

Sommario - Summary

Proiettori / Sospensioni - Floodlights



Pinguino serie
Pag. 6



Puma serie
Pag. 8



Tigre serie
Pag. 11



Lince RGBW - Lince Wall Washer RGBW
Pag. 14



Minizeus - Zeus
Pag. 16



Zeus ATEX 2-22
Pag. 23

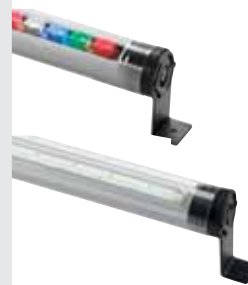


Extreme - Extreme RGBW
Pag. 24



Sports serie
Pag. 31

Apparecchi per esterni residenziali - Outdoor luminaires



Monza Round
Monza Round Wall Washer RGBW
Pag. 68



Tuba Lux
Pag. 72



Positano
Pag. 73



Gargano - Gargano RGB
Pag. 74



Capri
Pag. 76



Ovest Serie
Pag. 78



Nord
Pag. 79



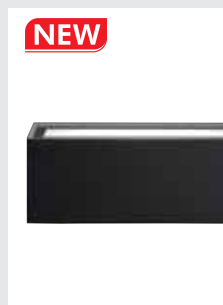
Sud
Pag. 80



Maga serie
Pag. 81



Su & Giù
Pag. 84



Up & Down
Pag. 85

Apparecchi stagni - Waterproof luminaires



Allegra Plus
Pag. 36



Allegra ATEX 2-22
Pag. 39



Allegra Metal
Pag. 40



Felice
Pag. 42



Line Up
Pag. 85



Roma R - Roma Q
Pag. 86



Platax serie
Pag. 87



Luna Piena serie
Pag. 91



Plafoniere - Ceiling luminaires
Pag. 84

Arredo urbano/Illuminazione stradale - Urban light/Street light



Lanterna 1
Pag. 47



Lampione serie
Pag. 48



La Città serie
Pag. 51



Sempione serie
Pag. 53



Spluga serie
Pag. 60

Incassi - Recessed



Rondò - Rondò RGB
Pag. 101



Naasby R - Naasby Q
Pag. 101

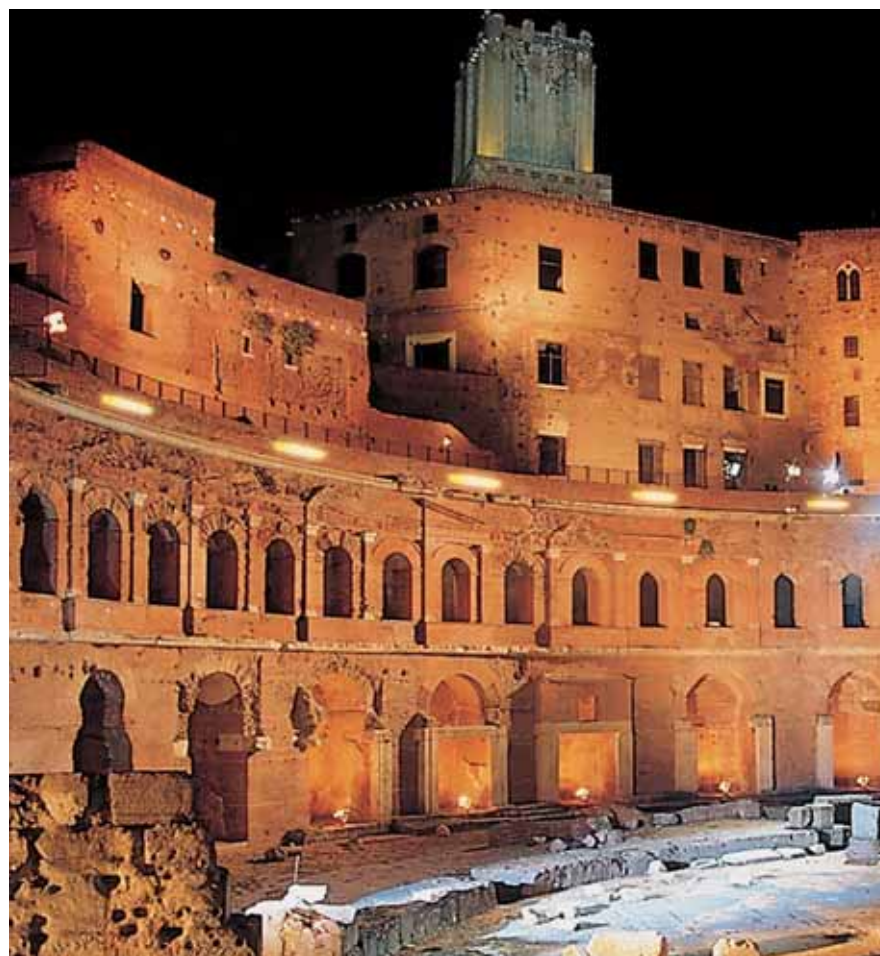


Parigi - Oslo - Miami
Pag. 108



Lodi
Pag. 109

LED Micro Pinguino - LED Pinguino - LED Puma - LED Maxi Puma



Gamma completa di proiettori ideale per illuminare parcheggi, piazzali, facciate, zone carico-scarico e grandi aree in generale.

Installazione: su superfici verticali e orizzontali.

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere.

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

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

Ottica: concentrante, semi concentrante, diffondente e asimmetrica.

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

Sorgente: LED **SAMSUNG**

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

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.

Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80% - 80.000h (L80B20).

Driver: incorporato 

Fattore di potenza $\geq 0,95$.

Norme di riferimento: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547



La certificazione fotometrica dei nostri apparecchi viene sempre effettuata da un istituto esterno. Efficienza luminosa e "Im 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 "Im Output" are therefore the result of this institute.

A richiesta - On demand



SENSOR



0-10V

DYNA
control

WIRELESS

Pag. 58

Pag. 59

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

Installation: on vertical and horizontal surfaces.

Housing and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminium, coated with polyester thermoset powder.

Fixing bracket: made by stainless steel, 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. RAL 9007 Grey.

Optic: clumping, semi-clumping, diffused and asymmetric

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

Light source: LED **SAMSUNG**

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

Protection against overvoltages included:

Differential mode 6kV (L-N)

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

Maintenance of minimum luminous flux to 80% - 80.000h (L80B20).

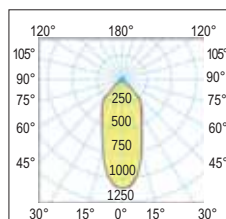
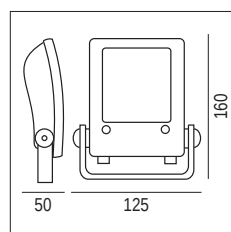
Driver: included 

Power factor $\geq 0,95$

Standard reference: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547



LED Micro Pinguino



40°
Intermedio - Medium

220-240
Vac

110
Vac a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP66

IK09

CRI
>80

+40
C°
-20

850°

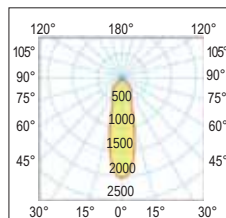
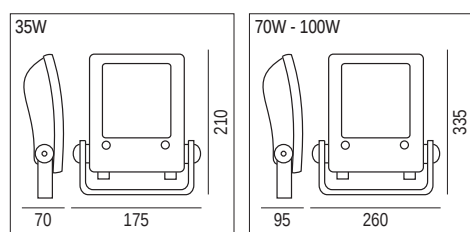
DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER



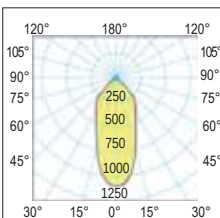
colour	W	LED	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
B	15	N° 4 Led SMD	40°	3000	2100	1400	90	8	0,50	28211/LED	70,00
B	15	N° 4 Led SMD	40°	4000	2100	1400	90	8	0,50	28212/LED	70,00
G	15	N° 4 Led SMD	40°	3000	2100	1400	90	8	0,50	28213/LED	70,00
G	15	N° 4 Led SMD	40°	4000	2100	1400	90	8	0,50	28214/LED	70,00
N	15	N° 4 Led SMD	40°	3000	2100	1400	90	8	0,50	28215/LED	70,00
N	15	N° 4 Led SMD	40°	4000	2100	1400	90	8	0,50	28216/LED	70,00

A richiesta: ottica 25° - On demand: optic 25°

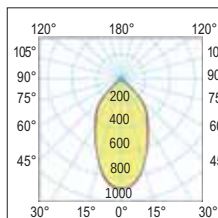
LED Pinguino



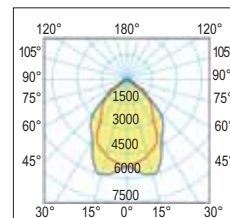
25°
Semi-concentrate - Spot



40°
Intermedio - Medium



60°
Semi-diffondente - Flood



90°
Diffondente - Wide

220-240
Vac

110
Vac a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP66

IK09

CRI
>80

+40
C°
-20

850°

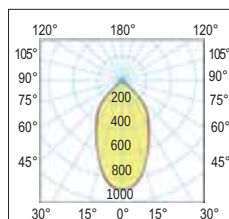
DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER



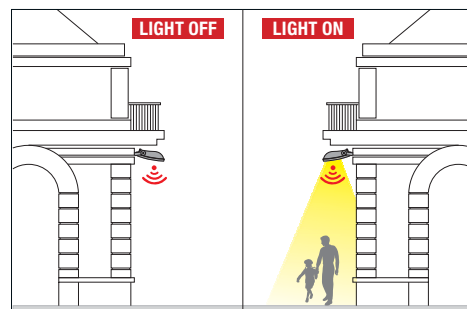
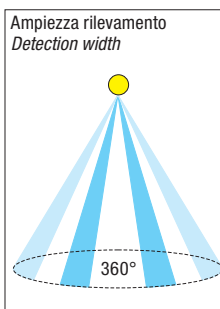
colour	W	LED	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	35	N° 1 Led COB	25°	4000	5870	4514	132	4	3,20	28203/LED/25	125,00
0-10V	G	70	N° 1 Led COB	25°	8470	7700	110	4	3,20	28208LED25S	200,00
G	35	N° 1 Led COB	40°	4000	5870	4514	132	4	3,20	28203/LED/40	125,00
0-10V	G	70	N° 1 Led COB	40°	8470	7700	110	4	3,20	28208LED40S	200,00
G	35	N° 1 Led COB	60°	3000	5870	4514	132	4	3,20	28203/L/60-3K	125,00
G	35	N° 1 Led COB	60°	4000	5870	4514	132	4	3,20	28203/LED/60	125,00
0-10V	G	70	N° 1 Led COB	60°	8470	7700	110	4	3,20	28208LED60S	200,00
G	100	N° 3 Led COB	90°	3000	12100	11000	110	4	3,50	28209/L/S-3K	210,00
G	100	N° 3 Led COB	90°	4000	12100	11000	110	4	3,50	28209/LED/S	210,00

LED Pinguino EYE - Luce solo all'occorenza - Light only when needed

NEW



60°
Semi-diffondente - Flood



220-240 Vac 110 a richiesta on demand

50/60 Hz

IP66

IK09

CRI >80

+40°C -20°C

850°

DRIVER INCLUDED MULTIPOWER

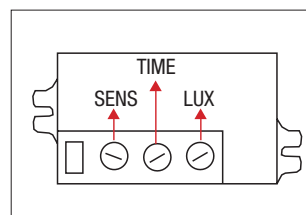
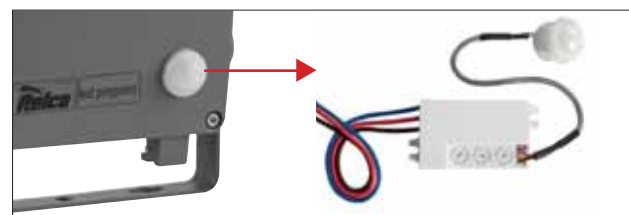
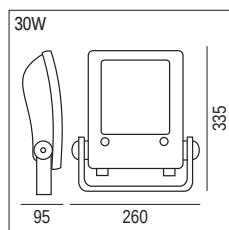
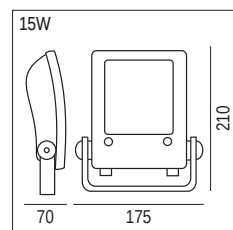
DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE



LOW FLICKER



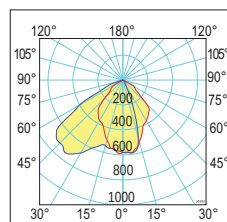
colour	W	LED	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	15	N° 1 Led COB	60°	2200	2200	1800	120	4	0,50	28201/LED/EYE	160,00
G	15	N° 1 Led COB	60°	3000	2200	1800	120	4	0,50	28202/LED/EYE	160,00
G	15	N° 1 Led COB	60°	4000	2200	1800	120	4	0,50	28203/LED/EYE	160,00
G	30	N° 1 Led COB	60°	2200	4400	3600	120	4	0,50	28204/LED/EYE	220,00
G	30	N° 1 Led COB	60°	3000	4400	3600	120	4	0,50	28205/LED/EYE	220,00
G	30	N° 1 Led COB	60°	4000	4400	3600	120	4	0,50	28206/LED/EYE	220,00



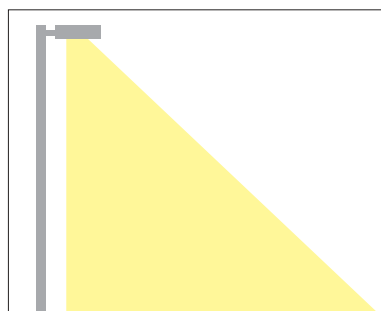
Settaggio di fabbrica - Factory setting	
Sensibilità - Sensibility	4 m
Tempo - Time	Ritardato 10s - 10s delayed
Luminosità - Luminosity	Accensione 30 Lux - 30 Lux lighting



LED Pinguino ASY - LED Puma ASY



ASY
Asimmetrico - Asymmetric



220-240
Vac

110
Vac a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP66

IK09

CRI
>80

+40
C°
-20

850°

DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

CE

17

TECE

RG0

LOW
FLICKER

DRIVER INCLUDED
RIPPLE FREE

CE

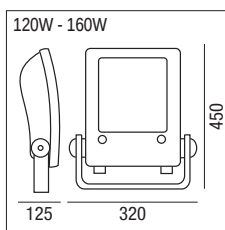
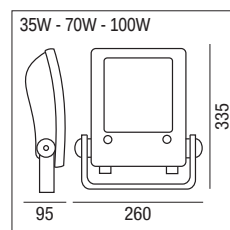
17

TECE

RG0

LOW
FLICKER

DRIVER INCLUDED
RIPPLE FREE



0-10V

0-10V

0-10V

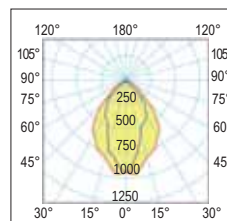
0-10V

0-10V

0-10V

colour	W	LED	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	35	N° 1 Led COB	ASY	3000	3100	2800	80	4	3,20	28203/L/AS-3K	150,00
G	35	N° 1 Led COB	ASY	4000	3100	2800	80	4	3,20	28203/L/ED/AS	150,00
G	70	N° 1 Led COB	ASY	3000	5500	5000	70	4	3,20	28208LEDAS3KS	200,00
G	70	N° 1 Led COB	ASY	4000	5500	5000	70	4	3,20	28208LEDASS	200,00
G	100	N° 1 Led COB	ASY	3000	8200	7500	75	4	3,20	28209/L/AS-3K	210,00
G	100	N° 1 Led COB	ASY	4000	8200	7500	75	4	3,20	28209/L/ED/AS	210,00
G	120	N° 2 Led COB	ASY	3000	17810	13200	110	2	5,80	28234LEDAS3KS	370,00
G	120	N° 2 Led COB	ASY	4000	17810	13200	110	2	5,80	28234LEDASS	370,00
G	160	N° 2 Led COB	ASY	3000	24115	18000	112	2	6,20	28259LEDAS3KS	450,00
G	160	N° 2 Led COB	ASY	4000	24115	18000	112	2	6,20	28259LEDASS	450,00

LED Puma



40°/80°
Ovale diffondente - Oval flood



220-240
Vac

110
Vac a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP66

IK09

CRI
>80

+40
C°
-20

850°

DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

CE

17

TECE

RG0

LOW
FLICKER

DRIVER INCLUDED
RIPPLE FREE

CE

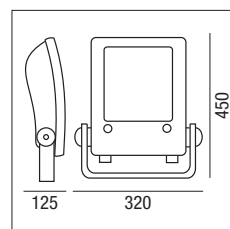
17

TECE

RG0

LOW
FLICKER

DRIVER INCLUDED
RIPPLE FREE



0-10V

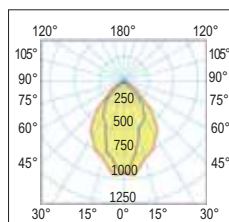
0-10V

0-10V

0-10V

colour	W	LED	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	120	60W x 2 Led COB	40/80°	3000	17810	14130	120	2	5,80	28234LED803KS	350,00
G	120	60W x 2 Led COB	40/80°	4000	17810	14130	120	2	5,80	28234LED80S	350,00
G	160	80W x 2 Led COB	40/80°	3000	21200	19200	120	2	6,20	28259LED803KS	420,00
G	160	80W x 2 Led COB	40/80°	4000	21200	19200	120	2	6,20	28259LED80S	420,00

LED Maxi Puma



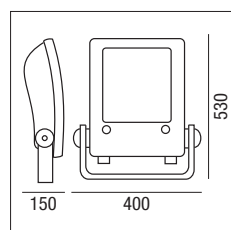
40°/80°
Ovale diffondente - Oval flood



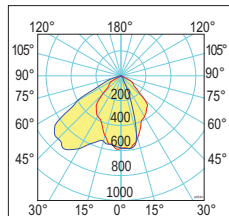
220-240 Vac	110 Vac	a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK09	CRI >80	+40 °C -20	850°		DRIVER INCLUDED MULTIPOWER
				IECEE	RG0 		LOW FLICKER		DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE	



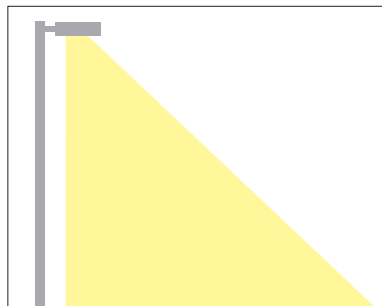
colour	W	LED	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	220	N° 4 Led COB	40/80°	3000	30000	26400	120	2	10,00	28235LED803KS 550,00
0-10V	G	220	N° 4 Led COB	40/80°	4000	30000	26400	120	2	10,00	28235LED80S 550,00

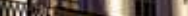
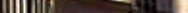


LED Maxi Puma ASY



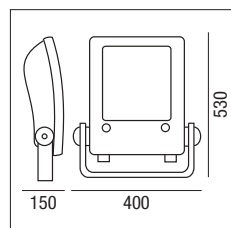
ASY
Asimetrico - Asymmetric



220-240 Vac	110 Vac a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK09	CRI >80	+40 C° -20 	
	 pending			RG0 		LOW FLICKER 	 DRIVER INCLUDED  RIPPLE FREE



colour	W	LED	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	220	N° 4 Led COB	ASY	3000	36900	24000	110	2	10,00	28235LEDAS3KS 550,00
0-10V	G	220	N° 4 Led COB	ASY	4000	36900	24000	110	2	10,00	28235LEDASS 550,00



LED Pinguino - LED Puma

Dettagli - Details



Staffa di fissaggio ruotabile con goniometro. Doppia vite blocca-staffa per resistenza al vento.

Rotating support with goniometer and double bracket blocking screws against the wind.



Alette di raffreddamento magnetizzate, pressacavo IP66.
Cooling grilles, IP66 cable gland.

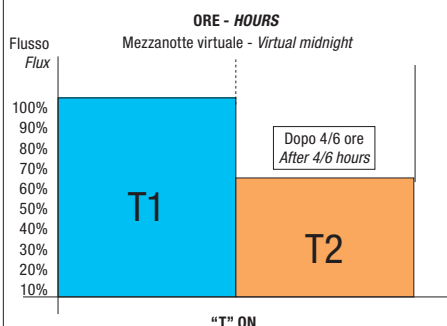


Dispositivo anticondensa: valvola di compensazione e riciclo dell'aria.

Anti-condensate device: valve for compensation and circulation of air.

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

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.

Accessori non inclusi - Not included accessories



Code: RO0640/N

Euro: 16,00

Dispositivo di protezione conforme alla Norma EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore: classe II (a richiesta protezione fino a 10kV)

Protection device in compliance with the EN 61547 standard to counteract the impulsive phenomena designed to protect the LED module and the relative power supply: class II (protection up to 10kV available on request)

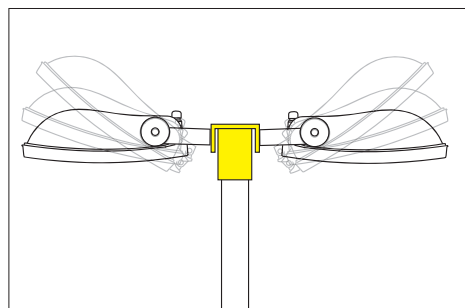
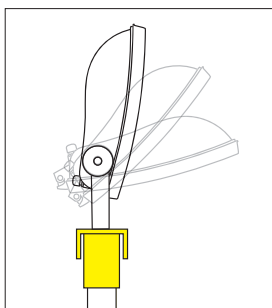


Code: 703952.NEW

Euro: 75,00

Attacco palo per 1 o 2 proiettori, Ø 60/76 mm in ferro verniciato con polveri termoindurenti poliesteri resistenti alla corrosione ed agli agenti atmosferici.

Pole attachment for either 1 or 2 floodlights, size Ø60/76mm made by iron coated with polyester thermosetting powder, offering high resistance to rust and external atmospheric agents



LED Tigre - LED Tigre ASY



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

Installazione: su superfici verticali e orizzontali.

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere.

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

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

Ottica: semi concentrante, intermedia, semi-diffondente e asimmetrica.

Schermo: vetro temprato trasparente 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: **PHILIPS** 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: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547

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

Installation: on vertical and horizontal surfaces.

Housing and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminium, coated with polyester thermoset powder.

Fixing bracket: made by stainless steel, 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. RAL9007 Grey.

Optic: spot, medium, flood and asymmetric.

Shield: transparente 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: **PHILIPS** 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).

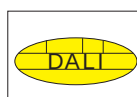
Standard reference: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547



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.

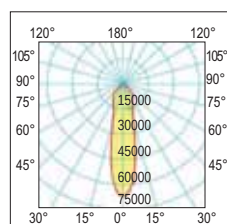
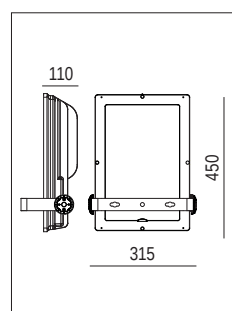
A richiesta - On demand



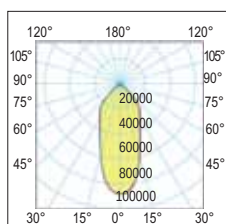
Pag. 58

Pag. 59

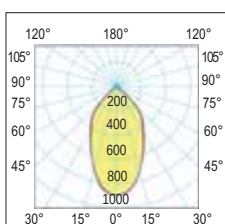
LED Tigre



25°
Semi-concentrate - Spot



40°
Intermedio - Medium



60°
Semi-diffondente - Flood

220-240
Vac

110
Vac a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP66

IK09

CRI
>80

+40
C°
-20

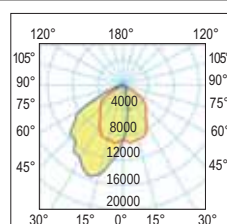
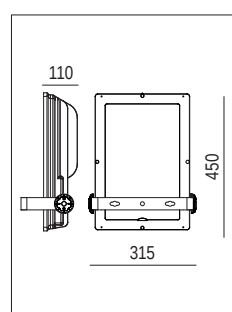
+50
C°
-20 a richiesta
on demand

850°



	colour	W	LED	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	160	N° 4 Led COB	25°	3000	21.200	19.200	120	1	7,50	28700/L/253KS	325,00
0-10V	G	160	N° 4 Led COB	25°	4000	21.200	19.200	120	1	7,50	28700/L/25S	325,00
0-10V	G	160	N° 4 Led COB	40°	3000	21.200	19.200	120	1	7,50	28700/L/403KS	325,00
0-10V	G	160	N° 4 Led COB	40°	4000	21.200	19.200	120	1	7,50	28700/L/40S	325,00
0-10V	G	160	N° 4 Led COB	60°	3000	21.200	19.200	120	1	7,50	28700/L/603KS	325,00
0-10V	G	160	N° 4 Led COB	60°	4000	21.200	19.200	120	1	7,50	28700/L/60S	325,00
	G	220	N° 6 Led COB	25°	3000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/25-3K	390,00
	G	220	N° 6 Led COB	25°	4000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/25	390,00
0-10V	G	220	N° 6 Led COB	25°	4000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/25S	420,00
0-10V	G	220	N° 6 Led COB	25°	4000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/25/DA	440,00
	G	220	N° 6 Led COB	40°	3000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/40-3K	390,00
	G	220	N° 6 Led COB	40°	4000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/40S	390,00
0-10V	G	220	N° 6 Led COB	40°	4000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/40S	420,00
0-10V	G	220	N° 6 Led COB	40°	4000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/40/DA	440,00
	G	220	N° 6 Led COB	60°	3000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/60-3K	390,00
	G	220	N° 6 Led COB	60°	4000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/60S	390,00
0-10V	G	220	N° 6 Led COB	60°	4000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/60S	420,00
0-10V	G	220	N° 6 Led COB	60°	4000	29.000	26.400	120	1	7,50	28701/L/60/DA	440,00

LED Tigre ASY



ASY
Asimmetrico - Asymmetric

220-240
Vac

110
Vac a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP66

IK09

CRI
>80

+40
C°
-20

+50
C°
-20 a richiesta
on demand

850°



	colour	W	LED	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	160	N° 4 Led COB	ASY	3000	19.350	17.600	110	1	7,50	28700/L/AS3KS	325,00
0-10V	G	160	N° 4 Led COB	ASY	4000	19.350	17.600	110	1	7,50	28700/L/AS/ASS	325,00
0-10V	G	160	N° 4 Led COB	ASY	4000	19.350	17.600	110	1	7,50	28700/L/AS/DA	355,00
	G	220	N° 4 Led COB	ASY	3000	26.600	24.200	110	1	7,50	28701/L/AS-3K	390,00
	G	220	N° 4 Led COB	ASY	4000	26.600	24.200	110	1	7,50	28701/L/AS/ASS	390,00
0-10V	G	220	N° 4 Led COB	ASY	4000	26.600	24.200	110	1	7,50	28701/L/AS/ASS	420,00
0-10V	G	220	N° 4 Led COB	ASY	4000	26.600	24.200	110	1	7,50	28701/L/AS/DA	440,00

LED Tigre - LED Tigre ASY

Dettagli - Details



Led Driver Philips incorporati nel prodotto
Philips Led Driver incorporated in the product



Dispositivo anticondensa: valvola di compensazione e riciclo dell'aria.

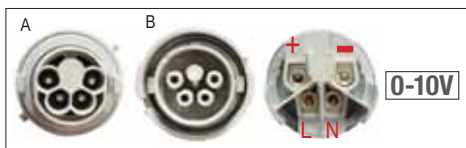
Anti-condensate device: valve for compensation and circulation of air.



Alette di raffreddamento maggiorate, pressacavo IP66.
Cooling grilles, IP66 cable gland.



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



Accessori non inclusi - Not included accessories



Code: RO0640/N

Euro: 16,00

Dispositivo di protezione conforme alla Norma EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore: classe II (a richiesta protezione fino a 10kV)

Protection device in compliance with the EN 61547 standard to counteract the impulsive phenomena designed to protect the LED module and the relative power supply: class II (protection up to 10kV available on request)



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.



Cod. 703952.NEW

Euro: 75,00

Attacco palo per 1 o 2 proiettori, Ø60/76 mm. In ferro verniciato con polveri termoindurenti poliesteri resistenti alla corrosione ed agli agenti atmosferici.

Pole attachment for either 1 or 2 floodlights, size Ø 60/76 mm. Iron coated with polyester thermosetting powder coating, offering high resistance to rust and external atmospheric agents.



Code: 11111

Euro: 80,00

Staffa 2x per l'applicazione di due apparecchi

Bracket for the application of two lighting fixtures



LED Lince 68 RGBW



Sistema LED lineare per applicazioni professionali nell'illuminazione di facciate, portici, sottopassaggi e in generale per l'illuminazione d'accento di particolari elementi architettonici. A richiesta è possibile collegare gli apparecchi in serie per ottenere delle linee di luce continua.

Installazione: su superfici verticali e orizzontali (completo di staffa di fissaggio).

Corpo: cornice in alluminio estruso.

Ottiche: realizzate in PMMA resistenti ai raggi UV.

Verniciatura: con polvere poliester resistente alla corrosione, nebbie saline e raggi UV.

Staffa di fissaggio: in alluminio, verniciata con polvere termoindurente poliester.

Guarnizione: in gomma ai siliconi dalle rilevanti prestazioni meccaniche ed elastiche.

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

Sorgente: LED RGBW

Colori della luce ottenibili: tutto lo spettro visivo compreso il **BIANCO**.

Equipaggiamento: completo di cavo e accessori.

Linear LED system for professional applications in the lighting of facades, porches, subways and in general for accent lighting of particular architectural elements. On request it is possible to connect the fixtures in series to obtain continuous light lines.

Installation: on vertical and horizontal surfaces (complete with fixing bracket).

Body: extruded aluminum frame.

Optics: made in PMMA resistant to UV radiation

Painting: with polyester powder resistant to corrosion, salt spray and UV rays.

Fixing bracket: in aluminum, painted with polyester thermosetting powder.

Gasket: silicone rubber with significant mechanical and elastic performance.

Reference standards: EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN61547

Source: RGBW LED

Colors of light obtainable: the whole visual spectrum including **WHITE**.

Equipment: complete with cable and accessories.



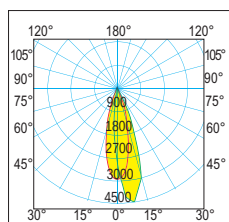
A richiesta - On demand

DMX



Pag. 71

LED Lince 68 RGBW



25°
Semi-concentrante - Spot

220-240
Vac

50/60
Hz

IP68

IK08

+55
C°
-20

850°

DRIVER INCLUDED

CE

FULL
COLOR

W

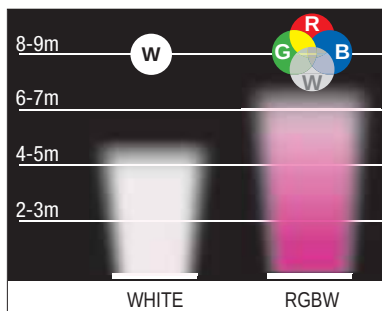
R

G

B

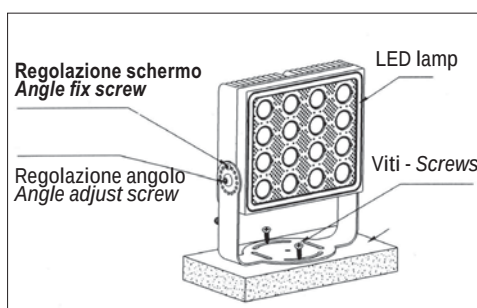
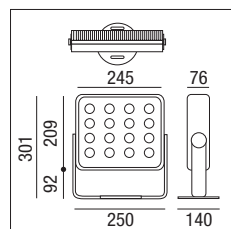


colour	W	angle	LED	lm-output	pcs	Kg	CELL	Euro
N	32	25°	RGBW FULL COLOR	R = 235 - G = 351 - B = 85 W = 380 (6500K)	001	1,440	RGBW16DMX	450,00

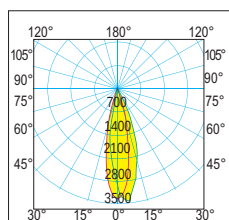


Questa tecnologia consente di ottenere un bianco puro oltre a tutte le gradazioni cromatiche, senza l'influenza dei colori RGB (vedi foto).

This technology makes it possible to achieve pure white in addition to every shade of colour, without the influence of RGB colours.



LED Lince 68 Wall Washer RGBW



25°
Semi-concentrante - Spot

220-240
Vac

50/60
Hz

IP68

IK08

+55
C°
-20

850°

DRIVER INCLUDED

CE

FULL
COLOR

W

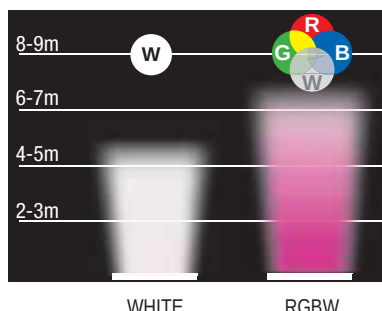
R

G

B

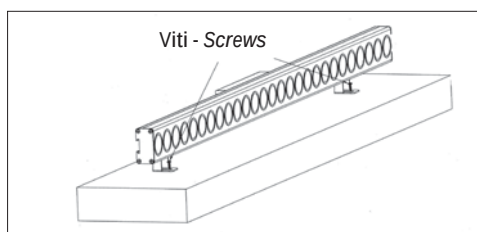
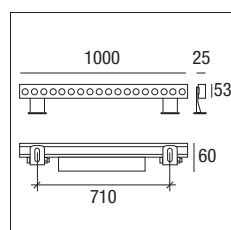


colour	W	angle	LED	lm-output	pcs	Kg	CELL	Euro
N	36	25°	RGBW FULL COLOR	R = 198 - G = 304 - B = 75 W = 335 (6500K)	001	1,440	RGBW18DMX	400,00

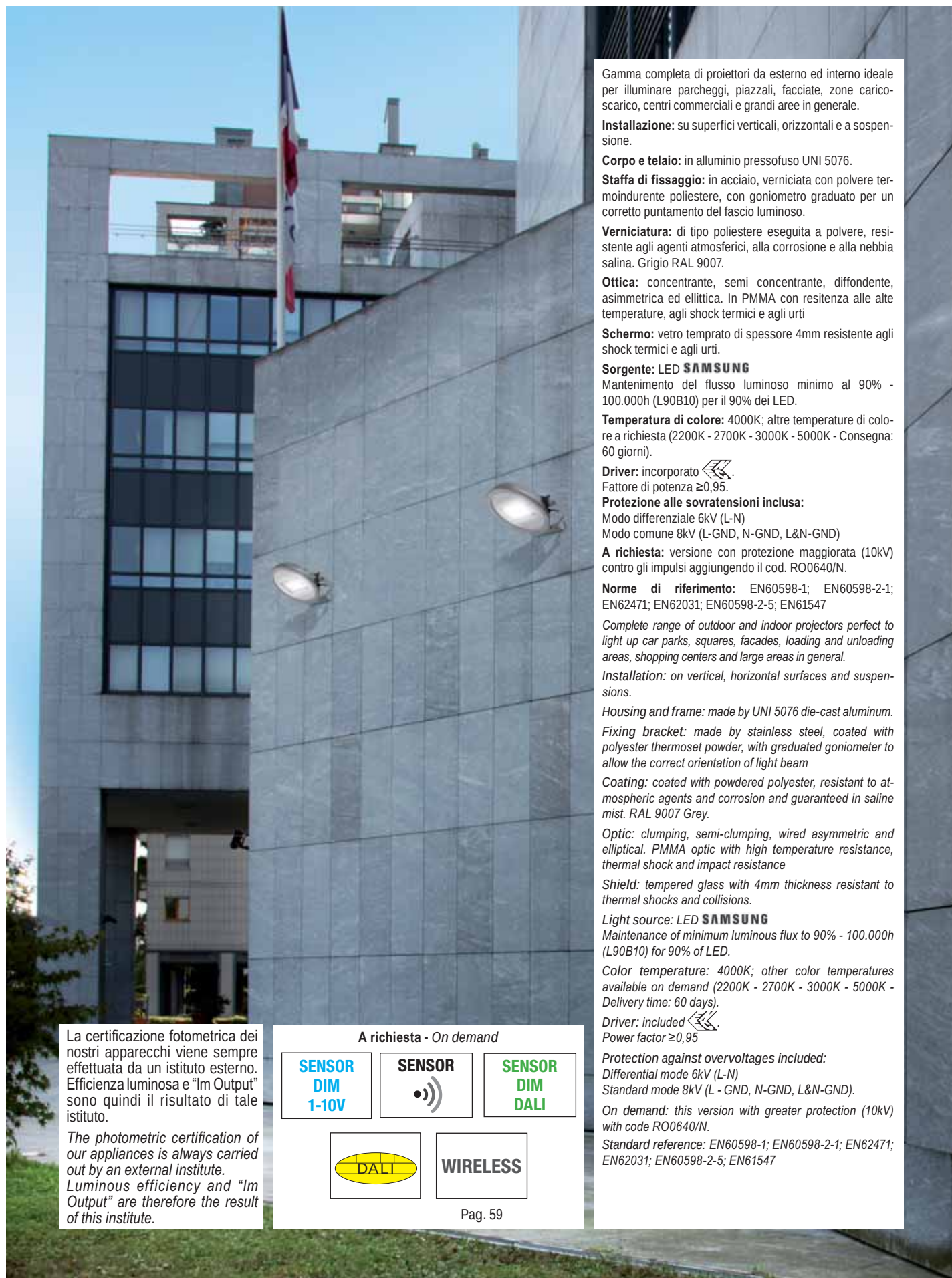


Questa tecnologia consente di ottenere un bianco puro oltre a tutte le gradazioni cromatiche, senza l'influenza dei colori RGB (vedi foto).

This technology makes it possible to achieve pure white in addition to every shade of colour, without the influence of RGB colours.



LED Minizeus - LED Zeus



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: su superfici verticali, orizzontali e a sospensione.

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076.

Staffa di fissaggio: in acciaio, 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

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 vertical, horizontal surfaces and suspensions.

Housing and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminum.

Fixing bracket: made by stainless steel, 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

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 	SENSOR DIM DALI
	WIRELESS	

Pag. 59

LED Minizeus - LED Zeus

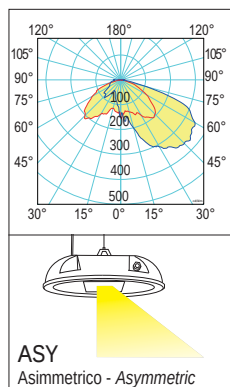
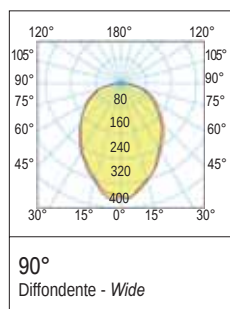
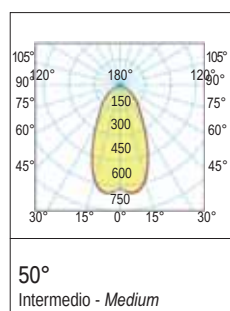
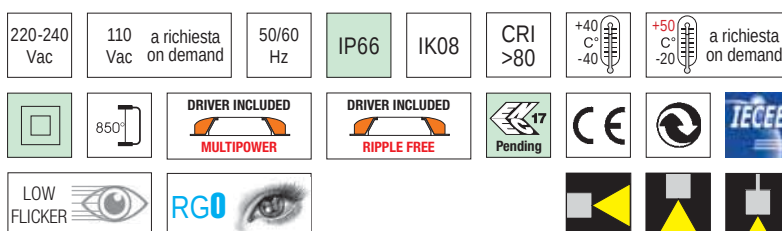
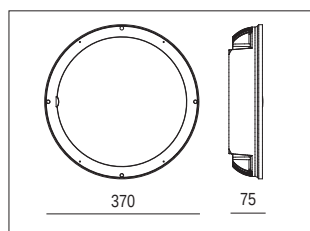


Proiettori - Floodlight

Floodlight



LED Minizeus



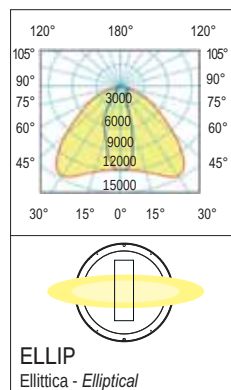
	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	75	N° 32 led 5050	50°	4000	10.000	9.000	120	1	4,50	354087.75-5S	250,00
0-10V	G	110	N° 32 led 5050	50°	4000	14.800	13.200	120	1	4,50	354087.100-5S	260,00
0-10V	G	140	N° 32 led 5050	50°	4000	18.800	16.800	120	1	4,50	354087.150-5S	270,00
0-10V	G	75	N° 32 led 5050	90°	4000	10.000	9.000	120	1	4,50	354096.75-5S	250,00
0-10V	G	110	N° 32 led 5050	90°	4000	14.800	13.200	120	1	4,50	354096.100-5S	260,00
0-10V	G	140	N° 32 led 5050	90°	4000	18.800	16.800	120	1	4,50	354096.150-5S	270,00

	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
half	G	75	N° 32 led 5050	50°	4000	10.000	9.000	120	1	4,50	354087.75-5D	330,00
half	G	110	N° 32 led 5050	50°	4000	14.800	13.200	120	1	4,50	354087.100-5D	340,00
half	G	140	N° 32 led 5050	50°	4000	18.800	16.800	120	1	4,50	354087.150-5D	350,00
half	G	75	N° 32 led 5050	90°	4000	10.000	9.000	120	1	4,50	354096.75-5D	330,00
half	G	110	N° 32 led 5050	90°	4000	14.800	13.200	120	1	4,50	354096.100-5D	340,00
half	G	140	N° 32 led 5050	90°	4000	18.800	16.800	120	1	4,50	354096.150-5D	350,00

	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	75	N° 32 led 5050	ASY	4000	10.000	9.000	120	1	4,50	354029.75-5S	250,00
0-10V	G	110	N° 32 led 5050	ASY	4000	14.800	13.200	120	1	4,50	354029.100-5S	260,00
0-10V	G	140	N° 32 led 5050	ASY	4000	18.800	16.800	120	1	4,50	354029.150-5S	270,00

	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
half	G	75	N° 32 led 5050	ASY	4000	10.000	9.000	120	1	4,50	354029.75-5D	330,00
half	G	110	N° 32 led 5050	ASY	4000	14.800	13.200	120	1	4,50	354029.100-5D	340,00
half	G	140	N° 32 led 5050	ASY	4000	18.800	16.800	120	1	4,50	354029.150-5D	350,00

LED Minizeus



0-10V

0-10V

0-10V

colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	75	N° 32 led 5050	ELLIP	4000	10.000	9.000	120	1	4,50	354029.755ES	250,00
G	110	N° 32 led 5050	ELLIP	4000	14.800	13.200	120	1	4,50	354029.1005ES	260,00
G	140	N° 32 led 5050	ELLIP	4000	18.800	16.800	120	1	4,50	354029.1505ES	270,00

0-10V

0-10V

0-10V

colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	75	N° 32 led 5050	ELLIP	4000	10.000	9.000	120	1	4,50	354029.755ED	330,00
G	110	N° 32 led 5050	ELLIP	4000	14.800	13.200	120	1	4,50	354029.1005ED	340,00
G	140	N° 32 led 5050	ELLIP	4000	18.800	16.800	120	1	4,50	354029.1505ED	350,00

LED Minizeus: Accessori non inclusi - LED Minizeus not included accessories



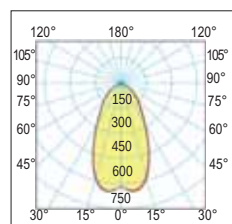
Cod: RF-60100

Euro: 45,00

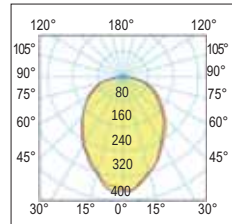
Riflettore in alluminio - Aluminum reflector



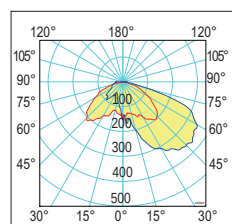
LED Zeus



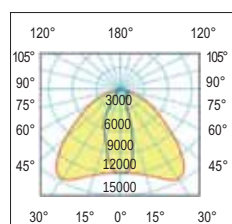
50°
Intermedio - Medium



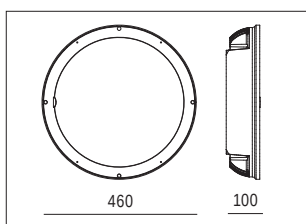
90°
Diffondente - Wide



ASY
Asimmetrico - Asymmetric



ELLIP
Ellittica - Elliptical



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

CE

TECE

LOW FLICKER

RG0

	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	175	N° 40 led 5050	50°	4000	23100	21000	120	1	9,70	334087.185S10	450,00
0-10V	G	210	N° 48 led 5050	50°	4000	27700	25200	120	1	9,70	334087.210S10	480,00
0-10V	G	175	N° 40 led 5050	90°	4000	23100	21000	120	1	9,70	334096.185S10	450,00
0-10V	G	210	N° 48 led 5050	90°	4000	27700	25200	120	1	9,70	334096.210S10	480,00

	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	175	N° 40 led 5050	50°	4000	23100	21000	120	1	9,70	334087.185DAL	530,00
0-10V	G	210	N° 48 led 5050	50°	4000	27700	25200	120	1	9,70	334087.210DAL	560,00
0-10V	G	175	N° 40 led 5050	90°	4000	23100	21000	120	1	9,70	334096.185DAL	530,00
0-10V	G	210	N° 48 led 5050	90°	4000	27700	25200	120	1	9,70	334096.210DAL	560,00

	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	175	N° 40 led 5050	ASY	4000	23100	21000	120	1	9,70	334029.185S10	450,00
0-10V	G	210	N° 48 led 5050	ASY	4000	27700	25200	120	1	9,70	334029.210S10	480,00

	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	175	N° 40 led 5050	ASY	4000	23100	21000	120	1	9,70	334029.185DAL	450,00
0-10V	G	210	N° 48 led 5050	ASY	4000	27700	25200	120	1	9,70	334029.210DAL	480,00

	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	175	N° 40 led 5050	ELLIP	4000	23100	21000	120	1	9,70	334029.185E10	450,00
0-10V	G	210	N° 48 led 5050	ELLIP	4000	27700	25200	120	1	9,70	334029.210E10	480,00

	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	175	N° 40 led 5050	ELLIP	4000	23100	21000	120	1	9,70	334029.185EDA	530,00
0-10V	G	210	N° 48 led 5050	ELLIP	4000	27700	25200	120	1	9,70	334029.210EDA	560,00

LED Minizeus - LED Zeus

Dettagli - Details



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

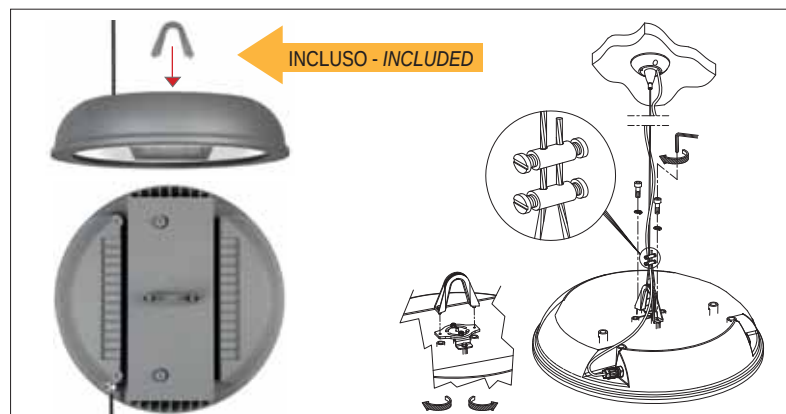
On request: painting resistant to 2,000 hours of exposure to salt spray in accordance with ISO 9227 certified by an external body.



