



ESSEPI GROUP
DISTRIBUZIONE

www.essepigroupsrl.it

VOLUME 19

SISTEMA ILLUMINAZIONE A LED

FARETTI
FIBRE
TUBI LED
PROIETTORI
ACCESSORI

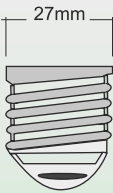
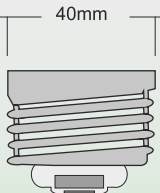
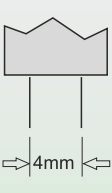
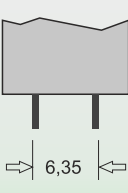
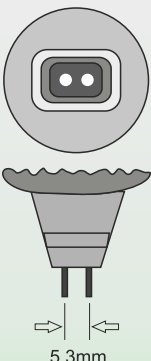
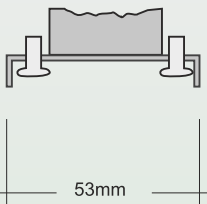
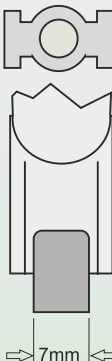
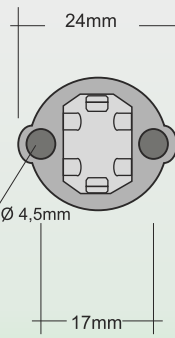
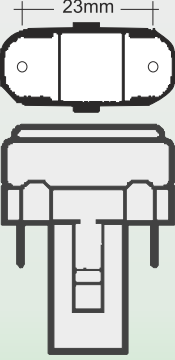
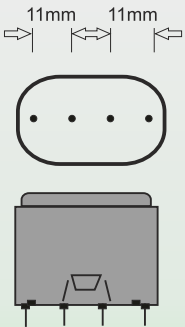
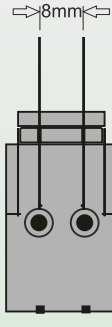
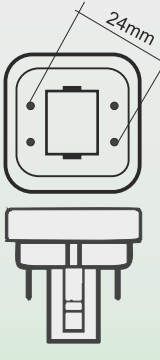
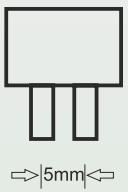
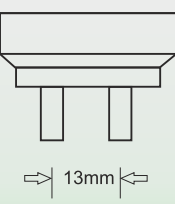
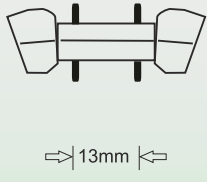
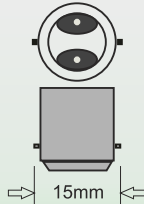
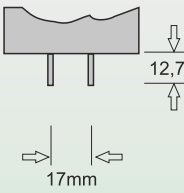
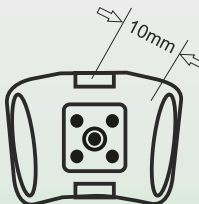


VOLUME 19

SISTEMA ILLUMINAZIONE A LED

INDICE

- ELENCO ATTACCHI	- <i>Pag. 2</i>
- SCHEDE COMPARATIVE TRA TECNOLOGIE	- <i>Pag. 3</i>
- SCALA TEMPERATURA COLORE	- <i>Pag. 3</i>
- LAMPADE LED PER FARETTI	- <i>Pag. 4</i>
- LAMPADE LED PER PROIETTORI CON L. ALOGENE	- <i>Pag. 9</i>
- LAMPADE LED MULTICOLOR PER FARETTI	- <i>Pag. 10</i>
- FARETTI A LED OUTDOOR	- <i>Pag. 12</i>
- FARETTI A LED PER ARREDAMENTO	- <i>Pag. 14</i>
- LAMPADINE A LED PER ARREDAMENTO	- <i>Pag. 15</i>
- TUBI LED PER ACQUARI	- <i>Pag. 16</i>
- TUBI LED PER PIANTE	- <i>Pag. 17</i>
- TUBI LED T8	- <i>Pag. 18</i>
- FIBRE OTTICHE	- <i>Pag. 19</i>
- LAMPADE G4	- <i>Pag. 21</i>
- LAMPADE G9	- <i>Pag. 23</i>
- ATTREZZATURE LED	- <i>Pag. 23</i>
- ACCESSORI PER LED	- <i>Pag. 24</i>

