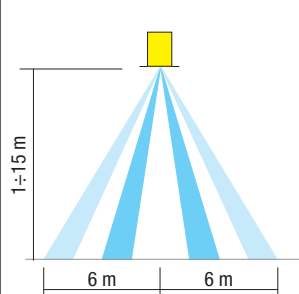
LED Zeus + Sensor
Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)



Completo di connettore IP68 per una rapida installazione

Complete with IP68 connector for quick installation

Ampiezza rilevamento
Detection width



Trasmittitore incluso - Included transmitter

Lampeggio di test del carico
Lamp will be auto test to be on and off

Carico acceso
Load on

Carico spento
Load off

Funzionamento automatico impostazione di fabbrica = 24h tempo 10" - distanza 100%
Automatic operation factory setting = 24h time 10" - distance 100%

Ampiezza di rilevamento
Detection width

Livello di luminosità in stand-by
Stand-by dimming level
OFF = 0%
M1 = 10%
M2 = 20%
M3 = 30%

Sensibilità Lux
Lux sensitivity

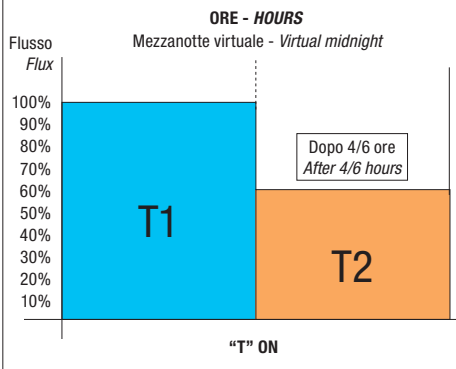
Tempo di spegnimento
Hold time

LED Minizeus - LED Zeus

Soluzioni NON incluse per aumentare il risparmio energetico - NOT included solutions to increase energy saving

DYNA Control

Fig. 1 - Esempio applicativo 2 steps - Application example 2 steps



T1 = 100% Flusso luminoso
T1 = 100% Luminous flux
T2 = 70% Flusso luminoso
T2 = 70% Luminous flux

Minimo tempo di accensione per funzionamento automatico 4 ore (3 giorni).
Accensioni di 1 ora ignorate.
Accensioni da 1 a 4 ore oppure superiori alle 23 ore resettano il sistema.
The minimum ignition time for automatic operation is 4 hours (three days).
Ignitions 1 hour ignored.
Switching from 1 to 4 hours or higher with 23 hours reset the system.

DYNA CONTROL è un sistema di controllo del flusso luminoso delle lampade che si basa sul calcolo della mezzanotte virtuale. Il sistema entra in funzione alla prima accensione calcolando per 3 giorni i tempi di accensione. Il quarto giorno il sistema, in modo autonomo, calcola la mezzanotte virtuale eseguendo una regolazione del flusso e regolando la lampada come indicato sullo schema di Fig. 1. La riduzione del flusso luminoso avviene senza la necessità di alcun cavo di connessione aggiuntivo o dispositivo di comando esterno, questo sistema consente di ottenere un notevole risparmio energetico.
N.B. su richiesta è possibile eseguire la modifica delle impostazioni di fabbrica della mezzanotte virtuale adattandole alle specifiche del cliente.

DYNA CONTROL is a control system for the luminous flux of the lamps which is based on virtual midnight calculation. The system starts running when turned on for the first time, calculating the start-up times for 3 days. On the fourth day, the system automatically calculates the virtual midnight by performing a flux adjustment and adjusting the lamp as indicated on the diagram of Fig. 1. The reduction of the luminous flux occurs without the need for any additional connection cable or external control device. This system can achieve considerable energy saving.
N.B. the factory settings of the virtual midnight can be modified on request, adjusting them to the customer's specifications.

+ Euro 50,00 da listino - Aggiungere DC dopo il codice
+ Euro 50,00 to the price list - Add DC after the code

Su richiesta - On demand

LED Minizeus e LED Zeus a richiesta possono essere forniti in versione **EMERGENZA**
On request, LED Minizeus and LED Zeus are can be supplied in an **EMERGENCY** version

Batteria inclusa. Tempo di ricarica: 24h
Included battery. Charging time: 24h

Autonomy	LED EMERGENCY KIT
2h	6W SA-SE 2h - IP67



Aggiungere /E dopo il codice - Add /E after the code

Dettagli - Details



LED Minizeus e LED Zeus vengono forniti completi di gancio per applicazione a sospensione
LED Minizeus e LED Zeus comes complete with hook for application to suspension



Dispositivo anticondensa: valvola di compensazione e riciclo dell'aria.
Anti-condensate device: valve for compensation and circulation of air.



Completo di connettore IP68 per una rapida installazione
Complete with IP68 connector for quick installation



LED Minizeus 200W
Driver esterno - External driver



LED Zeus 250W
Driver esterno - External driver

Ottiche: realizzate in PMMA resistente ai raggi UV
Optics: made in PMMA resistant to UV radiation