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



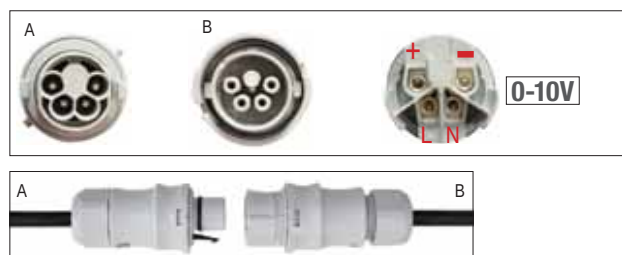
Il LED Driver è sempre certificato
The Driver LED is always certified



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

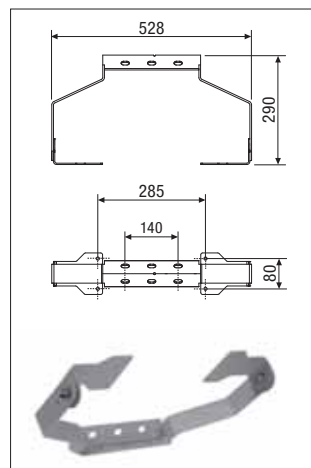


Dispositivo anticondensa: valvola di compensazione e riciclo dell'aria.
Anti-condensate device: valve for compensation and circulation of air.



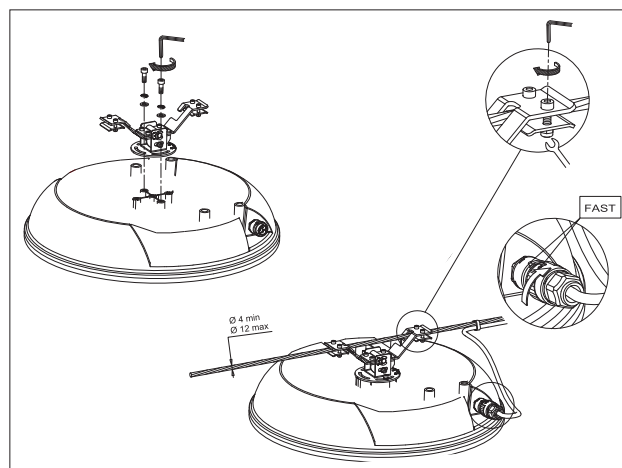
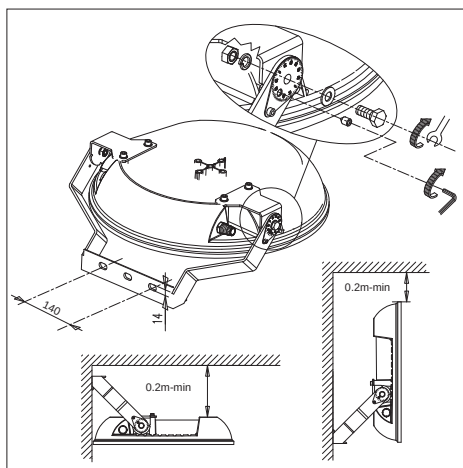
Completo di connettore IP68 per una rapida installazione
Complete with IP68 connector for quick installation

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



Code: 703959.0101 - **Euro:** 20,00

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



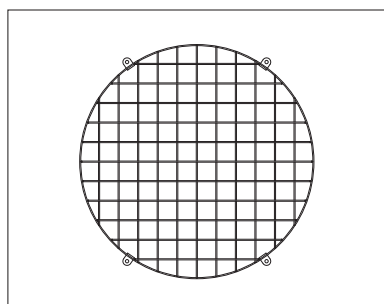
Code: 703960.0101 - **Euro:** 30,00

Staffa a tesata
Suspension mounting



Cod: 703952.NEW - **Euro:** 75,00

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 - **Euro:** 44,00
LED Minizeus - Griglia di protezione - *Protection grid*

Cod: 800016.0101 - **Euro:** 52,00
LED Zeus - Griglia di protezione - *Protection grid*



LED Minizeus - LED Zeus

Su richiesta - On demand

LED Minizeus e LED Zeus a richiesta possono essere forniti in versione EMERGENZA (aggiungere /E dopo il codice) - On request, LED Minizeus and LED Zeus can be supplied in an EMERGENCY version (add /E after the code)



Autonomy

2h

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



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

Sensor - Sensor

A richiesta - On demand

0-10V



Luce solo all'occorrenza - Light only when needed

Esempio applicativo
Application example



Code: ES-M08A - Euro: 50,00

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 - ex. 334087.185-5Y



Trasmettitore incluso
Included transmitter

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.

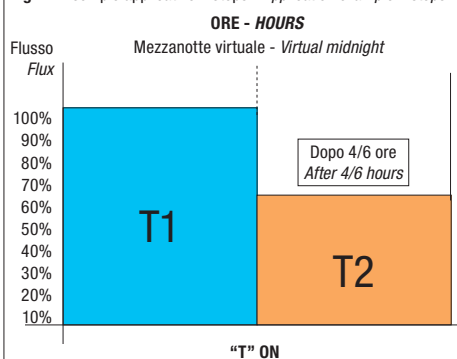
Microwave motion detector with twilight with adjustable stand-by level for setting Lux threshold for the intervention environment and with settable stand-by level (10-20-30%) with dimmable 0-10V driver; this technology it emits electromagnetic waves at a high frequency (5.8GHz) and receives their echoes. 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.

Specifiche tecniche - Technical specification	
Power supply	220-240Vac - 50/60Hz
Power	1000W - 500VA
Frequency	5,8GHz
Detection angle	360°
Motion detection speed	0,5-3m/s
Assembly height	1÷15 m
Energy consumption	< 0,9W
IP degree	IP65
Technology	Microwave
Sensor operating temperature	-35...50°C
Switch-off time	10 sec ÷ 30 min
Lux sensitivity	5÷200 lux 24h
Sensitivity	12m (reglable)
Signal transmission	< 10mW
Stand-by dimming level	0%, 10%, 20%, 30%



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.

LED Zeus ATEX 2-22



Proiettore ATEX 2-22

Installazione: su superfici verticali, orizzontali e a sospensione.

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoisolante poliestere.

Staffa di fissaggio: pressacavo in acciaio, 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. RAL Yellow 1018

Ottica: semi concentrante

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;

Driver: incorporato 0-10V.

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)

ATEX 2-22 floodlight

Installation: on vertical, horizontal surfaces and suspensions.

Housing and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.

Fixing bracket: made by stainless steel, 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 Yellow 1018

Optic: semi-clumping

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;

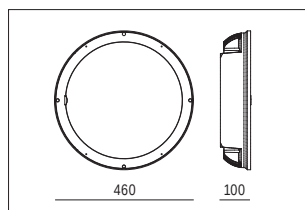
Driver: included 0-10V.

Power factor $\geq 0,95$

Protection against overvoltages included:

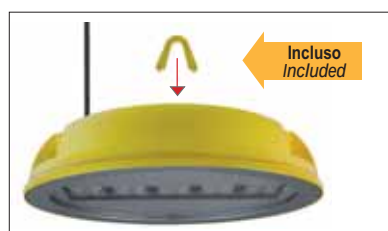
Differential mode 6kV (L-N)

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

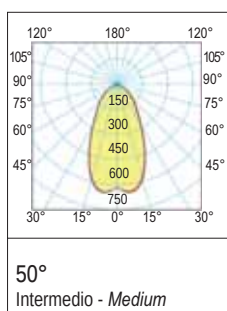


	colour	W	Led SMD	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	Y	175	N° 40 led 5050	50°	4000	23.100	21.000	120	1	9,70	334087.185ATX	450,00
0-10V	Y	210	N° 48 led 5050	50°	4000	27.700	25.200	120	1	9,70	334087.210ATX	500,00

A richiesta: potenze ed ottiche diverse da quelle standard
On demand; powers and optics different from the standard ones



Incluso
Included



LED Zeus ATEX viene fornito completo di gancio per applicazione a sospensione - LED Zeus ATEX comes complete with hook for application to suspension

Protezione contro le atmosfere esplosive
Protection against explosive atmospheres

Zona pericolosa ammessa
Hazardous area allowed

Normative di riferimento
Standard references

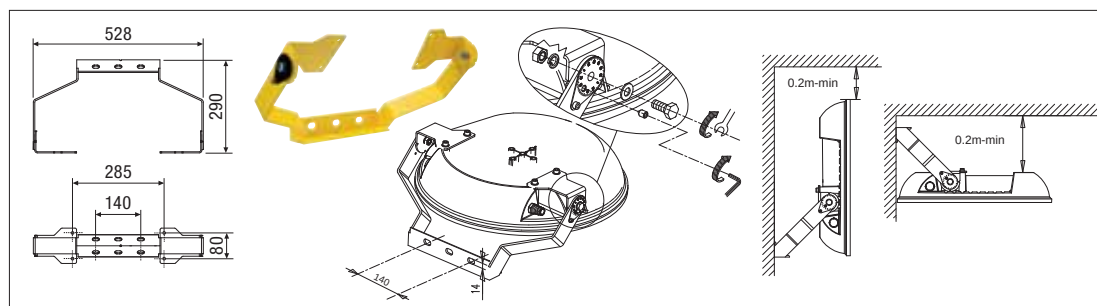
CE II 3G Ex nA IIC T4 IP66 Gc

CE II 3D Ex tc IIIC T135° C IP66 Dc

Zona 2 - Zone 2
Zona 22 - Zone 22

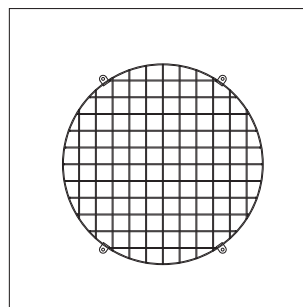
EN60079-0 / EN60079-15
EN60079-31 / EN60079-28

Accessori inclusi Included accessories

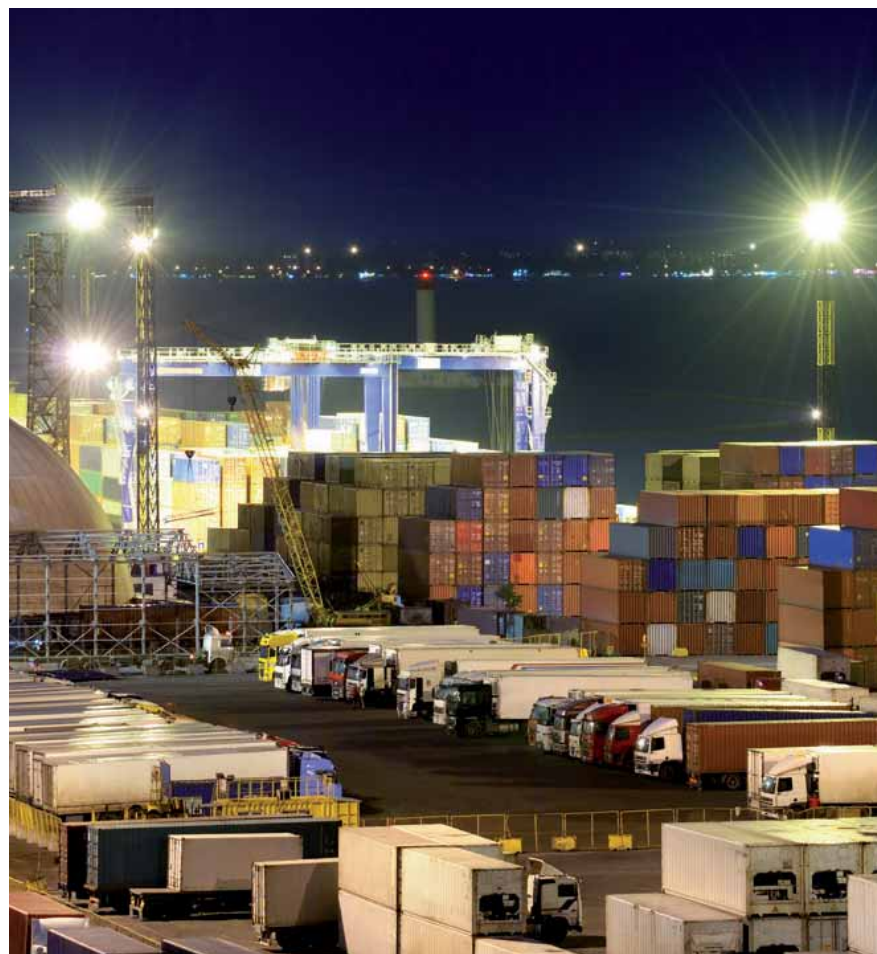


Staffa sagomata orientabile per montaggio a parete più goniometro per puntamento proiettore
Shaped adjustable bracket for wall mounting complete with protractor pointing to the projector

Accessori non inclusi Not Included accessories



Cod: 800016.0101 - Euro: 40,00
Griglia di protezione - Protection grid



Innovativi proiettori a LED progettati per illuminare campi sportivi, stadi, aree di parcheggio, aeroporti e grandi aree in genere.

Installazione: su superfici verticali e orizzontali (completo di staffa di fissaggio).

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere.

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

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

Ottica: concentrante, semi concentrante, diffondente e asimmetrica.

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

Sorgente: LED **SAMSUNG**

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

Protezione alle sovratensioni inclusa:

Modo differenziale 6kV (L-N)

Modo comune 10kV (L-GND, N-GND, L&N-GND)

Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80% - 50.000h (L80B10) per il 90% dei LED.

LED Driver DALI:

Philips incorporato

Conforme alla Norma: IEC 61000-4-5.

Fattore di potenza: $\geq 0,98$

Norme di riferimento: IEC 61000-4-5;

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031;

EN60598-2-5; EN61547

Innovative LED projectors designed to light up sport fields, stadiums, car parks, airports and wide spaces in general.

Installation: on vertical and horizontal surfaces (complete with fixing bracket)

Housing and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminium, coated with polyester thermoset powder.

Fixing bracket: made by stainless steel, 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.

Grey colour RAL 9007

Optic: clumping, semi-clumping, diffused and asymmetric

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

Light source: LED **SAMSUNG**

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

Protection against overvoltages included:

Differential mode 6kV (L-N)

Standard mode 10kV (L - GND, N-GND, L&N-GND).

Maintenance of minimum luminous flux to 80% - 50.000h (L80B10) for 90% of LED.

LED Driver DALI:

PHILIPS included

Conforming to IEC 61000-4-5.

Power factor: $\geq 0,98$

Standard reference: IEC 61000-4-5; EN60598-1;

EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5;

EN61547

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

**DYNA
control**

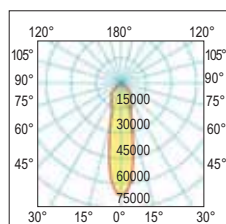
Pag. 58

WIRELESS

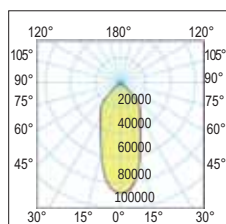
Pag. 59



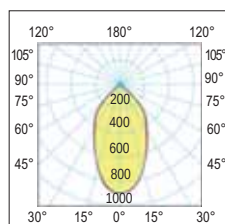
LED Extreme 300 - 400



25°
Semi-concentrate - Spot



40°
Intermedio - Medium



60°
Semi-diffondente - Flood

Driver DALI multipower PHILIPS incluso. A secondo delle esigenze è possibile diminuire la potenza e di conseguenza il valore dei Lumen

Included LED Driver DALI multipower PHILIPS. According to the needs it is possible to reduce the Wattage and consequently the value of the Lumens

220-240
Vac

110
Vac a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP66

IK08

CRI
>80

+40
C°
-20

+50
C°
-20 a richiesta
on demand

850°

DRIVER INCLUDED
RIPPLE FREE

CE

17

17

17

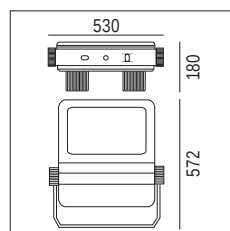
DIM
a richiesta
on demand

RG0

LOW
FLICKER

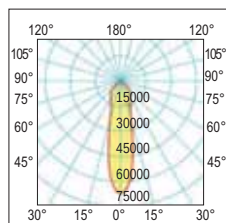
LOW
FLICKER

LOW
FLICKER

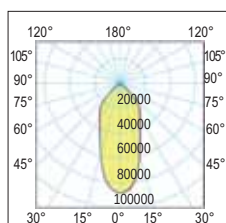


	colour	W	LED	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
	G	300	Led COB	25°	3000	44.550	40.500	135	1	16,00	555300.0320PL	950,00
	G	300	Led COB	25°	4000	44.550	40.500	135	1	16,00	555300.0420PL	950,00
	G	300	Led COB	40°	3000	44.550	40.500	135	1	16,00	555300.0340PL	950,00
	G	300	Led COB	40°	4000	44.550	40.500	135	1	16,00	555300.0440PL	950,00
	G	300	Led COB	40°	5000	44.550	40.500	135	1	16,00	555300.0540PL	950,00
	G	300	Led COB	60°	3000	44.550	40.500	135	1	16,00	555300.0360PL	950,00
	G	300	Led COB	60°	4000	44.550	40.500	135	1	16,00	555300.0460PL	950,00
	G	400	Led COB	25°	4000	61.000	50.000	135	1	16,00	555400.0420PL	1.100,00
	G	400	Led COB	40°	4000	61.000	50.000	135	1	16,00	555400.0440PL	1.100,00
	G	400	Led COB	60°	4000	61.000	50.000	135	1	16,00	555400.0460PL	1.100,00

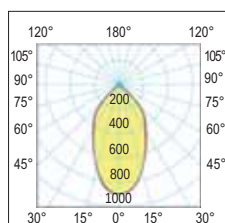
LED Extreme 575



25°
Semi-concentrate - Spot



40°
Intermedio - Medium



60°
Semi-diffondente - Flood

Driver DALI multipower PHILIPS incluso. A secondo delle esigenze è possibile diminuire la potenza e di conseguenza il valore dei Lumen

Included LED Driver DALI multipower PHILIPS. According to the needs it is possible to reduce the Wattage and consequently the value of the Lumens

220-240
Vac

110
Vac a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP66

IK08

CRI
>80

+40
C°
-20

+50
C°
-20 a richiesta
on demand

850°

DRIVER INCLUDED
RIPPLE FREE

CE

17

17

17

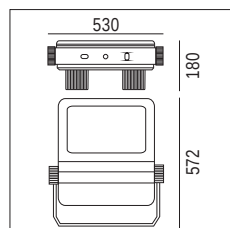
DIM
a richiesta
on demand

RG0

LOW
FLICKER

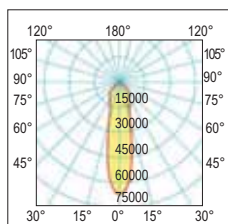
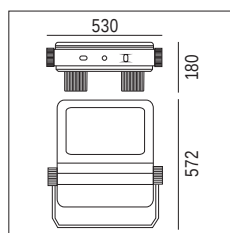
LOW
FLICKER

LOW
FLICKER

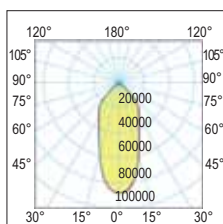


	colour	W	LED	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
	G	500	Led COB	25°	3000	70.000	62.000	125	1	22,00	555600.0320	1.600,00
	G	500	Led COB	25°	4000	70.000	62.000	125	1	22,00	555600.0420	1.600,00
	G	500	Led COB	40°	3000	70.000	62.000	125	1	22,00	555600.0340	1.600,00
	G	500	Led COB	40°	4000	70.000	62.000	125	1	22,00	555600.0440	1.600,00
	G	500	Led COB	40°	5000	70.000	62.000	125	1	22,00	555600.0540	1.600,00
	G	500	Led COB	60°	3000	70.000	62.000	125	1	22,00	555600.0360	1.600,00
	G	500	Led COB	60°	4000	70.000	62.000	125	1	22,00	555600.0460	1.600,00

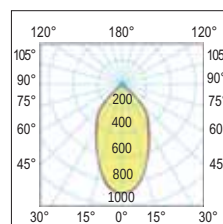
LED Extreme 700



25°
Semi-concentrante - Spot



40°
Intermedio - Medium



60°
Semi-diffondente - Flood

Driver DALI multipower PHILIPS incluso. A secondo delle esigenze è possibile diminuire la potenza e di conseguenza il valore dei Lumen

Included LED Driver DALI multipower PHILIPS. According to the needs it is possible to reduce the Wattage and consequently the value of the Lumens

220-240 Vac 110 Vac a richiesta on demand

50/60 Hz IP66 IK08

CRI >80 +40°C -20°C a richiesta on demand

850°

DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE

CE

17

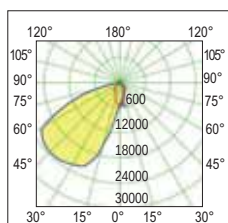
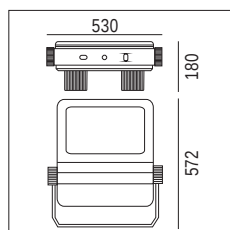
DIM a richiesta on demand

RG0 LOW FLICKER

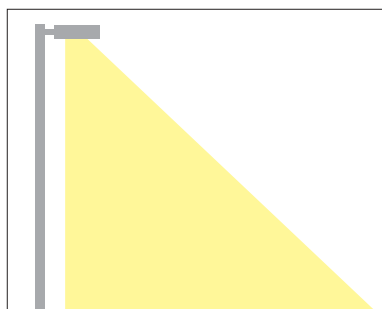


colour	W	LED	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	Im/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	600	Led COB	25°	3000	90.000	80.000	135	1	20,90	555660.0320	2.000,00
G	600	Led COB	25°	4000	90.000	80.000	135	1	20,90	555660.0420	2.000,00
G	600	Led COB	40°	3000	90.000	80.000	135	1	20,90	555661.0340	2.000,00
G	600	Led COB	40°	4000	90.000	80.000	135	1	20,90	555661.0440	2.000,00
G	600	Led COB	40°	5000	90.000	80.000	135	1	20,90	555662.0540	2.000,00
G	600	Led COB	60°	3000	90.000	80.000	135	1	20,90	555663.0360	2.000,00
G	600	Led COB	60°	4000	90.000	80.000	135	1	20,90	555663.0460	2.000,00
G	600	Led COB	60°	5000	90.000	80.000	135	1	20,90	555662.0560	2.000,00

LED Extreme 275 - 400 ASY



ASY
Asimmetrico - Asymmetric



Driver DALI multipower PHILIPS incluso. A secondo delle esigenze è possibile diminuire la potenza e di conseguenza il valore dei Lumen

Included LED Driver DALI multipower PHILIPS. According to the needs it is possible to reduce the Wattage and consequently the value of the Lumens

220-240 Vac 110 Vac a richiesta on demand

50/60 Hz IP66 IK08

CRI >80 +40°C -20°C a richiesta on demand

850°

DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE

CE

17

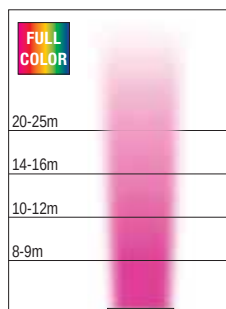
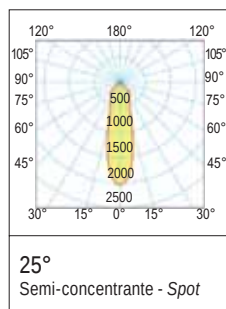
DIM a richiesta on demand

RG0 LOW FLICKER



colour	W	LED	angle	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	Im/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	275	Led COB	ASY	3000	36.880	30.000	110	1	22,00	555300.A300	950,00
G	275	Led COB	ASY	4000	36.880	30.000	110	1	22,00	555300.A400	950,00
G	400	Led COB	ASY	3000	50.000	45.000	112	1	22,00	555400.A300	1.100,00
G	400	Led COB	ASY	4000	50.000	45.000	112	1	22,00	555400.A400	1.100,00

LED Extreme 232 RGB


220-240
Vac

50/60
Hz

IP66

IK08

+40
C°
-20°

+50
C°
-20°

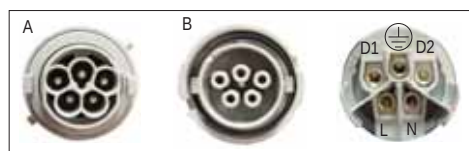
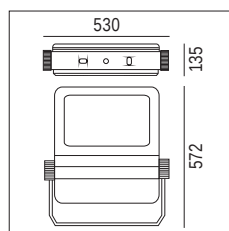
a richiesta
on demand


850°

driver included


FULL
COLOR


colour	W	LED	angle	lm output	pcs	Kg	CELL	Euro
G	232	8 Led COB RGB	25°	R = 1100 - G = 2300 - B = 900	1	13,00	555535.RGBN	2.323,00


D1 = DMX +
D2 = DMX -


La centralina di controllo DMX è la soluzione perfetta per qualunque esigenza di controllo dell'illuminazione interna.

This complete stand alone wall-mounted DMX controller is the perfect answer to interior lighting control expectations.

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

DMX Relco (Pag. 71)



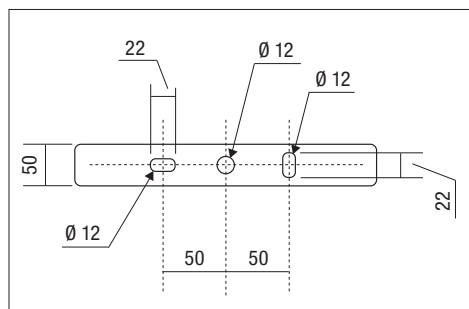
Dettagli - Details



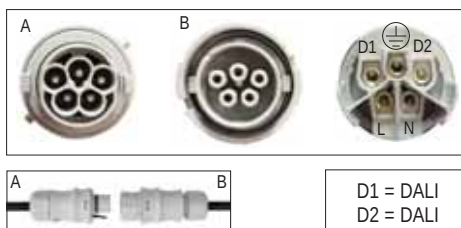
Dissipatori di calore in alluminio con altissimo potere dissipante.
Heat sink made by anodized aluminium with very high dissipating power



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



Staffa di fissaggio
Mounting bracket



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

Complete with IP68 connector for quick installation

D1 = DALI
D2 = DALI

Struttura in lega di alluminio verniciata a polveri epossidiche
Aluminum alloy structure coated with epoxy powder

Aluminum alloy structure coated with epoxy powder

Piastra posteriore in alluminio anodizzato
Natural anodized aluminum back plate

Natural anodized aluminum back plate

Riflettori in policarbonato
Polycarbonate reflectors

Polycarbonate reflectors

Staffa di aggancio regolabile con fissaggio meccanico e indicatore graduato
Adjustable hooking bracket with mechanical fasteners and graduated indicator

Adjustable hooking bracket with mechanical fasteners and graduated indicator

Vano di alimentazione protetto con guarnizioni siliconiche e pressacavo IP68
Protected power supply compartment with silicone gaskets and IP68 cable gland

Protected power supply compartment with silicone gaskets and IP68 cable gland

Compreso di connettore IP68 5 poli (maschio montato sul prodotto e femmina a corredo)
With the lamp is including a 5 pole connector IP68 (male mounted on product and female included)

With the lamp is including a 5 pole connector IP68 (male mounted on product and female included)

LED SAMSUNG

Schermo di protezione in vetro borosilicato trasparente extra-chiaro
Extra clear protection screen made of borosilicate glass

Extra clear protection screen made of borosilicate glass

Dispositivo di protezione contro fulmini e sovra correnti/tensioni (a richiesta)
Over current/tension and lighting protection device (on demand)

Over current/tension and lighting protection device (on demand)

Alimentatore elettronico PHILIPS  
PHILIPS electronic power supply  

LED Driver Philips Xitanium completamente programmabili. Funzioni opzionali abilitabili dall'utente tramite programmatore (NON fornito).
Fully programmable Philips Xitanium LED Driver. Optional functions that can be enable by the user, through a programmer (NOT supplied).

- Interfaccia di controllo: AmpDim
- Dimmerazione autonoma tramite DynaDimmer integrato
- Protezione termica per LED Driver (DLT)
- Uscita luce costante (CLO)
- Uscita luce regolabile (ALO)

Fully programmable Philips Xitanium LED Driver. Optional functions that can be enable by the user, through a programmer (NOT supplied).

- Control interface: AmpDim
- Autonomous dimming via integrated DynaDimmer
- Thermal protection for LED Driver (DLT)
- Constant lighting output (CLO)
- Adjustable light output (ALO)

Accessori non inclusi - Not included accessories



Cod. 703952.NEW

Euro: 75,00

Attacco palo per l'installazione di 1 proiettore, Ø 60/76 mm. In ferro verniciato con polveri termoindurenti poliesteri resistenti alla corrosione ed agli agenti atmosferici.

Pole attachment for the installation of 1 projector, size Ø 60/76 mm. Iron coated with polyester thermosetting powder coating, offering high resistance to rust and external atmospheric agents.



Cod. 800011.0101 - Euro: 45,00

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.

Aqaba Football Field stadium, Giordania



Quando guardiamo una trasmissione televisiva, può capitare di notare un fastidioso sfarfallio durante la riproduzione delle immagini a rallentatore. Il fenomeno, detto anche "flicker", affatica la vista e distrae il telespettatore soprattutto durante le riprese a "moviola". Le cause dello sfarfallio possono variare in base alla frequenza della modulazione, la fluttuazione di tensione ed il numero di fotogrammi al secondo. Generalmente uno sfarfallio inferiore al 5% non dà alcun fastidio durante le riprese a "moviola" fino a 150 fotogrammi al secondo. Un sistema di illuminazione con un fattore di sfarfallio (FF) inferiore a 5% è in grado di eliminare lo sfarfallio percepito in quasi tutte le frequenze dei fotogrammi utilizzate nelle riprese sportive.

During a broadcast it is not uncommon to perceive an annoying flicker especially during slow motion. This flicker is distracting and should be eliminated where possible. The circumstances that produce the flicker vary upon the frequency modulation, voltage and camera frame rate. The table below provides a general rule of flicker factor values produced by various lighting systems. A flicker factor of less than 5% will generally not cause problems for slow motion replays at up to 150 frames per second. A lighting system with a flicker factor of less than 5% will eliminate the perceived flicker at most frame rates per second used within the sports television industry. The acceptable level of flicker factor (FF) is indicated in the Illuminance Category Tables.

LED Sports 600W - LED Sports 1200W



Il LED Sports è un proiettore per l'illuminazione di stadi e campi sportivi sia all'aperto che al chiuso, grandi infrastrutture (aeroporti, stazioni, ecc.), aree di parcheggio, zone di stoccaggio (industriali, portuali, ecc.).

La particolare forma del corpo lampada e della sorgente luminosa, permette di ottenere diverse potenze e fasci luminosi stretti e precisi, specifici per l'installazione a notevole altezza. La qualità delle parti elettroniche e del corpo lampada e dei materiali assicurano sicurezza in fase di esercizio nelle condizioni ambientali più critiche.

Installazione: su superfici verticali e orizzontali

Corpo e telaio: in lega di magnesio

Staffa di fissaggio: in acciaio zincato a caldo, con goniometro graduato per un corretto puntamento del fascio luminoso

Verniciatura: speciale eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione. Colore Grigio.

Ottica: concentrante

Schermo: vetro temperato ultra-white resistente agli shock termici e agli urti

Sorgente: LED

Mantenimento del flusso luminoso minimo al 70%: 80.000h (L70B20) per l'80% dei LED.

Temperatura di colore: 5700K specifica per gli impianti con riprese televisive; altre temperature di colore a richiesta

Driver LED:

Meanwell certificato

Fattore di potenza: $\geq 0,9$

A richiesta: protezione 10kV

Norme di riferimento

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031

EN60598-2-5; EN61547

LED Sports is a projector for indoor and outdoor stadiums and sports grounds, large infrastructures (airports, stations, etc.), parking areas and storage areas (on industrial premises, at ports, etc.).

Different light intensities and narrow and precise light beams are possible due to the special design of the lamp body and light source, specifically for installation at a considerable height. The quality of the electronic parts, lamp body and materials ensure operating safety under even the most critical of environmental conditions.

Installation: on vertical and horizontal surfaces

Housing and frame: in magnesium alloy

Fitting stirrup: in hot galvanised steel with graduated goniometer for correct pointing of the light beam

Coating: special weather and corrosion resistant powder coating. Grey.

Optics: concentrator optics

Screen: ultra-white thermal shock and collision resistant tempered glass.

Source: LED

Maintenance of 70% minimum luminous flux: 80,000h (L70B20) for 80% of the LEDs.

Colour temperature: 5700K specifically for facilities with television filming; other colour temperatures on request

Driver LED:

Certified Meanwell

Power factor: $\geq 0,9$

On demand: 10kV protection

Standard reference

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031

EN60598-2-5; EN61547



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

0-10V

DALI

**DYNA
control**

WIRELESS

Pag. 58

Pag. 59

LED Sports 600W - LED Sports 1200W



LED Sports 600W

LED Sports 1200W

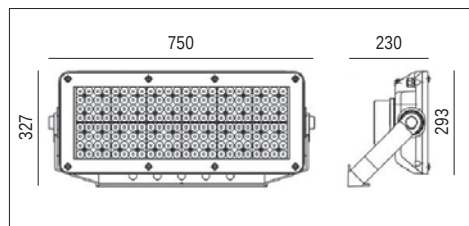


LED Sports 600W



100-240 Vac	400 Vac a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK09	CRI >70	+40 C° -20 C°	+50 C° -20 C° a richiesta on demand	850°
-------------	-------------------------------	----------	------	------	---------	---------------	-------------------------------------	------

DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE	CE	pending				RG0	LOW FLICKER
--------------------------------	----	---------	--	--	--	-----	-------------



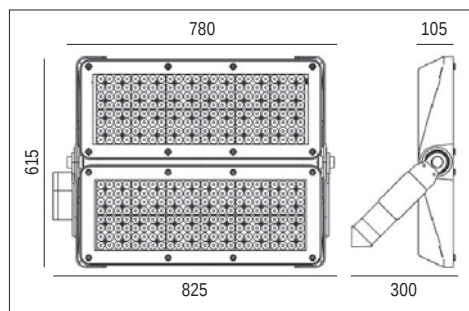
colour	W	LED	angle	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	600	Led SMD	20°	5700	66000	111	1	18,00	35500	1600,00

LED Sports 1200W



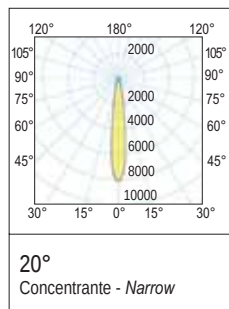
100-240 Vac	400 Vac a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK09	CRI >70	+40 C° -20 C°	+50 C° -20 C° a richiesta on demand	850°
-------------	-------------------------------	----------	------	------	---------	---------------	-------------------------------------	------

DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE	CE	pending				RG0	LOW FLICKER
--------------------------------	----	---------	--	--	--	-----	-------------

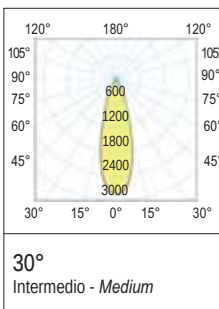


colour	W	LED	angle	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	1200	Led SMD	20°	5700	132000	111	1	26,5	35501	3200,00

Ottiche di serie - Standard optics

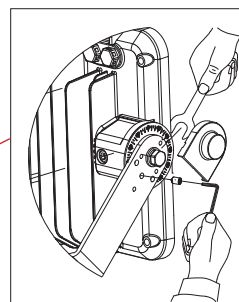


Ottiche a richiesta - Optics on request



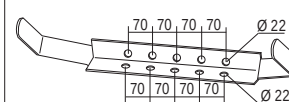
LED Sports 600W - LED Sports 1200W

Luce di alta qualità per riprese TV in HD - High quality light for HD TV shoots



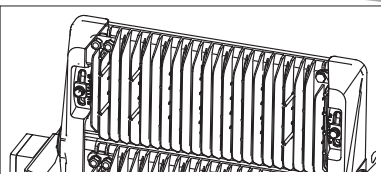
Staffa di fissaggio ruotabile con goniometro. Doppia vite blocca-staffa per resistenza al vento.

Rotating support with goniometer and double bracket blocking screws against the wind.



LED Sports equipaggiato di staffa con base ad angolo retto che permette di montare il proiettori da entrambi i lati sull'accessorio testa palo (non fornito).

LED Sports with 90° bracket for mounting projectors on both sides of the pole-top accessory (available on request).

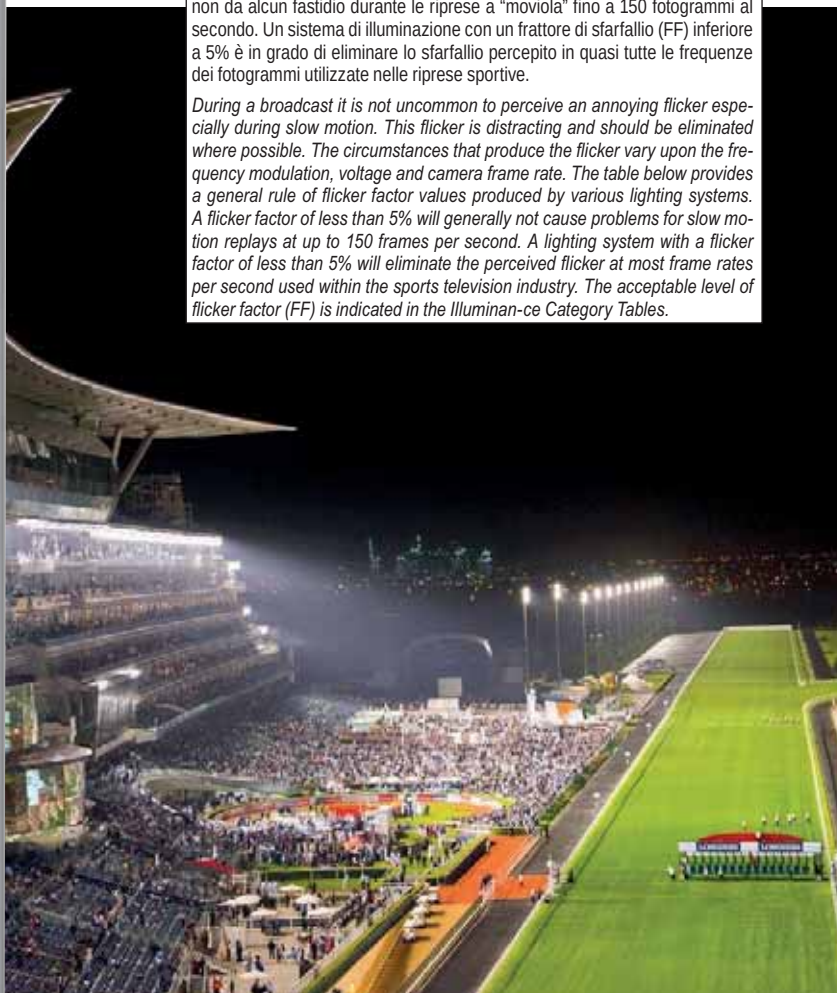


Sul retro di LED Sports alette di raffreddamento maggiorate.

LED Sports on the back is provided with increased cooling fins.

Quando guardiamo una trasmissione televisiva, può capitare di notare un fastidioso sfarfallio durante la riproduzione delle immagini a rallentatore. Il fenomeno, detto anche "flicker", affatica la vista e distrae il telespettatore soprattutto durante la riprese a "moviola". Le cause dello sfarfallio possono variare in base alla frequenza della modulazione, la fluttuazione di tensione ed il numero di fotogrammi al secondo. Generalmente uno sfarfallio inferiore al 5% non da alcun fastidio durante le riprese a "moviola" fino a 150 fotogrammi al secondo. Un sistema di illuminazione con un fattore di sfarfallio (FF) inferiore a 5% è in grado di eliminare lo sfarfallio percepito in quasi tutte le frequenze dei fotogrammi utilizzate nelle riprese sportive.

During a broadcast it is not uncommon to perceive an annoying flicker especially during slow motion. This flicker is distracting and should be eliminated where possible. The circumstances that produce the flicker vary upon the frequency modulation, voltage and camera frame rate. The table below provides a general rule of flicker factor values produced by various lighting systems. A flicker factor of less than 5% will generally not cause problems for slow motion replays at up to 150 frames per second. A lighting system with a flicker factor of less than 5% will eliminate the perceived flicker at most frame rates per second used within the sports television industry. The acceptable level of flicker factor (FF) is indicated in the Illuminance Category Tables.



LED Sports 600W - LED Sports 1200W

Dettagli e accessori inclusi - Details and included accessories



Il sistema di dissipazione del calore è appositamente realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee e garantire ottime prestazioni/rendimento ed un'elevata durata.

The heat dissipation system is designed to permit use of the LEDs at suitable temperatures and to guarantee excellent efficiency/performance and a long lifespan.



Scala goniometrica per il perfetto puntamento del proiettore. Scala graduata posta su entrambi i lati. È possibile inoltre la regolazione dell'inclinazione di ogni singolo modulo con un range di orientamento pari a $+20^\circ$ e -20° rispetto alla posizione 0 (orizzontale).

Goniometric scale for perfect pointing of the projector. Graduated scale on both sides. Each module can also be tilted at an angle between $+20^\circ$ and -20° in relation to position 0 (horizontal).



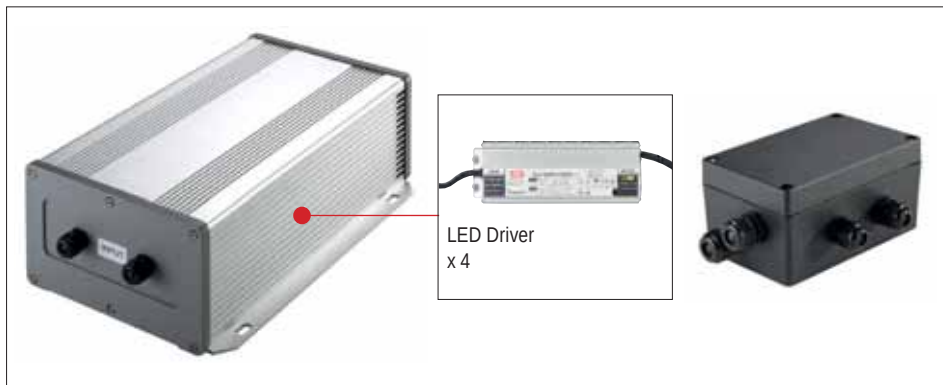
LED Sports è equipaggiato di staffa con base ad angolo retto, che permette di montare l'apparecchio da entrambi i lati sull'accessorio testa palo (non fornito). Adatto all'installazione su palo Ø60/76mm.

LED Sports with 90° bracket for mounting projectors on both sides of the pole-top accessory (available on request). Suitable for installation on Ø60 / 76mm poles.



LED Sports 600W verrà fornito provvisto di N° 2 driver (Meanwell - IP67) e di una cassetta stagna. Alimentazione 110-240V.

LED Sports 600W is supplied with 2 drivers (Meanwell - IP67) and a sealed box. 110-240V power supply.



LED Driver
x 4



LED Sports 1200W verrà fornito provvisto di N° 1 box-driver contenente N° 4 driver (Meanwell - IP67) e di una cassetta stagna da fissare direttamente sulla staffa dell'apparecchio. Alimentazione 110-240V.

LED Sports 1200W is supplied with 1 box containing 4 drivers (Meanwell - IP67) and a sealed box to be fixed directly on the bracket of the appliance. 110-240V power supply.

LED Allegra Plus

50.000 h

130 - 140 Lm/W

Apparecchi di illuminazione a led per applicazioni a luce diffusa da interno e da esterno. Le elevate prestazioni illuminotecniche consentono a questi apparecchi di illuminazione di poter essere collocati in molteplici campi applicativi quali ad esempio, aree comuni, negozi, magazzini anche dove sia richiesto un elevato indice di protezione alle polveri (6), all'acqua (5) ed agli urti (8).

Corpo: in polycarbonato grigio infrangibile stabilizzato ai raggi UV.

Ganci e viteria: in acciaio Inox

Diffusore: in polycarbonato semi-opale di ottima qualità, autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV

Conforme alla norma: EN62471: 2008, sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade.

Driver: incluso nel sistema > 50.000 h
Fattore di potenza $\geq 0,95$.

Sorgente: LED LG. Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80% - 50.000h (L80B20) per il 90% dei LED.

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

A richiesta: con rilevatore di movimento a microonde con crepuscolare - Cod. BC360A-D02 (Vedi Pag. 35/O)

Norme di riferimento

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471
EN62031; EN60598-2-5; EN61547

LED lighting fixtures for indoor and outdoor diffused light applications. Thanks to their high lighting performance, these fixtures can be used in a number of applications, such as common areas, shops and warehouses but also where high protection from dust (6), water (5) and shocks (8) is required.

Housing: high quality semi-opal polycarbonate, self-extinguishing V2 stabilized against UV rays

Hooks and screws: in stainless steel

Diffuser: made by semi-opal polycarbonate

Complying to standard: EN62471: 2008, photobiological safety of lamps and lamp systems

*Driver: included included in the system > 50.000 h
Power factor $\geq 0,95$.*

Source: LED LG. Maintenance of minimum luminous flux to 80% - 50.000h (L80B20) for 90% of LED.

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

On demand: with microwave motion detector with crepuscular - Cod. BC360A-D02

Standard references

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471
EN62031; EN60598-2-5; EN61547

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

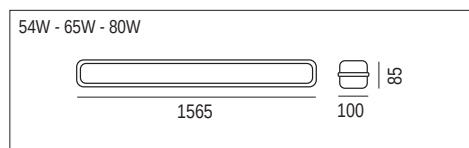
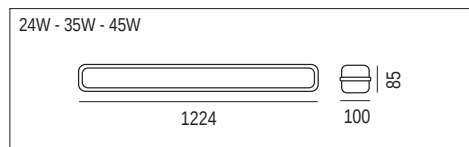
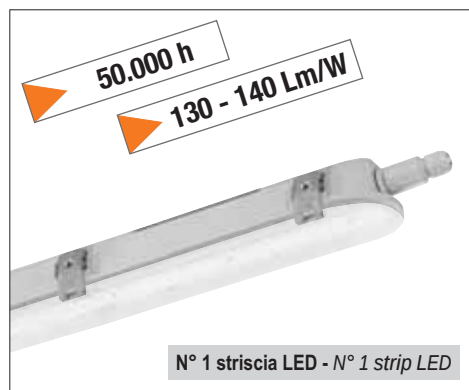
SENSOR
DIM
1-10V

SENSOR



SENSOR
DIM
DALI

LED Allegra Plus



LED Allegra Plus - Connettore 2 poli - 2 pole connections



LED Allegra Plus - Connettore 4 poli - 4 pole connections

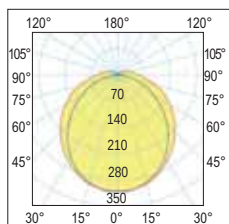


AUTOESTINGUENZA: LED Allegra Plus è realizzata in un materiale plastico in classe V2. Con questo materiale il provino si spegnerà entro 25".

FILO INCANDESCENTE: LED Allegra Plus è resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

SELF-EXTINGUISHING: LED Allegra Plus is made of a plastic material in class V2. With this material the specimen will turn off within 25".

INCANDESCENT WIRE: LED Allegra Plus is resistant to the glow wire test for 850 °C.