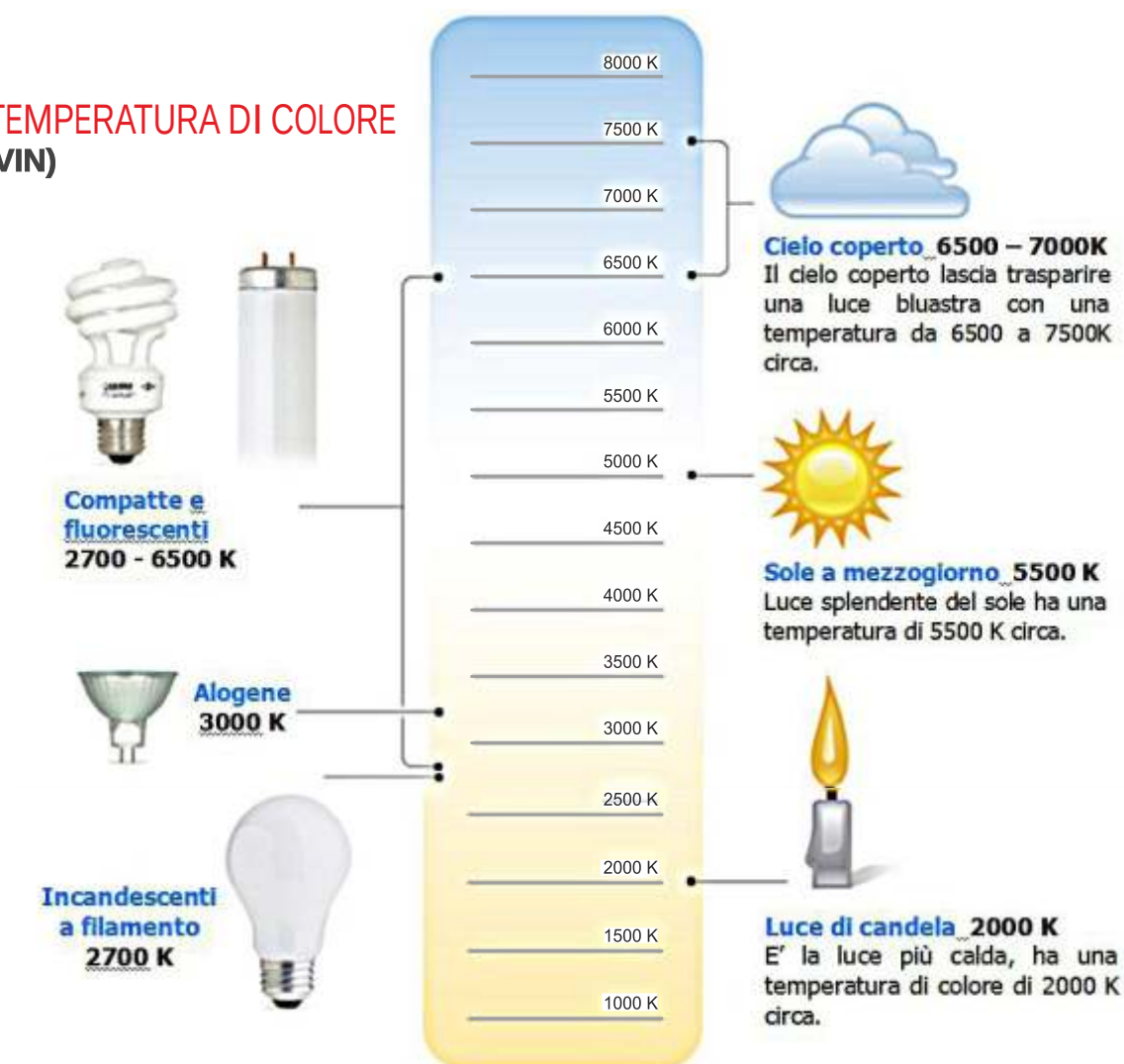
E14 	E27 	E40 	G4 	G6.35 - GY6.35 
GU5.3 	GU53 	R7S 	GU10 - GZ10 	G9 
G23 	2G11 	GR8 	G24 	G5 
G13 	2GX13 	BA15B 	GX16D 	G10Q 



TECNOLOGIA						
	LED	FILAMENTO	ALOGENI	FLUORESCENTI COMPATTE	FLUORESCENTI TUBO	SODIO ALTA PRESSIONE
FARETTI E LAMPADINE	1 W	20 W	10 W			
	3 W	35 W	20 W			
	5 W	60 W	25 W			
	7 W	80 W	35 W			
	10 W	100 W	60 W	20 W	20 W	
	12 W	120 W	80 W	24 W	24 W	
	15 W	150 W	100 W	30 W	30 W	
	20 W	200 W	150 W	40 W	40 W	
TUBI	60 W	600 W	400 W	120 W	120 W	100 W
	80 W	800 W	450 W	160 W	160 W	120 W
	90 W	900 W	550 W	180 W	180 W	150 W
	120 W	1200 W	750 W	240 W	240 W	200 W
	150 W	1500 W	900 W	300 W	300 W	250 W
	160 W	1600 W	950 W	320 W	320 W	250 W
PLAFONIERE STRADALI	60 W	600 W	400 W	120 W	120 W	100 W
	80 W	800 W	450 W	160 W	160 W	120 W
	90 W	900 W	550 W	180 W	180 W	150 W
FARI PISCINA MONUMENTI	120 W	1200 W	750 W	240 W	240 W	200 W
	150 W	1500 W	900 W	300 W	300 W	250 W
	160 W	1600 W	950 W	320 W	320 W	250 W

Questa comparazione è stata effettuata in base alla "luminosità percepita"

SCALA DELLA TEMPERATURA DI COLORE (IN GRADI KELVIN)





LAMPADE PER FARETTI

Codice:**LAGU1003**

Attacco :

GU 10

Tensione Operativa :

230Vac

Lumen

140 lumen bianco caldo

180 lumen bianco freddo

Diametro

50mm

Fascio luminoso

60°

Colore:

Bianco caldo 3000-3500 K

Bianco freddo 5500-6000K

Consumo

3W

Temperatura di esercizio

da -5°C a 45°C

Vita media

50.000 ore

Composizione dei Led

InGaN (80 da 2,5mm

Nessuna emissione in ultravioletto.

