



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 20°

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 1.000 ore in nebbia salina. 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; EN60598-2-5; 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 20°.

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 1.000 hours in saline mist. 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; EN60598-2-5; EN61547



A richiesta - On demand

0-10V

DYNA
control

WIRELESS

Pag. 53/O

Pag. 52/O

LED Minisempione - LED Sempione - LED Maxisempione

NEW

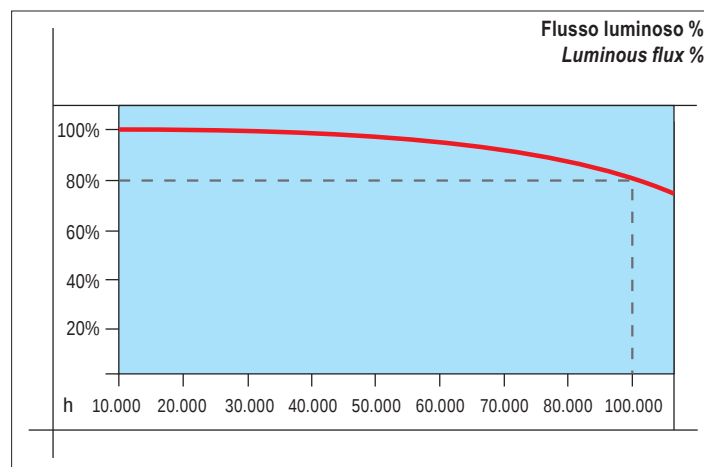
Aspettativa di vita del LED

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 (compreso fine del ciclo di vita) LED: maintenance of the lighting flux (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				
LED Sempione	192	95	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
	192	120				
LED Maxisempione	320	160	> 100.000 h	> 100.000 h	70.000 h	50.000 h
	80	210				

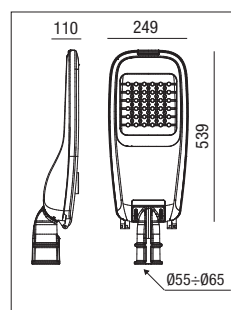


LED Minisempione

NEW



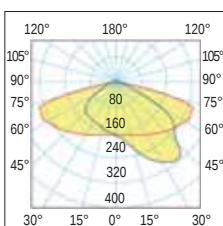
150 Lm/W
> 100.000 h



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.

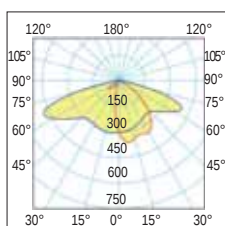
The photometric certification of our appliances is always carried out by an external institute. Luminous efficiency and "lm Output" are therefore the result of this institute.

Ottica di serie Standard optic

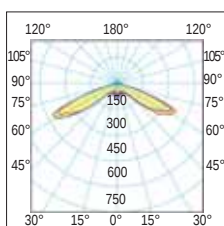


ST/CDL
Stradale - Street optic

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

+40
C°
-30

+50
C°
-30 a richiesta
on demand

0,37m²



LOW
FLICKER

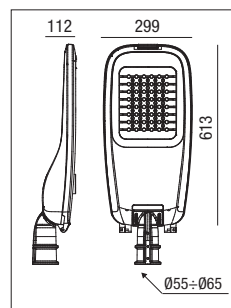


colour	W	Led SMD	Optic	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	Euro
G	50	N° 128 led 3030	ST	4000	8.250	7.500	150	1	5,00	36000	220,00
G	75	N° 128 led 3030	ST	4000	12.400	11.250	150	1	5,00	36001	260,00
G	50	N° 128 led 3030	ST	3000	7.840	7.250	145	1	5,00	36000/3K	220,00
G	75	N° 128 led 3030	ST	3000	11.780	10.900	145	1	5,00	36001/3K	260,00

LED Sempione



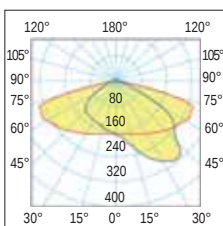
125÷150 Lm/W
> 100.000 h



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.

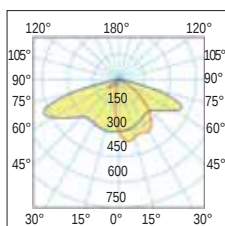
The photometric certification of our appliances is always carried out by an external institute. Luminous efficiency and "lm Output" are therefore the result of this institute.

Ottica di serie Standard optic

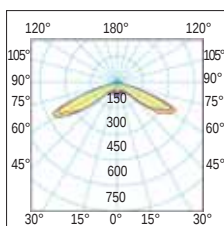


ST/CDL
Stradale - Street optic

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

+40
C°
-30

+50
C°
-30 a richiesta
on demand

0,37m²



LOW
FLICKER



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

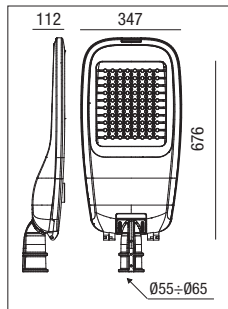
LED Maxisempione

NEW



125÷150 Lm/W

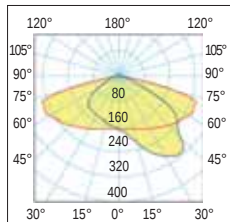
> 100.000 h



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.

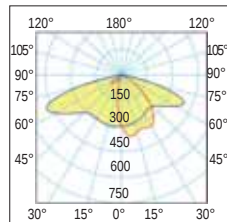
The photometric certification of our appliances is always carried out by an external institute. Luminous efficiency and "lm Output" are therefore the result of this institute.

Ottica di serie Standard optic

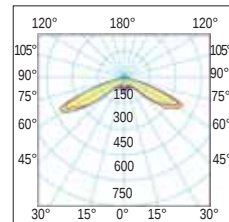


ST/CDL
Stradale - Street optic

Ottiche a richiesta Optics on demand



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

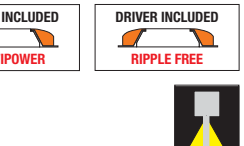
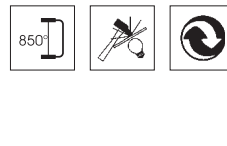


Ottica stradale consigliata per illuminazione parchi
Road optics recommended for lighting in parks

220-240 Vac 110 Vac a richiesta on demand

50/60 Hz IP66 IK09

CRI >70 +40°C -30°C a richiesta on demand



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

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.

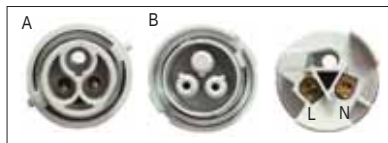


Completo di sezionatore di linea in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura.

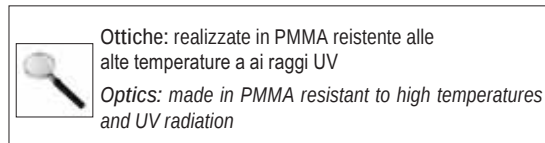
Complete with line disconnector in double insulation that interrupts the power supply when the cover is opened.



Code: R00640/N
Euro: 20,00
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)



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



Scheda LED 3030 con ottiche
LED card 3030 with optics

Scheda LED 3030
LED card 3030



A richiesta: verniciatura conforme alla Norma UNI EN ISO 9227. Trattamento anticorrosivo per ambiente salino
On request: painting compliant with Standard UNI EN ISO 9227. For aggressive environments



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