110°
Diffondente - Wide



colour	W	L (mm)	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	24	1220	Led SMD	110°	4000	3360	140	1	4,40	32001/H	70,00
G	35	1220	Led SMD	110°	4000	4900	140	1	4,40	32002/H	75,00
G	45	1220	Led SMD	110°	4000	6300	140	1	4,40	32030/H	80,00
G	54	1560	Led SMD	110°	4000	7020	130	1	5,46	32031/H	105,00
G	54	1560	Led SMD	110°	6000	7020	130	1	5,46	32033/H	105,00
G	65	1560	Led SMD	110°	4000	8450	130	1	5,46	32031/60/H	120,00
G	80	1560	Led SMD	110°	4000	10400	130	1	5,46	32034/H	140,00

colour	W	L (mm)	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL-E	Euro
G	24 (6W)	1220	Led SMD	110°	4000	3360	140	1	4,40	32001/H/EMER	110,00
G	35 (6W)	1220	Led SMD	110°	4000	4900	140	1	4,40	32002/H/EMER	120,00
G	45 (6W)	1220	Led SMD	110°	4000	6300	140	1	4,40	32030/H/EMER	130,00
G	54 (6W)	1560	Led SMD	110°	4000	7020	130	1	5,46	32031/H/EMER	160,00
G	80 (6W)	1560	Led SMD	110°	4000	10400	130	1	5,46	32034/H/EMER	195,00

colour	W	L (mm)	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	24	1220	Led SMD	110°	4000	3360	140	1	4,40	32001/H/S10	80,00
G	35	1220	Led SMD	110°	4000	4900	140	1	4,40	32002/H/S10	85,00
G	45	1220	Led SMD	110°	4000	6300	140	1	4,40	32030/H/S10	90,00
G	54	1560	Led SMD	110°	4000	7020	130	1	5,46	32031/H/S10	115,00
G	65	1560	Led SMD	110°	4000	8450	130	1	5,46	32031/60/H/10	130,00
G	80	1560	Led SMD	110°	4000	10400	130	1	5,46	32034/H/S10	150,00

colour	W	L (mm)	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL-E	Euro
G	45 (6W)	1220	Led SMD	110°	4000	6300	140	1	4,40	32030/H/EM/10	140,00
G	54 (6W)	1560	Led SMD	110°	4000	7020	130	1	5,46	32031/H/EM/10	170,00
G	80 (6W)	1560	Led SMD	110°	4000	10400	130	1	5,46	32034/H/EM/10	205,00

colour	W	L (mm)	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	24	1220	Led SMD	110°	4000	3360	140	1	4,40	32001/H/DALI	90,00
G	35	1220	Led SMD	110°	4000	4900	140	1	4,40	32002/H/DALI	95,00
G	45	1220	Led SMD	110°	4000	6300	140	1	4,40	32030/H/DALI	100,00
G	54	1560	Led SMD	110°	4000	7020	130	1	5,46	32031/H/DALI	125,00
G	65	1560	Led SMD	110°	4000	8450	130	1	5,46	32031/60/H/DA	140,00
G	80	1560	Led SMD	110°	4000	10400	130	1	5,46	32034/H/DALI	160,00

colour	W	L (mm)	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL-E	Euro
G	24 (6W)	1220	Led SMD	110°	4000	3360	140	1	4,40	32001/H/EM/DA	135,00
G	45 (6W)	1220	Led SMD	110°	4000	6300	140	1	4,40	32030/H/EM/DA	150,00
G	54 (6W)	1560	Led SMD	110°	4000	7020	130	1	5,46	32031/H/EM/DA	180,00
G	80 (6W)	1560	Led SMD	110°	4000	10400	130	1	5,46	32034/H/EM/DA	215,00

A richiesta: disponibile versione 3000K e 6000K - On demand: for quantity, available 3000K and 6000K version

LED Allegra Plus

A richiesta: LED Allegra Plus con linea passante (aggiungere /S dopo il codice) - Upon request: LED Allegra Plus with through-wiring (add /S after the code)

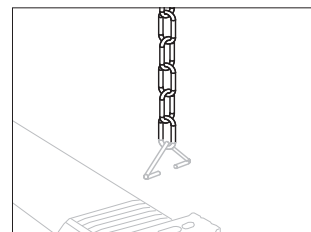
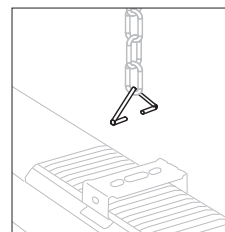
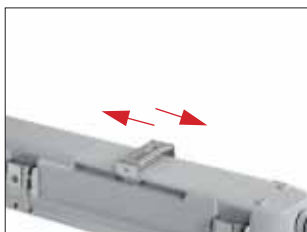
N° massimo di apparecchi collegabili per ogni linea elettrica Maximum number of devices that can be connected to any electrical line	
W Potenza - Power	N° massimo di apparecchi Maximum number of device
24	65
35	40
45	30
54	26
65	20



N.B. Corrente di spunto = 25A per 200µs per ogni apparecchio
N.B. Inrush current = 25A for 200µs each

Prezzo: + 10,00 Euro al prezzo lordo standard di listino
Price: + 10,00 Euros to the list price

Accessori inclusi - Included accessories



Staffa di fissaggio a parete/plafone in acciaio inox. Tasselli e viti non compresi. Per l'installazione a parete o soffitto utilizzare tasselli e viti adeguati alla superficie su cui andrà ancorata.

Wall/ceiling fixing bracket made by stainless steel. Plug and screws are not included. For ceiling or wall installation use plug and screws adapted to surface upon which it will be anchored.

Kit per montaggio a parete/plafone e sospensione
Wall/Ceiling and suspension mounting kit

NON incluso - NOT included

Cod. 000150 - Euro: 4,00
Catena 1m per montaggio a sospensione
Suspension assembly chain (1m)

Accessori NON inclusi - NOT included accessories

Ottica concentrante, ideale per aumentare i Lux sul piano orizzontale - Narrow beam optic, ideal to increase the number of Lux on horizontal surfaces



Cod. 32094

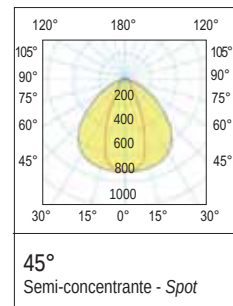
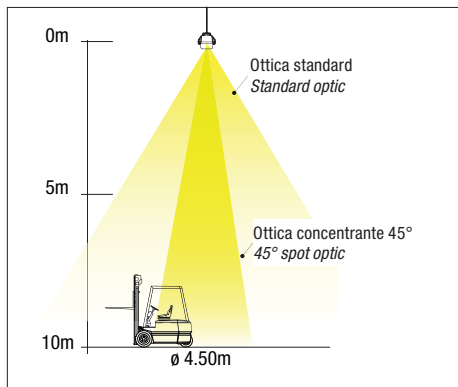
- Lente correttiva lineare 45°
- Lunghezza 1540mm

Prezzo: + 10 Euro al prezzo lordo standard di listino

- Linear lens correction 45°
- Length 1540mm

Price: + 10,00 Euros to the list price

UGR < 22



45°
Semi-concentrante - Spot

Luce solo all'occorrenza - Light only when needed

A richiesta - On demand

0-10V



Sensore Micro onde
Micro Wave sensor

Rilevatore di MOVIMENTO a microonde con crepuscolare per impostazione soglia Lux ambiente di intervento, questa tecnologia consente di "nascondere" il rilevatore anche all'interno di corpi lampada infatti esso 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.

Installazione: da incorporare

Controllo di luminosità: 10-300 lux 24h

Trasmissione di segnale: <10mW

Consumo: ± 0,9W

Sensibilità: 2÷10m

Tempo: 10 sec ÷ 30 min

Angolo di rilevamento: 360°

Per ulteriori informazioni vedi Pag. 45

Microwave MOTION detector with crepuscular. This technology allows the detector to be "hidden" within lamp bodies, in fact 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.

Installation: built-in use

Light control: 10-300 lux 24h

Transmission power: <10mW

Power consumption: ± 0,9W

Sensitivity: 2÷10m

Time: 10 sec ÷ 30 min

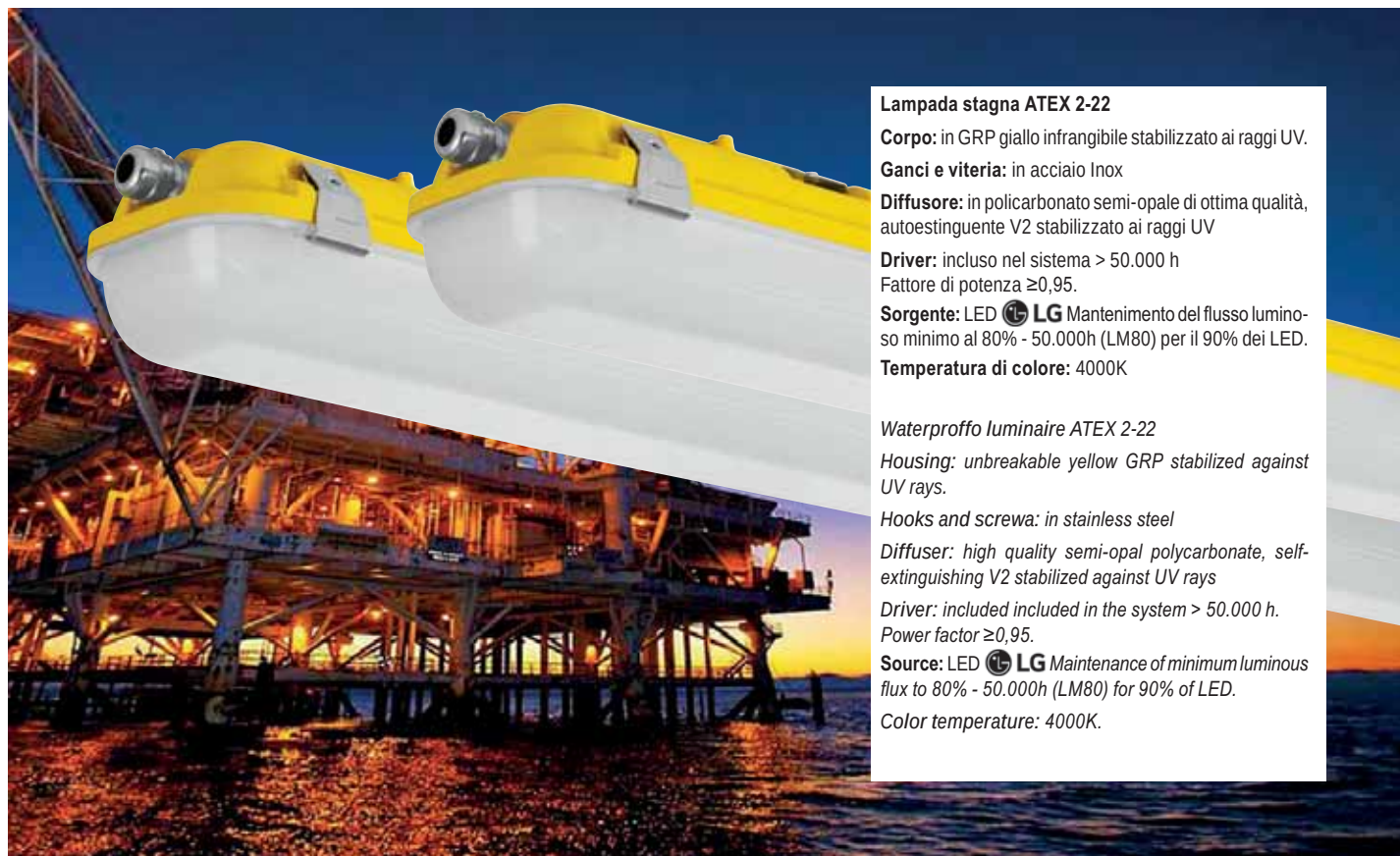
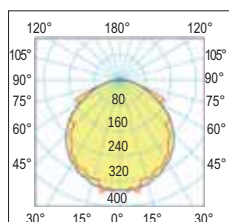
Angle detection: 360°

For further information see page 45



Versione con sensore di rilevamento a distanza Radar Control. Aggiungere Y dopo il codice - es. 32030/HY
Prezzo: + 25,00 Euro al prezzo lordo standard di listino

Version with remote detection sensor Radar control. Add Y after the code - ex. 32030/HY
Price: + 25,00 Euros to the list price

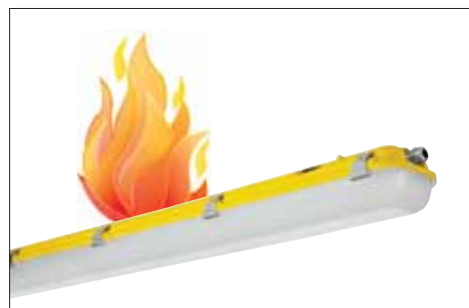
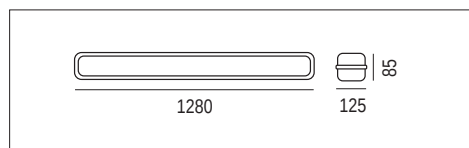
**Lampada stagna ATEX 2-22****Corpo:** in GRP giallo infrangibile stabilizzato ai raggi UV.**Ganci e viteria:** in acciaio Inox**Diffusore:** in policarbonato semi-opale di ottima qualità, autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV**Driver:** incluso nel sistema > 50.000 h
Fattore di potenza $\geq 0,95$.**Sorgente:** LED **LG** Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80% - 50.000h (LM80) per il 90% dei LED.**Temperatura di colore:** 4000K**Waterproffo luminaire ATEX 2-22****Housing:** unbreakable yellow GRP stabilized against UV rays.**Hooks and screws:** in stainless steel**Diffuser:** high quality semi-opal polycarbonate, self-extinguishing V2 stabilized against UV rays**Driver:** included included in the system > 50.000 h.
Power factor $\geq 0,95$.**Source:** LED **LG** Maintenance of minimum luminous flux to 80% - 50.000h (LM80) for 90% of LED.**Color temperature:** 4000K.**110°**
Diffondente - Wide220-240
Vac50/60
Hz

IP65

IK08

+40
°C
-10CRI
>80

850°

**AUTOESTINGUENZA:** LED Allegra ATEX è realizzata in un materiale plastico e GRP in classe V2.**FILO INCANDESCENTE:** LED Allegra ATEX è resistente alla prova del filo incandescente per 850°C (diffusore) e 650° (corpo).**SELF-EXTINGUISHING:** LED Allegra ATEX is made of a plastic and GRP material in class V2.**INCANDESCENT WIRE:** LED Allegra ATEX is resistant to the glow wire test for 850 °C (diffuser) and 650° (housing).

colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
Y	45	Led SMD	110°	4000	4500	100	1	4,40	32030/ATEX	250,00
Y	45	Led SMD	110°	4000	4500	100	1	4,40	32030/ATEXDA	300,00

A richiesta: potenze ed ottiche diverse da quelle standard*On demand: powers and optics different from the standard ones*

Protezione contro le atmosfere esplosive <i>Protection against explosive atmospheres</i>	II 3G Ex nR IIC T6 Gc
Zona pericolosa ammessa - <i>Hazardous area allowed</i>	II 3D Ex tc IIIC T80° C Dc
Normative di riferimento - <i>Standard references</i>	EN60079-0 / EN60079-15 / EN60079-31



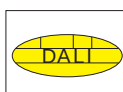
LED Allegra Metal



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



Consegna 30 gg - Delivery 30 days

Apparecchio stagno di illuminazione a led per applicazioni a luce diffusa da interno e da esterno.

Adatto all'illuminazione di stabilimenti di produzione, magazzini, depositi, padiglioni, aree di officina e grandi aree in genere.

Corpo: corpo in acciaio inossidabile AISI 304

Ganci: in acciaio inossidabile AISI 304

Diffusore: in policarbonato opale autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV. A richiesta vetro acidato (raggi solari diretti).

Driver: multipotenza incluso > 50.000 h

Fattore di potenza ≥ 0,95.

Sorgente: LED **LG** Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80% - 50.000h (L80B10) per il 90% dei LED.

Norme di riferimento

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN61547

Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente

A richiesta: 3000K o 6000K con sovrapprezzo di 30,00 Euro

LED waterproof luminaire for diffused indoor and outdoor light applications.

Suitable for lighting production facilities, warehouses, warehouses, pavilions, workshop areas and large areas in general.

Body: body in AISI 304 stainless-steel

Clips: in AISI 304 stainless-steel

Diffuser: in self-extinguishing opal polycarbonate V2 UV stabilised. Frosted glass on request (direct sunlight).

Driver: multipower cluded > 50.000 h

Power factor ≥ 0,95.

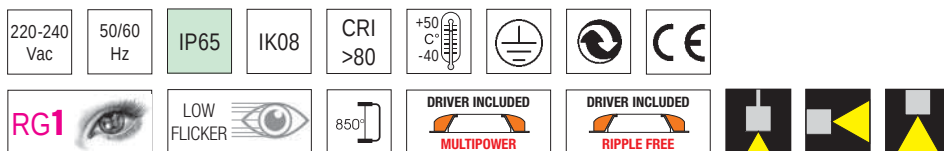
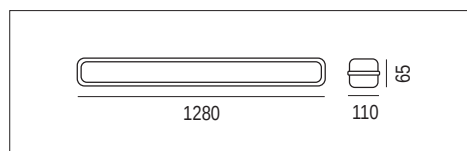
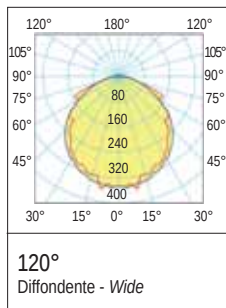
Source: LED **LG** Maintenance of minimum luminous flux to 80% - 50.000h (L80B10) for 90% of LED.

Standard references

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN61547

Photobiological risk classification: no risk

Upon request: 3000K or 6000K with a 30.00 Euro extra charge



LED Driver multipotenza incluso LED Driver multipower included				
PIN 1	PIN 2	I mA	W	Lumen output
OFF	OFF	900	45 *	5.800
OFF	ON	1050	56	7.200
ON	ON	1200	65	8.500
Settaggio di fabbrica - Factory setting				

colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
A	45* - 56 - 65	Led SMD	120°	4000	See Table	130	1	6,60	32031/60/MET	165,00

0-10V	colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
	A	45* - 56 - 65	Led SMD	120°	4000	See Table	130	1	6.60	32031/60/M010	185.00

	colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
	A	45* - 56 - 65	Led SMD	120°	4000	See Table	130	1	6.60	32031/60/MDAL	205.00

	colour	W	LED	Optic	K	lm output	pcs	Kg	CELL-E	Euro
	A	45* - 56 - 65	Led SMD	120°	4000	See Table	1	6,60	32031METEM	195,00

 0-10V										
	colour	W	LED	Optic	K	lm output	pcs	Kg	CELL-E	Euro
	A	45* - 56 - 65	Led SMD	120°	4000	See Table	1	6,60	3203160M010EM	215,00

										
	colour	W	LED	Optic	K	lm output	pcs	Kg	CELL-E	Euro
	A	45° - 56 - 65	Led SMD	120°	4000	See Table	1	6.60	3203160MDALEM	235.00



Dip switch per la selezione della corrente in uscita
Equipped with dip switch for selection the output current

LED Allegra Metal



Possibilità di collegamento passante in fila continua (accessori inclusi).

Possibility of through connection in continuous line (accessories included).

N° massimo di apparecchi collegabili per ogni linea elettrica
Maximum number of devices that can be connected to any electrical line

W Potenza - Power	N° massimo di apparecchi Maximum number of device
45	26
56	30
65	20

Accessori inclusi: Kit per montaggio a plafone
Included accessories: Ceiling mounting kit



Accessori NON inclusi: Kit per montaggio a sospensione. Lunghezza cavi 1,5m
NOT included accessories: Suspension mounting kit
Cable lenght 1,5m

Cod. 000151 - Euro: 12,00



LED Felice

80.000 h

140 - 165 Lm/W



Apparecchi di illuminazione a led per applicazioni a luce diffusa da interno e da esterno. Le elevate prestazioni illuminotecniche consentono a questi apparecchi di illuminazione di poter essere collocati in molteplici campi applicativi quali ad esempio, aree comuni, negozi, magazzini anche dove sia richiesto un elevato indice di protezione alle polveri (6), all'acqua (6) ed agli urti (8).

Corpo: base in plastica rinforzata con vetro GRP (Glass Reinforced Plastic).

Ganci e viteria: in acciaio Inox

Diffusore: in policarbonato trasparente (a richiesta in policarbonato semi opale). Finitura liscia.

Conforme alla norma: EN62471: 2008, sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade.

Driver: incluso nel sistema > 50.000 h

Fattore di potenza $\geq 0,95$.

Sorgente: LED **SAMSUNG** SEKUL

Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80% - 80.000h (L80B20).

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

A richiesta: con rilevatore di movimento a microonde con crepuscolare

Norme di riferimento

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471

EN62031; EN60598-2-5; EN61547

LED lighting fixtures for indoor and outdoor diffused light applications. Thanks to their high lighting performance, these fixtures can be used in a number of applications, such as common areas, shops and warehouses but also where high protection from dust (6), water (6) and shocks (8) is required.

Housing: in plastic reinforced with GRP glass (Glass Reinforced Plastic).

Hooks and screws: in stainless steel

Diffuser: made by transparent polycarbonate (in semi-opal polycarbonate on demand). Smooth finish.

Complying to standard: EN62471: 2008, photobiological safety of lamps and lamp systems

Driver: included included in the system > 50.000 h
Power factor $\geq 0,95$.

Source: LED **SAMSUNG** SEKUL

Maintenance of minimum luminous flux to 80% - 80.000h (L80B20).

Color temperature: 4000K. Other color temperatures on demand (220K - 2700K - 3000K - 5000K - Delivery time: 60 days).

On demand: with microwave motion detector with crepuscular

Standard references

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471

EN62031; EN60598-2-5; EN61547

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.

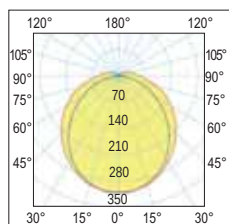
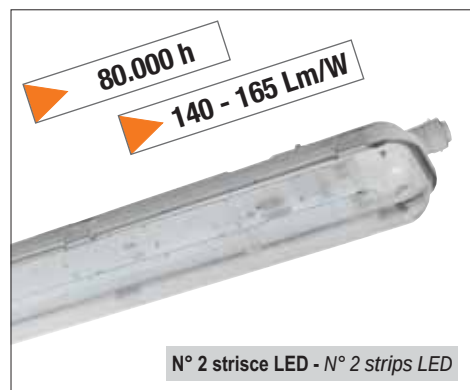
The photometric certification of our appliances is always carried out by an external institute. Luminous efficiency and "lm Output" are therefore the result of this institute.

A richiesta - On demand

SENSOR
DIM
1-10V

SENSOR
SENSOR
DIM
DALI

LED Felice



110°
Diffondente - Wide



220-240
Vac

110
Vac a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP66

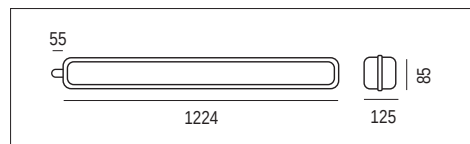
IK08

CRI
>80

+40
C°
-20

DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

DRIVER INCLUDED
RIPPLE FREE



LED Allegra Plus - Connettore 2 poli - 2 pole connections



LED Allegra Plus - Connettore 4 poli - 4 pole connections



0-10V

DALI



AUTOESTINGUENZA: LED Felice è realizzata in un materiale plastico in classe V2. Con questo materiale il provino si spegnerà entro 25".
FILO INCANDESCENTE: LED Felice è resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.
SELF-EXTINGUISHING: LED Felice is made of a plastic material in class V2. With this material the specimen will turn off within 25".
INCANDESCENT WIRE: LED Felice is resistant to the glow wire test for 850 °C.



N° 2 strisce LED
N° 2 strip LED

colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	22	N° 504 led 3528	110°	4000	3600	165	1	4,40	32000/F	76,00
G	36	N° 504 led 3528	110°	4000	6000	165	1	4,40	32001/F	87,00
G	45	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F	100,00
G	54	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	4,40	32031/F	130,00
G	65	N° 504 led 3528	110°	4000	9750	150	1	4,40	32031/60/F	150,00
G	80	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	4,40	32034/F	175,00
G	120	N° 504 led 3528	110°	4000	16800	140	1	4,40	32035/F	220,00

colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL-E	Euro
G	45 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F/EMER	160,00
G	54 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	4,40	32031/F/EMER	200,00
G	80 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	4,40	32034/F/EMER	245,00

colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	36	N° 504 led 3528	110°	4000	6000	165	1	4,40	32001/F/S10	100,00
G	45	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F/S10	110,00
G	54	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	4,40	32031/F/S10	145,00
G	65	N° 504 led 3528	110°	4000	9750	150	1	4,40	32031/60/F/10	160,00
G	80	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	4,40	32034/F/S10	185,00
G	120	N° 504 led 3528	110°	4000	16800	140	1	4,40	32035/F/S10	240,00

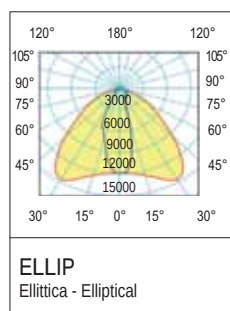
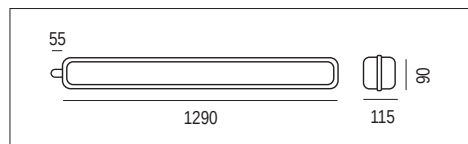
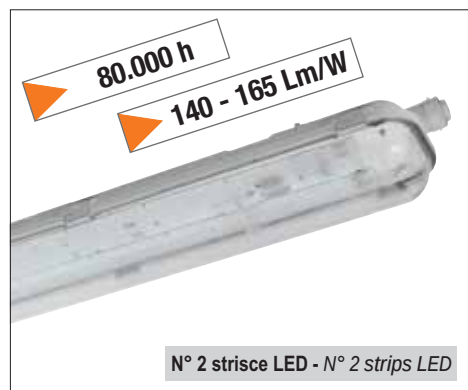
colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL-E	Euro
G	45 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F/EM/10	175,00
G	54 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	5,46	32031/F/EM/10	210,00
G	80 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	5,46	32034/F/EM/10	250,00

colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	36	N° 504 led 3528	110°	4000	6000	165	1	4,40	32001/F/DALI	110,00
G	45	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F/DALI	125,00
G	54	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	4,40	32031/F/DALI	155,00
G	65	N° 504 led 3528	110°	4000	9750	150	1	4,40	32031/60/F/DA	175,00
G	80	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	4,40	32034/F/DALI	200,00
G	120	N° 504 led 3528	110°	4000	16800	140	1	4,40	32035/F/DALI	270,00

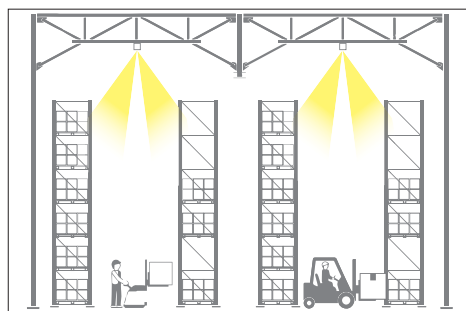
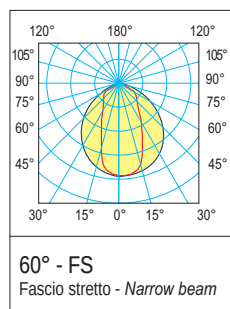
colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL-E	Euro
G	45 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F/EM/DA	190,00
G	54 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	5,46	32031/F/EM/DA	225,00
G	80 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	5,46	32034/F/EM/DA	270,00

A richiesta: disponibile versione 3000K e 6000K - On demand: for quantity, available 3000K and 6000K version

LED Felice con LENTE - with LENS



Optica ellittica 30°x90°
Ideale per l'illuminazione in ambienti con alte scaffalature, in modo da avere una luce diffusa uniformemente
Elliptical optic 30°x90°
Ideal for lighting in environments with very high shelves, so as to have a uniformly diffused light



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



colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	22	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	3600	165	1	4,40	32000/F-E	80,00
G	36	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	6000	165	1	4,40	32001/F-E	90,00
G	45	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	7400	165	1	4,40	32030/F-E	100,00
G	54	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	8600	160	1	4,40	32031/F-E	130,00
G	65	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	9750	150	1	4,40	32036/F-E	150,00
G	80	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	11600	145	1	4,40	32034/F-E	175,00
G	120	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	16800	140	1	4,40	32035/F-E	220,00

colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	22 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	3600	165	1	4,40	32000/FEEM	105,00
G	36 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	6000	165	1	4,40	32001/FEEM	115,00
G	45 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	7400	165	1	4,40	32030/FEEM	125,00
G	54 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	8600	160	1	4,40	32031/FEEM	155,00
G	65 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	9750	150	1	4,40	32036/FEEM	175,00
G	80 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	11600	145	1	4,40	32034/FEEM	200,00
G	120 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	16800	140	1	4,40	32035/FEEM	245,00

colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	22	N° 504 led 3528	60°	4000	3600	165	1	4,40	32000/FFS	80,00
G	36	N° 504 led 3528	60°	4000	6000	165	1	4,40	32001/FFS	90,00
G	45	N° 504 led 3528	60°	4000	7400	165	1	4,40	32030/FFS	100,00
G	54	N° 504 led 3528	60°	4000	8600	160	1	4,40	32031/FFS	130,00
G	65	N° 504 led 3528	60°	4000	9750	150	1	4,40	32036/FFS	150,00
G	80	N° 504 led 3528	60°	4000	11600	145	1	4,40	32034/FFS	175,00
G	120	N° 504 led 3528	60°	4000	16800	140	1	4,40	32035/FFS	220,00

colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	22 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	3600	165	1	4,40	32000/FFSEM	105,00
G	36 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	6000	165	1	4,40	32001/FFSEM	115,00
G	45 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	7400	165	1	4,40	32030/FFSEM	125,00
G	54 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	8600	160	1	4,40	32031/FFSEM	155,00
G	65 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	9750	150	1	4,40	32036/FFSEM	175,00
G	80 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	11600	145	1	4,40	32034/FFSEM	200,00
G	120 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	16800	140	1	4,40	32035/FFSEM	245,00



0-10V

È possibile avere LED Felice con ottica Ellittica (E) o Fascio Stretto (FS) nella versione **DALI** o **0-10V**;

DALI Prezzo: + 25,00 Euro al prezzo lordo standard di listino. Aggiungere "D" dopo il codice

0-10V Prezzo: + 15,00 Euro al prezzo lordo standard di listino. Aggiungere "S" dopo il codice

It is possible to have Felice LED with Elliptical (E) or Narrow Beam (NB) optics in the **DALI** or **0-10V** version;

DALI Price: + 25.00 Euro at the standard gross price list. Add "D" after the code

0-10V Price: + 15.00 Euro at the standard gross price list. Add "S" after the code

Luce solo all'occorrenza - *Light only when needed*

A richiesta - *On demand*

0-10V



Rilevatore di MOVIMENTO a microonde con crepuscolare per impostazione soglia Lux ambiente di intervento, questa tecnologia consente di "nascondere" il rilevatore anche all'interno di corpi lampada infatti esso 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.
Installazione: da incorporare

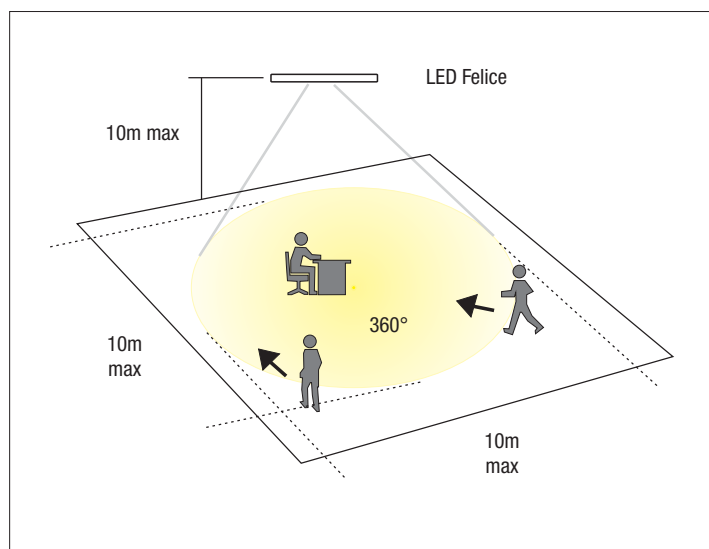
Microwave MOTION detector with crepuscular. This technology allows the detector to be "hidden" within lamp bodies, in fact it emits electromagnetic waves at a high frequency (5.8GHz) and receives their echoes. In this way, it can recognise any variation given by an object not detected in the previous 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.
Installation: built-in use



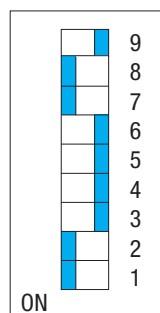
Versione con sensore di rilevamento a distanza Radar Control. Aggiungere "Y" dopo il codice es. 32030/HY

Prezzo: + 25,00 Euro al prezzo lordo standard di listino

Version with remote detection sensor Radar control. Add "Y after the code - ex. 32030/HY)
Price: + 25,00 Euros to the list price



Dip-switch di settaggio - Setting dip-switch



- 9 = Sensore - *Sensor*
- 8 = Luminosità - *Lux*
- 7 = Luminosità - *Lux*
- 6 = Luminosità - *Lux*
- 5 = Tempo - *Time*
- 4 = Tempo - *Time*
- 3 = Tempo - *Time*
- 2 = Sensibilità - *Sensitivity*
- 1 = Sensibilità - *Sensitivity*

} 5÷300 Lux
} 10"÷30'
} 2÷10m

Settaggio di fabbrica - *Factory setting*

Sensibilità - <i>Sensitivity</i>	10 m
Tempo - <i>Time</i>	Ritardato 10s - <i>10s delayed</i>
Luminosità - <i>Luminosity</i>	Accensione 30 Lux - <i>30 Lux lighting</i>

Regolazione sensibilità: la sensibilità del sensore viene regolata aumentando o diminuendo il diametro di emissione di onde circolari emesse dal sensore una volta installato ad un'altezza compresa tra 1,5 e 3,5m. Posizionando il micro interruttore nella posizione ON equivale a "1"; posizionandolo nella posizione opposta equivale a "0". Le combinazioni indicate nella tabella 2 permettono di regolare la sensibilità da un minimo di 2 ad un massimo di 10m.

Regolazione tempo: il tempo di accensione può essere impostato da un minimo di 10" ad un massimo di 30'. Ogni movimento rilevato prima dello scadere del tempo impostato resetta automaticamente il tempo stesso, questo per evitare continui cicli di accensione/spegnimento. Al fine di ottenere il massimo risparmio energetico si consiglia di impostare il minimo tempo necessario di accensione. Le combinazioni indicate in tabella permettono di regolare il tempo di accensione.

Controllo della luminosità: la scelta della soglia di impostazione della luminosità di accensione può essere impostata come indicato in Tabella 4.

Disabilitazione sensore DIP 9

Set sensitivity: reach is the term used to describe the radii of the more or less circular detection zone produced on the ground after mounting the sensor light at height from 1,5 to 3,5m. Switch to the ON is "1", switch to the OFF is "0". The combinations indicated in Table 2 allow the sensitivity to be adjusted from a minimum of 2 to a maximum of 10m.

Set time: the ignition time can be set from a minimum of 10" to a maximum of 30'. Each movement detected before the set time expires automatically resets the time itself, this to avoid continuous on/off cycles. In order to achieve maximum energy savings, it is advisable to set the minimum time required for ignition. The combinations indicated in the table allow you to adjust the time of ignition.

Light-control setting: the choice of the switch-o brightness setting threshold can be set as indicated in Table 4.

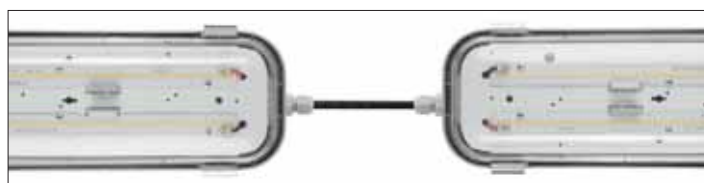
Sensor disabling DIP 9

Alimentazione - <i>Power supply</i>	220-240Vac
Frequenza - <i>Frequency</i>	50/60Hz
Sistema di alta frequenza - <i>HF system</i>	5,8GHz
Impostazione del tempo - <i>Time setting</i>	10" ÷ 30'
Controllo luminosità - <i>Light control</i>	5÷300 Lux - 24h
Potenza di trasmissione - <i>Transmission power</i>	< 10mW
Angolo di rilevamento - <i>Detection angle</i>	360°
Sensibilità - <i>Sensitivity</i>	2÷10m
Potenza - <i>Power</i>	1200W - 600VA
Consumo - <i>Power consumption</i>	± 0,9W

LED Felice

A richiesta: LED Felice con linea passante (aggiungere /S dopo il codice) - *Upon request: LED Felice with through-wiring (add /S after the code)*

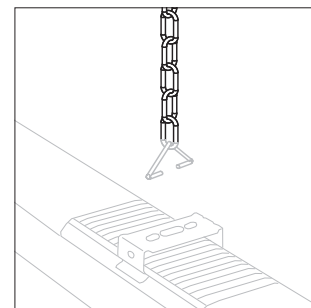
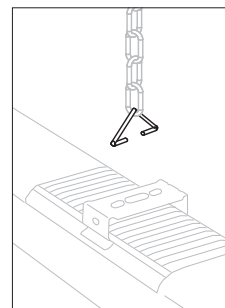
N° massimo di apparecchi collegabili per ogni linea elettrica <i>Maximum number of devices that can be connected to any electrical line</i>	
Potenza W <i>Power W</i>	N° massimo di apparecchi <i>Maximum number of device</i>
24	65
36	40
50	24
54	26
65	20



N.B. Corrente di spunto = 25A per 200µs per ogni apparecchio
N.B. Inrush current = 25A for 200µs each

Prezzo: + 10,00 Euro al prezzo lordo standard di listino
Price: + 10,00 Euros to the list price

Accessori inclusi - *Included accessories*



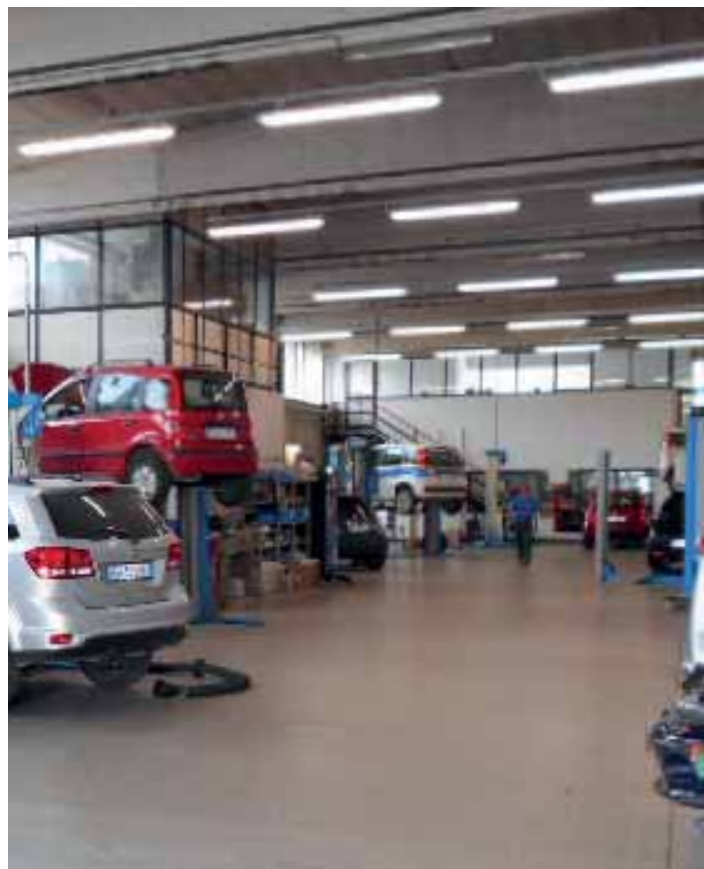
Staffa di fissaggio a parete/plafone in acciaio inox. Tasselli e viti non compresi.
Per l'installazione a parete o soffitto utilizzare tasselli e viti adeguati alla superficie su cui andrà ancorata.

Wall/ceiling fixing bracket made by stainless steel. Plug and screws are not included. For ceiling or wall installation use plug and screws adapted to surface upon which it will be anchored.

Kit per montaggio a parete/plafone e sospensione
Wall/Ceiling and suspension mounting kit

NON incluso - *NOT included*

Cod. 000150 - Euro: 4,00
Catena 1m per montaggio a sospensione
Suspension assembly chain (1m)



LED Lanterna 1



Gamma di apparecchi a LED per illuminazione di aree urbane. Ideale per l'illuminazione di percorsi pedonali, parchi, aree residenziali. I prodotti sono stati costruiti conformemente alle normative vigenti, anche facendo riferimento alle leggi contro l'inquinamento luminoso. La struttura del corpo lampada è stata ingegnerizzata e costruita per garantire la totale dissipazione del calore dei LED in tutte le variabili di installazione, comprese quelle atmosferiche.

Installazione: su palo con codolo Ø 60mm

Corpo e telaio: in lamiera di acciaio verniciata con polvere termoindurente poliestere

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici, alla corrosione e garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Colore nero RAL 9005

Sorgente: LED Acrich 

Mantenimento del flusso luminoso minimo al 70% - 80.000h (L70B20) per l'80% dei LED.

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

Range of LED luminaires to light up urban areas. Suitable for pedestrian paths, parks and residential areas lighting. The products are developed in compliance with norms currently in force, also referring to legislation regarding light pollution. The structure has been designed and built to allow total LED heat dissipation considering all installation variables, including different atmospheric conditions.

Installation: on pole with Ø60mm spigot

Housing and frame: made by steel sheet, coated with polyester thermoset powder

Coating: coated with powdered polyester, resistant to atmospheric agents, corrosion and guaranteed for 1.000 hours in saline mist. RAL 9005 black color.

Gasket: made by closed cell polyurethane with high mechanical and elastic performance

Light source: LED Acrich 

Maintenance of minimum luminous flux to 70% - 80.000h (L70B20) for 80% of LED.

Color temperature: 4000K; other color temperatures available on demand.

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

A richiesta - On demand



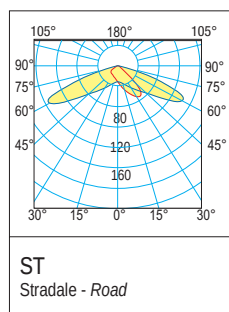
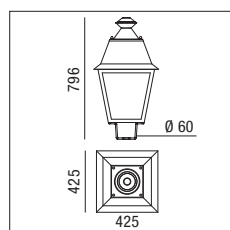
SENSOR

0-10V

DYNA control

WIRELESS

Pag. 58 Pag. 59



220-240 Vac

110 Vac a richiesta on demand

50/60 Hz

IP65

IK08

CRI >70

+40°C -20°C

+50°C -20°C a richiesta on demand















colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
N	30	SMD	ST	3000	3000	100	1	7,50	31500/3K	490,00
N	30	SMD	ST	4000	3000	100	1	7,50	31500	490,00
N	60	SMD	ST	3000	6000	100	1	7,50	31501/3K	540,00
N	60	SMD	ST	4000	6000	100	1	7,50	31501	540,00

LED Lampione 1 - LED Lampione 2 NEW - LED Lampione 3



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



0-10V

DYNA
control

WIRELESS

Pag. 53/O

Pag. 52/O

Gamma di apparecchi a LED per illuminazione di aree urbane. Ideale per l'illuminazione di percorsi pedonali, parchi, aree residenziali. I prodotti sono stati costruiti conformemente alle normative vigenti, anche facendo riferimento alle leggi contro l'inquinamento luminoso. La struttura del corpo lampada è stata ingegnerizzata e costruita per garantire la totale dissipazione del calore dei LED in tutte le variabili di installazione, comprese quelle atmosferiche.

Installazione: su palo con codolo Ø 60mm.

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoisolante poliestere.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici, alla corrosione e garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Colore Grigio RAL 9007 (LED Lampione 1 LED Lampione 3), nero RAL 9005 (LED Lampione 2).

Ottica LED Lampione 1: diffondente rotosimmetrica.

Ottica LED Lampione 2: stradale ST; IESNA - PIAZZA a richiesta.

Ottica LED Lampione 3: diffondente.

Schermo LED Lampione 1: policarbonato rigato resistente agli shock termici e agli urti.

Schermo LED Lampione 2: vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici e agli urti.

Schermo LED Lampione 3: policarbonato rigato resistente agli shock termici e agli urti.

Sorgente: LED **SAMSUNG LUMILEDS**

Mantenimento del flusso luminoso minimo al 70% - 80.000h (L70B20) per l'80% dei LED.

Temperatura di colore: 4000K; altre temperature di colore a richiesta.

A richiesta protezione alle sovratensioni:

modo differenziale 6kV (L-N)
modo comune 8kV (L-GND, N-GND, L&N-GND)

Norme di riferimento: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547

Range of LED luminaires to light up urban areas.

Suitable for pedestrian paths, parks and residential areas lighting. The products are developed in compliance with norms currently in force, also referring to legislation regarding light pollution. The structure has been designed and built to allow total LED heat dissipation considering all installation variables, including different atmospheric conditions.

Installation: on pole with Ø60mm spigot.

Housing and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminium, coated with polyester thermoset powder.

Coating: coated with powdered polyester, resistant to atmospheric agents, corrosion and guaranteed for 1.000 hours in saline mist. RAL 9007 Grey color (LED Lampione 1 and LED Lampione 3), RAL 9005 black color (LED Lampione 2).

LED Lampione 1 optic: rotosymmetrical diffused.

LED Lampione 2 optic: ST road; IESNA - PIAZZA on demand.

LED Lampione 3 optic: diffused.

LED Lampione 1 shield: striped polycarbonate resistant to thermal shocks and collisions.

LED Lampione 2 shield: tempered glass with 4mm thickness resistant to thermal shocks and collisions.

LED Lampione 3 shield: striped polycarbonate resistant to thermal shocks and collisions.

Source: LED **SAMSUNG LUMILEDS** Maintenance of minimum luminous flux to 70% - 80.000h (L70B20) for 80% of LED.

Color temperature: 4000K; other color temperatures available on demand

On demand surge protection:

differential mode 6kV (L-N)
standard mode 8kV (L-GND, N-GND, L&N-GND)

Standard reference: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547

LED Lampione 1 - LED Lampione 2 NEW - LED Lampione 3



LED Lampione 3



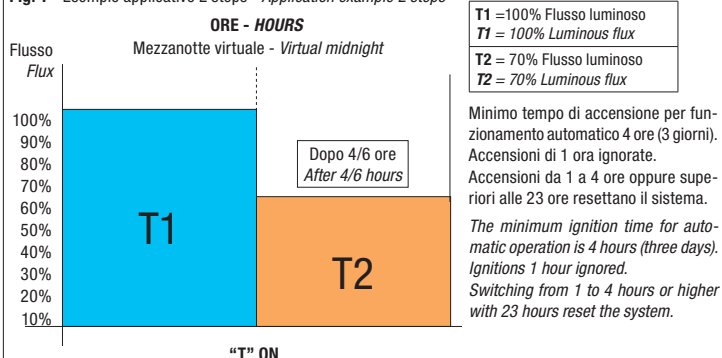
LED Lampione 2 NEW



LED Lampione 1

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

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



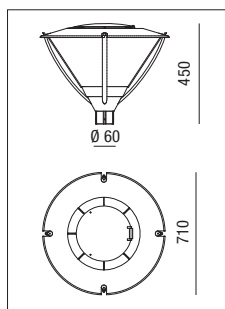
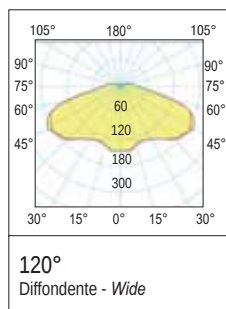
DYNA CONTROL è un sistema di controllo del flusso luminoso delle lampade che si basa sul calcolo della mezzanotte virtuale. Il sistema entra in funzione alla prima accensione calcolando per 3 giorni i tempi di accensione. Il quarto giorno il sistema, in modo autonomo, calcola la mezzanotte virtuale eseguendo 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.

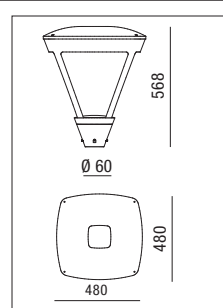
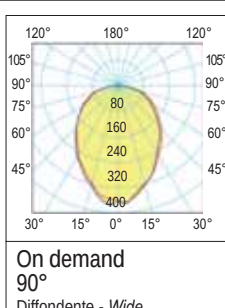
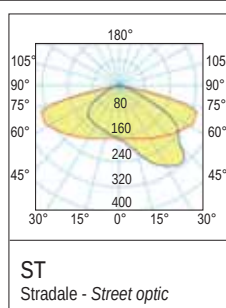
LED Lampione 1



220-240 Vac	110 Vac	a richiesta on demand	50/60 Hz	IP65	IK08
CRI >80	+40 C° -20	DRIVER INCLUDED			CE
850°					

colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	33	Led SMD	120°	3000	1800	55	1	9,00	33500/3K	400,00
G	33	Led SMD	120°	4000	1800	55	1	9,00	33500	400,00
G	66	Led SMD	120°	3000	4500	68	1	9,00	33501/3K	420,00
G	66	Led SMD	120°	4000	4500	68	1	9,00	33501	420,00
G	80	Led SMD	120°	3000	6000	75	1	9,00	33501/3K80	450,00
G	80	Led SMD	120°	4000	6000	75	1	9,00	33501-80	450,00

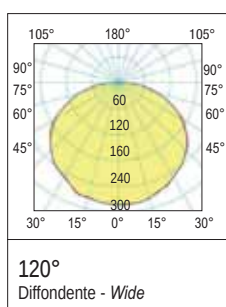
LED Lampione 2 NEW



220-240 Vac	110 Vac	a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK08	+40 C° -20	0,37 m²	850°	CRI >80	CE
				DRIVER INCLUDED						

colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	N	Led SMD	ST	3000	2950	116	1	9,00	31510/3KS	350,00
0-10V	N	Led SMD	ST	4000	2950	116	1	9,00	31510S	350,00
0-10V	N	Led SMD	ST	3000	5900	111	1	9,00	31512/3KS	380,00
0-10V	N	Led SMD	ST	4000	5900	111	1	9,00	31512S	380,00
0-10V	N	Led SMD	ST	3000	8500	107	1	9,00	31513/3KS	400,00
0-10V	N	Led SMD	ST	4000	8500	107	1	9,00	31513S	400,00

LED Lampione 3



100-277 Vac	110 Vac	a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK08	CE	0,37 m²	850°	CRI >75	+40 C° -20
				DRIVER INCLUDED						

colour	W	LED	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	60	Led SMD	120°	4000	6000	100	1	8,00	33510	300,00

LED La Città



Gamma di apparecchi a LED per illuminazione di aree urbane. Ideale per l'illuminazione di strade, vicoli, parcheggi, aree residenziali. I prodotti sono stati costruiti conformemente alle normative vigenti, anche facendo riferimento alle leggi contro l'inquinamento luminoso. La struttura del corpo lampada è stata ingegnerizzata e costruita per garantire la totale dissipazione del calore dei LED in tutte le variabili di installazione. La gamma di prodotti LED La Città non ha necessità di manutenzione, annullando nel tempo i costi tipici degli apparecchi a sorgenti tradizionali.