**GU10****Codice:****LAGU5303**

Attacco :

GU 5.3

Tensione Operativa :

12 Vac

Lumen

140 lumen bianco caldo

180 lumen bianco freddo

Diametro

50mm

Fascio luminoso

60°

Colore:

Bianco caldo 3000-3500 K

Bianco freddo 5500-6000K

Consumo

3W

Temperatura di esercizio

da -5°C a 45°C

Vita media

50.000 ore

Composizione dei Led

InGaN (80 da 2,5mm

Nessuna emissione in ultravioletto.

**GU5.3**

Codice:

LAGU102307

Attacco :

GU 10

Tensione Operativa :

230 V

Lumen

420 lumen bianco caldo
500 lumen bianco freddo

Diametro

49,2 mm

Altezza

46,2 mm

Fascio luminoso

45°

Colore:

Bianco caldo 2850-3050 K
Bianco freddo 5650-6300 K

Consumo

7 W

Composizione del Led

InGaN

Temperatura di esercizio

da -5°C a 45°C

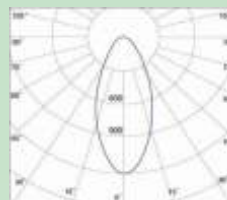
Vita media

50.000 ore



GU10

Equivalente a circa 50W alogeno



Codice:

LAGU53127

Attacco :

GU 5.3

Tensione Operativa :

12Vac

Lumen

420 lumen bianco caldo
500 lumen bianco freddo

Diametro

49,2 mm

Altezza

46,2 mm

Fascio luminoso

45°

Colore:

Bianco caldo 2850-3050 K
Bianco freddo 5650-6300 K

Consumo

7 W

Composizione del Led

InGaN

Temperatura di esercizio

da -5°C a 45°C

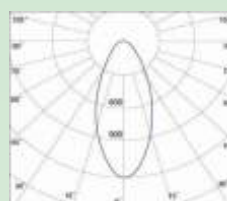
Vita media

50.000 ore



GU5.3

Equivalente a circa 50W alogeno



Codice:

LAGU53126

Attacco :
Tensione Operativa :
Lumen

GU 5.3-(MR16)
12Vac
320 lumen bianco caldo
350 lumen bianco freddo

Diametro
Fascio luminoso
Colore:

50mm
60°
Bianco caldo 2850-3050 K
Bianco freddo 5650-6300K

Consumo

6W

Temperatura di esercizio

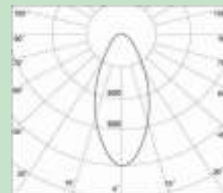
da -5°C a 45°C

Vita media

50.000 ore

equivalente a circa 35-50W alogeno

Lux		m
525		0.5
350		1
175		1.5
90		2



GU5.3

Codice:

LAGU102406

Attacco :
Tensione Operativa :
Lumen

GU 10
240Vac standard di rete in Italia
320 lumen bianco caldo
350 lumen bianco freddo

Diametro
Fascio luminoso
Colore:

50mm
60°
Bianco caldo 2850-3050 K
Bianco freddo 5650-6300 K

Consumo

6W

Temperatura di esercizio

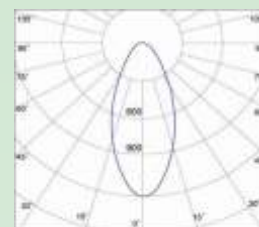
da -5°C a 45°C

Vita media

50.000 ore

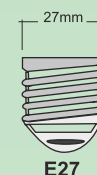
equivalente a circa 35-50W alogeno

Lux		m
525		0.5
350		1
175		1.5
90		2

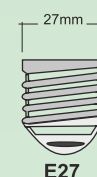


GU10

Codice:	LAE2723012
Attacco :	E27
Tensione Operativa :	230Vac
Lumen	845 Bianco Freddo 615 Bianco Caldo
Diametro	95mm
Altezza	98mm
Fascio luminoso	45°
Colore:	Bianco caldo 2850-3050 K Bianco freddo 5500-6000 K
Consumo	12W
Composizione del Led	7 HI POWER LED
Temperatura di esercizio	Da -5°C a 45°C
Vita media	50.000 ore



Codice:	LAE272307
Attacco :	E27
Tensione Operativa :	230Vac
Lumen	480 lumen bianco caldo 560 lumen bianco freddo
Diametro	95mm
Altezza	98mm
Fascio luminoso	45°
Colore:	Bianco caldo 3500-4000 K Bianco freddo 5500-6000K
Consumo	7W
Composizione del Led	7 Hi POWER LED
Temperatura di esercizio	Da -5°C a 45°C
Vita media	50.000 ore



LAMPADE PER FARETTI

Codice: LAGU1003R (Rosso)
LAGU1005B (Blu)
LAGU1084V (Verde)