Installazione: a sospensione (completo di gancio)

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione. Colore nero RAL 9005

Ottica: diffondente

Guarnizione: in poliuretano a celle chiuse dalle rilevanti prestazioni meccaniche ed elastiche

Sorgente: LED **CREE**

Temperatura di colore: 4000K; altre temperature di colore a richiesta

Cablaggio: con cavo di alimentazione lunghezza 30cm

Power factor: $\geq 0,95$

A richiesta protezione alle sovratensioni:
modo differenziale 6kV (L-N)
modo comune 8kV (L-GND, N-GND, L&N-GND)

Norme di riferimento: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547

Range of LED luminaires to light up urban areas. Suitable for streets, narrow roads, car parks and residential areas lighting. The products are developed in compliance with norms currently in force, also referring to legislation regarding light pollution. The structure has been designed and built to allow total LED heat dissipation considering all installation variables. The range of LED La Città products doesn't need maintenance, thus eliminating typical costs of traditional lighting fixtures over time.

Installation: suspended (complete with hook)

Housing and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder

Coating: coated with powdered polyester, resistant to atmospheric agents and corrosion. RAL 9005 black color

Optic: diffused

Gasket: made by closed cell polyurethane with high mechanical and elastic performance

Light source: LED **CREE**

Color temperature: 4000K; other color temperatures available on demand

Wiring: with supply cable, length 30cm

Power factor: $\geq 0,95$

On demand surge protection:
differential mode 6kV (L-N)
standard mode 8kV (L-GND, N-GND, L&N-GND).

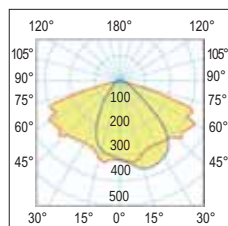
Standard reference: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547

A richiesta - On demand

Pag. 58 Pag. 59

LED La Città 1



ST
Stradale - Street optic

220-240
Vac

110
Vac

a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP65

IK10

CRI
>70

+40
C°
-20

+50
C°
-20

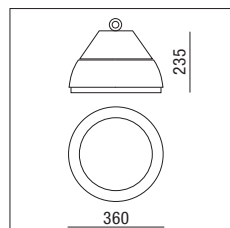
a richiesta
on demand

DRIVER INCLUDED

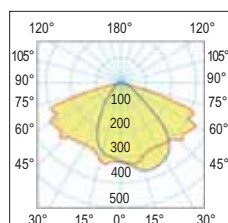


colour	W	LED	Optic	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W *	pcs	Kg	CELL	Euro
N	60	Led CREE	ST	4000	6100	4900	101	1	8,00	28175/LED	600,00

* Efficienza lm/W apparecchio - Efficiency lm/W unit



LED La Città 2



ST
Stradale - Street optic

220-240
Vac

110
Vac

a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP65

IK10

CRI
>70

+40
C°
-20

+50
C°
-20

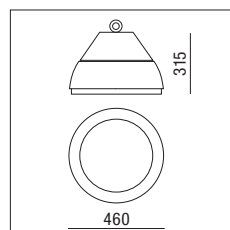
a richiesta
on demand

DRIVER INCLUDED

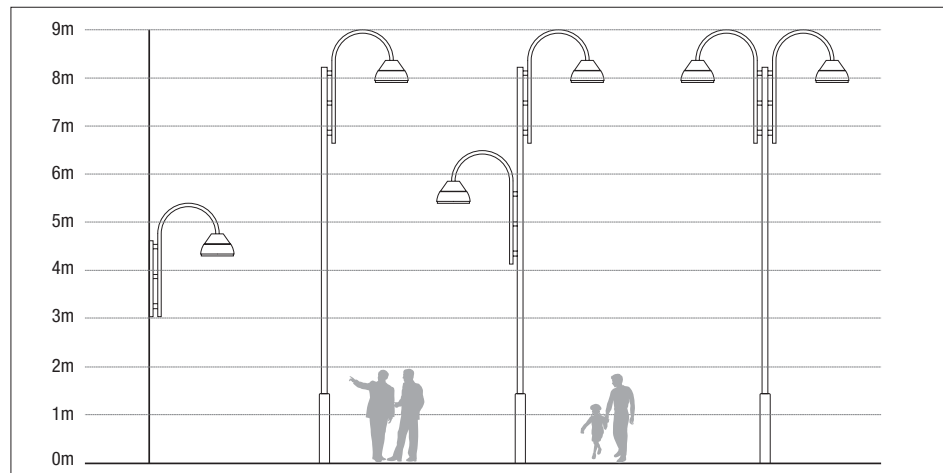


colour	W	LED	Optic	K	nominal Im tc = 25°C	Im output	lm/W *	pcs	Kg	CELL	Euro
N	120	Led CREE	ST	4000	11500	9200	96	1	13,00	28176/LED	850,00

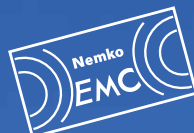
* Efficienza lm/W apparecchio - Efficiency lm/W unit



Esempi applicativi - Application examples



LED Minisempione - LED Sempione - LED Maxisempione - LED Megasempione



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

0-10V

DYNA
control

Pag. 58

WIRELESS

Pag. 59

Gamma di apparecchi a LED per illuminazione di aree urbane. Ideale per l'illuminazione di strade, parcheggi, aree residenziali.

Installazione: attacco palo in alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro min. 55mm - max. 65mm, orientabile da ± 0 a $\pm 20^\circ$.

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere.

Imbocco a palo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere, con goniometro graduato per un corretto puntamento del fascio luminoso.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione e garantita per 1.200 ore in nebbia salina (ISO 9227). Colore Grigio RAL9007

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

Sorgente: LED **SAMSUNG**

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

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.

Driver: incorporato

Fattore di potenza $\geq 0,98$.

Norme di riferimento: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-3; EN61547

Range of LED luminaires to light up urban areas. Suitable for roads, car parks and residential areas lighting.

Installation: pole attachment in die cast aluminium suitable for poles with a diameter of min. 55mm - max. 65mm, that can be pivoted ± 0 to $\pm 20^\circ$.

Housing and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminium, coated with polyester thermoset powder.

Pole entrance: made by UNI 5076 die-cast aluminium, 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, corrosion and guaranteed for 1.200 hours in saline mist (ISO 9227).

Grey RAL 9007 color.

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

Light source: LED **SAMSUNG**

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

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.

Driver: included

Power factor $\geq 0,98$

Standard reference: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-3; EN61547

LED Minisempione - LED Sempione - LED Maxisempione - LED Megasempione

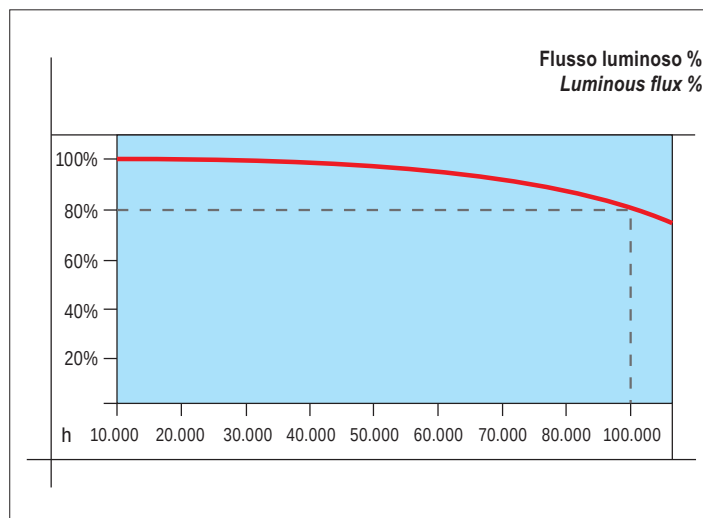
Aspettativa di vita del LED

Al contrario delle lampade tradizionali, non tendono a spegnersi improvvisamente esaurita la loro vita utile, ma diminuiscono lentamente il loro flusso iniziale fino ad esaurirsi. Il LED non si rompe (se non per difettosità), ma si determina un decadimento continuo. Il calo del flusso del LED, definito come vita utile, è rappresentato dalla sigla L80 (vedi grafico), che significa flusso al 80%. Il valore "B", seguito da un valore compreso tra 10 e 50, indica la qualità del componente utilizzato, definendo la percentuale di LED che allo scadere delle 100.000 ore non mantiene le caratteristiche dichiarate.

LED service life expectancy

Unlike traditional lamps, they do not tend to go out suddenly at the end of their useful life, but slowly decrease in flux until they expire. The LED does not break (unless it is defective), but declines gradually in performance. The drop in LED flux, defined as the useful life, is represented by the acronym L80 (see graph), which means flux at 80%. Value "B" followed by a value between 10 and 50 indicates the quality of the component being used, defining the percentage of LED that does not maintain the declared characteristics when the 100,000 hours have elapsed.

LED: mantenimento del flusso luminoso - TM21 (compreso fine del ciclo di vita) LED: maintenance of the lighting flux - TM21 (including end of life cycle)						
	n° LED	W	L80B10 @ta: +25°C	L80B10 @ta: +45°C	L90B10 @ta: +25°C	L90B10 @ta: +45°C
LED Minisempione	128	50	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
	128	75	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
LED Sempione	192	95	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
	192	120	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
LED Maxisempione	320	160	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
	80	210	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
LED Megasempione	144	250	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
	144	300	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h



Test LM79 - LM82 - TM21
certificato da laboratorio
accreditato

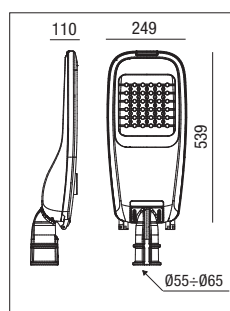
LM79 - LM82 - TM21 Test
certified by an external laboratory



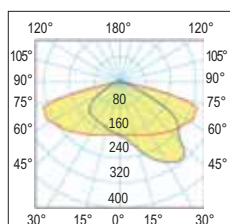
I modelli della serie LED Sempione sono conformi alle prove di vibrazione, secondo la Norma EN 60598-1
certificata da Ente esterno: Illuminazione stradale -
Vibrazione degli apparecchi di illuminazione

The models of the LED Sempione series comply with vibration tests, according to the EN 60598-1 standard
certified by the external body: Street lighting -
Vibration of lighting fixtures

LED Minisempione

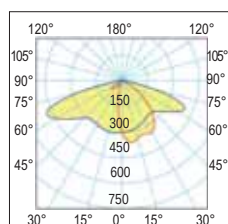


Ottica di serie Standard optic

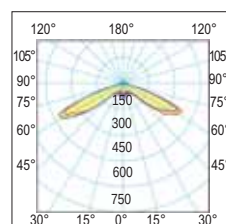


ST/CDL
Stradale - Street optic

Ottiche a richiesta Optics on demand



Ottica stradale consigliata per strade con pista ciclabile
Road optics recommended for roads with cycle tracks



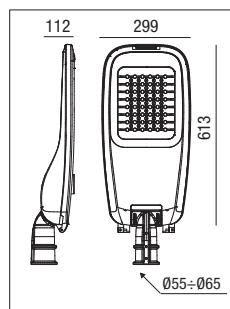
Ottica stradale consigliata per illuminazione parchi
Road optics recommended for lighting in parks



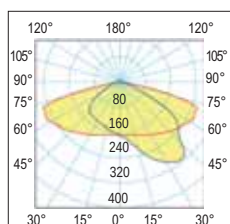
220-240 Vac	110 Vac a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK09	CRI >70	+45°C -30°C	850°	DRIVER INCLUDED MULTIPOWER	DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE
CE	EMC	RoHS	TECEE	0,37m²	LOW FLICKER	RG0	RoHS compliance		

	colour	W	Led SMD	Optic	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	20	N° 128 led 3030	ST	4000	3.450	3.000	150	1	5,00	36000/20S	205,00
0-10V	G	30	N° 128 led 3030	ST	4000	5.200	4.500	150	1	5,00	36000/30S	210,00
0-10V	G	40	N° 128 led 3030	ST	4000	6.900	6.000	150	1	5,00	36000/40S	215,00
0-10V	G	50	N° 128 led 3030	ST	4000	8.250	7.500	150	1	5,00	36000S	220,00
0-10V	G	60	N° 128 led 3030	ST	4000	10.350	9.000	150	1	5,00	36001/60S	255,00
0-10V	G	75	N° 128 led 3030	ST	4000	12.400	11.250	150	1	5,00	36001S	260,00
0-10V	G	50	N° 128 led 3030	ST	3000	7.840	7.250	145	1	5,00	36000/3KS	220,00
0-10V	G	75	N° 128 led 3030	ST	3000	11.780	10.900	145	1	5,00	36001/3KS	260,00

LED Sempione

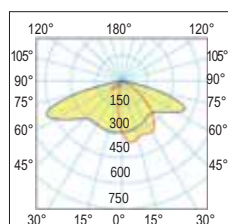


Ottica di serie Standard optic

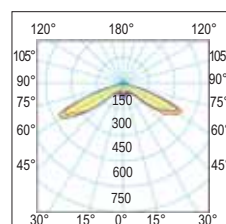


ST/CDL
Stradale - Street optic

Ottiche a richiesta Optics on demand



Ottica stradale consigliata per strade con pista ciclabile
Road optics recommended for roads with cycle tracks



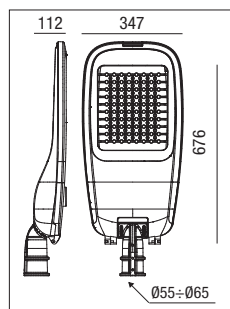
Ottica stradale consigliata per illuminazione parchi
Road optics recommended for lighting in parks



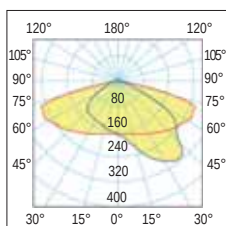
220-240 Vac	110 Vac a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK09	CRI >70	+45°C -30°C	850°	DRIVER INCLUDED MULTIPOWER	DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE
CE	EMC	RoHS	TECEE	0,37m²	LOW FLICKER	RG0	RoHS compliance		

	colour	W	Led SMD	Optic	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	95	N° 192 led 3030	ST	4000	15.650	14.250	150	1	6,00	36100S	310,00
	G	120	N° 48 led 5050	ST	4000	17.200	15.600	130	1	6,00	36200	320,00
0-10V	G	95	N° 192 led 3030	ST	3000	14.870	13.800	145	1	6,00	36100/3KS	310,00
	G	120	N° 48 led 5050	ST	3000	16.500	15.000	125	1	6,00	36200/3K	320,00

LED Maxisempione



Ottica di serie Standard optic

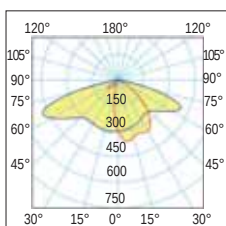


ST/CDL
Stradale - Street optic

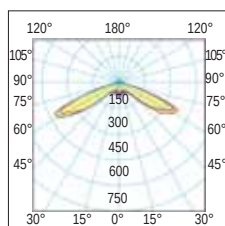
220-240
Vac

110 Vac a richiesta
on demand

Ottiche a richiesta Optics on demand



Ottica stradale consigliata per
strade con pista ciclabile
Road optics recommended for
roads with cycle tracks



Ottica stradale consigliata per
illuminazione parchi
Road optics recommended for
lighting in parks

50/60
Hz

IP66

IK09

CRI
>70

+45
C°
-30

850°

DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

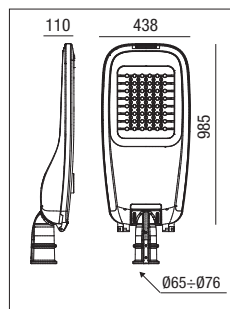
DRIVER INCLUDED
RIPPLE FREE



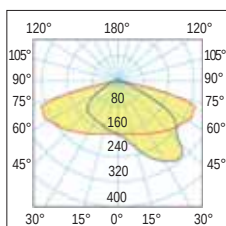
	colour	W	Led SMD	Optic	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	160	N° 320 led 3030	ST	4000	26.400	24.000	150	1	7,00	36250S	400,00
	G	210	N° 80 led 5050	ST	4000	30.000	27.300	130	1	7,00	36251	440,00
0-10V	G	160	N° 320 led 3030	ST	3000	25.000	23.200	145	1	7,00	36250/3KS	400,00
	G	210	N° 80 led 5050	ST	3000	28.900	26.250	125	1	7,00	36251/3K	440,00

LED Megasempione

NEW



Ottica di serie Standard optic

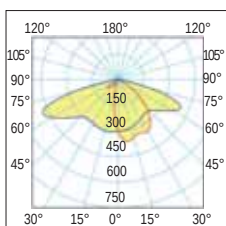


ST/CDL
Stradale - Street optic

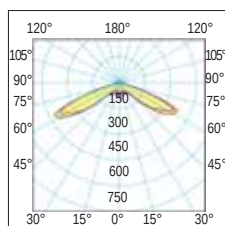
220-240
Vac

110 Vac a richiesta
on demand

Ottiche a richiesta Optics on demand



Ottica stradale consigliata per
strade con pista ciclabile
Road optics recommended for
roads with cycle tracks



Ottica stradale consigliata per
illuminazione parchi
Road optics recommended for
lighting in parks

50/60
Hz

IP66

IK09

CRI
>70

+45
C°
-30

850°

DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

DRIVER INCLUDED
RIPPLE FREE



	colour	W	Led SMD	Optic	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	G	250	N° 144 LED 5050	ST	4000	39.000	30.500	122	1	15,30	36601	800,00
	G	300	N° 144 LED 5050	ST	4000	47.250	36.850	119	1	15,50	36600	900,00
G	G	250	N° 144 LED 5050	ST	3000	39.000	30.500	122	1	15,30	36601/3K	800,00
	G	300	N° 144 LED 5050	ST	3000	47.250	36.850	119	1	15,50	36600/3K	900,00

LED Minisempione - LED Sempione - LED Maxisempione - LED Megasempione

Dettagli Details



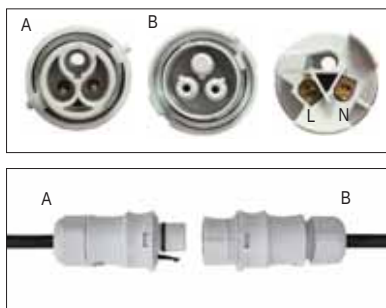
Completo di dispositivo anticondensa.
Pressacavo con valvola di compensazione e riciclo dell'aria
Complete with anti-condensate device.
Cable gland with valve for compensation and circulation of air.



Completo di sezionatore di linea in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura.
Complete with line disconnect in double insulation that interrupts the power supply when the cover is opened.



Nel LED Driver è incluso il dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla Norma EN 61547.
The LED driver includes the temperature control device inside the device with automatic reset.
Impulse protection in accordance with EN 61547.



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

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.

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

Accessorio non incluso Not included accessory



Code: RO0640/N
Euro: 16,00
Dispositivo di protezione conforme alla Norma EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore: classe II (a richiesta protezione fino a 10kV)
Protection device in compliance with the EN 61547 standard to counteract the impulsive phenomena designed to protect the LED module and the relative power supply: class II (protection up to 10kV available on request)



Gestione del punto luce per un ulteriore risparmio di energia (richiedere preventivo) - Management of the lighting point for further energy savings (Request a quotation)

Regolazione 1÷10V 1÷10V control	Mezzanotte virtuale Virtual midnight	Nema Socket	Telegestione sistema Wi-Fi (da concordare) Wi-Fi system remote management (to be agreed)
Possibilità di regolazione 10% - 100% con sistema 1÷10V Possibility of adjustment 10% - 100% with 1-10V system	Sistema con riduzione automatica del flusso System with automatic flux reduction	Predisposizione sul corpo dell'apparecchio. Ideale per la gestione autonoma locale tramite sensori o da remoto dell'illuminazione For installation on the body of the appliance. Ideal for autonomous management of the lighting, either locally with sensors or remotely	Sistema di controllo, gestione consumi e diagnosi dell'impianto con tecnologia Wi-Fi Control system, consumption management and diagnosis of the system with Wi-Fi technology

DYNA control - Mezzanotte virtuale - Virtual midnight

DYNA CONTROL è un sistema automatico di controllo del flusso luminoso delle lampade. 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 regolando la lampada come indicato sullo schema di Fig. 1; per i primi tre giorni quindi il sistema manterrà le lampade accese al 100%, nel tempo di accensione dell'impianto, il quarto giorno entrerà in funzione il sistema DYNA CONTROL gestendo in modo autonomo il flusso luminoso garantendo così un notevole risparmio energetico.

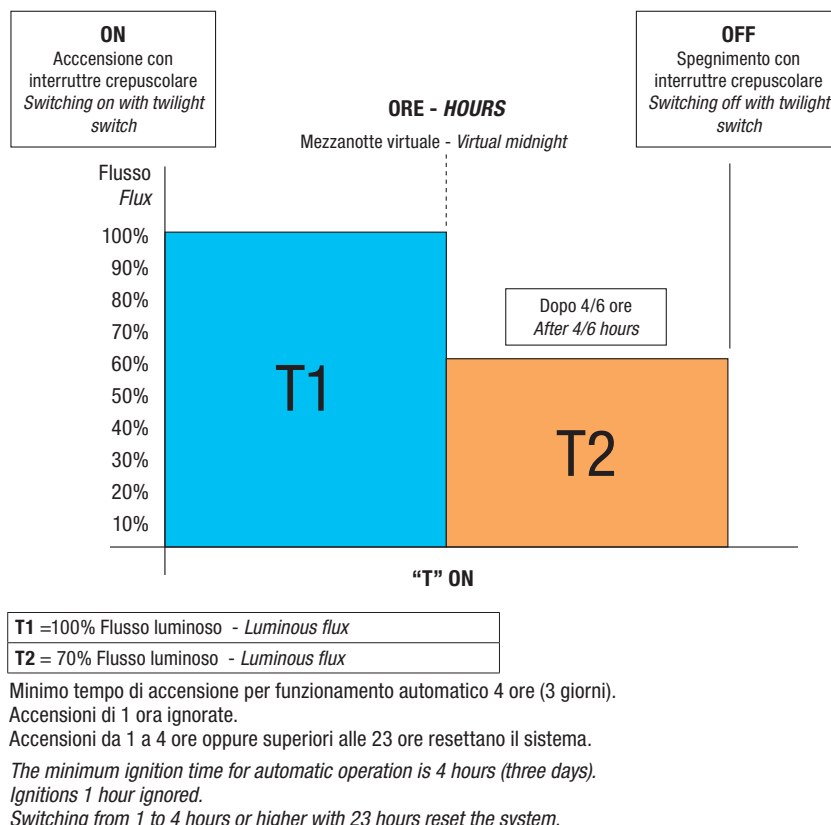
Accensioni inferiori ad 1 ora (es. manutenzione) verranno ignorate ed il sistema non entra in funzione, per accensioni da 1 a 4 ore (es. anomalia impianto) o superiori alle 23 ore (es. impianto sempre acceso), il sistema resetta il timer quindi ricomincerà a contare per i primi 3 giorni e successivamente riprenderà il funzionamento automatico.

DYNA CONTROL is an automatic system to control lamp brightness. The system starts working when first switched-on calculating switch-on times for 3 days, on the fourth day the system autonomously calculates the virtual midnight, adjusting the brightness of the lamp as indicated in fig.1. Therefore, for the first three days the system will keep the lamps on at 100%, during system switch-on, on the fourth day, the DYNA CONTROL system will start operating autonomously, controlling the lamp's brightness, thus ensuring significant energy savings.

Switch-on of less than 1 hour (ex. for maintenance) will be ignored and the system will not operate. For switch-on times from 1 to 4 hours (ex. system anomaly) or over 23 hours (ex. system always on), the system resets the timer and will restart counting for the first 3 days and then resume to automatic operation.

Fig. 1

Esempio applicativo 2 steps - Application example 2 steps



CLO - Constant Light Output

Tutte le fonti di luce (anche i LED) hanno una riduzione della produzione di luce nel corso del tempo. Per garantire il minimo richiesto di livelli di luce in un impianto, la maggior parte dei progetti di illuminazione sono calcolate in base al livello di luce alla fine della vita utile della lampada (di norma il punto L70: 70% dei Lumen iniziali). Ciò significa che il sistema consuma più potenza del necessario, sprecando in media 15% di energia durante la sua vita (Fig. A).

L'emissione luminosa funzionalità costante (CLO) compensa questa perdita di luce, in modo che i LED siano in grado di fornire sempre il livello di luce necessaria.

L'alimentatore può essere programmato per erogare corrente costante ad un livello ridotto per un nuovo apparecchio, ed aumentare gradualmente compensando il decadimento del flusso luminoso. Ciò influisce positivamente sulla vita della sorgente luminosa, sul risparmio energetico, prolungando la durata del sistema.

La regolazione della potenza erogata viene fatta in base al contatore delle ore di esercizio. Ad intervalli di tempo di 4.000 ore, il sistema incrementa la corrente del corrispondente valore di decadimento del flusso luminoso indicato dai costruttori della sorgente luminosa. In questo modo il flusso luminoso dell'apparecchio rimane costante per tutta la sua vita.

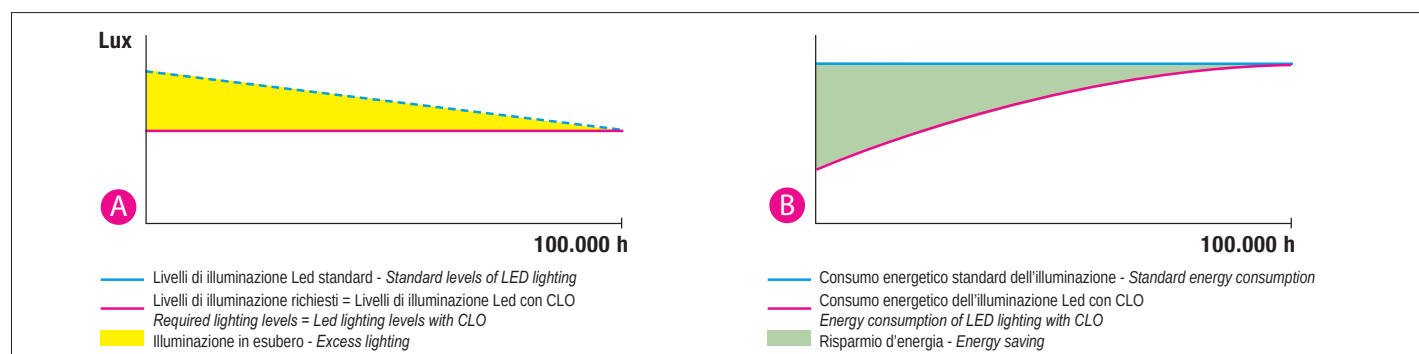
All light sources (including LEDs) produce less light over time. In order to guarantee the minimum required levels of light of a system, most lighting projects are planned taking into account the level of light at the end of the useful life of the lamp (normally point L70: 70% of initial lumen output). This means that the system consumes more power than necessary, wasting on average 15% of energy throughout its life (Fig. A).

The constant lumen output (CLO) compensates for this loss of light to ensure that the LEDs supply the required level of light at all times.

The power supply unit can be programmed to supply direct current at a reduced level for a new appliance, and to gradually increase this to compensate for the decline in luminous flux. This positively increases the lifespan of the light source and of the system, while ensuring energy savings.

The supply of power is adapted according to the operating hours counter.

After every 4,000 hours, the system increases the current in proportion to the decrease in the luminous flux indicated by the manufacturers of the light source. In this way, the luminous flux of the appliance remains constant during its entire life-span.



Smart City

Sistema di comunicazione Wireless e cablo di Relco
Servizi su misura
Possibilità di co-implementazione di diverse tecnologie
Programmazione e controllo da remoto mediante gateway in loco
Monitoraggio in tempo reale dello stato del sistema e raccolta dati
Idoneità al relamping per il risparmio energetico
Ideale per applicazioni commerciali, industriali ed ambienti esterni

ZD-Light è un sistema estremamente efficiente, che combina soluzioni tecnologiche di prima qualità per il telecontrollo di luci e di oggetti IoT. Grazie ad un'interfaccia utente intuitiva (pagina web o APP) il nostro sistema può monitorare, controllare e gestire le installazioni luminose, dalla singola lampada al network nel suo insieme.

Basato sulla tecnologia mesh mqtt, ZD-Light permette di coprire vaste aree mentre il protocollo standard ZigBee 3.0 lo rende estremamente versatile in termini di compatibilità con una pluralità di dispositivi. Il sistema è pensato per fornire soluzioni ad hoc sulla base delle necessità del singolo Cliente. ZD-Light copre una vasta gamma di applicazioni, che spaziano dalle aree commerciali agli edifici, dai capannoni industriali ai giardini pubblici, a città, strade e tunnel.

Impiegando diversi componenti è possibile gestire la luce a 360°, effettuare misurazioni di specifici parametri ambientali come l'inquinamento atmosferico, monitorare lo stato delle lampade (temperatura di funzionamento, consumi, eventuali difetti meccanici che potrebbero provocare danni ecc.) ed implementando sensori di movimento, creare heat map finalizzate alla definizione delle maggiori aree di concentrazione delle persone. La programmazione dinamica della luce permette la gestione automatica del flusso luminoso della lampada in specifici intervalli di tempo. La funzione CLO consente di mantenere costante il flusso luminoso per tutta la durata di vita del prodotto, bilanciando elettronicamente la riduzione dell'efficienza tipica dei LED. Tutte le informazioni raccolte possono essere archiviate a gestire in loco o da remoto via Cloud.

Messa in opera e installazione del sistema non incluse nel prezzo.

Relco Wireless and wired communication system
Customised services
Possibility of co-implementing different technologies
Remote programming and control via on-site gateways
Real-time monitoring of the system status and data collection
Feasibility of relamping for energy saving
Ideal for commercial, industrial and outdoor applications

ZD-Light is an extremely efficient system that combines first-class technological solutions for the remote control of lights and IoT objects. Thanks to an intuitive user interface (web page or APP) our system can monitor, control and manage light installations, from a single lamp to a network as a whole. Based on MQTT mesh technology, ZD-Light allows large areas to be covered, whereas the standard ZigBee 3.0 protocol makes it extremely versatile in terms of compatibility with a variety of devices. The system is designed to provide ad hoc solutions based on the requirements of the individual Customer. ZD-Light covers a wide range of applications, which range from commercial areas to buildings, from industrial warehouses to public gardens, to cities, roads and tunnels.

The light can be fully controlled by using different components, while measuring specific environmental parameters, such as atmospheric pollution, and monitoring the status of the lamps (operating temperature, consumption, any mechanical defects that could cause damage, etc.) and implementing movement sensors, creating heat maps aimed at defining the main areas of concentration of people. The dynamic programming of the light allows the luminous flux of the lamp to be automatically controlled in specific time intervals. The CLO function allows the luminous flux to be kept constant throughout the life cycle of the product, balancing the efficiency reduction typical of LEDs electronically. All collected information can be stored to be managed on site or remotely via Cloud.

Installation and start-up of the system not included in the price



Telegestione sistema Wi-Fi
 (da concordare)
 Sistema di controllo, gestione consumi e diagnosi dell'impianto con tecnologia Wi-Fi

Wi-Fi system remote management (to be agreed)
Control system, consumption management and diagnosis of the system with Wi-Fi technology



Nema Socket

Gli apparecchi della serie LED Sempione sono predisposti di presa Nema socket che fornisce un collegamento elettrico e meccanico tra il sensore e l'apparecchio. La presa è realizzata in policarbonato ed è completa di guarnizione per garantire il grado IP dell'apparecchio; inoltre, grazie alla sua struttura smontabile, è possibile installarla direttamente sul corpo dell'apparecchio (evitando l'accesso alle parti interne) senza l'uso di attrezzi; questo faciliterà conseguentemente anche la manutenzione da fare in futuro. La presa Nema Socket è predisposta di 5/7 poli: 3 poli per il collegamento elettrico, i 2/4 poli rimanenti per il segnale 1-10V o DALI; si integra perfettamente con tutti i sistemi "smart" che consentono di monitorare l'illuminazione da remoto. L'ideale utilizzo della presa Nema Socket è negli impianti di illuminazione stradale (pubbliche o private), piste pedonali e ciclabili, viali interni a scuole, ospedali, siti industriali e arredo urbano in generale in cui è importante un controllo "smart" dell'illuminazione.

The Sempione LED series appliances are fitted with a Nema socket that provides an electrical and mechanical connection between the sensor and the appliance. The socket is made of polycarbonate and is complete with a gasket to guarantee the IP rating of the appliance; furthermore, thanks to its removable structure, it is possible to install it directly on the body of the appliance (avoiding access to internal parts) without using any tool; this will also facilitate future maintenance. The Nema Socket is designed for 5-7 poles: 3 poles for the electrical connection, and the 2-4 remaining poles for the 1-10V or DALI signal; it integrates perfectly with all the "smart" systems that allow remote light monitoring. The ideal use of the Nema Socket is in street lighting systems (public or private), pedestrian and bicycle lanes, lanes in school grounds, hospitals, industrial sites and urban furniture in general where "smart" lighting control is important.



Predisposizione sul corpo dell'apparecchio. Ideale per la gestione autonoma locale tramite sensori o da remoto dell'illuminazione
For installation on the body of the appliance. Ideal for autonomous management of the lighting, either locally with sensors or remotely



Vantaggi

- Facile da installare, non necessita dell'uso di attrezzi
- Rotazione completa (355°)
- Robusti contatti con blocco di chiusura ad avvitamento per garantire un'interconnessione di potenza.
- La presa viene fornita pre-terminata con conduttori per una facile integrazione in impianti nuovi o esistenti.
- Compatibile con fotocellule DIMM (standard ANSI) per la connessione tra fotocellula e apparecchio di illuminazione.
- Può essere fornita con due o quattro contatti di dimmeraggio a supporto dei protocolli di dimmerazione a uno o due canali.

Advantages

- Easy to install, it does not require tools to be used
- Complete rotation (355°)
- Strong contacts with screw closure to guarantee power interconnection.
- The socket is supplied pre-terminated with conductors to be easily integrated into new or existing systems.
- Compatible with DIMM photocells (ANSI standard) for connection between the photocell and lighting appliance.
- It can be supplied with two or four dimming contacts which support one or two channel dimming protocols.

LED Minispluga - LED Spluga - LED Maxispluga - LED Spluga Tunnel



Gamma di apparecchi a LED per illuminazione di aree urbane. Ideale per l'illuminazione di strade, parcheggi, aree residenziali.

Installazione: attacco palo in alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro min. 55mm - max. 65mm, orientabile da ± 0 a $\pm 90^\circ$.

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere.

Imbocco a palo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere, con goniometro graduato per un corretto puntamento del fascio luminoso.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione e garantita per 1.200 ore in nebbia salina (ISO 9227). Colore Grigio RAL9005

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

Sorgente: LED **SAMSUNG** 

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

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.

Driver: incorporato 

Fattore di potenza $\geq 0,98$.

Norme di riferimento: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-3; EN61547

Range of LED luminaires to light up urban areas. Suitable for roads, car parks and residential areas lighting.

Installation: pole attachment in die cast aluminium suitable for poles with a diameter of min. 55mm - max. 65mm, that can be pivoted ± 0 to $\pm 90^\circ$.

Housing and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminium, coated with polyester thermoset powder.

Pole entrance: made by UNI 5076 die-cast aluminum, 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, corrosion and guaranteed for 1.200 hours in saline mist (ISO 9227).

Grey RAL 9005 color.

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

Light source: LED **SAMSUNG** 

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

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.

Driver: included 

Power factor $\geq 0,98$

Standard reference: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-3; EN61547

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

0-10V

**DYNA
control**

Pag. 58

WIRELESS

Pag. 59



LED Maxispluga

LED Spluga

LED Minispluga



Orientabilità - *Adjustability*

LED Minispluga - LED Spluga - LED Maxispluga - LED Spluga Tunnel

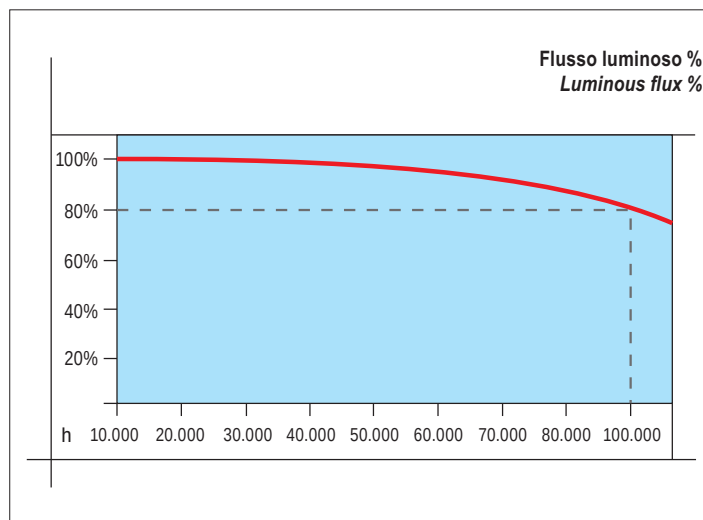
Aspettativa di vita del LED

Al contrario delle lampade tradizionali, non tendono a spegnersi improvvisamente esaurita la loro vita utile, ma diminuiscono lentamente il loro flusso iniziale fino ad esaurirsi. Il LED non si rompe (se non per difettosità), ma si determina un decadimento continuo. Il calo del flusso del LED, definito come vita utile, è rappresentato dalla sigla L80 (vedi grafico), che significa flusso al 80%. Il valore "B", seguito da un valore compreso tra 10 e 50, indica la qualità del componente utilizzato, definendo la percentuale di LED che allo scadere delle 100.000 ore non mantiene le caratteristiche dichiarate.

LED service life expectancy

Unlike traditional lamps, they do not tend to go out suddenly at the end of their useful life, but slowly decrease in flux until they expire. The LED does not break (unless it is defective), but declines gradually in performance. The drop in LED flux, defined as the useful life, is represented by the acronym L80 (see graph), which means flux at 80%. Value "B" followed by a value between 10 and 50 indicates the quality of the component being used, defining the percentage of LED that does not maintain the declared characteristics when the 100,000 hours have elapsed.

LED: mantenimento del flusso luminoso - TM21 (compreso fine del ciclo di vita) LED: maintenance of the lighting flux - TM21 (including end of life cycle)						
	n° LED	W	L80B10 @ta: +25°C	L80B10 @ta: +45°C	L90B10 @ta: +25°C	L90B10 @ta: +45°C
LED Minispluga	8	35	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
	16	50				
LED Spluga	16	75	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
	24	95				
LED Maxispluga	32	120	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
	32	140				
	48	210				



Test LM79 - LM82 - TM21
certificato da laboratorio
accreditato

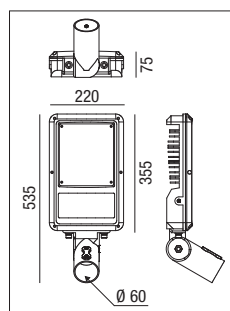
LM79 - LM82 - TM21 Test
certified by an external laboratory



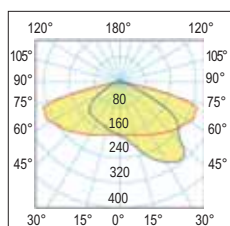
I modelli della serie LED Spluga sono conformi alle prove di vibrazione, secondo la Norma EN 60598-1
certificata da Ente esterno: Illuminazione stradale -
Vibrazione degli apparecchi di illuminazione

The models of the LED Spluga series comply with vibration tests, according to the EN 60598-1 standard
certified by the external body: Street lighting -
Vibration of lighting fixtures

LED Minispluga

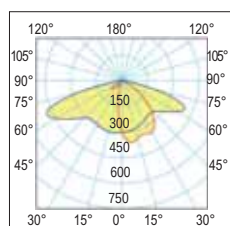


Ottica di serie Standard optic

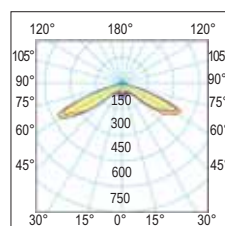


ST/CDL
Stradale - Street optic

Ottiche a richiesta Optics on demand



Ottica stradale consigliata per strade con pista ciclabile
Road optics recommended for roads with cycle tracks



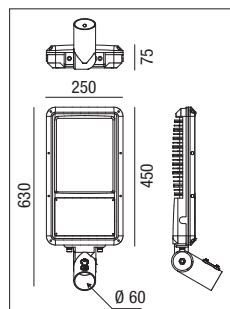
Ottica stradale consigliata per illuminazione parchi
Road optics recommended for lighting in parks



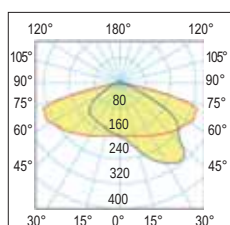
220-240 Vac	110V a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK09	CRI >70	+40 C° -30 	+50 C° -30 a richiesta on demand		 0,37m
			850° 			RG0 	DRIVER INCLUDED  MULTIPOWER	DRIVER INCLUDED  RIPPLE FREE	
LOW FLICKER 	IECEE	RoHS compliance							

colour	W	Led SMD	Optic	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	35	N° 8 led 5050	ST	4000	4.300	3.850	110	1	4,00	34403-5	180,00
G	35	N° 8 led 5050	ST	3000	4.300	3.850	110	1	4,00	34403-5/3K	180,00
G	35	N° 8 led 5050	ST	2200	4.300	3.255	93	1	4,00	34403-5/22K	180,00
0-10V	50	N° 16 led 5050	ST	4000	6.200	5.750	115	1	4,00	34405-5S	220,00
0-10V	50	N° 16 led 5050	ST	3000	6.200	5.750	115	1	4,00	34405-5/3KS	220,00

LED Spluga

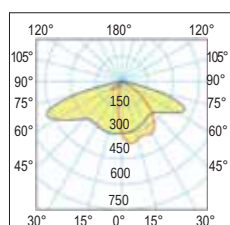


Ottica di serie Standard optic

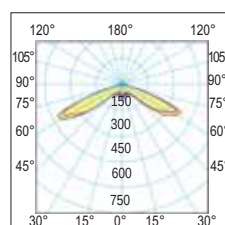


ST/CDL
Stradale - Street optic

Ottiche a richiesta Optics on demand



Ottica stradale consigliata per strade con pista ciclabile
Road optics recommended for roads with cycle tracks



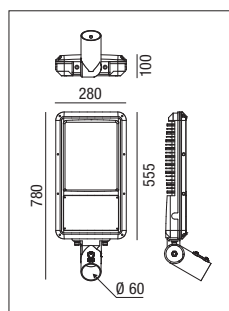
Ottica stradale consigliata per illuminazione parchi
Road optics recommended for lighting in parks



220-240 Vac	110V a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK09	CRI >70	+40 C° -30 	+50 C° -30 a richiesta on demand		 0,37m
			850° 			RG0 	DRIVER INCLUDED  MULTIPOWER	DRIVER INCLUDED  RIPPLE FREE	
LOW FLICKER 	IECEE	RoHS compliance							

	colour	W	Led SMD	Optic	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
0-10V	G	75	N° 16 led 5050	ST	4000	9.250	8.250	110	1	6,80	34504-5S	300,00
0-10V	G	75	N° 16 led 5050	ST	3000	9.250	8.250	110	1	6,80	34504-5/3KS	300,00
0-10V	G	75	N° 16 led 5050	ST	5000	9.250	8.250	110	1	6,80	34504/5000-5S	300,00
0-10V	G	75	N° 16 led 5050	ASY	4000	9.250	8.250	110	1	6,80	34504/AS/755S	300,00
0-10V	G	95	N° 24 led 5050	ST	4000	11.700	10.450	110	1	6,80	34506-5S	350,00
0-10V	G	95	N° 24 led 5050	ST	3000	11.700	10.450	110	1	6,80	34506-5/3KS	350,00
0-10V	G	95	N° 24 led 5050	ST	5000	11.700	10.450	110	1	6,80	34506/5000-5S	350,00
0-10V	G	95	N° 24 led 5050	90°	4000	11.700	10.450	110	1	6,80	34506/90/955S	350,00
0-10V	G	95	N° 24 led 5050	ASY	4000	11.700	10.450	110	1	6,80	34506/AS/955S	350,00

LED Maxispluga



Ottica di serie
Standard optic

ST/CDL
Stradale - Street optic

Ottiche a richiesta
Optics on demand

Ottica stradale consigliata per strade con pista ciclabile
Road optics recommended for roads with cycle tracks

Ottica stradale consigliata per illuminazione parchi
Road optics recommended for lighting in parks

220-240 Vac

110V a richiesta on demand

50/60 Hz

IP66

IK09

CRI >70

+40°C -30°C

+50°C -30°C a richiesta on demand

0,37m²

CE

17

850°

RG0

DRIVER INCLUDED MULTIPOWER

DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE

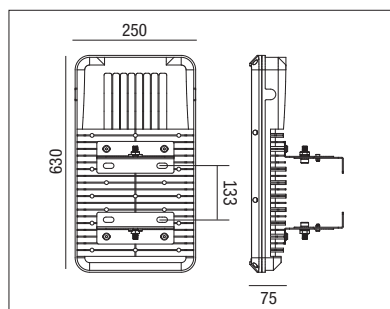
LOW FLICKER

IECEE

RoHS compliance

	colour	W	Led SMD	Optic	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
	G	120	N° 32 led 5050	ST	4000	14.800	13.200	110	1	10,00	34507-5	400,00
	G	120	N° 32 led 5050	ST	3000	14.800	13.200	110	1	10,00	34507-5/3K	400,00
0-10V	G	140	N° 32 led 5050	ST	4000	17.300	15.400	110	1	10,00	34508-5S	450,00
0-10V	G	140	N° 32 led 5050	ST	3000	17.300	15.400	110	1	10,00	34508-5/3KS	450,00
0-10V	G	210	N° 48 led 5050	ST	4000	25.900	23.100	110	1	10,00	34509-5S	480,00
0-10V	G	210	N° 48 led 5050	ST	3000	25.900	23.100	110	1	10,00	34509-5/3KS	480,00

LED Spluga Tunnel



Ottica di serie
Standard optic

ASY
Asimmetrica - Asymmetric

SIM
Simmetrica - Symmetric

220-240 Vac

110V a richiesta on demand

50/60 Hz

IP66

IK09

CRI >70

+40°C -30°C

+50°C -30°C a richiesta on demand

0,37m²

CE

Pending

850°

RG0

DRIVER INCLUDED MULTIPOWER

DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE

LOW FLICKER

IECEE

RoHS compliance

	colour	W	Led SMD	Optic	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
	G	35	N° 8 led 5050	ASY	5700	4.300	3.850	110	1	4,00	34403-5TUAS	220,00
	G	35	N° 8 led 5050	SIM	5700	4.300	3.850	110	1	4,00	34403-5TU	220,00
	G	50	N° 16 led 5050	ASY	5700	6.200	5.750	115	1	4,00	34405-5STUAS	260,00
	G	50	N° 16 led 5050	SIM	5700	6.200	5.750	115	1	4,00	34405-5STU	260,00
	G	75	N° 16 led 5050	ASY	5700	9.250	8.250	110	1	6,80	34504-5STUAS	340,00
	G	75	N° 16 led 5050	SIM	5700	9.250	8.250	110	1	6,80	34504-5STU	340,00
	G	95	N° 24 led 5050	ASY	5700	11.700	10.450	110	1	6,80	34506-5STUAS	390,00
	G	95	N° 24 led 5050	SIM	5700	11.700	10.450	110	1	6,80	34506-5STU	390,00

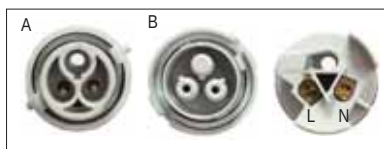
A richiesta: colorazione LED, potenze ed ottiche diverse - On request: different LED coloring, powers and optics

LED Minispluga - LED Spluga - LED Maxispluga

Dettagli - Details



Nel LED Driver è incluso il dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla Norma EN 61547.
The LED driver includes the temperature control device inside the device with automatic reset.
Impulse protection in accordance with EN 61547.



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

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.

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



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

Accessorio non incluso Not included accessory

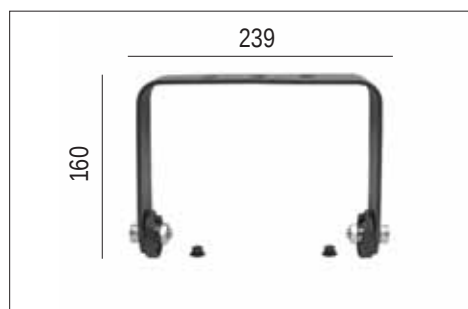


Code: RO0640/N

Euro: 16,00

Dispositivo di protezione conforme alla Norma EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore: classe II (a richiesta protezione fino a 10kV)

Protection device in compliance with the EN 61547 standard to counteract the impulsive phenomena designed to protect the LED module and the relative power supply: class II (protection up to 10kV available on request)



LED Minispluga

Cod. 703956.0101 - **Euro:** 21,50

Staffa per applicazione a parete

Bracket for wall application



Gestione del punto luce per un ulteriore risparmio di energia (richiedere preventivo) - Management of the lighting point for further energy savings (Request a quotation)

Regolazione 1÷10V 1÷10V control	Mezzanotte virtuale Virtual midnight	Telegestione sistema Wi-Fi (da concordare) Wi-Fi system remote management (to be agreed)
Possibilità di regolazione 10% - 100% con sistema 1÷10V Possibility of adjustment 10% - 100% with 1-10V system	Sistema con riduzione automatica del flusso System with automatic flux reduction	Sistema di controllo, gestione consumi e diagnosi dell'impianto con tecnologia Wi-Fi Control system, consumption management and diagnosis of the system with Wi-Fi technology

DYNA control - Mezzanotte virtuale - Virtual midnight

DYNA CONTROL è un sistema automatico di controllo del flusso luminoso delle lampade. 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 regolando la lampada come indicato sullo schema di Fig. 1; per i primi tre giorni quindi il sistema manterrà le lampade accese al 100%, nel tempo di accensione dell'impianto, il quarto giorno entrerà in funzione il sistema DYNA CONTROL gestendo in modo autonomo il flusso luminoso garantendo così un notevole risparmio energetico.

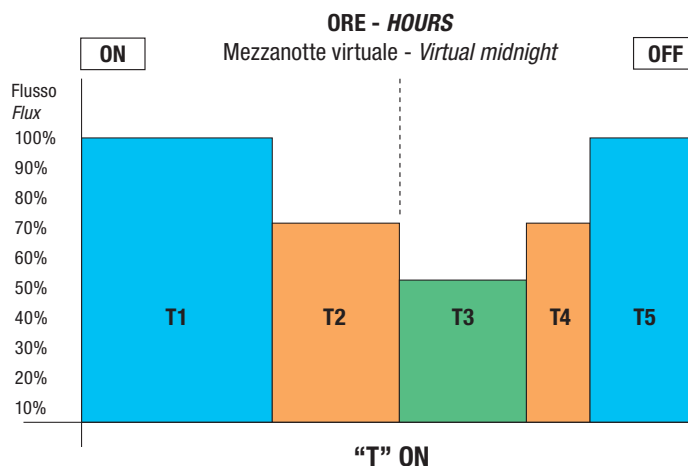
Accensioni inferiori ad 1 ora (es. manutenzione) verranno ignorate ed il sistema non entra in funzione, per accensioni da 1 a 4 ore (es. anomalia impianto) o superiori alle 23 ore (es. impianto sempre acceso), il sistema resetta il timer quindi ricomincerà a contare per i primi 3 giorni e successivamente riprenderà il funzionamento automatico.

DYNA CONTROL is an automatic system to control lamp brightness. The system starts working when first switched-on calculating switch-on times for 3 days, on the fourth day the system autonomously calculates the virtual midnight, adjusting the brightness of the lamp as indicated in fig.1. Therefore, for the first three days the system will keep the lamps on at 100%, during system switch-on, on the fourth day, the DYNA CONTROL system will start operating autonomously, controlling the lamp's brightness, thus ensuring significant energy savings.

Switch-on of less than 1 hour (ex. for maintenance) will be ignored and the system will not operate. For switch-on times from 1 to 4 hours (ex. system anomaly) or over 23 hours (ex. system always on), the system resets the timer and will restart counting for the first 3 days and then resume to automatic operation.

Fig. 1

Esempio applicativo 5 steps - Application example 5 steps



T1 = 30% "T" - 100% Flusso luminoso - Luminous flux

T2 = 20% "T" - 70% Flusso luminoso - Luminous flux

T3 = 20% "T" - 50% Flusso luminoso - Luminous flux

T4 = 10% "T" - 70% Flusso luminoso - Luminous flux

T5 = 20% "T" - 100% Flusso luminoso - 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.

CLO - Constant Light Output

Tutte le fonti di luce (anche i LED) hanno una riduzione della produzione di luce nel corso del tempo. Per garantire il minimo richiesto di livelli di luce in un impianto, la maggior parte dei progetti di illuminazione sono calcolate in base al livello di luce alla fine della vita utile della lampada (di norma il punto L70: 70% dei Lumen iniziali). Ciò significa che il sistema consuma più potenza del necessario, sprecando in media 15% di energia durante la sua vita (Fig. A).

L'emissione luminosa funzionalità costante (CLO) compensa questa perdita di luce, in modo che i LED siano in grado di fornire sempre il livello di luce necessaria.

L'alimentatore può essere programmato per erogare corrente costante ad un livello ridotto per un nuovo apparecchio, ed aumentare gradualmente compensando il decadimento del flusso luminoso, ciò influisce positivamente sulla vita della sorgente luminosa, sul risparmio energetico, prolungando la durata del sistema.

La regolazione della potenza erogata viene fatta in base al contatore delle ore di esercizio. Ad intervalli di tempo di 4.000 ore, il sistema incrementa la corrente del corrispondente valore di decadimento del flusso luminoso indicato dai costruttori della sorgente luminosa. In questo modo il flusso luminoso dell'apparecchio rimane costante per tutta la sua vita.

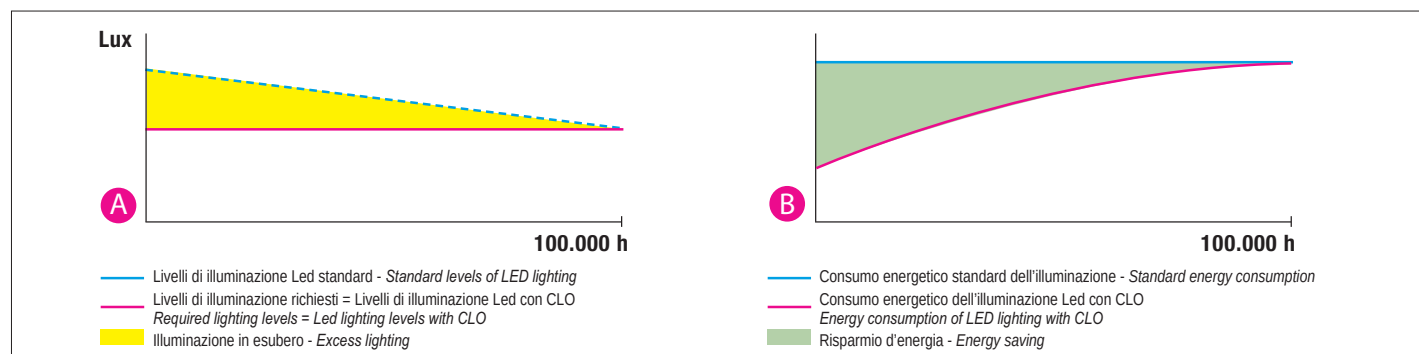
All light sources (including LEDs) produce less light over time. In order to guarantee the minimum required levels of light of a system, most lighting projects are planned taking into account the level of light at the end of the useful life of the lamp (normally point L70: 70% of initial lumen output). This means that the system consumes more power than necessary, wasting on average 15% of energy throughout its life (Fig. A).

The constant lumen output (CLO) compensates for this loss of light to ensure that the LEDs supply the required level of light at all times.

The power supply unit can be programmed to supply direct current at a reduced level for a new appliance, and to gradually increase this to compensate for the decline in luminous flux. This positively increases the lifespan of the light source and of the system, while ensuring energy savings.

The supply of power is adapted according to the operating hours counter.

After every 4,000 hours, the system increases the current in proportion to the decrease in the luminous flux indicated by the manufacturers of the light source. In this way, the luminous flux of the appliance remains constant during its entire life-span.



Smart City

Sistema di comunicazione Wireless e cablo di Relco
Servizi su misura

Possibilità di co-implementazione di diverse tecnologie
Programmazione e controllo da remoto mediante gateway in loco
Monitoraggio in tempo reale dello stato del sistema e raccolta dati
Idoneità al relamping per il risparmio energetico
Ideale per applicazioni commerciali, industriali ed ambienti esterni

Relco Wireless and wired communication system
Customised services

Possibility of co-implementing different technologies
Remote programming and control via on-site gateways
Real-time monitoring of the system status and data collection
Feasibility of relamping for energy saving
Ideal for commercial, industrial and outdoor applications

ZD-Light è un sistema estremamente efficiente, che combina soluzioni tecnologiche di prima qualità per il telecontrollo di luci e di oggetti IoT. Grazie ad un'interfaccia utente intuitiva (pagina web o APP) il nostro sistema può monitorare, controllare e gestire le installazioni luminose, dalla singola lampada al network nel suo insieme.

Basato sulla tecnologia mesh mqtt, ZD-Light permette di coprire vaste aree mentre il protocollo standard ZigBee 3.0 lo rende estremamente versatile in termini di compatibilità con una pluralità di dispositivi. Il sistema è pensato per fornire soluzioni ad hoc sulla base delle necessità del singolo Cliente. ZD-Light copre una vasta gamma di applicazioni, che spaziano dalle aree commerciali agli edifici, dai capannoni industriali ai giardini pubblici, a città, strade e tunnel.

Impiegando diversi componenti è possibile gestire la luce a 360°, effettuare misurazioni di specifici parametri ambientali come l'inquinamento atmosferico, monitorare lo stato delle lampade (temperatura di funzionamento, consumi, eventuali difetti meccanici che potrebbero provocare danni ecc.) ed implementando sensori di movimento, creare heat map finalizzate alla definizione delle maggiori aree di concentrazione delle persone. La programmazione dinamica della luce permette la gestione automatica del flusso luminoso della lampada in specifici intervalli di tempo. La funzione CLO consente di mantenere costante il flusso luminoso per tutta la durata di vita del prodotto, bilanciando elettronicamente la riduzione dell'efficienza tipica dei LED. Tutte le informazioni raccolte possono essere archiviate a gestire in loco o da remoto via Cloud.

Messa in opera e installazione del sistema non include nel prezzo.

ZD-Light is an extremely efficient system that combines first-class technological solutions for the remote control of lights and IoT objects. Thanks to an intuitive user interface (web page or APP) our system can monitor, control and manage light installations, from a single lamp to a network as a whole. Based on MQTT mesh technology, ZD-Light allows large areas to be covered, whereas the standard ZigBee 3.0 protocol makes it extremely versatile in terms of compatibility with a variety of devices. The system is designed to provide ad hoc solutions based on the requirements of the individual Customer. ZD-Light covers a wide range of applications, which range from commercial areas to buildings, from industrial warehouses to public gardens, to cities, roads and tunnels.

The light can be fully controlled by using different components, while measuring specific environmental parameters, such as atmospheric pollution, and monitoring the status of the lamps (operating temperature, consumption, any mechanical defects that could cause damage, etc.) and implementing movement sensors, creating heat maps aimed at defining the main areas of concentration of people.

The dynamic programming of the light allows the luminous flux of the lamp to be automatically controlled in specific time intervals. The CLO function allows the luminous flux to be kept constant throughout the life cycle of the product, balancing the efficiency reduction typical of LEDs electronically.

All collected information can be stored to be managed on site or remotely via Cloud.

Installation and start-up of the system not included in the price

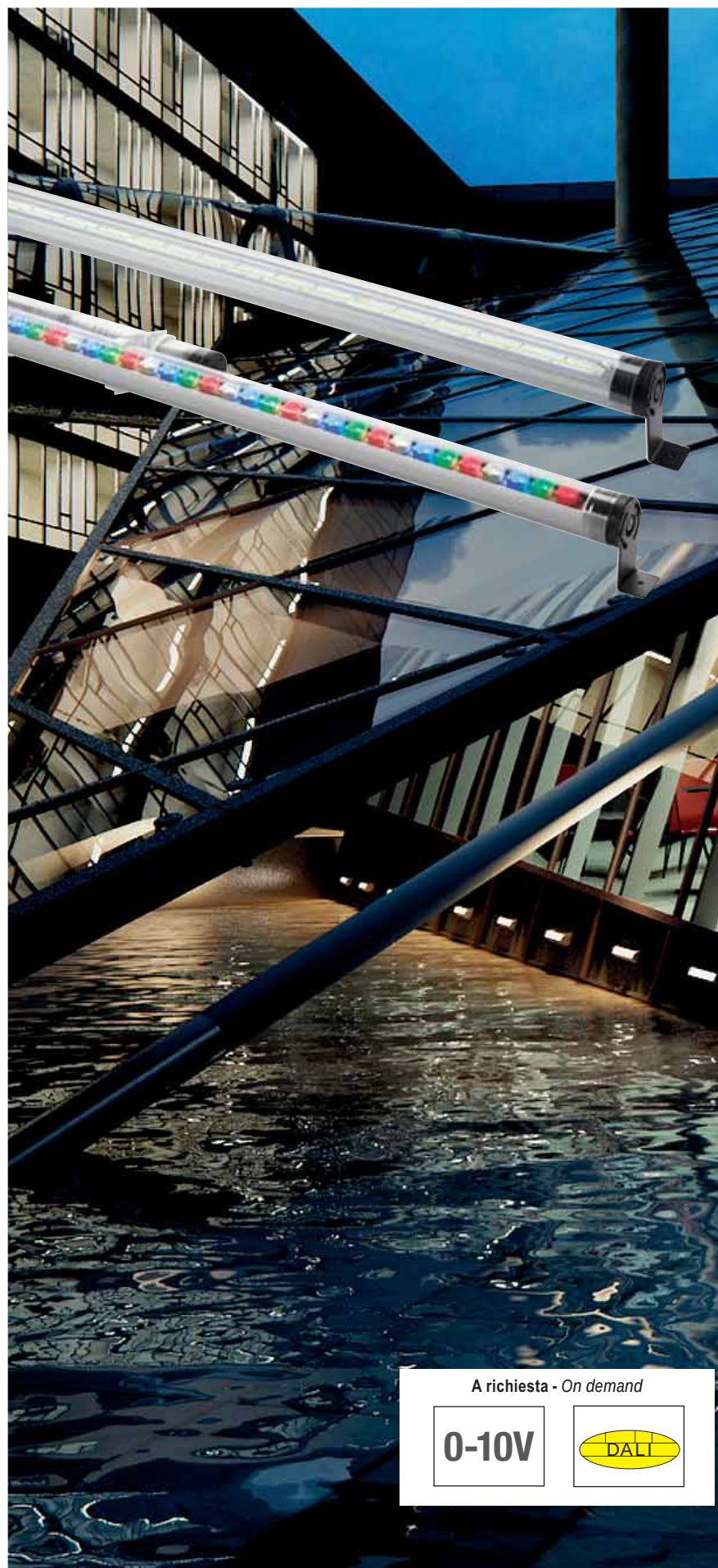


Telegestione sistema Wi-Fi
(da concordare)
Sistema di controllo, gestione consumi e diagnosi dell'impianto con tecnologia Wi-Fi

Wi-Fi system remote management (to be agreed)
Control system, consumption management and diagnosis of the system with Wi-Fi technology



LED Monza round - LED Monza round 100 RGBW



Sistema LED lineare per applicazioni professionali nell'illuminazione di facciate, portici, sottopassaggi e in generale per l'illuminazione d'accento di particolari elementi architettonici. A richiesta è possibile collegare gli apparecchi in serie per ottenere delle linee di luce continua.

Installazione: su superfici verticali e orizzontali (completo di staffa di fissaggio).

Corpo: in policarbonato trasparente, resistente agli urti.

Testate di chiusura: in PVC, colore nero

Staffa di fissaggio: in alluminio, verniciata con polvere termoisolante poliestere

Guarnizione: in gomma ai siliconi dalle rilevanti prestazioni meccaniche ed elastiche

Dispositivo anticondensa: valvola di compensazione e riciclo dell'aria

Norme di riferimento

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN61547

VERSIONE MONOCROMATICA

Sorgente: **SAMSUNG - CREE**

Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80% - 50.000h (L80B10) per il 90% dei LED.

Temperatura di colore: 4000K; altre temperature di colore a richiesta

Cablaggio: 1,5m di cavo tipo H07RN-F 2x1mm²

Driver: incorporato  Fattore di potenza ≥0,95

VERSIONE RGBW

Sorgente: LED RGBW

Colori della luce ottenibili: tutta la banda cromatica delle radiazioni visibili compreso il **BIANCO**

Cablaggio: 1,5m cavo tipo H05RN-F 5x1mm² e connettore rapido 5 poli IP66 maschio/femmina per la connessione elettrica

LED linear system for professional lighting applications on facades, arcades, tunnels and generally to light up particular architectural elements. On demand it is possible to make a serial connection of the luminaires to have continuous light lines. The very low energy consumption and a lifespan exceeding 30.000 hours make the profiles ideal both for installations in new electrical systems and replacement of luminaires with traditional light sources.

Installation: on vertical and horizontal surfaces (complete with fixing bracket)

Housing: made by transparent polycarbonate, resistant to collisions

End caps: made by PVC, black color

Fixing bracket: made by aluminum, coated with polyester thermoset powder

Gasket: made by silicone rubber with high mechanical and elastic performance

Anti-condensate device: valve for compensation and circulation of air

Standard reference

EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN61547

MONOCHROMATIC VERSION

Light source: **SAMSUNG - CREE**

Maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10) for 90% of the LEDs.

Color temperature: 4000K; other color temperatures available on demand

Wiring: 1,5m cable type H07RN-F 2x1mm²

Driver: included  Power factor ≥0,95

RGBW VERSION

Light source: RGBW LEDs

Achievable light colors: all the chromatic range of visible radiations WHITE included

Wiring: 1,5m cable type H05RN-F 5x1mm² and 5-pole IP66 male/female quick connector for the electrical connection

Dimming system: DMX controller included

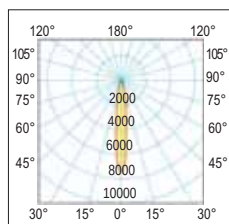
Power factor: ≥0,9

A richiesta - On demand

0-10V

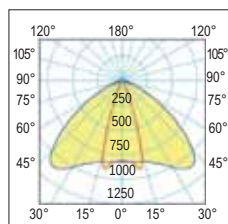


LED Monza round 70 Wall Washer



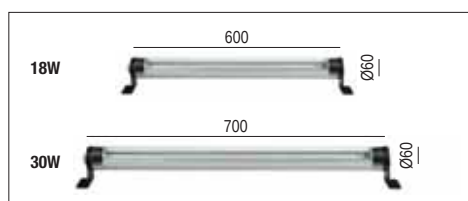
220-240 Vac
110 Vac a richiesta on demand
50/60 Hz
IP67
IK09
CRI >80
+40°C
-20°C
850°
DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

CE
RoHS
REACH
DIM a richiesta on demand



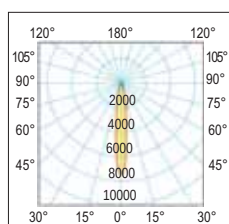
220-240 Vac
110 Vac a richiesta on demand
50/60 Hz
IP67
IK09
CRI >80
+40°C
-20°C
850°
DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

CE
RoHS
REACH
DIM a richiesta on demand



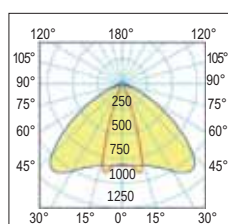
colour	W	LED	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
T	18	Led SMD	10°	3000	1690	1300	72	1	0,92	27334/R/10/3K	120,00
T	18	Led SMD	10°	4000	1690	1300	72	1	0,92	27334/R/10	120,00
T	30	Led SMD	30°	3000	3250	2500	83	1	0,92	27334/R/3K	240,00
T	30	Led SMD	30°	4000	3250	2500	83	1	0,92	27334/R	240,00

LED Monza round 100



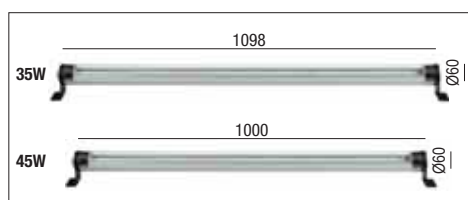
220-240 Vac
110 Vac a richiesta on demand
50/60 Hz
IP67
IK09
CRI >80
+40°C
-20°C
850°
DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

CE
RoHS
REACH
DIM a richiesta on demand

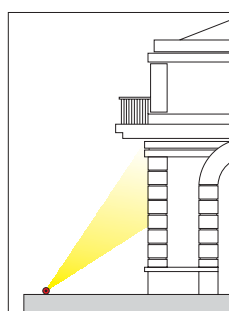
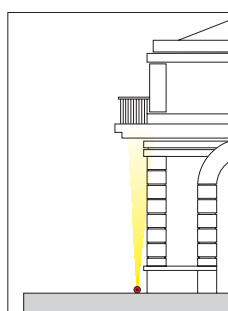
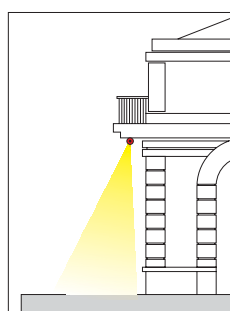


220-240 Vac
110 Vac a richiesta on demand
50/60 Hz
IP67
IK09
CRI >80
+40°C
-20°C
850°
DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

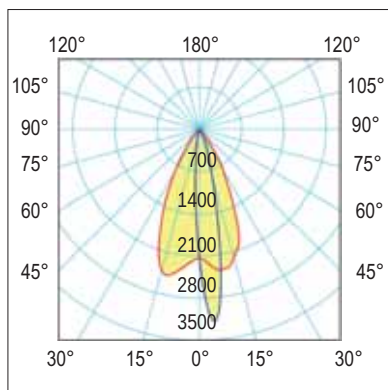
CE
RoHS
REACH
DIM a richiesta on demand



colour	W	LED	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
T	35	Led SMD	10°	3000	3328	2560	73	1	1,20	27339/R/10/3K	250,00
T	35	Led SMD	10°	4000	3328	2560	73	1	1,20	27339/R/10	250,00
T	45	Led SMD	30°	3000	4680	3600	80	1	1,20	27333/R/3K	285,00
T	45	Led SMD	30°	4000	4680	3600	80	1	1,20	27333/R	285,00



LED Monza round 100 Wall Washer RGBW



ASY
Asimmetrico
Asymmetric
Schermo
trasparente
standard
Standard
transparent shield



220-240
Vac

110
Vac

a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP67

IK09

CRI
>80

+40
C°
-20

+50
C°
-20

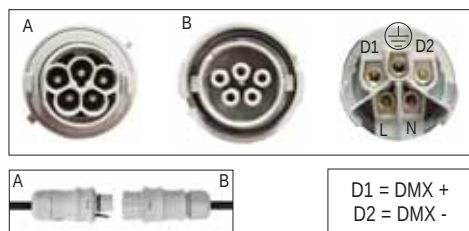
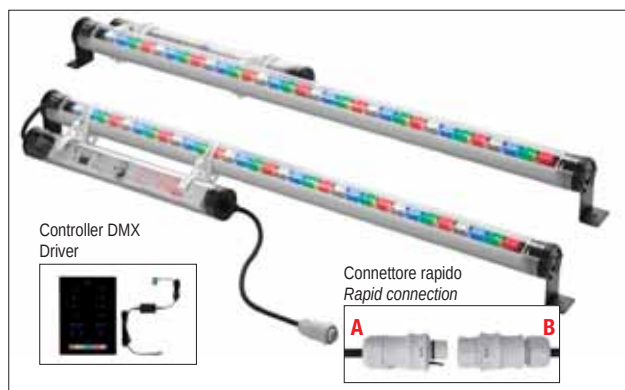
a richiesta
on demand

DRIVER INCLUDED

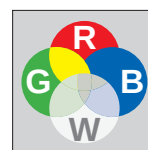


colour	W	LED	angle	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
T	40	LED RGBW	ASY	2640	R = 360 - G = 650 - B = 240 W = 740 (6500K)	49	1	1,20	27393/RGB	500,00

Caratteristiche: Corpo e testate di chiusura in policarbonato complete di guarnizioni siliconiche. Installazione a parete, plafone mediante supporti a corredo. Predisposto per cablaggio passante (vedi accessorio opzionale cod. 27393/ACC).
Characteristics: Polycarbonate closing body and heads, complete with silicone gaskets. Wall-mount, ceiling-mount with provided supports. Set-up for through-wiring (see optional accessory code 27393/ACC).

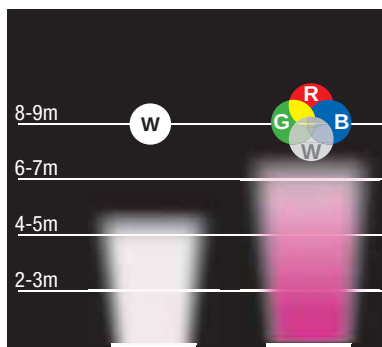


Completo di connettore IP68 per una rapida installazione
Complete with IP68 connector for quick installation



Questa tecnologia consente di ottenere un bianco puro oltre a tutte le gradazioni cromatiche, senza l'influenza dei colori RGB (vedi foto).

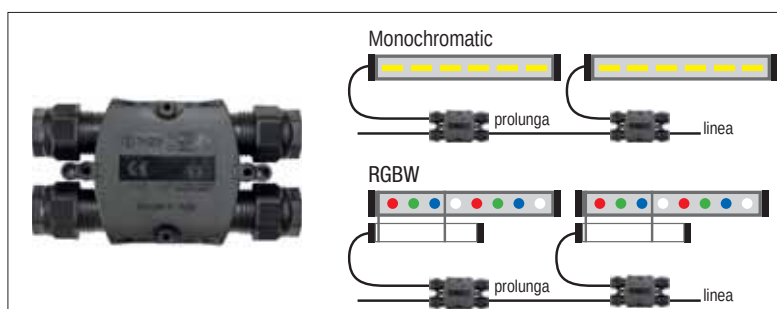
This technology makes it possible to achieve pure white in addition to every shade of colour, without the influence of RGB colours.



WHITE (8 LED) RGBW (32 LED)



DMX Relco
(Pag. 71)



Cod. THR209
Euro: 40,00
Accessorio IP68 per linee di luce continua
IP68 accessory for continuous light lines.

Controller DMX - DMX control unit



Cod. KE1 - Euro: 2.000,00

Centralina di controllo DMX utilizzabile in modalità stand alone
DMX control unit for use in stand alone mode

Controller DMX programmabile in grado di funzionare in modalità stand alone. Selezione delle scene programmate tramite tastiera touch: pulsanti per la selezione dello scenario, regolazione luminosità, selezione colore, velocità scenografia, accensione/spegnimento.

- Compatibile con USITT DMX512A
- Connessione USB per programmazione
- Canali DMX 2x512
- Controllo touch panel
- Programmazione tramite pc
- Memoria esterna micro SD 512 Mb (fornita)
- Alimentatore per il funzionamento in modalità stand alone (fornito)

Programmable DMX controller capable of operating in stand alone mode. Selection of the programmed scenes via the touch keyboard: buttons for selecting the scenario, adjusting the brightness, selecting the color, setting speed, on / off.

- Compatible with USITT DMX512A
- USB connection for programming
- 2x512 DMX channels
- Touch panel control
- Programming via PC
- 512 Mb micro SD external memory (supplied)
- Power supply for stand alone operation (supplied)



Cod. KE5 - Euro: 200,00

Centralina di controllo DMX utilizzabile in modalità stand alone
DMX control unit for use in stand alone mode

Controller DMX tramite il quale è possibile gestire in modo indipendente fino a 8 apparecchi LED o gruppi di apparecchi.

- Compatibile con USITT DMX512A
- Canali DMX 32
- Uscita DMX tramite presa XLR, 3 poli
- Controlla fino a 8 apparecchi singoli o gruppi di apparecchi
- 3 preset di colore programmabili dall'utente, pulsanti di accesso diretto
- 9 pulsanti di accesso diretto alla preimpostazione colore / al programma Chase
- Modalità di controllo dell'intensità RGBW manuale

DMX controller through which it is possible to independently manage up to 8 LED luminaires or groups of luminaires.

- Compatible with USITT DMX512A
- DMX 32 channels
- DMX output via XLR socket, 3 poles
- Controls up to 8 individual luminaires or groups of luminaires
- 3 user-programmable color presets, direct access buttons
- 9 buttons for direct access to the color preset / Chase program
- Manual RGBW intensity control mode



Cod. KE9 - Euro: 450,00

Centralina di controllo DMX utilizzabile in modalità stand alone
DMX control unit for use in stand alone mode

Controller DMX programmabile in grado di funzionare in modalità stand alone. Richiamo delle scene in modalità Stand Alone tramite pulsanti

- Compatibile con USITT DMX512A
- Connessione USB per programmazione
- Canali DMX 128
- Uscita DMX tramite presa XLR, 3 poli
- Programmazione tramite pc
- Memoria interna 64 Kb
- Alimentatore per il funzionamento in modalità stand alone (non fornito)

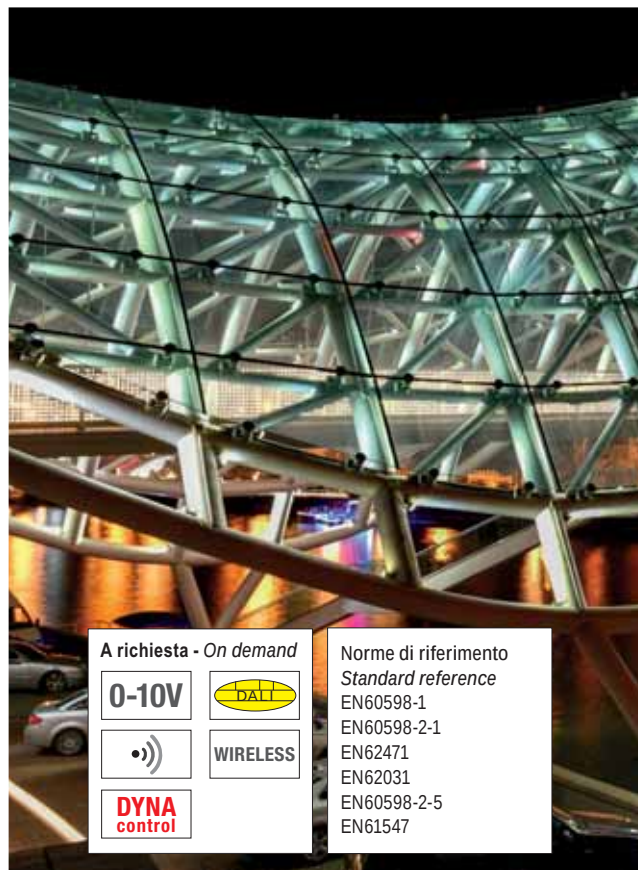
Programmable DMX controller capable of operating in stand alone mode. Recall of the scenes in Stand Alone mode via buttons

- Compatible with USITT DMX512A
- USB connection for programming
- DMX 128 channels
- DMX output via XLR socket, 3 poles
- Programming via PC
- Internal memory 64 Kb
- Power supply for stand alone operation (not supplied)

Note per l'installatore - Notes for the installer

- Max 32 dispositivi per linea (per incrementare il numero utilizzare lo splitter)
- Linea: Max 30 metri
- Distanza massima tra gli apparecchi: 100 metri
- Collegamento in cascata (derivazioni a Y non consentite)
- Chiudere l'impianto con resistenza di terminazione (120 Ohm)
- Utilizzare cavo adeguato conforme al protocollo RS-485

- Max 32 devices per line (to increase the number use the splitter)
- Line: Max 30 meters
- Maximum distance between the appliances: 100 meters
- Cascade connection (Y branches not allowed)
- Close the system with termination resistance (120 Ohm)
- Use an appropriate cable conforming to the RS-485 protocol



A richiesta - On demand

0-10V



WIRELESS

DYNA
controlNorme di riferimento
Standard reference

EN60598-1
EN60598-2-1
EN62471
EN62031
EN60598-2-5
EN61547

Sistema LED lineare per applicazioni professionali nell'illuminazione di facciate, portici, sottopassaggi e in generale per l'illuminazione d'accento di particolari elementi architettonici. A richiesta è possibile collegare gli apparecchi in serie per ottenere delle linee di luce.

Installazione: su superfici verticali e orizzontali (completo di staffa di fissaggio).

Corpo: in policarbonato trasparente o opale, resistente agli urti.

Testate di chiusura: in acciaio Inox

Staffa di fissaggio: in acciaio Inox, verniciata con polvere termoindurente poliestere

Guarnizione: in gomma ai siliconi dalle rilevanti prestazioni meccaniche ed elastiche

Dispositivo anticondensa: valvola di compensazione e riciclo dell'aria

Sorgente: **SAMSUNG - CREE**

Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80% - 50.000h (L80B10) per il 90% dei LED.

Temperatura di colore: 4000K; altre temperature di colore a richiesta

Cablaggio: 1.250cm di cavo tipo H07RN-F 2x1mm²

Driver: incorporato . Fattore di potenza ≥0,95

LED linear system for professional lighting applications on facades, arcades, tunnels and generally to light up particular architectural elements. On demand it is possible to make a serial connection of the luminaires to have light lines. The very low energy consumption and a life-span exceeding 30.000 hours make the profiles ideal both for installations in new electrical systems and replacement of luminaires with traditional light sources.

Installation: on vertical and horizontal surfaces (complete with fixing bracket)

Housing: made by transparent or opal polycarbonate, resistant to collisions

End caps: made in Inox steel

Fixing bracket: made Inox steel, coated with polyester thermoset powder

Gasket: made by silicone rubber with high mechanical and elastic performance

Anti-condensate device: valve for compensation and circulation of air

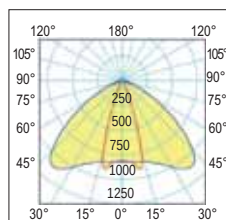
Light source: **SAMSUNG - CREE**

Maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10) for 90% of the LEDs.

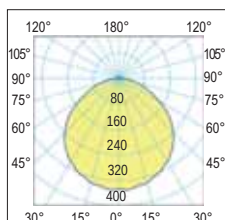
Color temperature: 4000K; other color temperatures available on demand

Wiring: 1.250cm cable type H07RN-F 2x1mm²

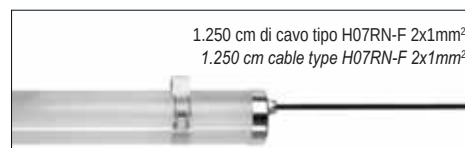
Driver: included . Power factor ≥0,95



30°
Semi-concentrate - Spot



180°
Diffondente - Wide



1.250 cm di cavo tipo H07RN-F 2x1mm²
1.250 cm cable type H07RN-F 2x1mm²



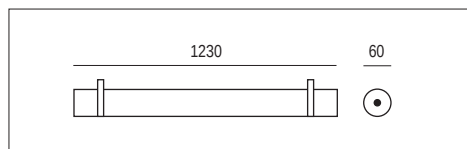
Dispositivo anticondensa
Valvola di compensazione
e riciclo dell'aria.

Anti-condensate device
Valve for compensation
and circulation of air.

220-240
Vac110
Vac a richiesta
on demand50/60
Hz

IP67

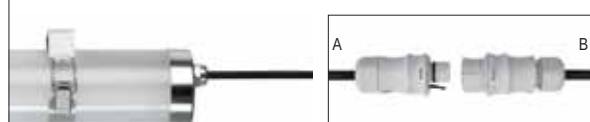
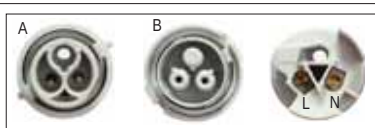
IK09

CRI
>80+40
C°
-20
C° a richiesta
on demanda richiesta
on demand

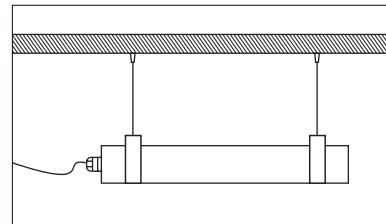
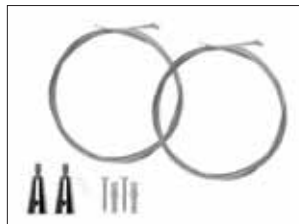
colour	W	LED	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
T	50	Led SMD	30°	3000	6.250	5.000	100	1	2,00	27339/TU/TR3K	190,00
T	50	Led SMD	30°	4000	6.250	5.000	100	1	2,00	27339/TUBA/TR	190,00
OP	50	Led SMD	180°	3000	5.000	4.000	80	1	2,00	27339/TU/OP3K	190,00
OP	50	Led SMD	180°	4000	5.000	4.000	80	1	2,00	27339/TUBA/OP	190,00

Accessori non inclusi - Not included accessories

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

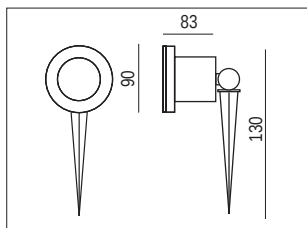


Accessori non inclusi - Not included accessories



Cod. 31300 - Euro: 20,00

Kit per installazione a sospensione LED Tuba Lux - Lunghezza cavi 2m
LED Tuba Lux Suspension installation kit - Cable lenght 2m



220-240 Vac	50/60 Hz	IP66	IK08	CRI >80	+40 -20 			
	DRIVER INCLUDED 		 					

colour	W	LED	K	lm	pcs	Kg	S + L	Euro
N	6	Led GU10 lamp	4000	450	1	0,80	02012/LEDGU10	30,00
N	6	Led GU10 lamp	3000	450	1	0,80	02013/LEDGU10	30,00



LED Gargano



LED Gargano è un apparecchio da esterno, ad alto grado di protezione, utilizzabile sia tramite fissaggio che ad incasso ideale per giardini, parchi, aiuole, terrazzi, corselli per piscine.

Installazione: incassi a pavimento adatti per illuminare percorsi pedonali, aree verdi, porticati, edifici sia residenziali che pubblici.

Corpo: corpo in alluminio pressofuso. Verniciatura di tipo poliestere eseguita a polvere resistente agli agenti atmosferici e alla nebbia salina. Viterie in acciaio Inox AISI 316L.

Ghiera: alluminio. Verniciatura di tipo poliestere eseguita a polvere resistente agli agenti atmosferici e alla nebbia salina.

Diffusore: vetro temperato resistente agli shock termici ed agli urti.

Guarnizione: in gomma silconica

Sorgente: LED 5050 **SAMSUNG**

Colori: disponibile nel colore verniciato nero RAL 9005 e grigio RAL 9006

Carrabilità: sistema carrabile fino a 10Km/h - 1t

LED Gargano RGB

Sorgente: tre LED Full color

Driver: box esterno IP67 con driver e interfaccia controller DMX.

LED Gargano is a luminaire for outdoor use, with high protection degree, for fixed or recessed installation, for gardens, parks, flowerbeds, terraces, swimming pools (NOT immersion).

Installation: floor recessed luminaires suitable for illuminating pedestrian paths, green areas, porches, buildings either public or domestic.

Body: die-cast aluminium body. Polyester powder coating. Resistance to atmospheric agents and corrosion guaranteed in saline mist. Screws in stainless steel AISI 316L.

Ring: aluminium. Polyester powder coating. Resistance to atmospheric agents and corrosion guaranteed in saline mist.

Diffuser: impact and shock-resistant tempered glass.

Gasket: silicone rubber

*Light source: LED 5050 **SAMSUNG***

Colours: Available in RAL 9005 black and RAL 9006 grey painted version.

Drive-over: up to 10Km/h - 1t

LED Rondò RGB

Source: three LED Full color

Driver: IP67 external box with driver and DMX controller interface



Norme di riferimento

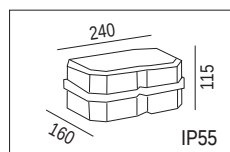
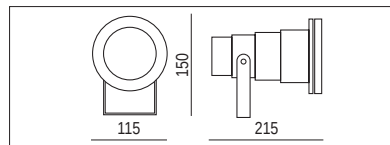
Standard reference

EN60598-1
EN60598-2-1
EN62471
EN62031
EN60598-2-5
EN61547

LED Gargano



220-240 Vac	50/60 Hz	IP67	IK10	CRI >80
----------------	-------------	------	------	------------



Cassetta stagna per
LED Gargano RGB
inclusa
LED Gargano RGB
Watertight box
included

colour	W	angle	LED	K	lm Output	pcs	Kg	CELL	Euro
N	10	25°	LED SMD	4000	914	1	0,80	24285/LED	120,00
G	10	25°	LED SMD	3000	914	1	0,80	24290/LED	120,00
G	10	25°	LED SMD	4000	914	1	0,80	24284/LED	120,00
G	9	25°	3 LED SMD FULL COLOR		R = 135 - G = 195 - B = 90	1	0,80	24292	240,00
N	9	25°	3 LED SMD FULL COLOR		R = 135 - G = 195 - B = 90	1	0,80	24293	240,00

A richiesta: per quantità disponibile versione 2700K e 5000K - On demand: for quantity, available 2700K and 5000K version

Accessori non inclusi - Not included accessories



Cassaforma per installazione a pavimento Framework for floor installation					
colour	H (mm)	pcs	Kg	S	Euro
N	240	1	1,00	24134	10,00
G	240	1	1,00	24135	10,00



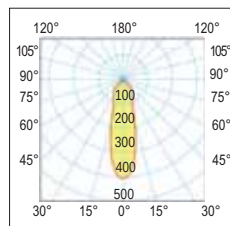
DMX Relco
(Pag. 71)



Frangiluce - Louver					
colour	Ø (mm)	pcs	Kg	S	Euro
N	150	1	1,00	24136	4,00
G	150	1	1,00	24137	4,00



Frangiluce - Louver					
colour	Ø (mm)	pcs	Kg	S	Euro
N	150	1	1,00	24138	4,00
G	150	1	1,00	24139	4,00



25°
Semi-concentrante - Spot



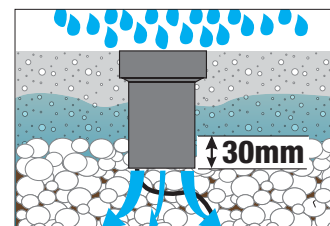
Cod. 24165
Euro: 3,00
Picchetto in alluminio
Aluminium spike



Cod. THR209 - Euro: 40,00
Accessorio IP68, 4 vie per linee di
luce continua
4-way IP68 accessory for
continuous light lines.



Cod. 12370 - Euro: 6,00
Big box - IP68
1 Entrata / 5 Uscite
1 Input / 5 Outputs



Al fine di permettere un adeguato drenaggio
si consiglia di preparare un fondo di ghiaia in
fase di installazione.
Per il collegamento è necessario l'utilizzo di
nastro agglomerante, tipo PE.

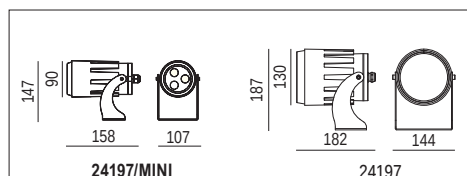
We advise you to prepare a gravel drain fund
for installing the products, to ensure suitable
drainage. The PE type agglomerating tape is
required for the connection.

Two black, cylindrical outdoor spotlights are shown. Each has a lens with six circular LED chips. The top unit is mounted on a black bracket. The bottom unit is mounted on a black stake.

220-240 Vac	50/60 Hz	IP65	IK08	CRI >70	+40 C° -20			
	DRIVER INCLUDED 							



NOT INCLUDED ACCESSORY aluminium spike



EN60598-1
EN60598-2-1
EN62471
EN62031
EN60598-2-5
EN61547



LED Ovest



LED Ovest



Paletto per l'illuminazione di giardini privati o parchi, con effetto di luce diffusa, discreta e non abbagliante.

Installazione: a pavimento

Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione e garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Colore Nero RAL 9005.

Diffusore: in policarbonato opalino

Driver: incorporato

Sorgente: LED **CREE** Fattore di potenza $\geq 0,92$. Mantenimento del flusso luminoso al 80%. 50.000h (L80B20)

Lighting bollard suitable for installation in private gardens or parks, with soft and no glaring diffused light effect.

Installation: on ground

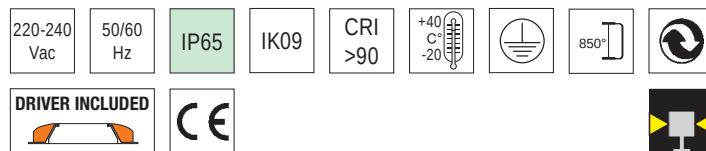
Housing: made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder

Coating: coated with powdered polyester, resistant to atmospheric agents, corrosion and guaranteed for 1.000 hours in saline mist. Black RAL9005 color.

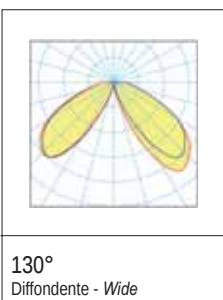
Diffuser: made by frosted polycarbonate

Driver: included

*Light source: LED **CREE** Power factor $\geq 0,92$. maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B20).*



Model	Height (mm)	Width (mm)
24198	500	118
24199	800	118
24199/PLUS	800	168



Norme di riferimento
Standard reference
EN60598-1
EN60598-2-1
EN62471
EN62031
EN60598-2-5
EN61547

colour	H mm	W	LED	Optic	K	lm	pcs	Kg	CELL	Euro
N	500	9.7	Led SMD	130°	4000	600	1	2,50	24198	125,00
N	800	9,7	Led SMD	130°	4000	600	1	2,80	24199	150,00
N	800	25	Led SMD	130°	4000	1600	1	5,00	24199/PLUS	250,00

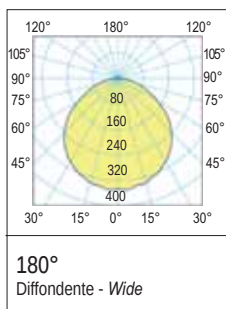
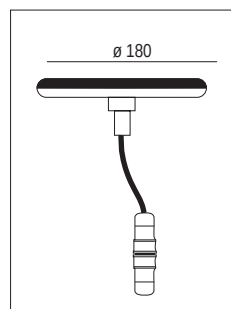




FAST CONNECTOR

Completo di connettore stagno maschio/femmina IP67 per il collegamento alla linea, di facile installazione.

Complete with IP67 male/female waterproof connector for connection to the line, easy to install.



Norme di riferimento Standard reference

EN60598-1
EN60598-2-1
EN62471
EN62031
EN60598-2-5
EN61547

Paletto per l'illuminazione di giardini privati o parchi, con effetto di luce diffusa, discreta e anti inquinamento luminoso, dal design pratico di facile installazione grazie al cavo presa e spina in dotazione il cablaggio è semplice e immediato, possibilità di scelta del palo in 3 diverse misure (da ordinare separatamente).