Attacco : GU10
Tensione Operativa : 230Vac
Lumen

Diametro 50mm
Altezza
Fascio luminoso
Colore: Rosso
Blu
Verde

Consumo 3,5W Rosso
5,3W Blu
8,4W Verde

Composizione del Led 38 LED

Temperatura di esercizio Da -5°C a 45°C

Vita media 50.000 ore



Codice:
Attacco :
Tensione Operativa :
Lumen



Diametro
Altezza
Fascio luminoso
Colore:

LAGU102303
GU10
230Vac
190 Bianco Freddo
150 Bianco Caldo

50mm
60mm
60°
3000-3500 K Bianco Caldo
5500-6000 K Bianco Freddo



Consumo

3W

Composizione del Led

3 Hi Power LED

Temperatura di esercizio

Da -5°C a 45°C

Vita media

50.000 ore

Equivalente a circa 20-30W alogeno

LAGU532303
GU 5.3
230Vac
190 Bianco Freddo
150 Bianco Caldo

50mm
60mm
60°
3000-3500 K Bianco Caldo
5500-6000 K Bianco Freddo



Consumo

3W

Composizione del Led

3 Hi Power LED

Temperatura di esercizio

Da -5°C a 45°C

Vita media

50.000 ore

LAMPADE PER PROIETTORI con Lampada Alogena

Con questa lampada a LED possiamo sostituire le comuni lampade alogene, ottenendo al contempo oltre ad un importante risparmio economico (circa 7 volte), una resa luminosa e una durata maggiore (circa 50 volte)



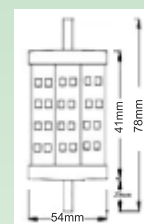
Codice:

ALR7S785W

Attacco :	R7S
Tensione Operativa :	230Vac
Lumen	440
Lunghezza	78 mm
Larghezza	54 mm
Fascio Luminoso	200°
Colore:	Bianco Freddo 5500 - 6500K Bianco Caldo 2700 - 3000K
Consumo	5 W
Composizione del LED	24 LED
Temperatura di esercizio	Da -5°C a 45°C
Vita media	50.000 ore



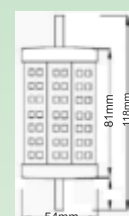
R7S



Codice:

ALR7S11810W

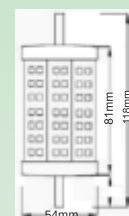
Attacco :	R7S
Tensione Operativa :	230Vac
Lumen	912
Lunghezza	118 mm
Larghezza	54 mm
Fascio Luminoso	200°
Colore:	Bianco Freddo 5500 - 6500K Bianco Caldo 2700 - 3000K
Consumo	10 W
Composizione del LED	42 LED
Temperatura di esercizio	Da -5°C a 45°C
Vita media	50.000 ore



Codice:

ALR7S18915W

Attacco :	R7S
Tensione Operativa :	230Vac
Lumen	1368
Lunghezza	189 mm
Larghezza	54 mm
Fascio Luminoso	200°
Colore:	Bianco Freddo 5500 - 6500K Bianco Caldo 2700 - 3000K
Consumo	15 W
Composizione del LED	72 LED
Temperatura di esercizio	Da -5°C a 45°C
Vita media	50.000 ore



LAMPADE MULTICOLOR PER FARETTI

FARETTO A LUCE LED 16 COLORI

CON TELECOMANDO

faretto LED utilizzabile in MONOCROMIA (fisso) o POLICROMIA tramite il telecomando

Codice:	FLMCGU102303
Attacco :	GU 10
Tensione Operativa :	230Vac
Lumen :	140 lumen
Led :	Hi Power multicolor
Diametro	50mm
Altezza :	58mm
Fascio luminoso	30° - 50°
Colore:	
Consumo	3W
Temperatura di esercizio	da -5°C a 45°C
Vita media	25.000 ore
Controllo :	Telecomando IR
Distanza max :	6m
Equivalente a circa 35-50W alogeno	



Questo faretto LED può essere utilizzato in un unico colore statico (fisso) o premendo semplicemente il telecomando emetterà bianco, rosso, verde, blu, oppure altri 12 vivaci colori. In aggiunta ai colori brillanti che si possono produrre con questo faretto si ha l'ulteriore vantaggio di ridurre i costi energetici, poiché il consumo è di soli 3 watt

Codice:	FLMCGU53123
Attacco :	GU 5.3
Tensione Operativa :	12V
Lumen :	140 lumen
Led :	Hi Power multicolor
Diametro	50mm
Altezza :	58mm
Fascio luminoso	30° - 50°
Colore:	
Consumo	3W
Temperatura di esercizio	da -5°C a 45°C
Vita media	25.000 ore
Controllo :	Telecomando IR
Distanza max :	6m
Equivalente a circa 35-50W alogeno	



Funzioni del telecomando:

- ON / OFF
- Flash, Strobo, Fade, Smooth
- Controllo Luminosità (luminosità + / -)
- Colore fisso (16 tra cui scegliere)

Materiale: plastica PC con esterno in alluminio



LAMPADE MULTICOLOR PER FARETTI

FARETTO A LUCE LED 16 COLORI

CON TELECOMANDO

faretto LED utilizzabile in MONOCROMIA (fisso) o POLICROMIA tramite il telecomando