Installazione: a pavimento

Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione e garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Colore Antracite.

Diffusore: in policarbonato opalino infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.

Driver: incorporato

Sorgente: LED **CREE** Fattore di potenza $\geq 0,90$. Mantenimento del flusso luminoso al 80%. 50.000h (L80B20)

Bollard for lighting private gardens or parks, with diffused, discreet and anti-light pollution effect, with a practical design and easy to install thanks to the socket and plug cable provided. The wiring is simple and immediate and the pole comes in 3 different sizes (to be ordered separately).

Installation: floor

Body: in UNI 5076 die-cast aluminium, painted with thermohardening polyester powder Painting: powder polyester coating, resistant to atmospheric agents and corrosion and guaranteed for 1,000 hours in salt spray. Colour: Anthracite.

Diffuser: in V2 self-extinguishing and shatter-proof opal polycarbonate, UV stabilised.

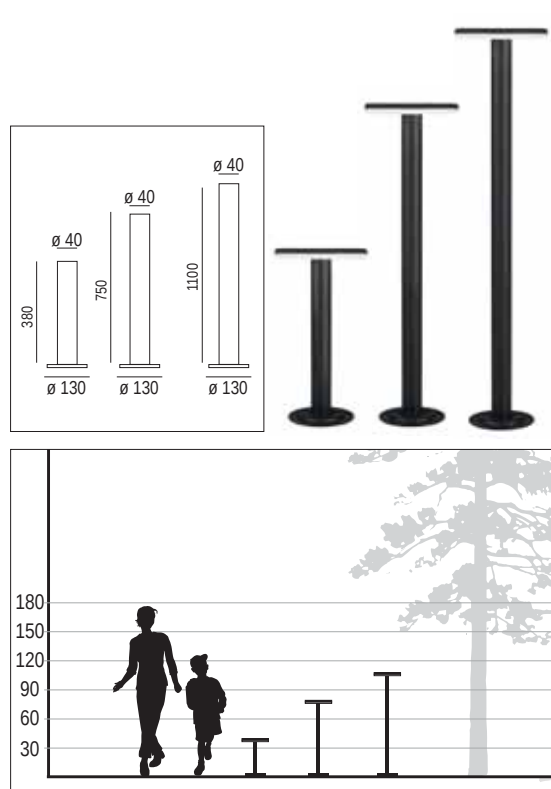
Driver: built-in

Source: CREE LED. Power factor $\geq 0,90$. Maintenance of 80% luminous flux. 50.000h (L80B20).

220-240 Vac	50/60 Hz	IP54	IK09	CRI >80	+40 C° -20	850°	
DRIVER INCLUDED		CE					

colour	Ø mm	W	LED	Optic	K	lm	pcs	Kg	CELL	Euro
A	180	10	Led SMD	120°	3000	720	1	0,8	25000	70,00

colour	H mm	Descrizione	CELL	Euro
A	380	Palo con attacco ø 40 Pole with attack ø 40	25000/PAL38	12,00
A	750		25000/PAL75	18,00
A	1100		25000/PAL110	22,00



LED Sud



Paletto per l'illuminazione di giardini privati o parchi, con ottica bi-direzionabile, adatto per l'illuminazione di camminamenti o aiuole.

Installazione: a pavimento

Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione e garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Colore Antracite.

Diffusore: in policarbonato opalino

Porta lampade: GU10

Sorgente: non inclusa, da ordinare separatamente.

Lighting bollard suitable for installation in private gardens or parks, with bi-directional optics, suitable for lighting walkways or flower beds.

Installation: on ground

Housing: made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder

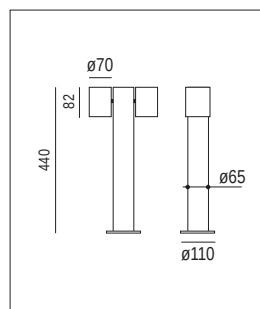
Coating: coated with powdered polyester, resistant to atmospheric agents, corrosion and guaranteed for 1.000 hours in saline mist. Black RAL9005 color.

Diffuser: made by frosted polycarbonate.

Lampholder: GU10.

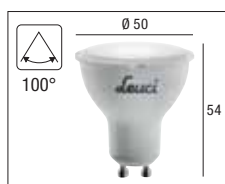
Light source: not included, to be ordered separately.

220-240 Vac	50/60 Hz	IP65	IK09	+40 C° -20	850°	CE
----------------	-------------	------	------	------------------	------	----



Norme di riferimento
Standard reference

EN60598-1
EN60598-2-1
EN62471
EN62031
EN60598-2-5
EN61547



colour	H mm	W		pcs	Kg	S	Euro
N	440	max 7W	GU10	1	1,50	25001	55,00

Sorgente luminosa NON INCLUSA da ordinare a parte Light source NOT INCLUDED to be ordered separately									
W	V		K	lm	Ra	ON OFF		Code	Euro Cad
7≈(50)	220-240	GU10	3000	A+	700	80	15.000	25.000	555257.0101 4,50
7≈(50)	220-240	GU10	4000	A+	700	80	15.000	25.000	555279.0101 4,50



LED Maga



Apparecchi di illuminazione a led da esterno per installazione fissa a parete o soffitto che trovano la propria corretta applicazione dove è richiesto un punto luce con emissione con angolo flood solo verso il basso oppure verso alto e basso. L'accurata scelta dei materiali ed i trattamenti superficiali contro la corrosione eseguiti su ogni componente rendono gli apparecchi adatti a qualsiasi condizione di utilizzo in ambienti esterni.

Corpo: in lega di alluminio pressofuso verniciato e altamente resistente alla corrosione.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione e garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Colore Nero RAL 9005.

Staffa a muro: alluminio pressofuso EAN46100. Verniciatura di tipo poliestere, eseguita a polvere

Schermo: vetro borosilicato H.4mm. extra chiaro resistente agli shock termici e agli urti

Driver: incorporato

Sorgente: LED **CREE** mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Outdoor LED lighting fixtures for fixed installation on the wall or ceiling, suitable when a light source is needed with a flood angle emission only downwards or upwards and downwards. The careful choice of materials and surface treatments against corrosion performed on each component make the fixture suitable for any outdoor environment use.

Housing: made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder

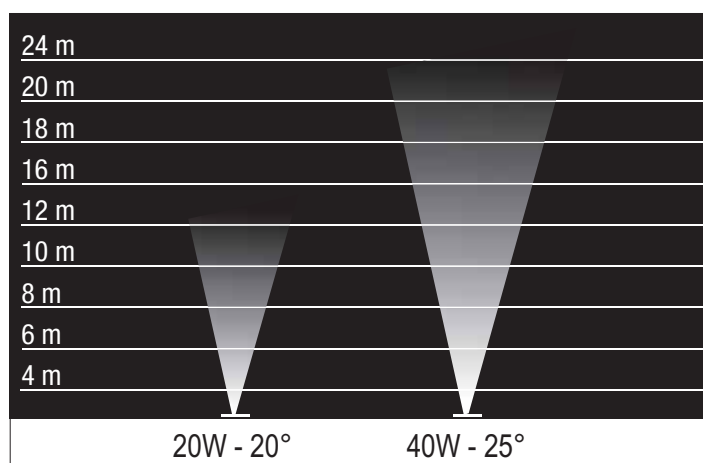
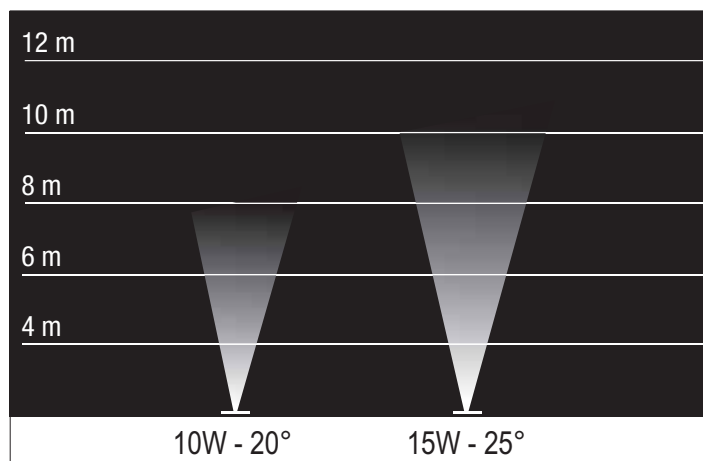
Coating: coated with powdered polyester, resistant to atmospheric agents, corrosion and guaranteed for 1.000 hours in saline mist. Black RAL9005 color.

Wall bracket: EAN46100 die-cast aluminium. Painting: powder polyester coating.

Screen: extra-light borosilicate glass resistant to thermal shocks and impacts (satin-finish upon request)

Driver: included

*Light source: LED **CREE** maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*



LED Maga W UP & DOWN - Ø 110mm - Ø 144mm



220-240
Vac

50/60
Hz

IP66

IK08

CRI
>80

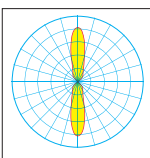
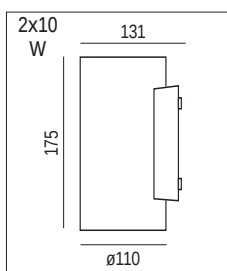
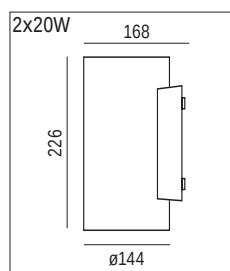
+40
C°
-20



85°



DRIVER INCLUDED



LED Maga W 2x									
colour	W	LED	Optic	K	lm	pcs	Kg	CELL	Euro
N	2x20	Led COB	100°	4000	3800	1	1,40	32323	210,00
N	2x10	Led COB	100°	3000	3800	1	1,40	32323-10	150,00

LED Maga W - Ø 110mm - Ø 144mm



220-240
Vac

50/60
Hz

IP66

IK08

CRI
>80

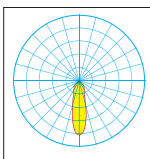
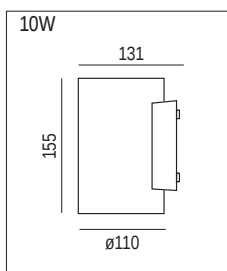
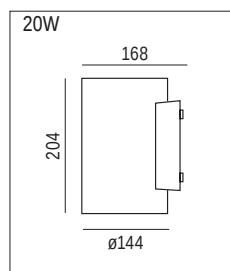
+40
C°
-20



85°



DRIVER INCLUDED



LED Maga W 1x									
colour	W	LED	Optic	K	lm	pcs	Kg	CELL	Euro
N	20	Led COB	100°	4000	1900	1	1,40	32313	180,00
N	10	Led COB	100°	3000	1900	1	1,40	32313-10	120,00

LED Maga C (Ø 126mm / Ø 168mm)



220-240
Vac

50/60
Hz

IP66

IK08

CRI
>80

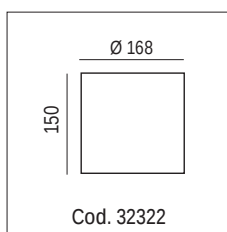
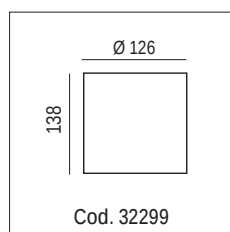
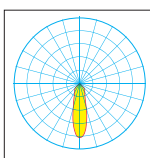
+40
°C
-20
°C



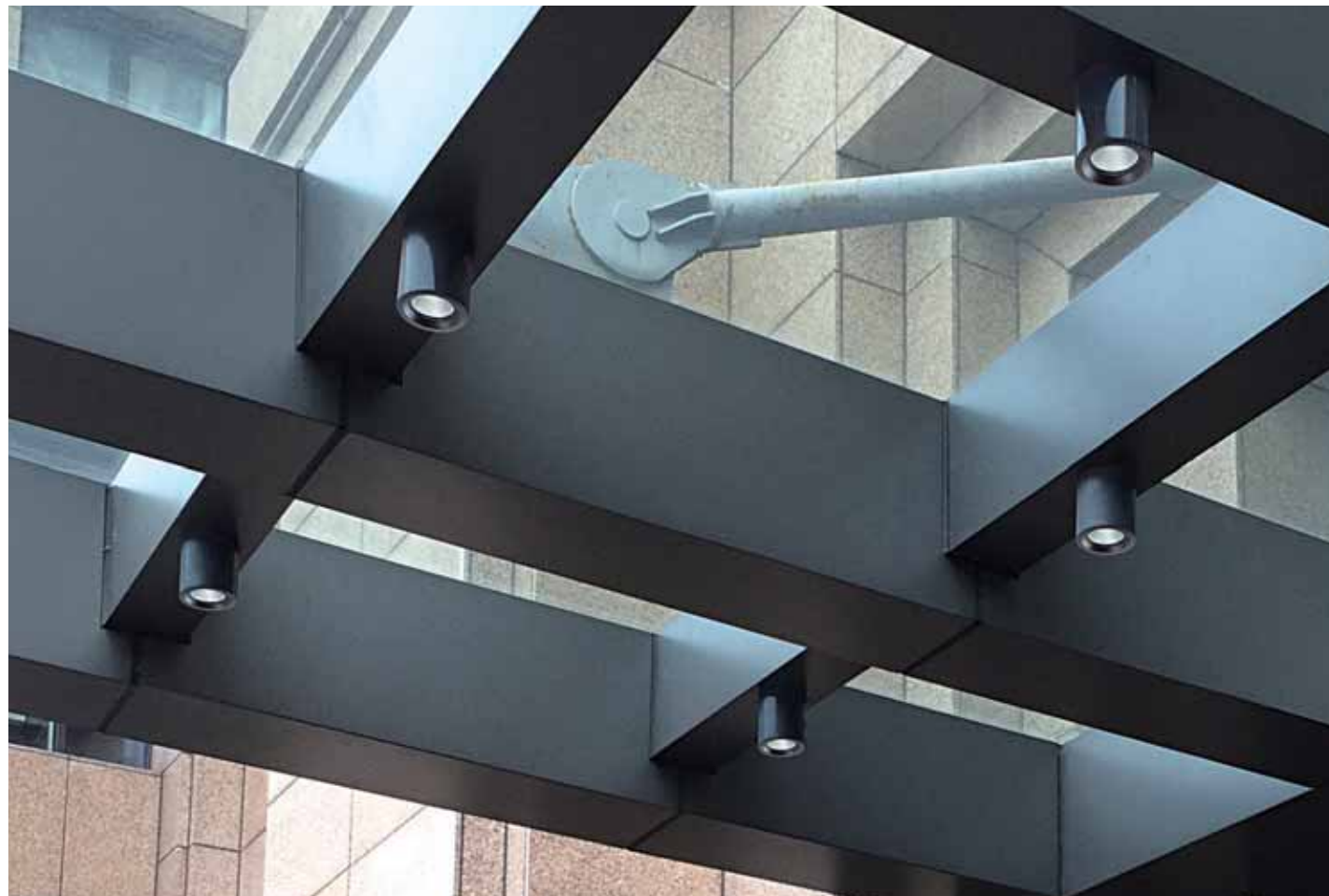
85°



DRIVER INCLUDED



colour	W	LED	Optic	K	lm	pcs	Kg	CELL	Euro
N	15	Led COB	100°	4000	1425	1	1,10	32299	120,00
N	15	Led COB	100°	3000	1425	1	1,10	32299/3K	120,00
N	40	Led COB	100°	4000	3800	1	1,10	32322	160,00
N	40	Led COB	100°	3000	3800	1	1,10	32322/3K	160,00



LED Su & Giù



Appliche da interno o esterno ideale per illuminare ingressi o facciate e elementi architettonici.

Installazione: a parete

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione e garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Colore Nero RAL 9005 o bianco RAL9003

Ottica: regolabile

Driver: incorporato

Sorgente: LED **CREE** mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Outdoor wall luminaire made by die-cast aluminum perfect to light up facades and architectural elements.

Installation: wall use

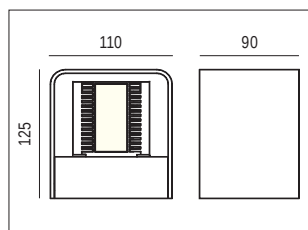
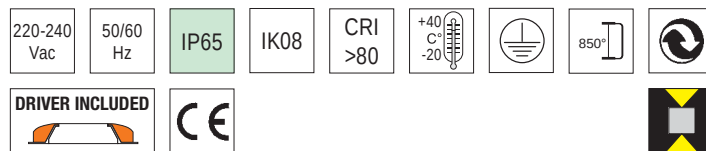
Housing and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder

Coating: coated with powdered polyester, resistant to atmospheric agents, corrosion and guaranteed for 1.000 hours in saline mist. Black RAL9005 or RAL 9003 white color

Optic: adjustable

Driver: included

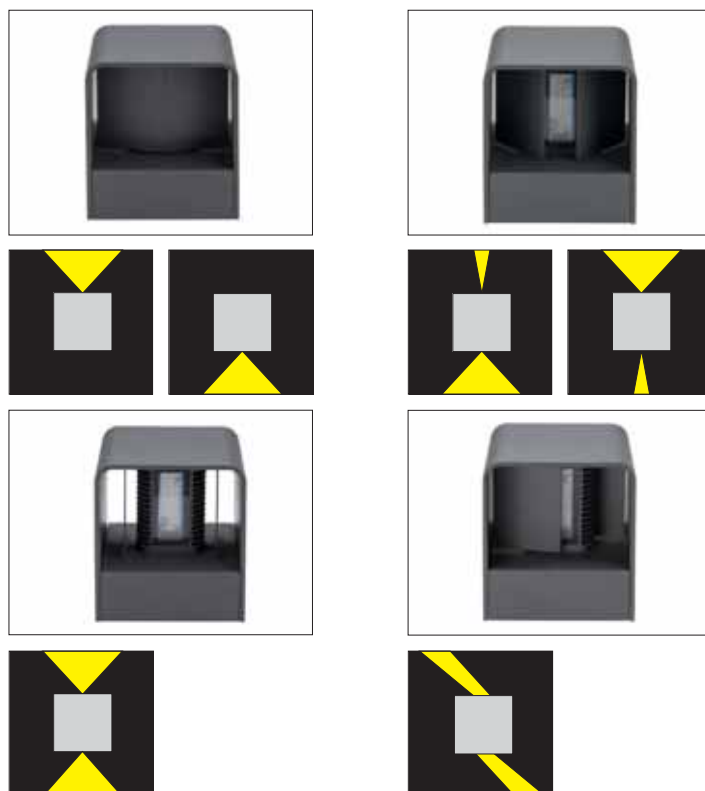
*Light source: LED **CREE** maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*



Norme di riferimento
Standard reference
EN60598-1
EN60598-2-1
EN62471
EN62031
EN60598-2-5
EN61547

colour	W	LED	Optic	K	lm	pcs	Kg	CELL	Euro
N	9	Led SMD	90°	3000	550	1	1,00	32292	75,00
B	9	Led SMD	90°	3000	550	1	1,00	32291	75,00

Alette orientabili per l'emissione della luce con diverse inclinazioni - *Adjustable fins to allow the emission of light with different inclinations*



LED Up & Down

NEW

Appliche da interno o esterno ideale per illuminare ingressi o facciate e elementi architettonici.

Installazione: a parete.

Corpo e ghiera: corpo in alluminio verniciato antracite a doppia emissione, lampada molto versatile sia in ambienti residenziali che privati.

Diffusore: in vetro opalino lasciano scorrere la luce fluida e morbida.

Guarnizione: in gomma siliconica.

Attacco: E27, max 60W.

Alimentazione: non inclusa, dotato di 0,5m di cavo H05RN-F 2x0,75mm².

Indoor or outdoor wall lamp ideal for lighting entrances or façades and architectural elements.

Installation: wall.

Body and ring nut: aluminium body painted anthracite with double emission, very versatile lamp both in housing and private environments.

Diffuser: opal glass let a fluid and soft light flow.

Seal: made with silicone rubber.

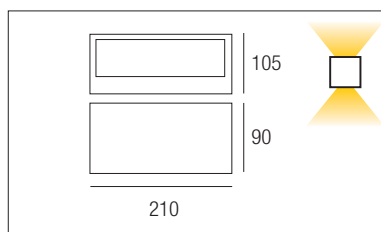
Connection: E27, max 60W.

Power supply: not included, equipped with 0.5 m H05RN-F 2x0.75mm² cable.

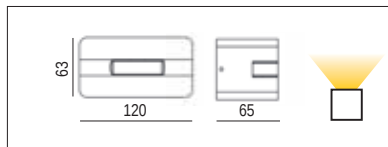


Up & Down

colour	W	Optic	pcs	Kg	S	Euro
A	max 60	360°	1	0,8	32293	40,00



LED Line Up



Illuminazione che disegna l'architettura con fasci di luce mettendo in evidenza vuoti e pieni che ne enfatizzano la tridimensionalità degli spazi.

La luce interagendo con la materia crea ambienti nuovi che di giorno non esistono

Il corpo illuminante tende a scomparire per le sue ridotte dimensioni

Installazione: parete o soffitto

Corpo e telaio: schermo in polimetacrilato, corpo in alluminio pressofuso

Driver: incluso

Light designs architecture with beams of light highlighting empty and full that emphasize the three-dimensionality of spaces.

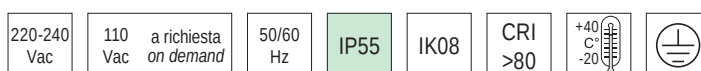
Light interacting with matter creates new rooms that do not exist during the day

The lighting body tends to disappear thanks to its small sizes

Installation: Wall and ceiling mounted

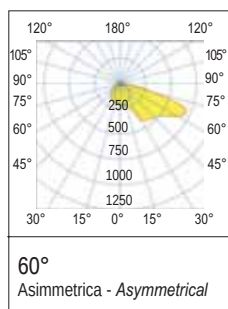
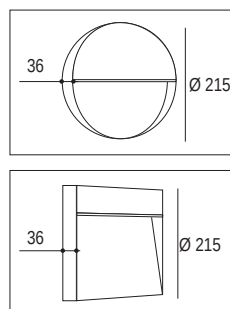
Body and frame: polymerised acrylic screen, die-cast aluminum body

Driver: driver included



colour	W	Optic	K	lm output	pcs	Kg	CELL	Euro
N	6	180°	4000	118	1	0,30	29140	125,00
N	6	180°	3000	118	1	0,30	29141	125,00

LED Roma R - LED Roma Q

NEW


Norme di riferimento
Standard reference
 EN60598-1
 EN60598-2-1
 EN62471
 EN62031
 EN60598-2-5
 EN61547

Plafoniera a LED stagna, idonea per applicazioni civili per l'illuminazione di camminamenti o aiuole, in spazi commerciali o alberghieri.

Installazione: a parete

Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione e garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Colore Antracite.

Diffusore: in vetro temperato piano extrachiaro.

Cablaggio: con doppio ingresso cavi.

Sorgente: LED **CREE** mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Lighting bollard suitable for installation in private gardens or parks, with bi-directional optics, suitable for lighting walkways or flower beds.

Installation: wall mounting

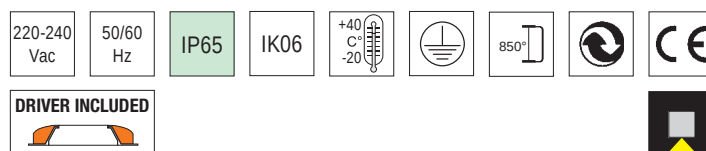
Housing: made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder

Coating: coated with powdered polyester, resistant to atmospheric agents, corrosion and guaranteed for 1.000 hours in saline mist. Black RAL9005 color.

Diffuser: made by frosted polycarbonate.

Lampholder: GU10.

*Light source: LED **CREE** maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*


LED Roma R

colour	W	LED	Optic	K	lm	pcs	Kg	CELL	Euro
A	8	Led SMD	60°	3000	300	1	0,8	R9400	70,00

LED Roma Q

colour	W	LED	Optic	K	lm	pcs	Kg	CELL	Euro
A	8	Led SMD	60°	3000	300	1	0,8	R9500	70,00



LED Platax BASIC - LED Platax PLUS

Grigio, nero e oro a richiesta
Grey, black and gold on demand**LED Platax BASIC - LED Platax PLUS**

Plafoniera a LED stagna, idonea per applicazioni civili, commerciali, alberghiere.

Corpo e cornice: in nylon rinforzato con fibre di vetro, guarnizione in silicone, viti Torx anti-vandalismo imperdibili.

Diffusore: in policarbonato opale, antiurto ed autoestinguente.

Cablaggio: composto da alimentazione 220-240V 50Hz, cavi in PVC HT 105° non propagante la fiamma, doppio isolamento. LED Platax è installabile sia per impianto sotto parete che esterno; fornita di serie con pressacavo in nylon PG13,5.

LED Platax Eye - LED Platax Eye Plus - Con sensore di movimento

Plafoniera a LED con sensore ad alta frequenza a 5,8 GHz. Colorazione neutra e gradevole, intensità e tonalità della luce invariate nel tempo. Sensore invisibile estremamente sensibile e silenzioso nell'accensione, con risposta immediata. È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.

Caratteristiche tecniche EMERGENZA

Plafoniera Stagna LED con Emergenza integrata.

LED Platax utilizza 21+21 LED (21 LED emergenza).

Il Gruppo di Emergenza interviene automaticamente in caso di interruzione della rete elettrica.

- Flusso luminoso costante in emergenza.
- Spegnimento automatico per sottotensione di batteria.
- Batteria a 3 elementi 3,6 V, 4 A/h.
- Tempo di ricarica massimo 24 ore
- Autonomia 3h, con flusso al 15%.
- Spia LED di attivazione del circuito di ricarica.
- **Accensioni separate (2 drivers all'interno).**

Norme di riferimento: EN60598-1, EN60598.2.1, EN62471, EN62031.

Nessun rischio fotobiologico, RG0 gruppo di rischio esente (EN62471).

Grado IP: IP65 certificato da laboratorio accreditato

Prodotto conforme alle direttive: 

LED Platax - LED Platax Plus

Compact waterproof LED fitting suitable for civil, commercial, hotel applications, etc.

Body and frame: made by nylon reinforced with glass fibres, silicone gasket, non-loosening Torx screws.

Diffuser: made by shockproof and self-extinguishing opal polycarbonate.

Wiring: includes 220-240V 50Hz control gear, non-flame propagating PVC HT 105° cables, double insulated. LED Platax can be installed in both concealed and outdoor circuits; supplied with nylon cable gland RG13,5.

LED Platax Eye - LED Platax Eyr Plus - with motion sensor

Fitting with 5.8 GHz high-frequency sensor with neutral and pleasant colour, unaltered light intensity over time, extremely sensitive invisible sensor and silent switching-on, with instant response. The detection sensitivity, intervention distance, luminosity threshold and lighting time can be adjusted.

Emergency Technical features

Water Proof LED fitting with integrated Emergency Kit integrated.

LED Platax uses 21+21 LED (21 LED emergency).

Emergency Kit turns on when power is cut.

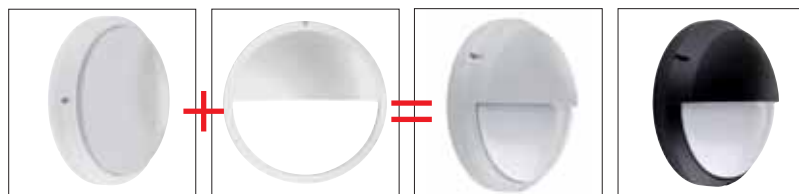
- Non stop light flow during emergency.
- Under voltage lockout.
- Battery with 3 elements 3,6V, 4 A/h included.
- Charging time max 24 hours.
- Autonomy 3h with flux 15%.
- LED Monitor to indicate mains-on conditions.
- **Double switching (2 drivers inside)**

Reference standards: EN60598-1, EN60598.2.1, EN62471, EN62031.

No risk of photobiological damage, RG0 group (EN62471).

IP degree: IP65 certified by an external laboratory

In compliance with the directives: 

Accessori - Accessories

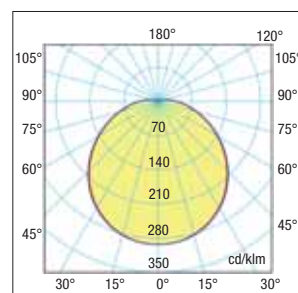
B Cod. C03001.100

N Cod. C03002.100

Euro 3,98

Ø 290mm (Platax)

Visiera Nylon - Nylon visor

Dati fotometrici - Photometric data

LED Platax BASIC

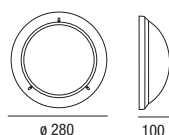
220-240V 50/60Hz



Led Platax BASIC

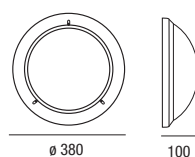
A richiesta: dimmerabile
On demand: dimmable

CRI 90

LED Platax 16W
BASIC

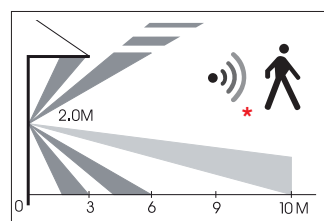
LED Platax BASIC 16W

colour	W	V		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	16	220-240	Led SMD	1400	3000	006	0,850	555638.0101	55,00
B	16	220-240	Led SMD	1400	4000	006	0,850	555611.0101	55,00
N	16	220-240	Led SMD	1400	4000	006	0,850	555612.0101	55,00



LED Platax BASIC 22W XL

B	22	220-240	Led SMD	2300	3000	006	0,850	555639.0101	65,00
B	22	220-240	Led SMD	2300	4000	006	0,850	555618.0101	65,00
B	22	220-240	Led SMD	2300	3000	006	0,850	555639.EMER	150,00
N	22	220-240	Led SMD	2300	3000	006	0,850	555620.0101	65,00



LED Platax BASIC 22W EYE

B	22	220-240	Led SMD	2300	3000	006	0,915	555641.0101	75,00
B	22	220-240	Led SMD	2300	4000	006	0,915	555622.0101	75,00

È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.
The detection sensitivity, intervention distance, luminosity threshold and lighting time can be adjusted.

* Taratura di fabbrica vedi Pag. 45 - Factory setting see page 45

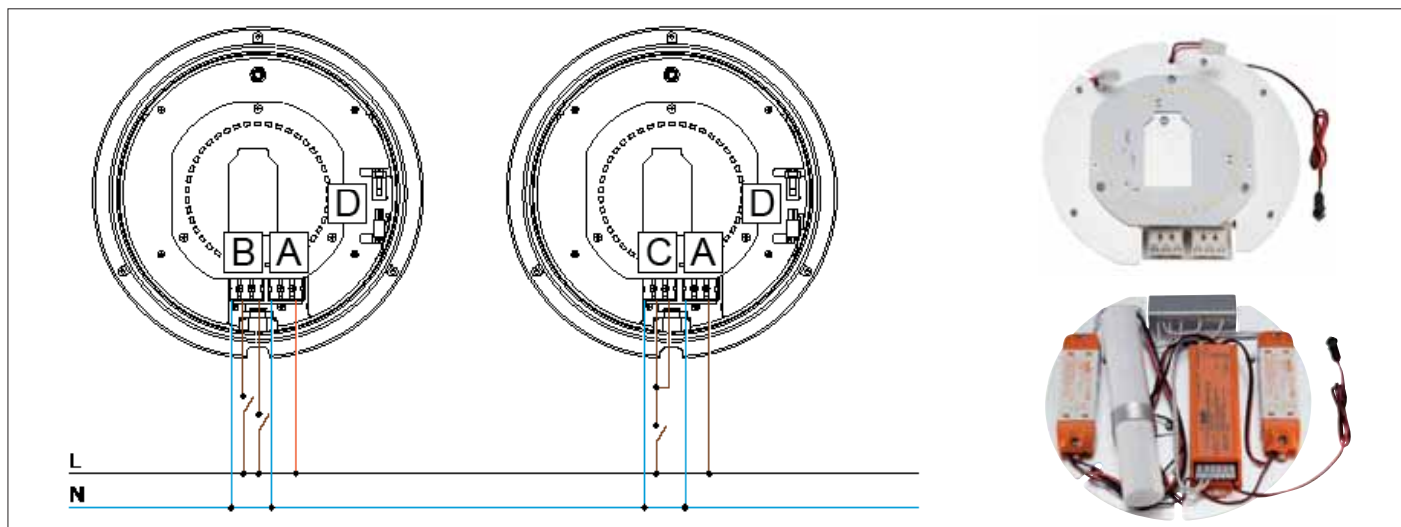
LED Platax BASIC Emer Sa 2



220-240V 50/60Hz



colour	W	V	K	Flux1 Lm	Flux2 Lm	Lm Output	Flux Lm	Kg	CELL-E	Euro
B	16	220-240	4000	600	600	1200	15%	1,160	555616.0101	140,00



Caratteristiche tecniche

- (A) Linea permanente per la ricarica delle batterie e il funzionamento in emergenza.
(B) Linea interrotta a due livelli di accensione (50% + 50%) e neutro comune.
(C) Collegando insieme L1 e L2 si ottiene l'accensione al 100%.
(D) Il gruppo batterie viene fornito non connesso per non danneggiare gli accumulatori.
Eseguire la connessione durante l'installazione

Technical features

- (A) Permanent mains supply (battery recharge and mains failure detection)
(B) Non permanent mains supply with two light output levels (50% + 50%) with common neutral.
(C) Join L1 and L2 to have 100% light output level.
(D) The battery pack comes not connected to the circuit. Connect together male and female connectors.

LED Platax PLUS

A richiesta
On demand

0-10V



220-240V 50/60Hz



IK10



IP65

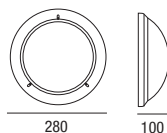
Led Platax PLUS multipotenza

NEW

+PLUS



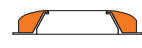
LED Platax 10W - 15W - 20W



CRI 90



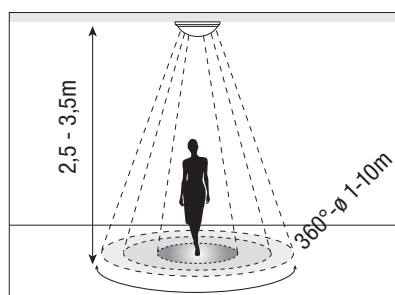
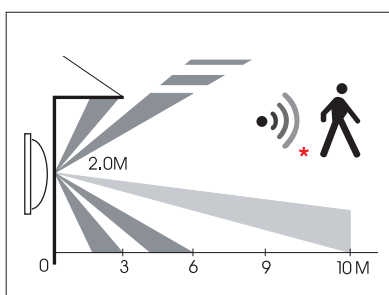
DRIVER INCLUDED



colour	W	V		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	3000	006	0,760	555637.PLUS	60,00
B	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	4000	006	0,760	555523.PLUS	60,00

colour	W	V		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	3000	006	0,760	555540.PLUS	75,00
B	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	4000	006	0,760	555613.PLUS	75,00

LED Platax Eye 10W - 15W - 20W

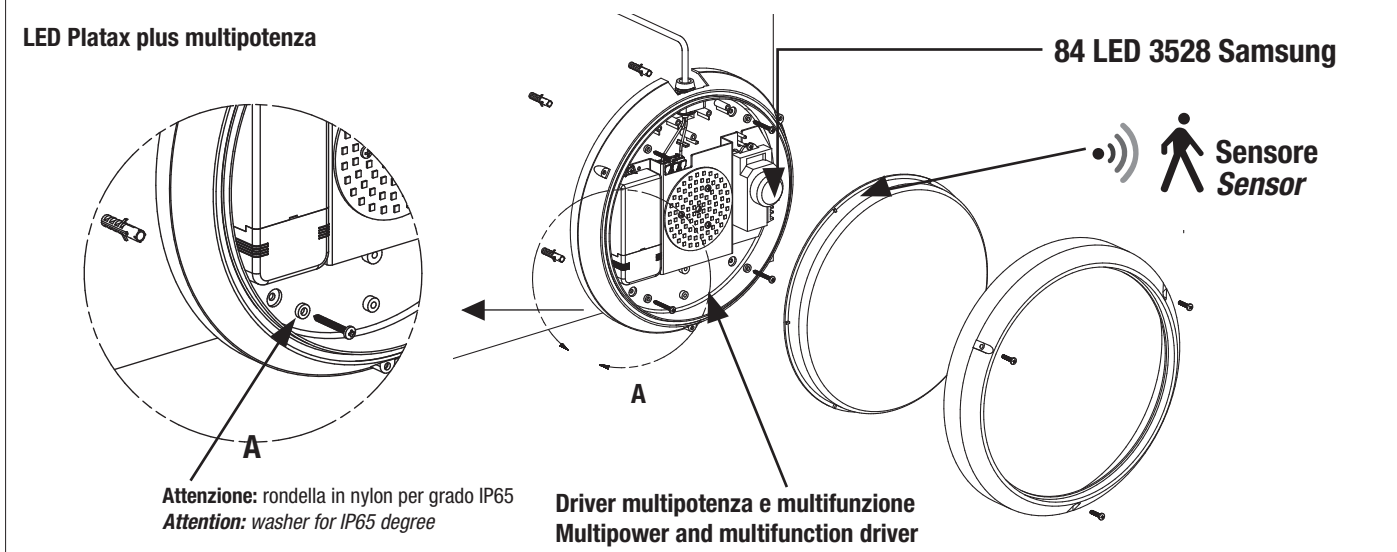


È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.

The detection sensitivity, intervention distance, luminosity threshold and lighting time can be adjusted.

* Taratura di fabbrica vedi Pag. 45 - Factory setting see page 45

LED Platax plus multipotenza



84 LED 3528 Samsung

Sensore
Sensor

Attenzione: rondella in nylon per grado IP65
Attention: washer for IP65 degree

Driver multipotenza e multifunzione
Multipower and multifunction driver

Chiusura - Posizionare diffusore e cornice, prestando attenzione al corretto posizionamento della guarnizione, quindi serrare le 3 viti di chiusura
Closure - Mount the diffuser and frame, paying attention to the correct position of seal, then close the 3 screws on the frame.

Led Platax multipotenza PLUS Emer

NEW



colour	W	V	K	Lm Output	Flux Lm	Kg	CELL-E	Euro
B	max 20	220-240	3000	2400	15%	1,160	555637.PLUSEM	100,00
B	max 20	220-240	4000	2400	15%	1,160	555523.PLUSEM	100,00
B	max 20	220-240	3000	2400	15%	1,160	555637.PLUSEMS	130,00
B	max 20	220-240	4000	2400	15%	1,160	555523.PLUSEMS	130,00

Caratteristiche tecniche (vedi disegno pag.176/I)

(A) Linea permanente per la ricarica delle batterie e il funzionamento in emergenza.

(B) Linea interrotta.

(D) Il gruppo batterie viene fornito non connesso per non danneggiare gli accumulatori.

Eseguire la connessione durante l'installazione.

Technical features (see drawing on page 176/I)

(A) Permanent mains supply (battery recharge and mains failure detection).

(B) Non permanent mains.

(D) The battery pack comes not connected to the circuit. Connect together male and female connectors.



Led driver (6 poli Dip-Switch) permette di selezionare la potenza desiderata (1-2-3-4) e scegliere il funzionamento necessario (5-6).

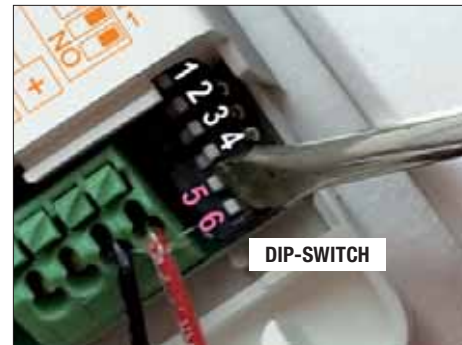
LED Driver (6Dip) allows you to select the desired power (1-2-3-4) and to select the required connection (5-6).

Selezione Dip-Switch Dip-Switch selection					
1	2	3	4	5	6
•	ON	ON	•	•	•
ON	•	ON	•	•	•
ON	ON	ON	•	•	•

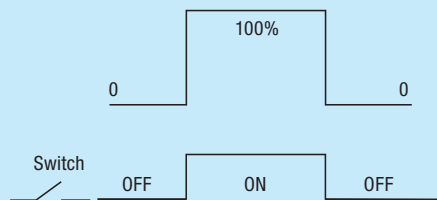
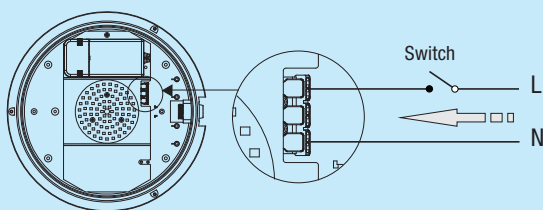
Dip Switch
5 = XXX
6 = XXX

Selezione Dip-Switch Dip-Switch selection				Potenza Power	Lm Output	mA
1	2	3	4	Watt	Lm	mA
•	ON	ON	•	10	1200	450
ON	•	ON	•	15	1800	650
ON	ON	ON	•	20	2400	900

Impostazione standard di fabbrica
Driver Standard factory setting



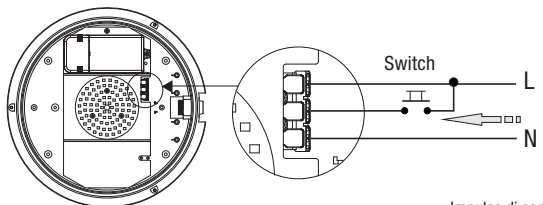
LED Platax Plus, impostazione standard di fabbrica - Standard factory setting ON/OFF
(Cod. 555637.PLUS - Cod. 555523.PLUS)



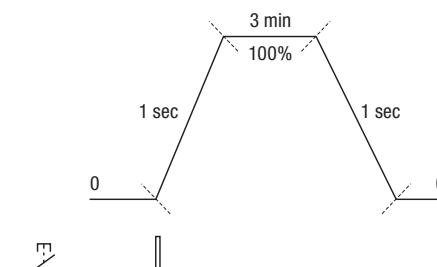
Accensione e spegnimento con interruttore
Switch on and off with a switch.

LED Platax Plus - LUCE SCALE - STAIR LIGHT
(Cod. 555637.PLUS - Cod. 555523.PLUS)

Dip Switch
5 = ON
6 = OFF



Impulso di comando
Command pulse

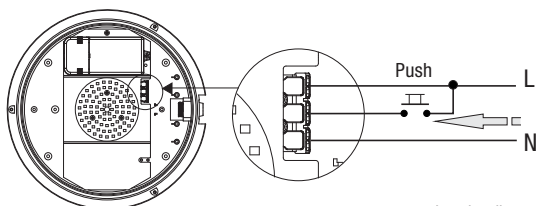


Accensione mediante pulsanti normalmente aperti (non luminosi). Una pressione prolungata > 30sec permette la funzione pulizia scale lasciando accesa la lampada per un tempo pari a 30 min.

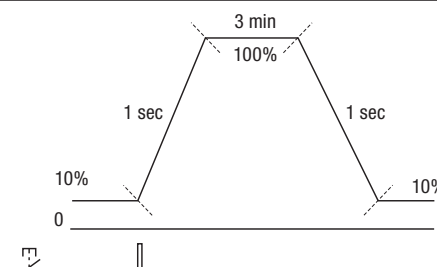
Turned on with normally open buttons (not backlit). If pressed for > 30 sec., it enables the stair cleaning function and keeps the light on for 30 min.

LED Platax Plus - LUCE SCALE CON LUCE NOTTURNA - STAIR LIGHT WITH NIGHT LIGHT
(Cod. 555637.PLUS - Cod. 555523.PLUS)

Dip Switch
5 = ON
6 = ON



Impulso di comando
Command pulse

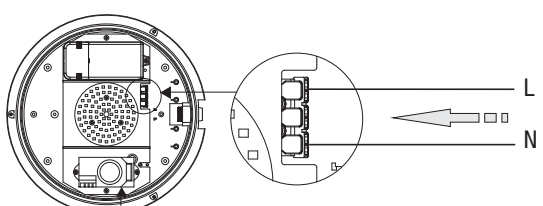


La lampada una volta alimentata risulterà sempre accesa ad un livello pari al 10% del livello nominale. Alla pressione del pulsante si ottiene l'accensione al massimo

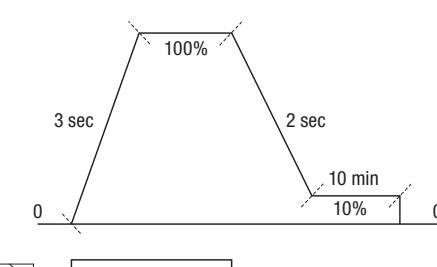
Once powered on, the light will be always on at a level equal to 10% the nominal level. It goes up to the maximum level by pressing the button.

LED Platax Plus EYE - RILEVATORE DI PRESENZA - PRESENCE DETECTOR
(Cod. 555450.PLUS - Cod. 555613.PLUS)

Dip Switch
5 = OFF
6 = ON



Rilevatore - Detector



Il funzionamento della lampada, sarà gestito dal rilevatore a micro onde interno. Per l'impostazione dei tempi, sensibilità e lux di intervento, consultare il foglio istruzioni del rilevatore.

Impostazione di fabbrica:
Sensibilità: 2m
Temporizzazione: 10 sec
Lux: 0

The light is controlled by the internal microwave detector. Refer to the detector's instruction leaflet to set the triggering time, sensitivity and lux.

Factory settings:
Sensitivity: 2 metres
Time: 10 sec.
Lux: 0

LED Luna piena

LED Luna piena multipotenza

Plafoniera a LED stagna, idonea per applicazioni civili, commerciali, alberghiere.

Corpo e cornice: alluminio pressofuso laccato bianco, grigio e nero di serie, a richiesta versione oro, guarnizione in silicone, viti Torx anti-vandalismo imperdibili.

Diffusore: in policarbonato opale, antiurto ed autoestinguente resistente agli UV.

Cablaggio: composto da alimentazione 220-240V 50Hz, cavi in PVC HT 105° non propagante la fiamma, doppio isolamento. LED Luna piena è installabile sia per impianto sotto parete che esterno.

LED Luna piena multipotenza - Con sensore di movimento

Plafoniera a LED con sensore ad alta frequenza a 5,8 GHz. Colorazione neutra e gradevole, intensità e tonalità della luce invariate nel tempo. Sensore invisibile estremamente sensibile e silenzioso nell'accensione, con risposta immediata. È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.

Caratteristiche tecniche LED Luna piena EMERGENZA SA

Plafoniera Stagna LED con Emergenza integrata.

Il Gruppo di Emergenza interviene automaticamente in caso di interruzione della rete elettrica.

- Flusso luminoso costante in emergenza.
- Spegnimento automatico per sottotensione di batteria.
- Batteria a 3 elementi 3,6 V, 4 A/h.
- Tempo di ricarica massimo 24 ore
- Autonomia 3h, con flusso al 15%.
- Spia LED di attivazione del circuito di ricarica.

Conforme alla norma: EN60598-1, RGO nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver multipotenza : incluso.

Grado IP: IP65 certificato da laboratorio accreditato

Bianco, nero e grigio di serie.

Standard white, black and gray.

LED Luna piena multipower

Compact waterproof LED fitting suitable for civil, commercial, hotel applications, etc.

Body and frame: white, gray and black lacquered die-cast aluminum as standard, on request gold, silicone gasket, non-loosening Torx screws.

Diffuser: made by shockproof and self-extinguishing opal polycarbonate, UV resistant.

Wiring: includes 220-240V 50Hz control gear, non-flame propagating PVC HT 105° cables, double insulated. LED Luna piena can be installed in both concealed and outdoor circuits.

LED Luna piena Eye - with motion sensor

Fitting with 5.8 GHz high-frequency sensor with neutral and pleasant colour, unaltered light intensity over time, extremely sensitive invisible sensor and silent switching-on, with instant response. The detection sensitivity, intervention distance, luminosity threshold and lighting time can be adjusted.

LED Luna piena Emergency SA Technical features

Water Proof LED fitting with integrated Emergency Kit integrated.

Emergency Kit turns on when power is cut.

- Non stop light flow during emergency.
- Under voltage lockout.
- Battery with 3 elements 3,6V, 4 A/h included.
- Charging time max 24 hours.
- Autonomy 3h with flux 15%.
- LED Monitor to indicate mains-on conditions.

According to standard: EN60598-1, RGO exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.

Led: maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).

Driver multipower : included.

IP degre: IP65 certified by an external laboratory

Oro a richiesta
Gold on demand

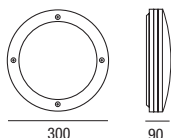


A richiesta: versione 3000K e 6000K

On demand: 3000K and 6000K versions

220-240V 50/60Hz   850°   

LED Luna piena BASIC 10W-15W-20W



CRI > 80

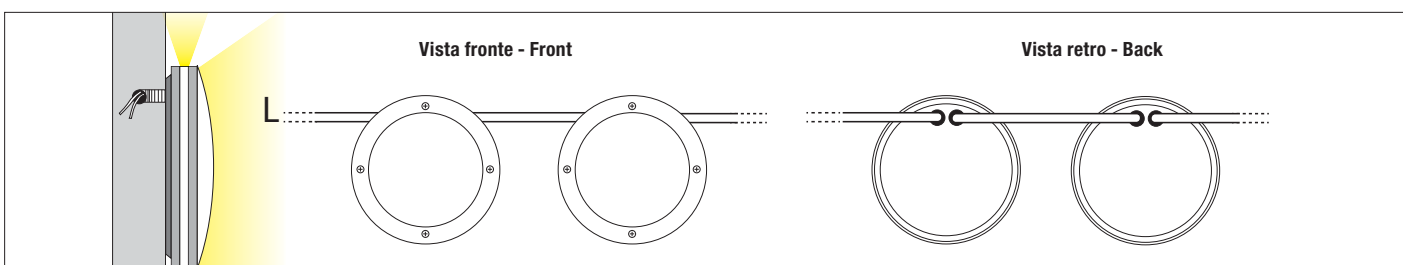
DRIVER INCLUDED



LED Luna piena BASIC 10 - 15 - 20W

colour	W	V		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	20	220-240	Led SMD	2400	4000	006	1,900	28922/BASIC	80,00

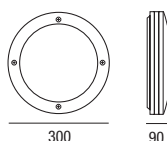
LED Luna piena, esempio di installazione in linea continua - LED Luna piena continuous line installation example



LED Luna piena 10W-15W-20W

220-240V 50/60Hz    

LED Luna piena 10W-15W-20W


CRI > 80
DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

+40
C
-20

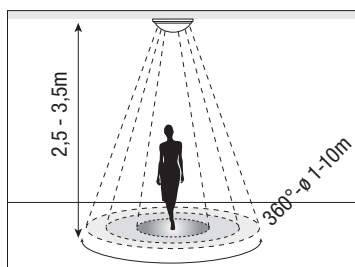
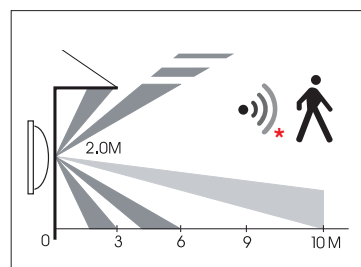
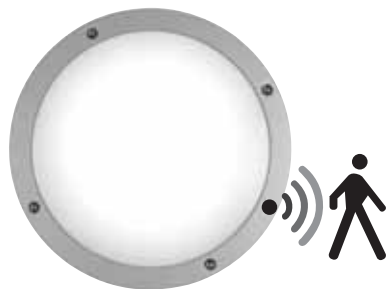
FLICKER FREE
RG0


LED Luna piena 10 - 15 - 20W

colour	W	V		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	4000	006	1,900	28922	99,00
N	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	4000	006	1,900	28920	99,00
G	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	4000	006	1,900	28921	99,00

LED Luna piena 10 - 15 - 20W EYE

colour	W	V		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	max 20	220-240	Led SMD	2400	4000	006	1,900	28925	125,00
N	max 20	220-240	Led SMD	2400	4000	006	1,900	28923	125,00
G	max 20	220-240	Led SMD	2400	4000	006	1,900	28924	125,00



È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.

The detection sensitivity, intervention distance, luminosity threshold and lighting time can be adjusted.

* Taratura di fabbrica vedi Pag. 45
Factory setting see page 45

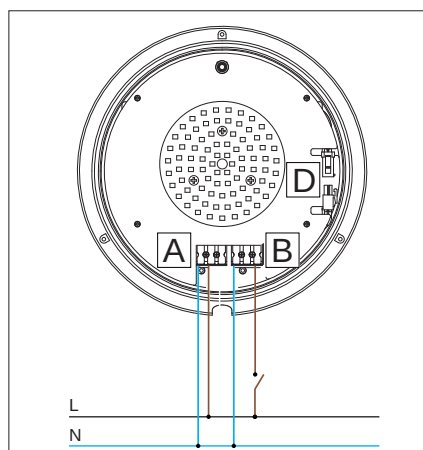


LED Luna piena 10W-15W-20W Emer Sa



colour	W	V	K	Lm Output	Flux Lm	Kg	CELL-E	Euro
B	20	220-240	4000	2400	15%	1,900	28928	190,00
N	20	220-240	4000	2400	15%	1,900	28926	190,00
G	20	220-240	4000	2400	15%	1,900	28927	190,00
B	20	220-240	4000	2400	15%	1,900	28928/EYE	215,00

Funzionamento in emergenza - Emergency functioning



Caratteristiche tecniche

- (A) Linea permanente per la ricarica delle batterie e il funzionamento in emergenza.
- (B) Linea interrotta.
- (D) Il gruppo batterie viene fornito non connesso per non danneggiare gli accumulatori. Eseguire la connessione durante l'installazione

Technical features

- (A) Permanent mains supply (battery recharge and mains failure detection)
- (B) Non permanent mains.
- (D) The battery pack comes not connected to the circuit. Connect together male and female connectors.



LED Luna piena Emer EYE

LED Luna piena 10W-15W-20W tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - LED Power supply table choice (included)



Led driver (6 poli Dip-Switch) permette di selezionare la potenza desiderata (1-2-3-4) e scegliere il funzionamento necessario (5-6).

LED Driver (6Dip) allows you to select the desired power (1-2-3-4) and to select the required connection (5-6).

Selezione Dip-Switch Dip-Switch selection			
1	2	3	4
•	ON	ON	•
ON	•	ON	•
ON	ON	ON	•

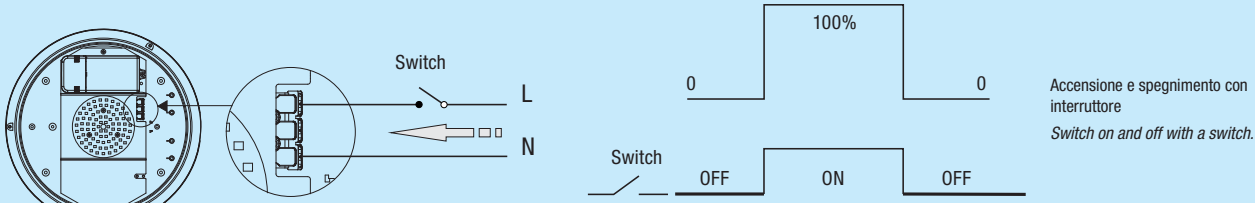
Dip Switch
5 = XXX
6 = XXX

Selezione Dip-Switch Dip-Switch selection				Potenza Power	Lm Output	mA
1	2	3	4	Watt	Lm	mA
•	ON	ON	•	10	1200	450
ON	•	ON	•	15	1800	650
ON	ON	ON	•	20	2400	900

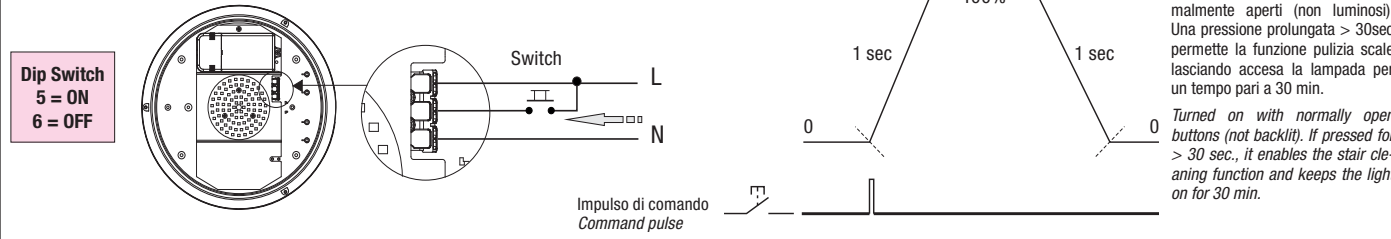
Impostazione standard di fabbrica
Driver Standard factory setting



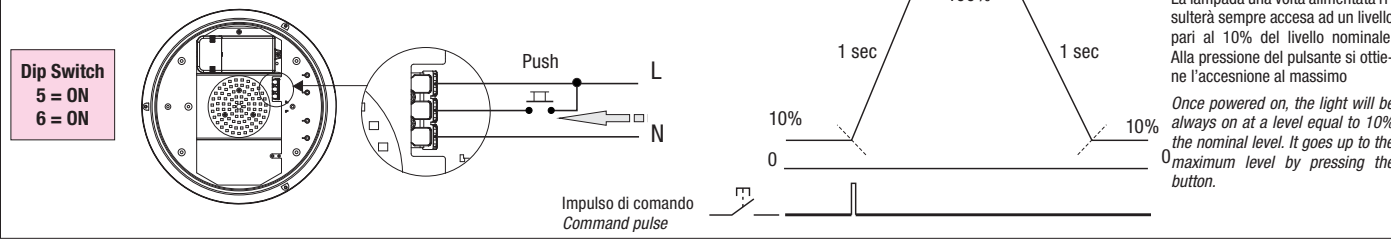
LED Luna piena, impostazione standard di fabbrica - Standard factory setting ON/OFF



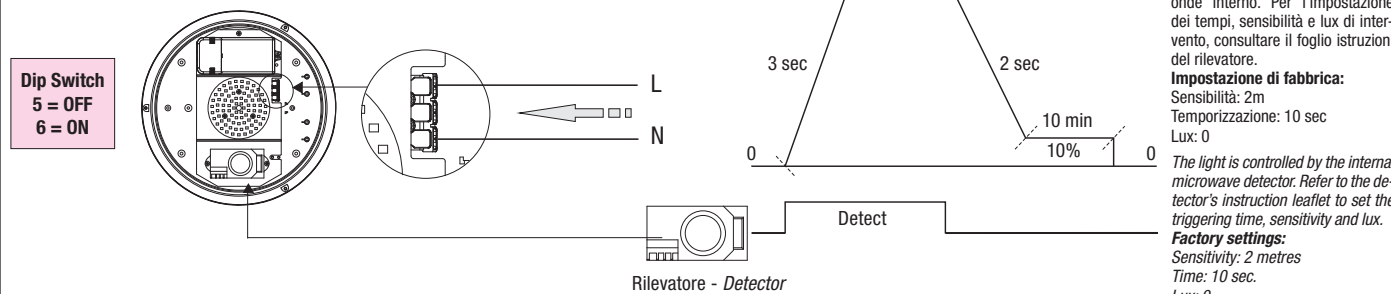
LED Luna piena - LUCE SCALE - STAIR LIGHT



LED Luna piena - LUCE SCALE CON LUCE NOTTURNA - STAIR LIGHT WITH NIGHT LIGHT



LED Luna piena EYE - RILEVATORE DI PRESENZA - PRESENCE DETECTOR



Plafoniere

Ceiling luminaires



Alluminio + Vetro - Aluminium + Glass



Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	W	Sorgente Source	Lm	K	Euro
	LED 205SA IP54		205SA/NERLED3	CELL	Black	Ø 260x100	8,7	Led Module Acrich 2 SEOUL	600	3000	28,00
			205SA/BIALED3	CELL	White		8,7		600	3000	28,00
			205SA/SILLED3	CELL	Silver		8,7		600	3000	28,00
	LED 206S IP54		206S/BIALED3	CELL	White	210x145x100	4,3	Led Module Acrich 2 SEOUL	350	3000	24,00
			206S/NERLED3	CELL	Black		4,3		350	3000	24,00

Termoplastico + Vetro - *Thermoplastic + Glass*



Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	W	Sorgente Source	Euro
 	100S IP44		100S/TBIA	S	White	210x120x115	E27 HALO max 40W LED		9,50
			100S/TNER	S	Black				9,50
	130S IP44		130S/TBIA	S	White	275x155x115	E27 HALO max 42W LED		11,50
			130S/TSIL	S	Silver				12,50
			130S/TNER	S	Black				11,50
			130S/TRUG	S	Rust				12,50
 	70S IP44		70S/TBIA	S	White	210x120x100	E27 HALO max 42W LED		9,00
		 	70S/TNER	S	Black	210x120x100	E27 HALO max 42W LED		8,50
	70SG IP44	 	70SG/TBIA	S	White	120x210x110	E27 HALO max 42W LED		7,50
			70SG/TNER	S	Black				7,50

Termoplastico + Policarbonato - *Thermoplastic + Polycarbonate*



Taormina



Taormina Round - LED Taormina Round



Top con palpebra

Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	W	Sorgente Source	Lm	K	Euro
	Taormina IP43		T/E1031/N	S	Black	100x190x95	E27		-	-	6,00
			T/E1031/G	S	Grey				-	-	6,00
	LED Taormina IP43		T/E1031/BLED	CELL	White	100x190x95	4,3	Led Module Acrich 2 SEOUL	230	3000	8,00
			T/E1031/NLED	CELL	Black		4,3		230	3000	8,00
			T/E1031/GLED	CELL	Grey		4,3		230	3000	8,00
	Taormina Round IP43		T/E1033/B	S	White	Ø 191x105	E27		-	-	7,90
			T/E1033/N	S	Black				-	-	7,70
			T/E1033/G	S	Grey				-	-	7,70
	LED Taormina Round IP43		T/E1033/BLED	CELL	White	Ø 191x105	8,7	Led Module Acrich 2 SEOUL	450	3000	20,00
			T/E1033/NLED	CELL	Black		8,7		450	3000	20,00
	Top con palpebra IP54		T/E1046/B	S	White	Ø 215x130	E27		-	-	10,00
			T/E1046/N	S	Black				-	-	10,00

Termoplastico + Policarbonato - *Thermoplastic + Polycarbonate*



Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	Sorgente Source	Euro
	Round media IP65		T/E2050/B	S	White	Ø 216x123	E27	8,50
			T/E2050/N	S	Black			8,30
	Round grande IP65		T/E2060/B	S	White	Ø 280x128	E27	11,00
			T/E2060/N	S	Black			11,00
	Tekno basic IP54		T/E1039/B	S	White	170x230x125	E27	8,00
	Tekno 2000 media IP65		T/E2150/B	S	White	130x205x112	E27	6,50
			T/E2150/N	S	Black			6,50
	Tekno 2000 grande IP65		T/E2160/B	S	White	170x260x125	E27	8,50
			T/E2160/N	S	Black			8,50

Termoplastico + Policarbonato - *Thermoplastic + Polycarbonate*

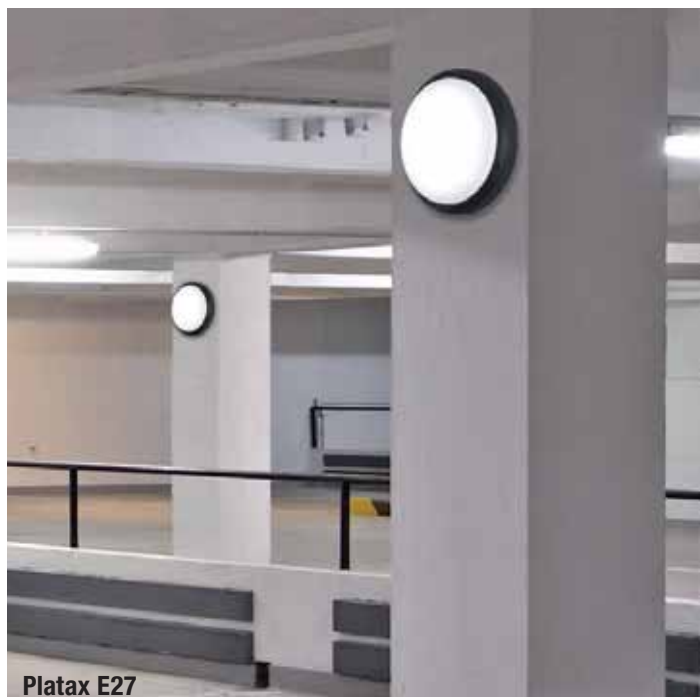


Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	Sorgente Source	Euro
	Nuvola media IP65		T/E2010/B	S	White	Ø 216x123	E27	9,00
	Nuvola grande IP65		T/E2020/B	S	White	Ø 280x128	E27	11,50
			T/E2020/N	S	Black			11,50
	Spin IP54		T/E1036/B	S	White	140x140x122	E27	7,50
	150 IP44		150/TBIA	S	White	160x270x110	E27	10,00
			150/TNER	S	Black			10,00

Termoplastico + Policarbonato - *Thermoplastic + Polycarbonate*



5515



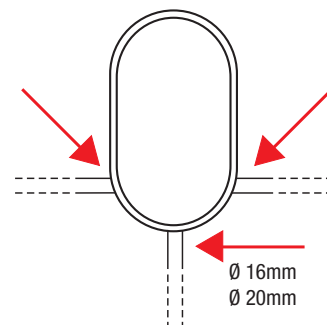
Platax E27

Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	Sorgente Source	Euro
	5515 IP44		5515/TNER	S	Black	190x250x130	E27	19,00
	PLATAX E27 IP65 IK09		702198.0101	S	White	Ø 280x100	E27	18,00
			702206.0101	S	Black		E27	18,00
			702199.0101	S	White		2XE27	20,00
	ACCESSORIO PLATAX E27 VISIERA NYLON	-	C03001.100	S	White	Ø 290	-	4,00
	ACCESSORY PLATAX E27 NYLON VISOR	-	C03002.100		Black	Ø 280x105	-	4,00

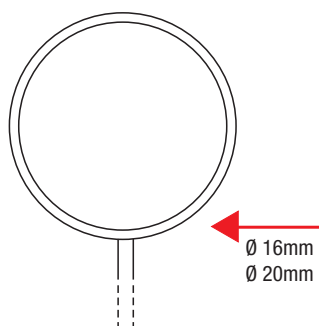
Dati tecnici per applicazione tramite canalina esterna - Technical data for application via external conduit



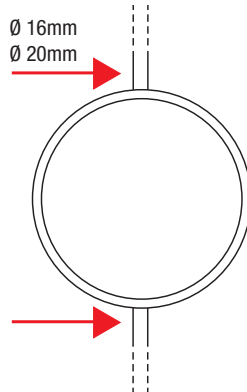
Taormina - LED Taormina



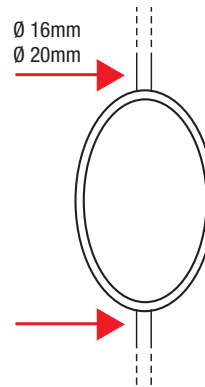
Top - Top con palpebra



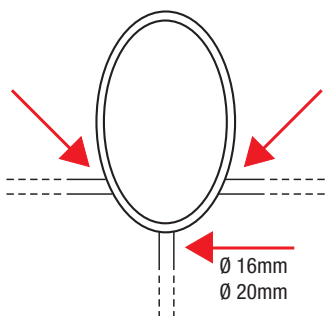
Round Media - Round Grande



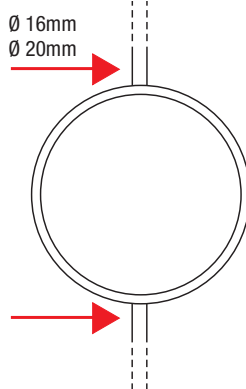
Tekno 2000 media - LED Tekno 2000 media



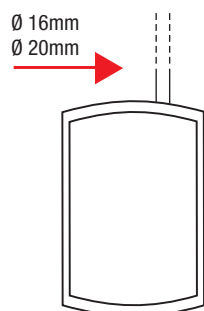
Tekno 2000 basic - Tekno 2000 grande



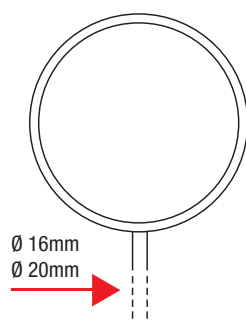
Nuvola Media - Nuvola Grande



Spin

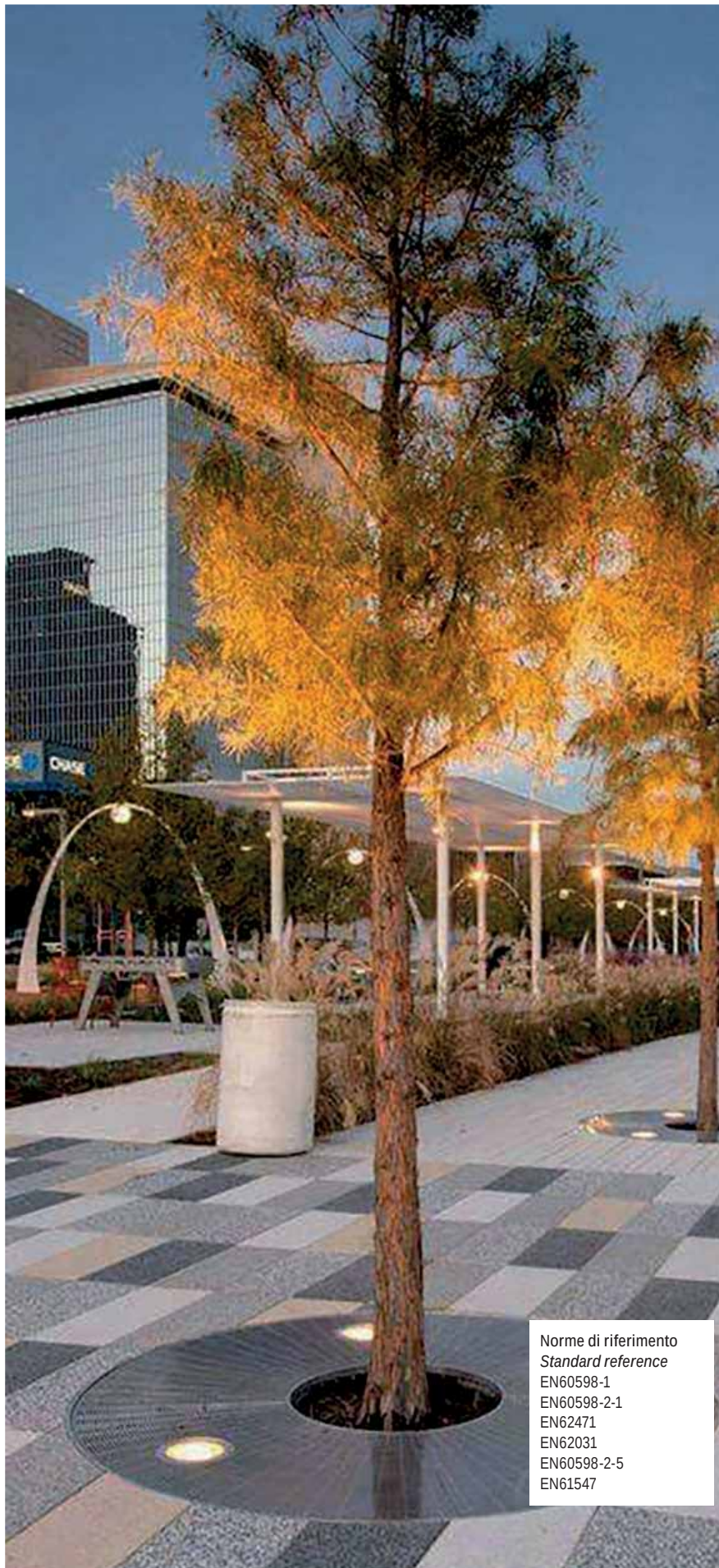


LED Platax



**Platax E27 con visiera
Platax E27 with visor**

LED Rondò - LED Naasby



Norme di riferimento
Standard reference
EN60598-1
EN60598-2-1
EN62471
EN62031
EN60598-2-5
EN61547

LED Rondò e LED Naasby sono apparecchi da esterno, ad alto grado di protezione, utilizzabile sia tramite fissaggio che ad incasso ideale per giardini, parchi, aiuole, terrazzi, corselli per piscine.

Installazione: incassi a pavimento adatti per illuminare percorsi pedonali, aree verdi, porticati, edifici sia residenziali che pubblici.

Cassaforma: inclusa.

Corpo: in alluminio pressofuso. Verniciatura di tipo poliestere eseguita a polvere resistente agli agenti atmosferici e alla nebbia salina. Ghiera e viterie in acciaio Inox AISI 316L.

Schermo: vetro temperato 4mm resistente agli shock termici e agli urti (LED Rondò), tecnopolimero (LED Naasby).

Guarnizioni: in gomma silconica.

Sorgente: LED **SAMSUNG**

Driver: incluso (LED Rondò) escluso (LED Naasby).

LED Rondò RGB

Sorgente: LED COB 30W Full color

Driver: box esterno IP67 con driver e interfaccia controller DMX.

LED Rondò and LED Naasby are a luminaire for outdoor use, with high protection degree, for fixed or recessed installation, for gardens, parks, flowerbeds, terraces, Pool lanes.

Installation: floor recessed luminaires suitable for illuminating pedestrian paths, green areas, porches, buildings either public or domestic.

Recessed housing: included.

Housing: die-cast aluminium body. Polyester powder coating. Resistance to atmo-spheric agents and corrosion guaranteed in saline mist. Closing ring and screws in stainless steel AISI 316L.

Shield: 4mm tempered glass resistant against thermal shocks and collisions (LED Rondò), technopolymer (LED Naasby).

Gaskets: made with silicone rubber.

Source: LED **SAMSUNG**

Driver: included (LED Rondò), not included (LED Naasby).

LED Rondò RGB

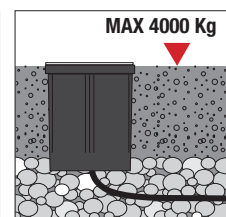
Source: LED COB 30W Full color

Driver: IP67 external box with driver and DMX controller interface



Calpestabile e carrabile, fino a 10Km/h - 1000 Kg con pneumatici gonfiati ad aria. Non sostare.

Walkable and suitable for vehicles, up to 10Km/h - 1000Kg with tyres inflated with compressed air. Do not stand.



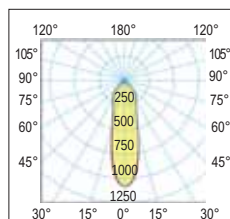
In caso di posa in muratura, la struttura muraria deve sostenere un carico di 4000 Kg. senza deformarsi. Il fondo della cassaforma è aperto, si rende necessario un fondo di ghiaia per il drenaggio.

In the event of masonry laying, the wall structure must withstand a load of 4000 Kg. without deforming. The bottom of the framework is open, it's necessary a gravel bottom for drainage.

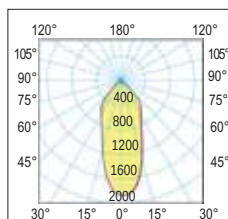
LED Rondò - LED Naasby



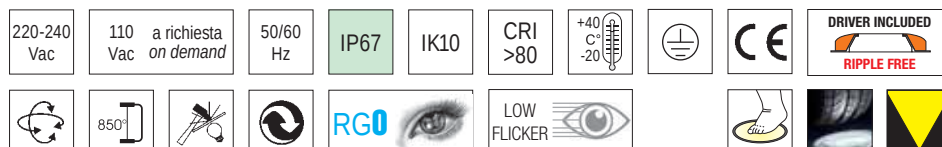
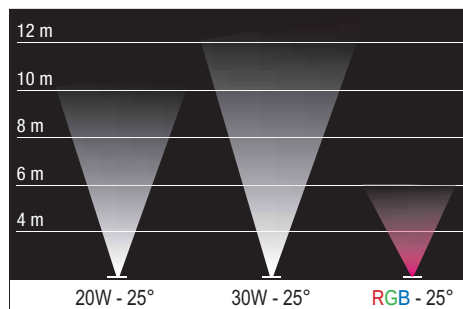
LED Rondò



25°
Semi concentrante - Spot



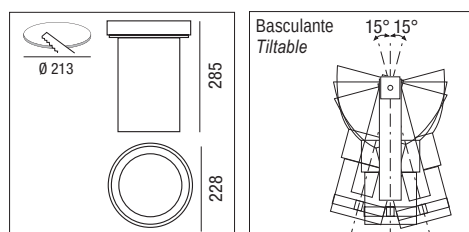
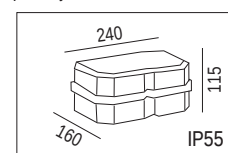
A richiesta - On demand
40°
Intermedio - Medium



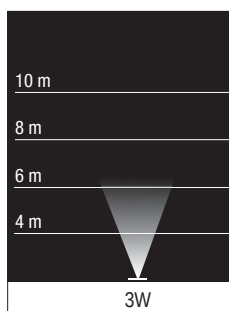
colour	W	LED	angle*	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
C	20	LED COB	25°	4000	2730	2100	105	1	3,8	32567	250,00
C	20	LED COB	25°	2200	3900	3480	116	1	3,8	32567-AM	310,00
C	20	LED COB	25°	3000	2730	2100	105	1	3,8	32567-3K	250,00
C	30	LED COB	25°	4000	3900	3480	116	1	3,8	32541	310,00
C	30	LED COB	25°	2200	3900	3480	116	1	3,8	32541-AM	310,00
C	30	LED COB	25°	3000	3900	3480	116	1	3,8	32540	310,00
C	30	LED COB	25°	LED COB FULL COLOR		R = 145 - G = 320 B = 75		1	3,8	32567/RGB *	600,00

* A richiesta: per quantità disponibile con apertura di fascio a 40° - On demand: for quantity, available with 40° beam ang

FULL COLOR * Gruppo di alimentazione esterno all'apparecchio (240x115x160mm)
Power supply group external to the luminaire (240x115x160mm)



LED Naasby


220-240
Vac

110
Vac
a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP67

IK09

CRI
>80

+40
°C
-20

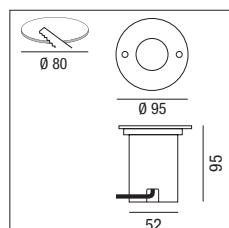
CE

DRIVER NOT INCLUDED

LED Naasby R

colour	W	mA	LED	angle*	K	nominal lm - tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	S+L	Euro
C	3	350	SMD	360°	4000	426	370	125	1	0,55	90.039/4K	30,00
C	3	350	SMD	360°	3000	426	370	125	1	0,55	90.039	30,00

* Fascio luminoso a luce diffusa - Diffused light beam



LED Naasby frangiluce - LED Naasby louver

colour	W	mA	LED	angle*	K	nominal lm - tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	S+L	Euro
C	3	350	SMD	180°	4000	426	370	125	1	0,55	90.032/4K	32,00
C	3	350	SMD	180°*	3000	426	370	125	1	0,55	90.032	32,00

* Fascio luminoso a luce direzionale - Directional light beam


220-240
Vac

110
Vac
a richiesta
on demand

50/60
Hz

IP67

IK09

CRI
>80

+40
°C
-20

CE

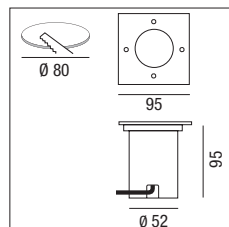
DRIVER NOT INCLUDED

LED Naasby Q

colour	W	mA	LED	angle*	K	nominal lm - tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	S+L	Euro
C	3	350	SMD	360°	4000	426	370	125	1	0,55	90.034/4K	30,00
C	3	350	SMD	360°	3000	426	370	125	1	0,55	90.034	30,00

* Fascio luminoso a luce diffusa - Diffused light beam

LED Naasby



LED Naasby R-SF



Accessori non inclusi - Not included accessories



IP68

Cod. THR209 - Euro: 40,00
Accessorio IP68, 4 vie per linee di luce continua
4-way IP68 accessory for continuous light lines.

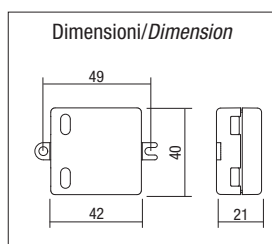
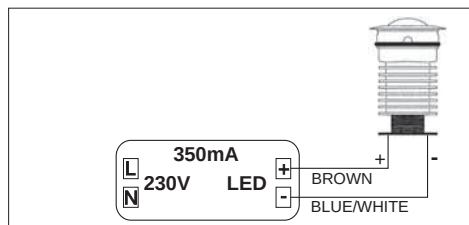


IP68

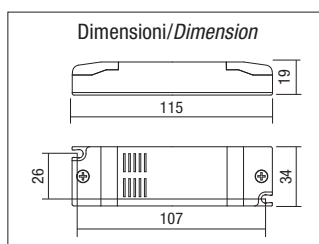
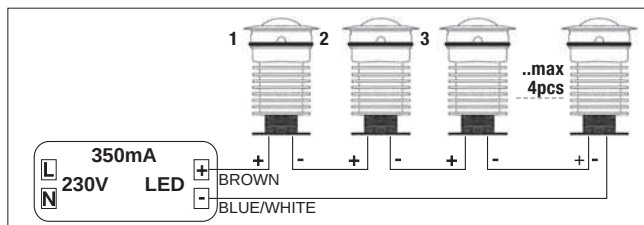
Cod. 12370 - Euro: 6,00
Big box - IP68
1 Entrata / 5 Uscite
1 Input / 5 Outputs



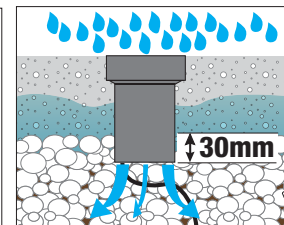
Esempi applicativi - application examples



Cod. PTDC/3/350/N
3W **Euro: 10,00**
Driver per singola installazione
Driver for single installation



Cod. RN9150
15W **Euro: 13,00**
Driver per collegamento in serie
Drivers for series connection



Al fine di permettere un adeguato drenaggio si consiglia di preparare un fondo di ghiaia in fase di installazione. Per il collegamento è necessario l'utilizzo di nastro agglomerante, tipo PE.

We advise you to prepare a gravel drain fund for installing the products, to ensure suitable drainage. The PE type agglomerating tape is required for the connection.

LED Parigi

Apparecchio a LED per utilizzo indoor e outdoor ad incasso, a pavimento/terreno, parete e soffitto. Prodotto non idoneo per l'installazione in piscine e fontane.
Lo stesso prodotto, se dotato di un accessorio staffa, può essere utilizzato come proiettore architettonico.

Installazione: a pavimento con controcassa, a soffitto con alette di fissaggio
Fascio ottico: regolabile da 20° a 60° grazie ad un sistema di regolazione manuale retrostante.

Corpo e cornice: in acciaio Inox AISI 304 senza viti a vista

Diffusore: in vetro trasparente temprato

Guarnizione: in gomma silconica.

Carrabilità: resistenza al carico statico 2.000 Kg tramite controcassa ordinabile separatamente

Alimentazione: a bassa tensione di sicurezza in corrente costante (350mA). Da ordinare separatamente.

Sorgente: LED **SAMSUNG**

LED fixture for indoor and outdoor recessed, floor / ground, wall and ceiling use. Product not suitable for installation in swimming pools and fountains.

The same product, if equipped with a bracket accessory, can be used as an architectural projector.

Installation: on the floor with outer casing, on the ceiling with fixing tabs

Optical beam: adjustable from 20 ° to 60 ° thanks to a manual adjustment system behind it.

Body and frame: in AISI 304 stainless steel without visible screws

Diffuser: in transparent tempered glass

Gasket: in silicone rubber.

Drive over: resists the static load 2,000 kg through the outer casing, which can be ordered separately

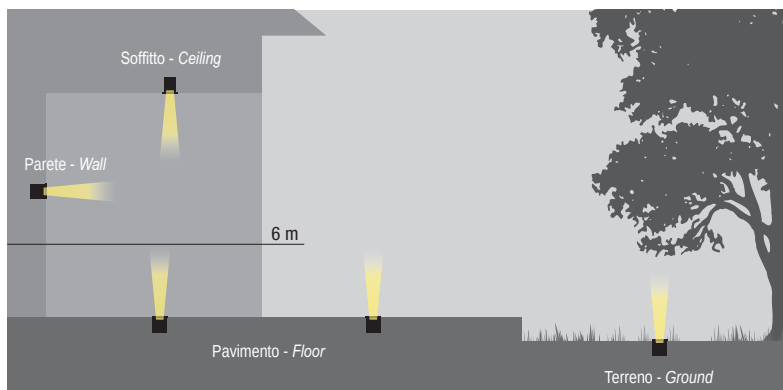
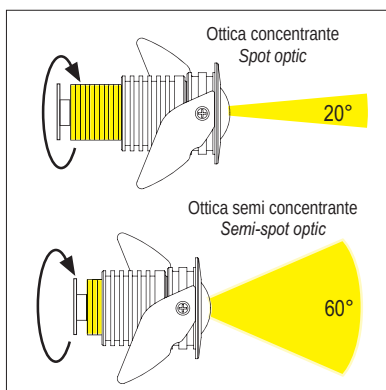
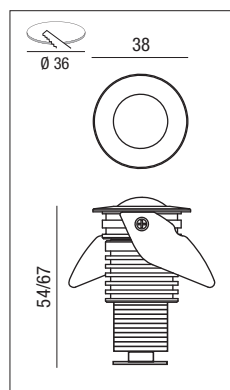
Power supply: low voltage safety constant current (350mA). To be ordered separately.

*Source: LED **SAMSUNG***



220-240 Vac	110 Vac a richiesta on demand	50/60 Hz	IP67	IK10	CRI >80	+40°C -20°C	III	CE	DRIVER NOT INCLUDED
850°									

colour	W	mA	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	S + L	Euro
B	2	350	10/60°	3000	280	140	1	0,09	27184N	40,00
B	2	350	10/60°	4000	280	140	1	0,09	27184/4KN	40,00
S	2	350	10/60°	3000	280	140	1	0,09	27160N	40,00
S	2	350	10/60°	4000	280	140	1	0,09	27160/4KN	40,00

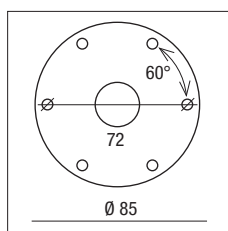


LED Parigi, accessori NON inclusi - NOT INCLUDED accessory LED Parigi wall

LED Parigi con staffa.
LED Parigi with bracket.



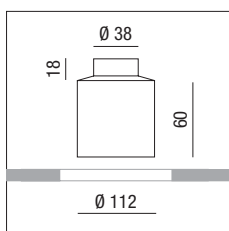
Staffa a parete per Parigi
Wall bracket for Parigi
Cod. 27176
Euro: 25,00
Montaggio a parete
orientabile
Adjustable wall mounting



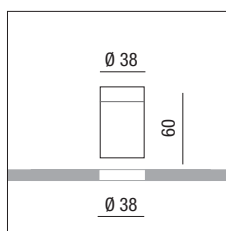
Cod. 04120002
Euro: 20,00
Ghiera acciaio inox 316
*Stainless steel setting
ring 316*



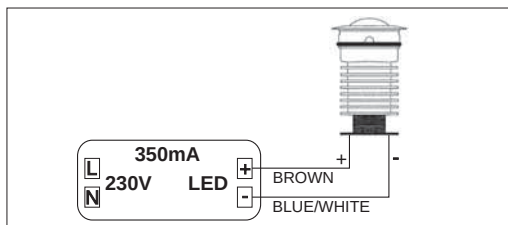
Cod. 27173
Euro: 19,00
Cassaforma per
installazioni su terreno.
*Formwork for
ground installations.*



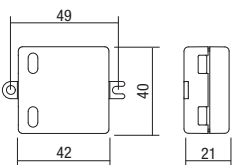
Cod. 27243
Euro: 6,00
Cassaforma per
installazioni su muratura.
*Formwork for
walling installations.*



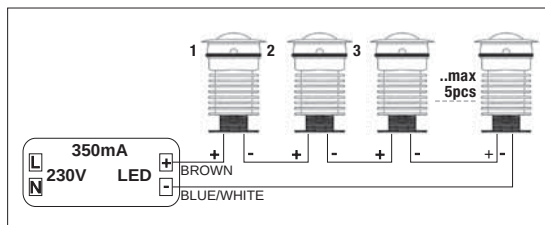
Esempi applicativi - application examples



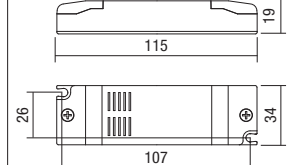
Dimensioni/Dimension



Cod. PTDC/3/350/N - 3W
Euro: 10,00
Driver per singola installazione
Driver for single installation



Dimensioni/Dimension



Cod. RN9150 - 15W
Euro: 13,00
Driver per collegamento
in serie
*Drivers for series
connection*

LED Londra - LED Miami

Installazione: dotato di molle in acciaio per un rapido e facile inserimento (es. controsoffitti, pannelli in legno, piastrelle) oppure con cassaforma (accessorio), da murare.

Corpo e ghiera: alluminio cromato o boiano (resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici).

Diffusore: lente in vetro piano convessa a 60°; riflettore in alluminio anodizzato

Guarnizione: in gomma silconica.

Sorgente: LED **SAMSUNG**. Mantenimento del flusso luminoso al 80%. 50.000h (L80B20)

Alimentazione: non inclusa; dotato di 50cm di cavo FROR PVC 2x0,5mm².

Installation: with steel springs for quick and easy insertion (e.g. in false ceilings, wooden panels and tiles) or with casing (accessory) for installation in walls.

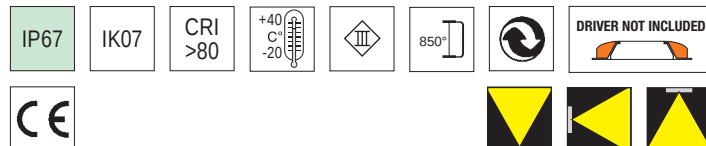
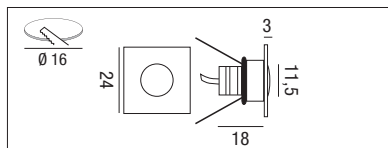
Housing and setting ring: chromed or white aluminium (it is rustproof and resistant to atmospheric agents)

Shade: flat-convex glass lens at 60°; reflector in anodized aluminium.

Gasket: in silicone rubber.

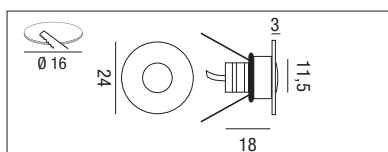
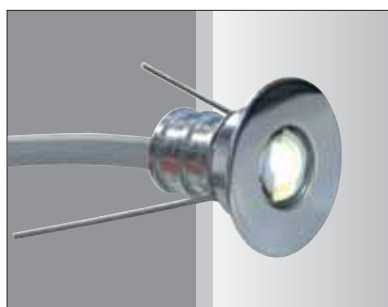
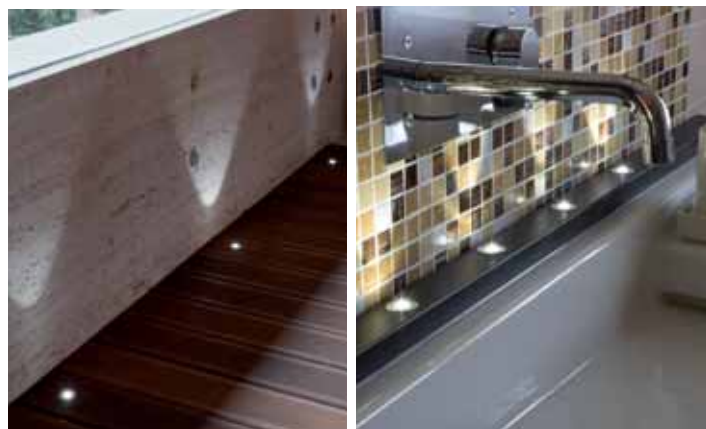
Source: LED **SAMSUNG**. Maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B20).

Power supply: not included with a 50cm of FROR PVC 2x0.5mm² wire.



LED Londra									
colour	W	mA	Optic	K	lm	pcs	Kg	S + L	Euro
B	1	350	60°	3000	120	1	0,02	27151	21,00
C	1	350	60°	3000	120	1	0,02	27343	21,00

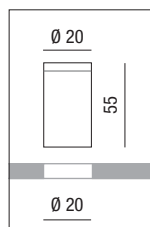
A richiesta: disponibile nella versione 4000K e 6000K per ordine di almeno 100 pezzi
On demand: available in the 4000K and 6000K version on orders of at least 100 pieces of product



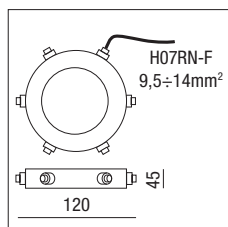
LED Miami									
colour	W	mA	Optic	K	lm	pcs	Kg	S + L	Euro
B	1	350	60°	3000	120	1	0,02	27345	21,00
C	1	350	60°	3000	120	1	0,02	27152	21,00

A richiesta: disponibile nella versione 4000K e 6000K per ordine di almeno 100 pezzi
On demand: available in the 4000K and 6000K version on orders of at least 100 pieces of product

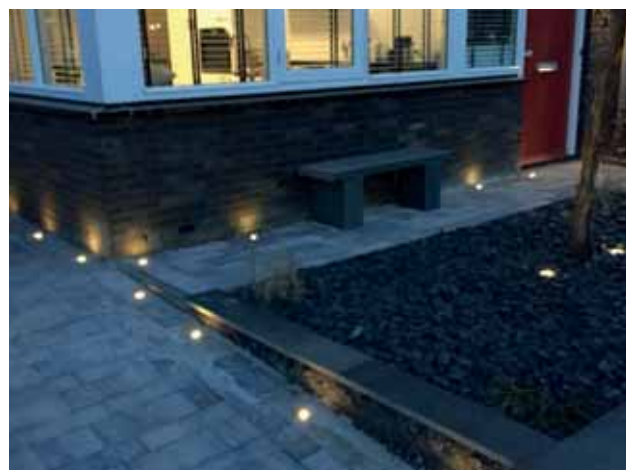
Accessori NON inclusi - NOT included accessories



Cod. 000022
Euro: 3,00
Cassaforma
Framework



Cod. 12370
Euro: 6,00
Big box - IP68
1 Entrata / 5 Uscite - 1 Input / 5 Outputs





Famiglia di incassi a parete dal Design leggero ed elegante per l'illuminazione di percorsi pedonali e/o rampe d'accesso a garage.

Installazione: ad incasso. Cassaforma in policarbonato inclusa.

Corpo: in vetro temperato serigrafato nero o bianco, assenza di viti nel prodotto.

Diffusore: in vetro temperato piano extrachiaro.

Riflettore: asimmetrico in policarbonato metallizzato

Sorgente: LED. Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Connettore: IP65 incluso.

Range of wall mountings with a light and elegant design for lighting pedestrian paths and/or access ramps to garages.

Installation: flush mounting. Polycarbonate formwork included.

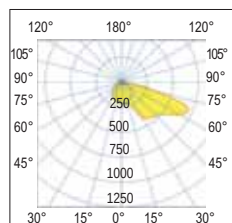
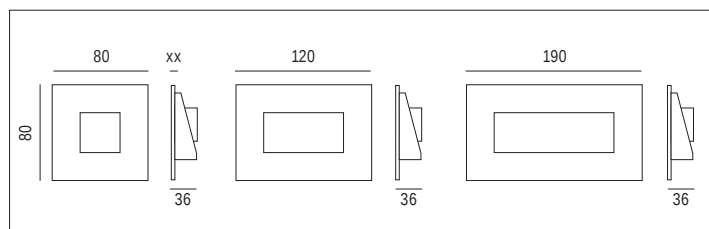
Body: in black or white silk-screened tempered glass, no screws in the product.

Diffuser: extra clear flat tempered glass.

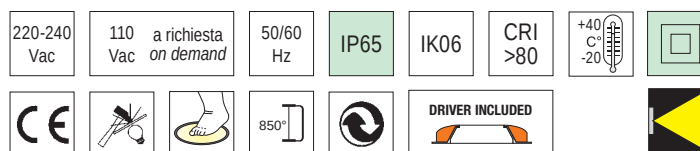
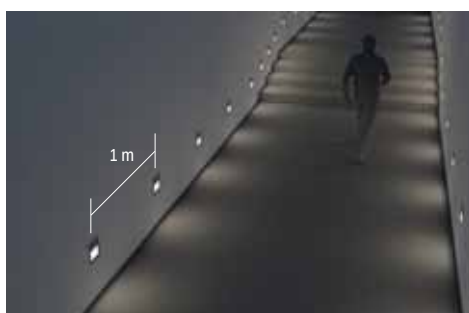
Reflector: asymmetrical metallised polycarbonate

Source: 80% minimum luminous flux maintenance LED: 50,000h (L80B10).