Codice:	FLMCGU1005
Attacco :	GU 10
Tensione Operativa :	230Vac
Lumen :	280 lumen
Led :	Hi Power multicolor
Diametro	50mm
Altezza :	58mm
Fascio luminoso	30°
Colore:	
Consumo	5W
Temperatura di esercizio	da -5°C a 45°C
Vita media	25.000 ore
Controllo :	Telecomando IR
Distanza max :	6m
Equivalente a circa 35-50W alogeno	



Codice:	FLMCE2705
Attacco :	E 27
Tensione Operativa :	230Vac
Lumen :	280 lumen
Led :	Hi Power multicolor
Diametro	50mm
Altezza :	58mm
Fascio luminoso	30°
Colore:	
Consumo	5W
Temperatura di esercizio	da -5°C a 45°C
Vita media	25.000 ore
Controllo :	Telecomando IR
Distanza max :	6m
Equivalente a circa 35-50W alogeno	





**FARETTO A LUCE LED
10W OUTDOOR**



Codice:

FLO10W

Tensione di alimentazione: 230Vac (o 24Vdc)
Lumen 800
Temperatura di colore 6500K
Sorgente: 1 Chip SMD
Dimensione: 115X86X105mm,
peso: 1.0kg
CRI: WW: Ra>68, CW>75
Temperatura di esercizio: -40°C ~ +55°C
Angolo del fascio: 75°
Grado Isolamento : Ip65,
Vita media: > 50.000 ore

Applicazioni: parcheggi sotterranei, giardini, piscine, monumenti.

**FARETTO A LUCE LED
20W OUTDOOR**



Codice:

FLO20W

Tensione di alimentazione: 230Vac (o 12Vdc)
Lumen 2000
Temperatura di colore 6000K
Sorgente: 1 Chip SMD
Dimensione: 180X140X115mm,
peso: 2,1kg
CRI: WW: Ra>68, CW>75
Temperatura di esercizio: -40°C ~ +55°C
Angolo del fascio: 75°
Grado Isolamento : Ip65,
Vita media: > 50.000 ore

Applicazioni: parcheggi sotterranei, giardini, piscine, monumenti.

**FARETTO A LUCE LED
30W OUTDOOR**



Codice:

FLO30W

Tensione di alimentazione: 230Vac (o 24Vdc)
Lumen 3200
Temperatura di colore 6500K
Sorgente: 1 Chip SMD
Dimensione: 225X185X126mm,
peso: 2,3kg
CRI: WW: Ra>68, CW>75
Temperatura di esercizio: -40°C ~ +55°C
Angolo del fascio: 75°
Grado Isolamento : Ip65,
Vita media: > 50.000 ore

Applicazioni: parcheggi sotterranei, giardini, piscine, monumenti.

**FARETTO A LUCE LED
50W OUTDOOR**



Codice:

FLO50W

Tensione di alimentazione: 230Vac (o 24Vdc)
Lumen 4000
Temperatura di colore 6500K
Sorgente: 1 Chip SMD
Dimensione: 290X236X183mm,
peso: 3,5kg
CRI: WW: Ra>68, CW>75
Temperatura di esercizio: -40°C ~ +55°C
Angolo del fascio: 75°
Grado Isolamento : Ip65,
Vita media: > 50.000 ore

Applicazioni: parcheggi sotterranei, giardini, piscine, monumenti.



**FARETTO A LUCE LED
80W OUTDOOR**



Codice:

FLO80W

Tensione di alimentazione: 230Vac
Lumen 6400
Temperatura di colore 6500K
Sorgente: 1 Chip SMD
Dimensione: 360X285X110mm,
peso: 3,3kg

Temperatura di esercizio: -40°C ~ +55°C
Angolo del fascio: 75°
Grado Isolamento : Ip65,
Vita media: > 50.000 ore

Applicazioni: parcheggi sotterranei, giardini, piscine, monumenti.

**FARETTO A LUCE LED
100 W OUTDOOR**



Codice:

FLO100W

Tensione di alimentazione: 230Vac
Lumen 9000
Temperatura di colore 6500K
Sorgente: 1 Chip SMD
Dimensione: 440X350X170mm,
peso: 6,2kg
CRI: WW: Ra>68, CW>75
Temperatura di esercizio: -40°C ~ +55°C
Angolo del fascio: 75°
Grado Isolamento : Ip65,
Vita media: > 50.000 ore

Applicazioni: parcheggi sotterranei, giardini, piscine, monumenti.

**PROIETTORE A LED
140 W OUTDOOR**



Codice:

PLO140W

Tensione di alimentazione: 230Vac
Lumen 6400
Temperatura di colore 6500K
Sorgente: 1 Chip SMD
Dimensione: 360X285X110mm,
peso: 3,3kg

Temperatura di esercizio: -40°C ~ +55°C
Angolo del fascio: 75°
Grado Isolamento : Ip65,
Vita media: > 50.000 ore

Applicazioni: parcheggi sotterranei, giardini, piscine, monumenti.

**PROIETTORE MULTILUCE
A LED 36W OUTDOOR**



Codice:

PMLO36W

Tensione di alimentazione: 180-260Vac (con alim. Esterno incluso)
Lumen 3000
Temperatura di colore 6000-6500K

Dimensione: 1250X48X25mm,
peso: 3,3kg

Temperatura di esercizio: -40°C ~ +55°C
Angolo del fascio: 30°
Grado Isolamento : Ip65,
Certificazione : CE RoHS
Vita media: > 50.000 ore

Applicazioni: Illuminazione facciate monumenti.