Connector: IP65 included.



ASY
Asimmetrica - Asymmetrical



colour	W	LED	Optic	K	lm	pcs	Kg	CELL	Euro
N	1,5	SMD	ASY	4000	70	1	0,7	B9520S	75,00
B	1,5	SMD	ASY	4000	70	1	0,7	W9520S	75,00
N	2,5	SMD	ASY	4000	130	1	0,7	B9520L	80,00
B	2,5	SMD	ASY	4000	130	1	0,7	W9520L	80,00
N	3,5	SMD	ASY	4000	190	1	0,7	B9620S	85,00
B	3,5	SMD	ASY	4000	190	1	0,7	W9620S	85,00

Indice per codice - Code index

Code	Article	Euro	Pag.	Code	Article	Euro	Pag.
000022	Cassaforma LED Londra + Led Miami	3,00	108	27339/TUBA/OP	LED Tuba Lux - 50W - 30° - 4000K - Opale	190,00	72
000150	Catena 1m sosp. LED Allegra - LED Felice	4,00	38	27339/TUBA/TR	LED Tuba Lux - 50W - 180° - 4000K - Trasparente	190,00	72
02012/LEDGU10	LED Positano - 6W - 4000K - Nero	30,00	73	27343	LED Londra - 1W - 3000K - Silver - IP67	21,00	108
02013/LEDGU10	LED Positano - 6W - 3000K - Nero	30,00	73	27345	LED Miami - 1W - 3000K - Bianco - IP67	21,00	108
04120002	Ghiera acciaio Inox 316	20,00	107	27393/RGB	LED Monza Round 100 RGBW - 40W - ASY - Tras	500,00	70
100S/TBIA	100 S - Max 40W - E27 - Bianco - IP44	9,50	95	28175/LED	LED La Città 1 - 60W - 4000K - ST - Nero	600,00	52
100S/TNER	100 S - Max 40W - E27 - Nero - IP44	9,50	95	28176/LED	LED La Città 1 - 120W - 4000K - ST - Nero	850,00	52
11111	Staffa 2X - LED Tigre	80,00	12	28201/LED/EYE	LED Pinguino EYE - 15W - 2200K - 60° - Grigio	160,00	7
12370	Big Box 68	6,00	75	28202/LED/EYE	LED Pinguino EYE - 15W - 3000K - 60° - Grigio	160,00	7
130S/TBIA	130 S - Max 42W - E27 - Bianco - IP44	11,50	95	28203/L/60-3K	LED Pinguino - 35W - 3000K - 60° - Grigio	125,00	6
130S/TNER	130 S - Max 42W - E27 - Nero - IP44	11,50	95	28203/L/AS-3K	LED Pinguino ASY - 35W - 3000K - Grigio	150,00	8
130S/TRUG	130 S - Max 42W - E27 - Ruggine - IP44	12,50	95	28203/LED/25	LED Pinguino - 35W - 4000K - 25° - Grigio	125,00	6
130S/TSIL	130 S - Max 42W - E27 - Silver - IP44	12,50	95	28203/LED/40	LED Pinguino - 35W - 4000K - 40° - Grigio	125,00	6
150/TBIA	150 - E27 - Bianco - IP44	10,00	98	28203/LED/60	LED Pinguino - 35W - 4000K - 60° - Grigio	125,00	6
150/TNER	150 - E27 - Nero - IP44	10,00	98	28203/LED/AS	LED Pinguino ASY - 35W - 4000K - Grigio	150,00	8
205SA/BIALED3	LED 205 SA - 8,7W - 3000K - Bianco - IP54	28,00	94	28203/LED/EYE	LED Pinguino EYE - 15W - 4000K - 60° - Grigio	160,00	7
205SA/NERLED3	LED 205 SA - 8,7W - 3000K - Nero - IP54	28,00	94	28204/LED/EYE	LED Pinguino EYE - 30W - 2200K - 60° - Grigio	220,00	7
205SA/SILLED3	LED 205 SA - 8,7W - 3000K - Silver - IP54	28,00	94	28205/LED/EYE	LED Pinguino EYE - 30W - 3000K - 60° - Grigio	220,00	7
206S/BIALED3	LED 206 S - 4,3W - 3000K - Bianco - IP54	24,00	94	28206/LED/EYE	LED Pinguino EYE - 30W - 4000K - 60° - Grigio	220,00	7
206S/NERLED3	LED 206 S - 4,3W - 3000K - Nero - IP54	24,00	94	28208LED25S	LED Pinguino - 70W - 4000K - 25° - 0-10V - Grigio	200,00	6
24134	Cassaforma LED Gargano - Nero	10,00	75	28208LED40S	LED Pinguino - 70W - 4000K - 40° - 0-10V - Grigio	200,00	6
24135	Cassaforma LED Gargano - Grigio	10,00	75	28208LED60S	LED Pinguino - 70W - 4000K - 60° - 0-10V - Grigio	200,00	6
24136	Frangiluce LED Gargano - Nero	4,00	75	28208LEDAS3KS	LED Pinguino ASY - 70W - 3000K - 0-10V - Grigio	200,00	8
24137	Frangiluce LED Gargano - Grigio	4,00	75	28208LEDASS	LED Pinguino ASY - 70W - 4000K - 0-10V - Grigio	200,00	8
24138	Frangiluce LED Gargano - Nero	4,00	75	28209/L/AS-3K	LED Pinguino ASY - 100W - 3000K - Grigio	210,00	8
24139	Frangiluce LED Gargano - Grigio	4,00	75	28209/L/S-3K	LED Pinguino - 100W - 3000K - 90° - Grigio	210,00	6
24165	Picchetto alluminio	3,00	75	28209/LED/AS	LED Pinguino ASY - 100W - 4000K - Grigio	210,00	8
24197	LED Capri - 27W - 30° - 4000K - Nero	150,00	76	28209/LED/S	LED Pinguino - 100W - 4000K - 90° - Grigio	210,00	6
24197/MINI	LED Capri Mini - 9W - 30° - 4000K - Nero	85,00	76	28211/LED	LED Micropinguino - 15W - 3000K - 40° - Bianco	70,00	6
24198	LED Ovest 500 - 9,7W - 130° - 4000K - Nero	125,00	78	28212/LED	LED Micropinguino - 15W - 4000K - 40° - Bianco	70,00	6
24199	LED Ovest 800 - 9,7W - 130° - 4000K - Nero	150,00	78	28213/LED	LED Micropinguino - 15W - 3000K - 40° - Grigio	70,00	6
24199/PLUS	LED Ovest 800 Plus - 25W - 130° - 4000K - Nero	250,00	78	28214/LED	LED Micropinguino - 15W - 4000K - 40° - Grigio	70,00	6
24284/LED	LED Gargano - 10W - 25° - 4000K - Grigio	120,00	75	28215/LED	LED Micropinguino - 15W - 3000K - 40° - Nero	70,00	6
24285/LED	LED Gargano - 10W - 25° - 4000K - Nero	120,00	75	28216/LED	LED Micropinguino - 15W - 4000K - 40° - Nero	70,00	6
24290/LED	LED Gargano - 10W - 25° - 3000K - Grigio	120,00	75	28234LED803KS	LED Puma ASY - 120W - 3000K - 0-10V - Grigio	350,00	8
24292	LED Gargano - 9W - 25° - RGB - Grigio	240,00	75	28234LED80S	LED Puma ASY - 120W - 4000K - 0-10V - Grigio	350,00	8
24293	LED Gargano - 9W - 25° - RGB - Nero	240,00	75	28234LEDAS3KS	LED Puma - 120W - 3000K - 40/80° - 0-10V - Grigio	370,00	8
25000	LED Nord - 10W - 3000K - Antracite	70,00	79	28234LEDASS	LED Puma - 120W - 4000K - 40/80° - 0-10V - Grigio	370,00	8
25000/PAL110	Palo per Led Nord - H 1100mm	22,00	79	28235LED803KS	LED Maxi Puma - 220W - 3000K - 40/80° - 0-10V	550,00	9
25000/PAL38	Palo per Led Nord - H 380mm	12,00	79	28235LED80S	LED Maxi Puma - 220W - 4000K - 40/80° - 0-10V	550,00	9
25000/PAL75	Palo per Led Nord - H 750mm	18,00	79	28235LEDAS3KS	LED Maxi Puma ASY - 220W - 3000K - 0-10V - Gri	550,00	9
25001	LED Sud - max 7W - H 440mm	55,00	80	28235LEDASS	LED Maxi Puma ASY - 220W - 4000K - 0-10V - Gri	550,00	9
27151	LED Londra - 1W - 3000K - Bianco - IP67	21,00	108	28259LED803KS	LED Puma ASY - 160W - 3000K - 0-10V - Grigio	420,00	8
27152	LED Miami - 1W - 3000K - Silver - IP67	21,00	108	28259LED80S	LED Puma ASY - 160W - 4000K - 0-10V - Grigio	420,00	8
27160/4KN	LED Parigi - 2W - 4000K - Silver - IP67	40,00	106	28259LEDAS3KS	LED Puma - 160W - 3000K - 40/80° - 0-10V - Gri	450,00	8
27160N	LED Parigi - 2W - 3000K - Silver - IP67	40,00	106	28259LEDASS	LED Puma - 160W - 4000K - 40/80° - 0-10V - Gri	450,00	8
27173	Cassaforma Led parigi	19,00	107	28700/L/253KS	LED Tigre 160W - 3000K - 25° - 0-10V - Grigio	325,00	11
27184/4KN	LED Parigi - 2W - 4000K - Bianco - IP67	40,00	106	28700/L/403KS	LED Tigre 160W - 3000K - 40° - 0-10V - Grigio	325,00	11
27184N	LED Parigi - 2W - 3000K - Bianco - IP67	40,00	106	28700/L/603KS	LED Tigre 160W - 3000K - 60° - 0-10V - Grigio	325,00	11
27243	Cassaforma Led Parigi	6,00	107	28700/L/AS/DA	LED Tigre ASY 160W - 4000K - DALI - Grigio	355,00	11
27333/R	LED Monza Round 100 - 45W - 30° - 4000K - Tras	285,00	69	28700/L/AS3KS	LED Tigre ASY 160W - 3000K - 0-10V - Grigio	325,00	11
27333/R/3K	LED Monza Round 100 - 45W - 30° - 3000K - Tras	285,00	69	28700/LED/25S	LED Tigre 160W - 4000K - 25° - 0-10V - Grigio	325,00	11
27334/R	LED Monza Round 70 - 30W - 30° - 4000K - Tras	240,00	69	28700/LED/40S	LED Tigre 160W - 4000K - 40° - 0-10V - Grigio	325,00	11
27334/R/10	LED Monza Round 70 - 18W - 10° - 4000K - Tras	120,00	69	28700/LED/60S	LED Tigre 160W - 4000K - 60° - 0-10V - Grigio	325,00	11
27334/R/10/3K	LED Monza Round 70 - 18W - 10° - 3000K - Tras	120,00	69	28700/LED/ASS	LED Tigre ASY 160W - 4000K - 0-10V - Grigio	325,00	11
27334/R/3K	LED Monza Round 70 - 30W - 30° - 3000K - Tras	240,00	69	28701/L/25/DA	LED Tigre 220W - 4000K - 25° - DALI - Grigio	440,00	11
27339/R/10	LED Monza Round 100 - 35W - 10° - 4000K - Tras	250,00	69	28701/L/25-3K	LED Tigre 220W - 3000K - 25° - Grigio	390,00	11
27339/R/10/3K	LED Monza Round 100 - 35W - 10° - 3000K - Tras	250,00	69	28701/L/40/DA	LED Tigre 200W - 4000K - 40° - DALI - Grigio	440,00	11
27339/TU/OP3K	LED Tuba Lux - 50W - 30° - 3000K - Opale	190,00	72	28701/L/40-3K	LED Tigre 200W - 3000K - 40° - Grigio	390,00	11
27339/TU/TR3K	LED Tuba Lux - 50W - 180° - 3000K - Trasparente	190,00	72	28701/L/60/DA	LED Tigre 220W - 4000K - 60° - DALI - Grigio	440,00	11

Indice per codice - Code index

Code	Article	Euro	Pag.	Code	Article	Euro	Pag.
28701/L/60-3K	LED Tigre 220W - 3000K - 60° - Grigio	390,00	11	32030/F/EM/10	LED Felice EMER - 45W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	175,00	43
28701/L/AS/DA	LED Tigre ASY 220W - 4000K - DALI - Grigio	440,00	11	32030/F/EM/DA	LED Felice EMER - 45W - 110° - 4000K - DALI - Gri	190,00	43
28701/LEAS-3K	LED Tigre ASY 220W - 3000K - Grigio	390,00	11	32030/F/EMER	LED Felice EMER - 45W - 110° - 4000K - Grigio	160,00	43
28701/LED/25	LED Tigre 220W - 4000K - 25° - Grigio	390,00	11	32030/F/S10	LED Felice EMER - 45W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	110,00	43
28701/LED/25S	LED Tigre 220W - 4000K - 25° - 0-10V - Grigio	420,00	11	32030/F-E	LED Felice - 45W - ELLIP - 4000K - Grigio	100,00	44
28701/LED/40	LED Tigre 200W - 4000K - 40° - Grigio	390,00	11	32030/FEEM	LED Felice EMER - 45W - ELLIP - 4000K - Grigio	125,00	44
28701/LED/40S	LED Tigre 200W - 4000K - 40° - 0-10V - Grigio	420,00	11	32030/FFS	LED Felice - 45W - 60° - 4000K - Grigio	100,00	44
28701/LED/60	LED Tigre 220W - 4000K - 60° - Grigio	390,00	11	32030/FFSEM	LED Felice EMER - 45W - 60° - 4000K - Grigio	125,00	44
28701/LED/60S	LED Tigre 220W - 4000K - 60° - 0-10V - Grigio	420,00	11	32030/H	LED Allegra Plus - 45W - 110° - 4000K - Grigio	80,00	37
28701/LED/AS	LED Tigre ASY 220W - 4000K - Grigio	390,00	11	32030/H/DALI	LED Allegra Plus - 45W - 110° - 4000K - DALI - Gri	100,00	37
28701/LED/ASS	LED Tigre ASY 220W - 4000K - 0-10V - Grigio	420,00	11	32030/H/EM/10	LED Allegra Plus EMER - 45W - 110° - 4000K - 0-10V	140,00	37
28920	LED Luna piena - Max 20W - 4000K - Nero	99,00	92	32030/H/EM/DA	LED Allegra Plus EMER - 45W - 110° - 4000K - DALI	150,00	37
28921	LED Luna piena - Max 20W - 4000K - Grigio	99,00	92	32030/H/EMER	LED Allegra Plus EMER - 45W - 110° - 4000K - Gri	130,00	37
28922	LED Luna piena - Max 20W - 4000K - Bianco	99,00	92	32030/H/S10	LED Allegra Plus - 45W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	90,00	37
28922/BASIC	LED Luna Piena Basic - 20W - 4000K - Bianco	80,00	91	32031/60/F	LED Felice - 65W - 110° - 4000K - Grigio	150,00	43
28923	LED Luna piena EYE - Max 20W - 4000K - Nero	125,00	92	32031/60/F/10	LED Felice EMER - 65W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	160,00	43
28924	LED Luna piena EYE - Max 20W - 4000K - Grigio	125,00	92	32031/60/F/DA	LED Felice - 65W - 110° - 4000K - DALI - Grigio	175,00	43
28925	LED Luna piena EYE - Max 20W - 4000K - Bianco	125,00	92	32031/60/H	LED Allegra Plus - 65W - 110° - 4000K - Grigio	120,00	37
28926	LED Luna piena EMER - 20W - 4000K - Nero	190,00	92	32031/60/H/10	LED Allegra Plus - 65W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	130,00	37
28927	LED Luna piena EMER - 20W - 4000K - Grigio	190,00	92	32031/60/H/DA	LED Allegra Plus - 65W - 110° - 4000K - DALI - Gri	140,00	37
28928	LED Luna piena EMER - 20W - 4000K - Bianco	190,00	92	32031/60/M010	LED Allegra Metal - 45-56-65W - 120° - 0-10V - 4K	185,00	40
28928/EYE	LED Luna piena EMER EYE - 20W - 4000K - Bianco	215,00	92	32031/60/MDAL	LED Allegra Metal - 45-56-65W - 120° - DALI - 4K	205,00	40
29140	LED Line Up - 6W - 4000K - 180° - Nero	125,00	85	32031/60/MET	LED Allegra Metal - 45-56-65W - 120° - 4000K	165,00	40
29141	LED Line Up - 6W - 3000K - 180° - Nero	125,00	85	32031/F	LED Felice - 54W - 110° - 4000K - Grigio	130,00	43
31300	Kit installazione sospensione	20,00	72	32031/F/DALI	LED Felice - 54W - 110° - 4000K - DALI - Grigio	155,00	43
31500	LED Lanterna 1 - 30W - 4000K - ST - Nero	490,00	47	32031/F/EM/10	LED Felice EMER - 54W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	210,00	43
31500/3K	LED Lanterna 1 - 30W - 3000K - ST - Nero	490,00	47	32031/F/EM/DA	LED Felice EMER - 54W - 110° - 4000K - DALI - Gri	225,00	43
31501	LED Lanterna 1 - 60W - 4000K - ST - Nero	540,00	47	32031/F/EMER	LED Felice EMER - 54W - 110° - 4000K - Grigio	200,00	43
31501/3K	LED Lanterna 1 - 60W - 3000K - ST - Nero	540,00	47	32031/F/S10	LED Felice EMER - 54W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	145,00	43
31510/3KS	LED Lampione 2 - 24W - 3000K - ST - Nero	350,00	50	32031/F-E	LED Felice - 54W - ELLIP - 4000K - Grigio	130,00	44
31510S	LED Lampione 2 - 24W - 4000K - ST - Nero	350,00	50	32031/FEEM	LED Felice EMER - 54W - ELLIP - 4000K - Grigio	155,00	44
31512/3KS	LED Lampione 2 - 56W - 3000K - ST - Nero	380,00	50	32031/FFS	LED Felice - 54W - 60° - 4000K - Grigio	130,00	44
31512S	LED Lampione 2 - 56W - 4000K - ST - Nero	380,00	50	32031/FFSEM	LED Felice EMER - 54W - 60° - 4000K - Grigio	155,00	44
31513/3KS	LED Lampione 2 - 75W - 3000K - ST - Nero	400,00	50	32031/H	LED Allegra Plus - 54W - 110° - 4000K - Grigio	105,00	37
31513S	LED Lampione 2 - 75W - 4000K - ST - Nero	400,00	50	32031/H/DALI	LED Allegra Plus - 54W - 110° - 4000K - DALI - Gri	125,00	37
32000/F	LED Felice - 22W - 110° - 4000K - Grigio	76,00	43	32031/H/EM/10	LED Allegra Plus EMER - 54W - 110° - 4000K - 0-10V	170,00	37
32000/F-E	LED Felice - 22W - ELLIP - 4000K - Grigio	80,00	44	32031/H/EM/DA	LED Allegra Plus EMER - 54W - 110° - 4000K - DALI	180,00	37
32000/FEEM	LED Felice EMER - 22W - ELLIP - 4000K - Grigio	105,00	44	32031/H/EMER	LED Allegra Plus EMER - 54W - 110° - 4000K - Gri	160,00	37
32000/FFS	LED Felice - 22W - 60° - 4000K - Grigio	80,00	44	32031/H/S10	LED Allegra Plus - 54W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	115,00	37
32000/FFSEM	LED Felice EMER - 22W - 60° - 4000K - Grigio	105,00	44	3203160M010EM	LED Allegra Metal EMER - 45-56-65W-120°-0-10V-4K	215,00	40
32001/F	LED Felice - 36W - 110° - 4000K - Grigio	87,00	43	3203160MDALEM	LED Allegra Metal EMER - 45-56-65W-120°-DALI-4K	235,00	40
32001/F/DALI	LED Felice - 36W - 110° - 4000K - DALI - Grigio	110,00	43	32031METEM	LED Allegra Metal EMER - 45-56-65W - 120° - 4K	195,00	40
32001/F/S10	LED Felice EMER - 36W - 110° - 4000K - 0-10V	100,00	43	32033/H	LED Allegra Plus - 54W - 110° - 6000K - Grigio	105,00	37
32001/F-E	LED Felice - 36W - ELLIP - 4000K - Grigio	90,00	44	32034/F	LED Felice - 80W - 110° - 4000K - Grigio	175,00	43
32001/FEEM	LED Felice EMER - 36W - ELLIP - 4000K - Grigio	115,00	44	32034/F/DALI	LED Felice - 80W - 110° - 4000K - DALI - Grigio	200,00	43
32001/FFS	LED Felice - 36W - 60° - 4000K - Grigio	90,00	44	32034/F/EM/10	LED Felice EMER - 80W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	250,00	43
32001/FFSEM	LED Felice EMER - 36W - 60° - 4000K - Grigio	115,00	44	32034/F/EM/DA	LED Felice EMER - 80W - 110° - 4000K - DALI - Gri	270,00	43
32001/H	LED Allegra Plus - 24W - 110° - 4000K - Grigio	70,00	37	32034/F/EMER	LED Felice EMER - 80W - 110° - 4000K - Grigio	245,00	43
32001/H/DALI	LED Allegra Plus - 24W - 110° - 4000K - DALI - Gri	90,00	37	32034/F/S10	LED Felice EMER - 80W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	185,00	43
32001/H/EM/DA	LED Allegra Plus EMER - 24W - 110° - 4000K - DALI	135,00	37	32034/F-E	LED Felice - 80W - ELLIP - 4000K - Grigio	175,00	44
32001/H/EMER	LED Allegra Plus EMER - 24W - 110° - 4000K - Gri	110,00	37	32034/FEEM	LED Felice EMER - 80W - ELLIP - 4000K - Grigio	200,00	44
32001/H/S10	LED Allegra Plus - 24W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	80,00	37	32034/FFS	LED Felice - 80W - 60° - 4000K - Grigio	175,00	44
32002/H	LED Allegra Plus - 35W - 110° - 4000K - Grigio	75,00	37	32034/FFSEM	LED Felice EMER - 80W - 60° - 4000K - Grigio	200,00	44
32002/H/DALI	LED Allegra Plus - 35W - 110° - 4000K - DALI - Gri	95,00	37	32034/H	LED Allegra Plus - 80W - 110° - 4000K - Grigio	140,00	37
32002/H/EMER	LED Allegra Plus EMER - 35W - 110° - 4000K - Gri	120,00	37	32034/H/DALI	LED Allegra Plus - 80W - 110° - 4000K - DALI - Gri	160,00	37
32002/H/S10	LED Allegra Plus - 35W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	85,00	37	32034/H/EM/10	LED Allegra Plus EMER - 80W - 110° - 4K-0-10V-Gri	205,00	37
32030/ATEX	LED Allegra Atex - 45W - 110° - 4000K - Giallo	250,00	39	32034/H/EM/DA	LED Allegra Plus EMER - 80W - 110° - 4K-DALI-Gri	215,00	37
32030/ATEXDA	LED Allegra Atex - 45W - 110° - 4000K - DALI - Gia	300,00	39	32034/H/EMER	LED Allegra Plus EMER - 80W - 110° - 4000K - Gri	195,00	37
32030/F	LED Felice - 45W - 110° - 4000K - Grigio	100,00	43	32034/H/S10	LED Allegra Plus - 80W - 110° - 4000K - 0-10V - Gri	150,00	37
32030/F/DALI	LED Felice - 45W - 110° - 4000K - DALI - Grigio	125,00	43	32035/F	LED Felice - 120W - 110° - 4000K - Grigio	220,00	43

Indice per codice - Code index

Code	Article	Euro	Pag.	Code	Article	Euro	Pag.
32035/F/DALI.....	LED Felice - 120W - 110° - 4000K - DALI - Grigio	270,00	43	34405-5S.....	LED Minispluga - 50W - 4000K - ST - 0-10V - Nero.....	220,00	63
32035/F/S10.....	LED Felice EMER - 120W - 110° - 4000K-0-10V-Gri.....	240,00	43	34405-5STU.....	LED Spluga Tunnel - 50W - 5700 - SIM - Nero.....	260,00	64
32035/F-E.....	LED Felice - 120W - ELLIP - 4000K - Grigio	220,00	44	34405-5STUAS.....	LED Spluga Tunnel - 50W - 5700 - ASY - Nero.....	260,00	64
32035/FEEM.....	LED Felice EMER - 120W - ELLIP - 4000K - Grigio.....	245,00	44	34504/5000-5S.....	LED Spluga - 75W - 5000K - ST - 0-10V - Nero	300,00	63
32035/FFS.....	LED Felice - 120W - 60° - 4000K - Grigio	220,00	44	34504/AS/755S.....	LED Spluga - 75W - 4000K - ASY - 0-10V - Nero	300,00	63
32035/FFSEM.....	LED Felice EMER - 120W - 60° - 4000K - Grigio	245,00	44	34504-5/3KS.....	LED Spluga - 75W - 3000K - ST - 0-10V - Nero	300,00	63
32036/F-E.....	LED Felice - 65W - ELLIP - 4000K - Grigio	150,00	44	34504-5S.....	LED Spluga - 75W - 4000K - ST - 0-10V - Nero	300,00	63
32036/FEEM.....	LED Felice EMER - 65W - ELLIP - 4000K - Grigio	175,00	44	34504-5STU.....	LED Spluga Tunnel - 75W - 5700 - SIM - Nero.....	340,00	64
32036/FFS.....	LED Felice - 65W - 60° - 4000K - Grigio	150,00	44	34504-5STUAS.....	LED Spluga Tunnel - 75W - 5700 - ASY - Nero	340,00	64
32036/FFSEM.....	LED Felice EMER - 65W - 60° - 4000K - Grigio.....	175,00	44	34506/5000-5S.....	LED Spluga - 95W - 5000K - ST - 0-10V - Nero	350,00	63
32094.....	Lente concentrante LED Allegra 45°	10,00	38	34506/90/955S.....	LED Spluga - 95W - 4000K - 90° - 0-10V - Nero	350,00	63
32291.....	LED Su & Giù - 9W - 90° - 3000K - Bianco	75,00	84	34506/AS/955S.....	LED Spluga - 95W - 4000K - ASY - 0-10V - Nero	350,00	63
32292.....	LED Su & Giù - 9W - 90° - 3000K - Nero.....	75,00	84	34506-5/3KS.....	LED Spluga - 95W - 3000K - ST - 0-10V - Nero	350,00	63
32293.....	LED UP & DOWN - Max 60W - Antracite	40,00	85	34506-5S.....	LED Spluga - 95W - 4000K - ST - 0-10V - Nero.....	350,00	63
32299.....	LED Maga C - 15W - 20° - 4000K - Nero	120,00	83	34506-5STU.....	LED Spluga Tunnel - 75W - 5700 - SIM - Nero.....	390,00	64
32299/3K.....	LED Maga C - 15W - 20° - 3000K - Nero	120,00	83	34506-5STUAS.....	LED Spluga Tunnel - 75W - 5700 - ASY - Nero	390,00	64
32313.....	LED Maga W - 20W - 4000K - Nero.....	180,00	82	34507-5.....	LED Maxispluga - 120W - 4000K - ST - Nero.....	400,00	64
32313-10.....	LED Maga W - 20W - 3000K - Nero.....	120,00	82	34507-5/3K.....	LED Maxispluga - 120W - 3000K - ST - Nero.....	400,00	64
32322.....	LED Maga C - 40W - 20° - 4000K - Nero	160,00	83	34508-5/3KS.....	LED Maxispluga - 140W - 3000K - ST - 0-10V - Ne	450,00	64
32322/3K.....	LED Maga C - 40W - 20° - 3000K - Nero	160,00	83	34508-5S.....	LED Maxispluga - 140W - 4000K - ST - 0-10V - Ne	450,00	64
32323.....	LED Maga W Up & DOWN - 2x20W - 4000K - Nero.....	210,00	82	34509-5/3KS.....	LED Maxispluga - 210W - 3000K - ST - 0-10V - Ne	480,00	64
32323-10.....	LED Maga W Up & DOWN - 2x10W - 3000K - Nero	150,00	82	34509-5S.....	LED Maxispluga - 210W - 4000K - ST - 0-10V - Ne	480,00	64
32540.....	LED Rondò - 30W - 25° - 4000K - Cromo	310,00	100	354029.100-5D.....	LED Minizeus ASY - 110W - 4000K - DALI - Grigio	340,00	18
32541.....	LED Rondò - 30W - 25° - 4000K - Cromo	310,00	100	354029.1005ED.....	LED Minizeus ELLIP - 110W - 4000K - DALI - Grigio.....	340,00	19
32541-AM.....	LED Rondò - 30W - 25° - 2200K - Cromo	310,00	100	354029.1005ES.....	LED Minizeus ELLIP - 110W - 4000K - 0-10V - Grigio	260,00	19
32567.....	LED Rondò - 20W - 25° - 4000K - Cromo	250,00	100	354029.100-5S.....	LED Minizeus ASY - 110W - 4000K - 0-10V - Grigio	260,00	18
32567/RGB.....	LED Rondò - 30W - 25° - RGB - Cromo	600,00	100	354029.150-5D.....	LED Minizeus ASY - 140W - 4000K - DALI - Grigio	350,00	18
32567-3K.....	LED Rondò - 20W - 25° - 3000K - Cromo	250,00	100	354029.1505ED.....	LED Minizeus ELLIP - 140W - 4000K - DALI - Grigio	350,00	19
32567-AM.....	LED Rondò - 20W - 25° - 2200K - Cromo	310,00	100	354029.1505ES.....	LED Minizeus ELLIP - 140W - 4000K - 0-10V - Grigio.....	270,00	19
334029.185DAL.....	LED Zeus ASY - 175W - 4000K - DALI - Grigio.....	450,00	20	354029.150-5S.....	LED Minizeus ASY - 140W - 4000K - 0-10V - Grigio.....	270,00	18
334029.185E10.....	LED Zeus ELLIP - 175W - 4000K - 0-10V - Grigio	450,00	20	354029.75-5D.....	LED Minizeus ASY - 75W - 4000K - DALI - Grigio	330,00	18
334029.185EDA.....	LED Zeus ELLIP - 175W - 4000K - DALI - Grigio.....	530,00	20	354029.755ED.....	LED Minizeus ELLIP - 75W - 4000K - DALI - Grigio	330,00	19
334029.185S10.....	LED Zeus ASY - 175W - 4000K - 0-10V - Grigio	450,00	20	354029.755ES.....	LED Minizeus ELLIP - 75W - 4000K - 0-10V - Grigio	250,00	19
334029.210DAL.....	LED Zeus ASY - 210W - 4000K - DALI - Grigio.....	480,00	20	354029.75-5S.....	LED Minizeus ASY - 75W - 4000K - 0-10V - Grigio.....	250,00	18
334029.210E10.....	LED Zeus ELLIP - 210W - 4000K - 0-10V - Grigio	480,00	20	354087.100-5D.....	LED Minizeus - 110W - 4000K - 50° - DALI - Grigio.....	340,00	18
334029.210EDA.....	LED Zeus ELLIP - 210W - 4000K - DALI - Grigio.....	560,00	20	354087.100-5S.....	LED Minizeus - 110W - 4000K - 50° - 0-10V - Grigio	260,00	18
334029.210S10.....	LED Zeus ASY - 210W - 4000K - 0-10V - Grigio	480,00	20	354087.150-5D.....	LED Minizeus - 140W - 4000K - 50° - DALI - Grigio	350,00	18
334087.185ATX.....	LED Zeus ATEX 2-22 - 175W - 4000K - 50° - Giallo.....	450,00	23	354087.150-5S.....	LED Minizeus - 140W - 4000K - 50° - 0-10V - Grigio	270,00	18
334087.185DAL.....	LED Zeus - 175W - 4000K - 50° - DALI - Grigio	530,00	20	354087.75-5D.....	LED Minizeus - 75W - 4000K - 50° - DALI - Grigio	330,00	18
334087.185S10.....	LED Zeus - 175W - 4000K - 50° - 0-10V - Grigio	450,00	20	354087.75-5S.....	LED Minizeus - 75W - 4000K - 50° - 0-10V - Grigio.....	250,00	18
334087.210ATX.....	LED Zeus ATEX 2-22 - 210W - 4000K - 50° - Giallo.....	500,00	23	354096.100-5D.....	LED Minizeus - 110W - 4000K - 90° - DALI - Grigio	340,00	18
334087.210DAL.....	LED Zeus - 210W - 4000K - 50° - DALI - Grigio.....	560,00	20	354096.100-5S.....	LED Minizeus - 110W - 4000K - 90° - 0-10V - Grigio	260,00	18
334087.210S10.....	LED Zeus - 210W - 4000K - 50° - 0-10V - Grigio	480,00	20	354096.150-5D.....	LED Minizeus - 140W - 4000K - 90° - DALI - Grigio	350,00	18
334096.185DAL.....	LED Zeus - 175W - 4000K - 90° - DALI - Grigio.....	530,00	20	354096.150-5S.....	LED Minizeus - 140W - 4000K - 90° - 0-10V - Grigio.....	270,00	18
334096.185S10.....	LED Zeus - 175W - 4000K - 90° - 0-10V - Grigio	450,00	20	354096.75-5D.....	LED Minizeus - 75W - 4000K - 90° - DALI - Grigio	330,00	18
334096.210DAL.....	LED Zeus - 210W - 4000K - 90° - DALI - Grigio.....	560,00	20	354096.75-5S.....	LED Minizeus - 75W - 4000K - 90° - 0-10V - Grigio.....	250,00	18
334096.210S10.....	LED Zeus - 210W - 4000K - 90° - 0-10V - Grigio	480,00	20	35500.....	LED Sports - 600W - 5700K - 20° - Grigio	1.600,00	33
33500.....	LED Lampione 1 - 33W - 4000K - 120° - Grigio.....	400,00	50	35501.....	LED Sports - 1200W - 5700K - 20° - Grigio	3.200,00	33
33500/3K.....	LED Lampione 1 - 33W - 3000K - 120° - Grigio.....	400,00	50	36000/20S.....	LED Minisempione - 20W - 4000K - ST - DALI - Gri.....	205,00	55
33501.....	LED Lampione 1 - 66W - 4000K - 120° - Grigio.....	420,00	50	36000/30S.....	LED Minisempione - 30W - 4000K - ST - DALI - Gri.....	210,00	55
33501/3K.....	LED Lampione 1 - 66W - 3000K - 120° - Grigio.....	420,00	50	36000/3KS.....	LED Minisempione - 50W - 3000K - ST - DALI - Gri.....	220,00	55
33501/3K80.....	LED Lampione 1 - 80W - 3000K - 120° - Grigio	450,00	50	36000/40S.....	LED Minisempione - 40W - 4000K - ST - DALI - Gri.....	215,00	55
33501-80.....	LED Lampione 1 - 80W - 4000K - 120° - Grigio	450,00	50	36000S.....	LED Minisempione - 50W - 4000K - ST - DALI - Gri.....	220,00	55
33510.....	LED Lampione 3 - 60W - 4000K - 120° - Grigio	300,00	50	36001/3KS.....	LED Minisempione - 75W - 3000K - ST - DALI - Gri.....	260,00	55
34403-5.....	LED Minispluga - 35W - 4000K - ST - Nero	180,00	63	36001/60S.....	LED Minisempione - 60W - 4000K - ST - DALI - Gri.....	255,00	55
34403-5/22K.....	LED Minispluga - 35W - 2200K - ST - Nero.....	180,00	63	36001S.....	LED Minisempione - 75W - 4000K - ST - DALI - Gri.....	260,00	55
34403-5/3K.....	LED Minispluga - 35W - 3000K - ST - Nero.....	180,00	63	36100/3KS.....	LED Sempione - 95W - 3000K - ST - DALI - Grigio	310,00	55
34403-5TU.....	LED Spluga Tunnel - 35W - 5700 - SIM - Nero.....	220,00	64	36100S.....	LED Sempione - 95W - 4000K - ST - DALI - Grigio	310,00	55
34403-5TUAS.....	LED Spluga Tunnel - 35W - 5700 - ASY - Nero.....	220,00	64	36200.....	LED Sempione - 120W - 4000K - ST - Grigio.....	320,00	55
34405-5/3KS.....	LED Minispluga - 50W - 3000K - ST - 0-10V - Nero.....	220,00	63	36200/3K.....	LED Sempione - 120W - 3000K - ST - Grigio.....	320,00	55

Indice per codice - Code index

Code	Article	Euro	Pag.	Code	Article	Euro	Pag.
36250/3KS.....	LED Maxisempione - 160W - 3000K - ST-0-10V-Gri.....	400,00	56	703952.NEW.....	Testa palo.....	75,00	10
36250S.....	LED Maxisempione - 160W - 4000K - ST - 0-10V - Gri.....	400,00	56	703959.0101.....	Staffa sagomata Led Zeus.....	20,00	21
36251.....	LED Maxisempione - 210W - 4000K - ST - Grigio.....	440,00	56	703960.0101.....	Staffa a tesata Led Zeus.....	30,00	21
36251/3K.....	LED Maxisempione - 210W - 3000K - ST - Grigio.....	440,00	56	70S/TBIA.....	70 S - Max 42W - E27 - Bianco - IP44.....	9,00	95
36600.....	LED Megasempione - 300W - 4000K - ST - Grigio.....	900,00	56	70S/TNER.....	70 S - Max 42W - E27 - Nero - IP44.....	8,50	95
36600/3K.....	LED Megasempione - 300W - 3000K - ST - Grigio.....	900,00	56	70SG/TBIA.....	70 SG - Max 42W - E27 - Bianco - IP44.....	7,50	95
36601.....	LED Megasempione - 250W - 4000K - ST - Grigio.....	800,00	56	70SG/TNER.....	70 SG - Max 42W - E27 - Nero - IP44.....	7,50	95
36601/3K.....	LED Megasempione - 250W - 3000K - ST - Grigio.....	800,00	56	800016.0101.....	Griglia protezione LED Zeus.....	52,00	21
5515/TNER.....	5515 - E27 - Nero - IP44.....	19,00	99	800017.0101.....	Griglia protezione LED Minizeus.....	44,00	21
555300.0320PL.....	LED Extreme 300W - 3000K - 25° - DALI - Grigio.....	950,00	26	90.032.....	LED Naasby frangiluce - 3W - 3000K - Cromo.....	32,00	104
555300.0340PL.....	LED Extreme 300W - 3000K - 40° - DALI - Grigio.....	950,00	26	90.032/4K.....	LED Naasby frangiluce - 3W - 4000K - Cromo.....	32,00	104
555300.0360PL.....	LED Extreme 300W - 3000K - 60° - DALI - Grigio.....	950,00	26	90.034.....	LED Naasby Q - 3W - 3000K - Cromo.....	30,00	104
555300.0420PL.....	LED Extreme 300W - 4000K - 25° - DALI - Grigio.....	950,00	26	90.034/4K.....	LED Naasby Q - 3W - 4000K - Cromo.....	30,00	104
555300.0440PL.....	LED Extreme 300W - 4000K - 40° - DALI - Grigio.....	950,00	26	90.039.....	LED Naasby R - 3W - 3000K - Cromo.....	30,00	104
555300.0460PL.....	LED Extreme 300W - 4000K - 60° - DALI - Grigio.....	950,00	26	90.039/4K.....	LED Naasby R - 3W - 4000K - Cromo.....	30,00	104
555300.0540PL.....	LED Extreme 300W - 5000K - 40° - DALI - Grigio.....	950,00	26	B9520L.....	LED Lodi - 2,5W - ASY - 4000K - Nero.....	80,00	109
555300.A300.....	LED Extreme 275W ASY - 3000K - DALI - Grigio.....	950,00	27	B9520S.....	LED Lodi - 1,5W - ASY - 4000K - Nero.....	75,00	109
555300.A400.....	LED Extreme 275W ASY - 4000K - DALI - Grigio.....	950,00	27	B9620S.....	LED Lodi - 3,5W - ASY - 4000K - Nero.....	85,00	109
555400.0420PL.....	LED Extreme 400W - 4000K - 25° - Grigio.....	1.100,00	26	CO3001.100.....	Visiera LED Platax - Bianco.....	3,98	87
555400.0440PL.....	LED Extreme 400W - 4000K - 40° - Grigio.....	1.100,00	26	CO3002.100.....	Visiera LED Platax - Nero.....	3,98	87
555400.0460PL.....	LED Extreme 400W - 4000K - 60° - Grigio.....	1.100,00	26	ES-M08A.....	Rilevatore movimento microonde.....	50,00	22
555400.A300.....	LED Extreme 400W ASY - 3000K - DALI - Grigio.....	1.100,00	27	KE1.....	Controller RGB.....	2.000,00	71
555400.A400.....	LED Extreme 400W ASY - 4000K - DALI - Grigio.....	1.100,00	27	KE5.....	Controller RGB.....	200,00	71
555523.PLUS.....	LED Platax Plus - Max 20W - 4000K - Bianco.....	60,00	89	KE9.....	Controller RGB.....	450,00	71
555523.PLUSEM.....	LED Platax Plus multipower - Max 20W - 4K - Bia.....	100,00	89	R9400.....	LED Roma R - 8W - 3000K - 60° - Antracite.....	70,00	86
555523.PLUSEMS.....	LED Platax Plus multipower EYE - Max 20W - 4K - Bia.....	130,00	89	R9500.....	LED Roma Q - 8W - 3000K - 60° - Antracite.....	70,00	86
555535.RGBN.....	LED Extreme RGB - 232W - 25° - Grigio.....	2.323,00	28	RF-60100.....	Rillettore alluminio LED Minizeus.....	45,00	19
555540.PLUS.....	LED Platax Plus EYE - Max 20W - 3000K - Bianco.....	75,00	89	RGBW16DMX.....	LED Lince 68 RGBW - 32W - RGBW - Nero.....	450,00	12
555600.0320.....	LED Extreme 500W - 3000K - 25° - DALI - Grigio.....	1.600,00	26	RGBW18DMX.....	LED Lince 68 Wall Washer RGBW - 36W - RGBW - N.....	400,00	12
555600.0340.....	LED Extreme 500W - 3000K - 40° - DALI - Grigio.....	1.600,00	26	RO0640/N.....	Surge protector.....	16,00	10
555600.0360.....	LED Extreme 500W - 3000K - 60° - DALI - Grigio.....	1.600,00	26	T/E1031/BLED.....	LED Taormina - 4,3W - 3000K - Bianco - IP43.....	8,00	96
555600.0420.....	LED Extreme 500W - 4000K - 25° - DALI - Grigio.....	1.600,00	26	T/E1031/G.....	Taormina - E27 - Grigio - IP43.....	6,00	96
555600.0440.....	LED Extreme 500W - 4000K - 40° - DALI - Grigio.....	1.600,00	26	T/E1031/GLED.....	LED Taormina - 4,3W - 3000K - Grigio - IP43.....	8,00	96
555600.0460.....	LED Extreme 500W - 4000K - 60° - DALI - Grigio.....	1.600,00	26	T/E1031/N.....	Taormina - E27 - Nero - IP43.....	6,00	96
555600.0540.....	LED Extreme 500W - 5000K - 40° - DALI - Grigio.....	1.600,00	26	T/E1031/NLED.....	LED Taormina - 4,3W - 3000K - Nero - IP43.....	8,00	96
555611.0101.....	LED Platax Basic - 16W - 4000K - Bianco.....	55,00	88	T/E1033/B.....	Taormina Round - E27 - Bianco - IP43.....	7,90	96
555612.0101.....	LED Platax Basic - 16W - 4000K - Nero.....	55,00	88	T/E1033/BLED.....	LED Taormina Round - 8,7W - 3000K - Bianco - IP43.....	20,00	96
555613.PLUS.....	LED Platax Plus EYE - Max 20W - 4000K - Bianco.....	75,00	89	T/E1033/G.....	Taormina Round - E27 - Grigio - IP43.....	7,70	96
555616.0101.....	LED Platax Basic EMER - 16W - 4000K - Bianco.....	140,00	88	T/E1033/N.....	Taormina Round - E27 - Nero - IP43.....	7,70	96
555618.0101.....	LED Platax Basic XL - 22W - 4000K - Bianco.....	65,00	88	T/E1033/NLED.....	LED Taormina Round - 8,7W - 3000K - Nero - IP43.....	20,00	96
555620.0101.....	LED Platax Basic XL - 22W - 3000K - Nero.....	65,00	88	T/E1036/B.....	Spin - E27 - Bianco - IP54.....	7,50	98
555622.0101.....	LED Platax Basic EYE - 22W - 3000K - Nero.....	75,00	88	T/E1039/B.....	Tekno Basic - E27 - Bianco - IP54.....	8,00	97
555637.PLUS.....	LED Platax Plus - Max 20W - 3000K - Bianco.....	60,00	89	T/E1046/B.....	Top palpebra - E27 - Bianco - IP54.....	10,00	96
555637.PLUSEM.....	LED Platax Plus multipower - Max 20W - 3K - Bia.....	100,00	89	T/E1046/N.....	Top palpebra - E27 - Nero - IP54.....	10,00	96
555637.PLUSEMS.....	LED Platax Plus multipower EYE - Max 20W-3K-Bia.....	130,00	89	T/E2010/B.....	Nuvola Media - E27 - Bianco - IP65.....	9,00	98
555638.0101.....	LED Platax Basic - 16W - 3000K - Bianco.....	55,00	88	T/E2020/B.....	Nuvola Grande - E27 - Bianco - IP65.....	11,50	98
555639.0101.....	LED Platax Basic XL - 22W - 3000K - Bianco.....	65,00	88	T/E2020/N.....	Nuvola Grande - E27 - Nero - IP65.....	11,50	98
555639.EMER.....	LED Platax Basic XL EMER - 22W - 4000K - Bia.....	150,00	88	T/E2050/B.....	Round Media - E27 - Bianco - IP65.....	8,50	97
555641.0101.....	LED Platax Basic EYE - 22W - 3000K - Bianco.....	75,00	88	T/E2050/N.....	Round Media - E27 - Nero - IP65.....	8,30	97
555660.0320.....	LED Extreme 600W - 3000K - 25° - DALI - Gri.....	2.000,00	27	T/E2060/B.....	Round Grande - E27 - Bianco - IP65.....	11,00	97
555660.0420.....	LED Extreme 600W - 4000K - 25° - DALI - Gri.....	2.000,00	27	T/E2060/N.....	Round Grande - E27 - Nero - IP65.....	11,00	97
555661.0340.....	LED Extreme 600W - 3000K - 40° - DALI - Gri.....	2.000,00	27	T/E2150/B.....	Tekno 2000 Media - E27 - Bianco - IP65.....	6,50	97
555661.0440.....	LED Extreme 600W - 4000K - 40° - DALI - Gri.....	2.000,00	27	T/E2150/N.....	Tekno 2000 Media - E27 - Nero - IP65.....	6,50	97
555662.0540.....	LED Extreme 600W - 5000K - 40° - DALI - Gri.....	2.000,00	27	T/E2160/B.....	Tekno 2000 Grande - E27 - Bianco - IP65.....	8,50	97
555662.0560.....	LED Extreme 600W - 5000K - 60° - DALI - Gri.....	2.000,00	27	T/E2160/N.....	Tekno 2000 Grande - E27 - Nero - IP65.....	8,50	97
555663.0360.....	LED Extreme 600W - 3000K - 60° - DALI - Gri.....	2.000,00	27	THR209.....	Accessorio IP68 linee luce continua.....	40,00	70
555663.0460.....	LED Extreme 600W - 4000K - 60° - DALI - Gri.....	2.000,00	27	W9520L.....	LED Lodi - 2,5W - ASY - 4000K - Bianco.....	80,00	109
702198.0101.....	.PALTAX E27 - E27 - Bianco - IP65.....	18,00	99	W9520S.....	LED Lodi - 1,5W - ASY - 4000K - Bianco.....	75,00	109
702199.0101.....	.PALTAX E27 - 2xE27 - Bianco - IP65.....	20,00	99	W9620S.....	LED Lodi - 3,5W - ASY - 4000K - Bianco.....	85,00	109
702206.0101.....	.PALTAX E27 - E27 - Nero - IP65.....	18,00	99				