Codice: **PLBFI1**

Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 1W
Lumen 100
Temp. di colore 6000-6400K Bianco Freddo
Dimensioni: Altezza : 320mm
Diam. Lampada : 30mm Diam. Piede : 35mm,
Braccio fisso e terminale flessibile.

Applicazioni: vetrine, bacheche, arredi.



Codice: **PLBFL1**

Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 1W
Lumen 100
Temp. di colore 6000-6400K Bianco Freddo
Dimensioni: Altezza : 320mm
Diam. Lampada : 30mm Diam. Piede : 35mm,
Braccio flessibile.

Applicazioni: vetrine, bacheche, arredi.



Codice: **PLBFL3**

Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 3W
Lumen 150
Temp. di colore 6000-6400K Bianco Freddo
Dimensioni: Altezza : 365mm
Diam. Lampada : 52mm Diam. Piede : 60mm,
Braccio flessibile.

Applicazioni: vetrine, bacheche, arredi.



Codice: **FPBR05**

Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 5W (5x1W)
Lumen 540
Temp. di colore 6000-6400K Bianco Freddo
Diam. Lampada : 80mm
Braccio regolabile.
Montaggio a binario (escluso)

Applicazioni: vetrine, bacheche, arredi.



Codice: **FPBR07**

Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo: 7W (7x1W)
Lumen 560
Temp. di colore 6000-6400K Bianco Freddo
Diam. Lampada : 75mm
Braccio regolabile.
Montaggio a binario (escluso)

Applicazioni: vetrine, bacheche, arredi.



Codice: **FPBR09**

Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 9W (9x1W)
Lumen 810
Temp. di colore 6000-6400K Bianco Freddo
Diam. Lampada : 95mm
Braccio regolabile.
Montaggio a binario (escluso)

Applicazioni: vetrine, bacheche, arredi.



Codice: **FPBR12**

Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 12W (12x1W)
Lumen 960
Temp. di colore 6000-6400K Bianco Freddo
Diam. Lampada : 100mm
Braccio regolabile.
Montaggio a binario (escluso)

Applicazioni: vetrine, bacheche, arredi.



Codice: **FPBR18**

Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 18W (18x1W)
Lumen 1620
Temp. di colore 6000-6400K Bianco Freddo
Diam. Lampada : 120mm
Braccio regolabile.
Montaggio a binario (escluso)

Applicazioni: vetrine, bacheche, arredi.



Codice: **BINLED**

Binario per montaggio Faretto a led
Colore: Bianco / Nero

Dim. 98 cm

Su ogni Binario possono essere montati
diversi faretto



Codice: **COBI3**

Connettore in Nickel per la giunzione di 3
profili «BINLED»



Codice: **COBI4**

Connettore in Nickel per la giunzione di 4
profili «BINLED»



Codice: **COBANG**

Connettore in Nickel per la giunzione angolare
di profili «BINLED»



Codice: **CONBINL**

Connettore in Nickel per la giunzione lineare
di profili «BINLED»



Codice: LLE14025
Attacco : E14 Standard
Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 2,5W (38 LED)
Lumen : 170 BF - 140 BC
Colore : 5500-6000K Bianco Freddo
3000-3500K Bianco Caldo
Dimensioni: Altezza : 110mm Diam. : 60mm
Emissioni Ultravioletti : Nessuna
Corrispondenza: 25W a filamento
Durata: 50.000 ore



Codice: LLE1405
Attacco : E14 Standard
Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 5W
Lumen : 380 BF - 350 BC
Colore : 4000K Bianco Freddo
3000K Bianco Caldo
Dimensioni:
Altezza : 118mm Diam. : 42mm
Emissioni Ultravioletti : Nessuna
Corrispondenza: 50W a filamento



Codice: LLE2706
Attacco : E27 Standard
Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 6W
Lumen : 480 BF - 430 BC
Colore : 6000K Bianco Freddo
3500K Bianco Caldo
Dimensioni: Altezza : 112mm Diam. : 60mm
Fascio Luminoso: 120°
Emissioni Ultravioletti : Nessuna
Corrispondenza: 50-60W a filamento



Codice: LLG2408
Attacco : G24
Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 8W (34 LED smd)
Lumen : 640
Colore : 6000K Bianco Freddo
3500K Bianco Caldo
Dimensioni: 116x35x35mm
Fascio Luminoso: 120°
Corrispondenza: 70-80W a filamento



Codice: LLE2709
Attacco : E27 Standard
Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 9W
Lumen : 756 BF - 710 BC
Colore : 6000K Bianco Freddo
3500K Bianco Caldo
Dimensioni: Altezza : 120mm Diam. : 60mm
Fascio Luminoso: 120°
Emissioni Ultravioletti : Nessuna
Corrispondenza: 100W a filamento



Codice: LLE2711
Attacco : E27 Standard
Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 11W (48 LED smd)
Lumen : 800
Colore : 6000K Bianco Freddo
3500K Bianco Caldo
Dimensioni: 138x35x35mm
Fascio Luminoso: 120°
Corrispondenza: 80-100W a filamento



Codice: LLG2411
Attacco : G24
Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 11W (50 LED smd)
Lumen : 800
Colore : 6000K Bianco Freddo
3500K Bianco Caldo
Dimensioni: 138x35x35mm
Fascio Luminoso: 120°
Corrispondenza: 80-100W a filamento



Codice: LLE2713
Attacco : E27 Standard
Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 13W (30 LED smd)
Lumen : 1000
Colore : 6000K Bianco Freddo
3500K Bianco Caldo
Dimensioni: 156x35x35mm
Fascio Luminoso: 120°
Corrispondenza: 100-125W a filamento



Codice: LLG2413
Attacco : G24
Tensione di alimentazione: 230Vac
Consumo : 13W (30 LED smd)
Lumen : 1000
Colore : 6000K Bianco Freddo
3500K Bianco Caldo
Dimensioni: 156x35x35mm
Fascio Luminoso: 120°
Corrispondenza: 100-125W a filamento



Codice: LSE4036
Attacco : E40
Tensione di alimentazione: 180-260Vac
Consumo: 36W
Potenza : 28W (28x1W LED smd)
Lumen : 2100
Protezione: IP 65
Emissioni Ultravioletti : Nessuna
Protezione : IP 65 Cert. CE RoHS
Corrispondenza: 250W a filamento
Durata : 50.000 ore
Applicazioni: Lampade stradali



Il lumen è l'unità di misura della luce visibile, non è un valido parametro di valutazione della luce utilizzabile dal sistema biologico illuminato. In termini di lumen, le tradizionali lampade al sodio ad alta pressione (HPS) e ioduri metallici (MH) tendono il più possibile ad imitare il sole, quindi producendo una grande quantità di luce visibile, o lumen.

I LED funzionano meglio perché imitano il sole soltanto per quelle lunghezze d'onda dello spettro della luce (rosso, rosso scuro, blu) utili al vostro giardino o acquario per ottimizzare la fotosintesi, con l'ulteriore vantaggio di un consumo che è circa un quarto di quanto consumato dai sistemi HPS MH utilizzate per produrre la stessa

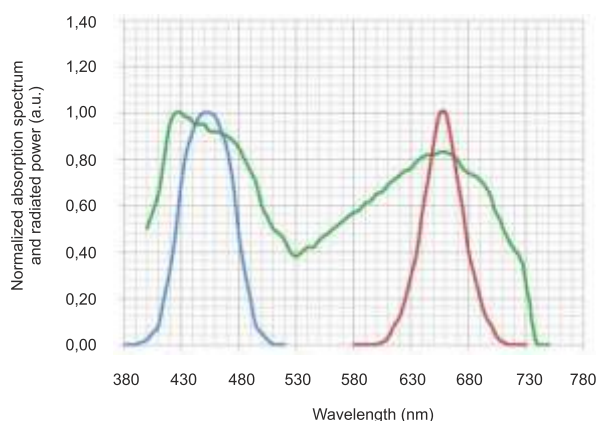
Quindi il Lumen semplicemente non è adatto a misurare con precisione la luce utile nella tecnologia LED.

Concludendo, una barra da 10 W LED produce la stessa "luce utile" di una lampada Da 40W HPS o MH.

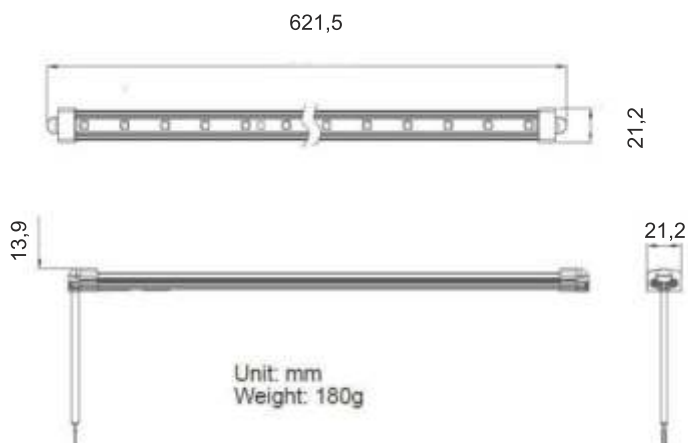


Codice:	TLACQ10B (BLU) TLACQ10R (ROSSO)
Tensione Operativa :	24 vdc
Dimensioni	60cm
Fascio luminoso	120-140°
Colore:	Blu Rosso
Consumo	10W
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 40°C
Vita media	40.000 ore
Certificazione	CE RoHS
Grado Protezione	IP 66

Una regolazione flessibile Rosso+Blu fornisce le migliori performance
Driver Built-in LED per ottenere luce stabile ed uniforme.
PWM Dimmable (opzionale su richiesta)
Energy saving



Dal seguente grafico risulta l'accoppiamento fra lunghezze d'onda delle barre e lo spettro di assorbimento della clorofilla a (verde) e b (rosso) libere in un solvente. Gli spettri delle molecole di clorofilla sono leggermente modificati in vivo a seconda delle interazioni specifico pigmento-proteine.



Grazie alla fitostimolazione data dalle giuste lunghezze d'onda le tue piante saranno rigogliose



Codice:

TLFL10

Tensione Operativa :

24 vdc

Dimensioni
Fascio luminoso
Colore:

60cm
120-140°
Blu
Rosso

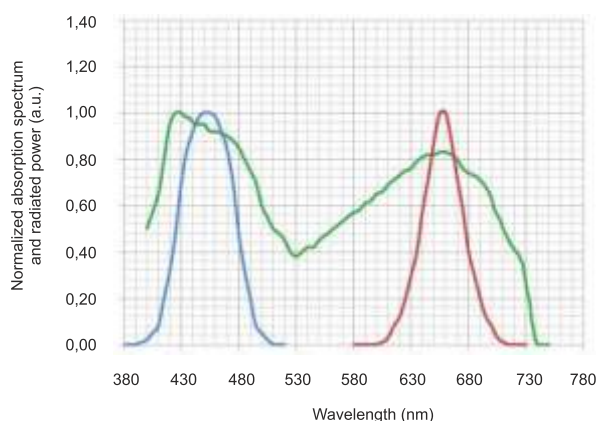
Consumo
Temperatura di esercizio
Vita media

10W
Da -20°C a 40°C
40.000 ore

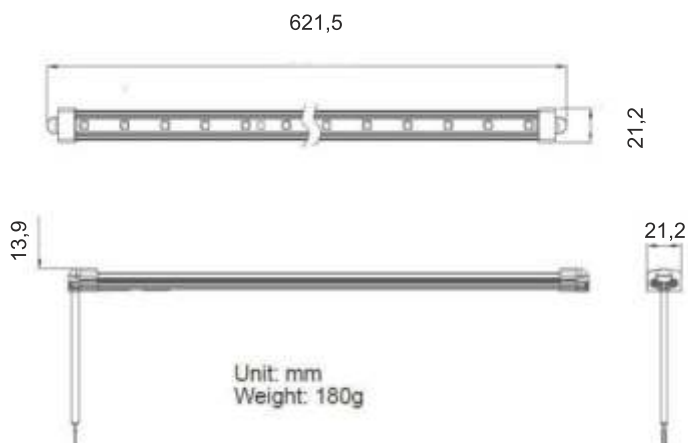
Certificazione
Grado Protezione

CE RoHS
IP 66

Una regolazione flessibile Rosso+Blu fornisce le migliori performance
Driver Built-in LED per ottenere luce stabile ed uniforme.
PWM Dimmable (opzionale su richiesta)
Energy saving



Dal seguente grafico risulta l'accoppiamento fra lunghezze d'onda delle barre e lo spettro di assorbimento della clorofilla a (verde) e b (rosso) libere in un solvente. Gli spettri delle molecole di clorofilla sono leggermente modificati in vivo a seconda delle interazioni specifico pigmento-proteine.



Tubi a LED per la sostituzione diretta dei tubi fluorescenti convenzionali detti "al neon"
A parità di luce emessa è sufficiente una potenza inferiore alla metà rispetto ai tubi convenzionali con un risparmio di oltre il 50% sulla bolletta per l'illuminazione.
Possono essere montati direttamente in sostituzione dei tubi convenzionali senza nessuna modifica dell'impianto elettrico, con la sola attenzione di estrarre lo starter che non serve più.
Il reattore è ininfluente.



Tensione Operativa : 230Vac
Angolo Emissione 140°
Colore: Bianco 6000K
Temperatura di esercizio Da -20°C a 40°C
Vita media 50.000 ore
Attacco: G13
Copertura -Trasparente
-Satinata
Certificazione CE RoHS

Copertura Trasparente

Bianco Freddo

CODICE	DIMENSIONI	POTENZA	COLORE	N° LED	LUMEN	PREZZO
TLT6009	600mm - Diam. 25mm	10W	5500-6500K	144	907	
TLT9012	900mm - Diam. 25mm	12W	5500-6500K	189	1247	
TLT12022	1200mm - Diam. 25mm	22W	5500-6500K	330	2090	
TLT15025	1500mm - Diam. 25mm	25W	5500-6500K	378	2375	

Copertura Trasparente

Bianco Caldo

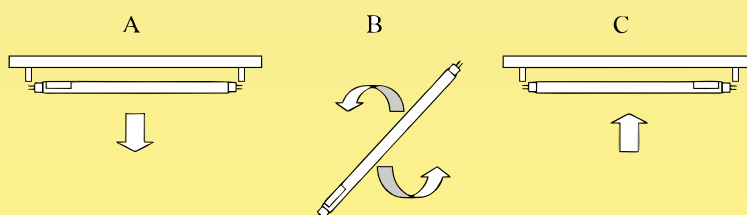
CODICE	DIMENSIONI	POTENZA	COLORE	N° LED	LUMEN	PREZZO
TLT6009BC	600mm - Diam. 25mm	10W	3000-3500K	144	840	
TLT9010BC	900mm - Diam. 25mm	12W	3000-3500K	189	1160	
TLT12022BC	1200mm - Diam. 25mm	22W	3000-3500K	330	1760	
TLT15025BC	1500mm - Diam. 25mm	25W	3000-3500K	378	2000	

Copertura Satinata

Bianco Freddo

CODICE	DIMENSIONI	POTENZA	COLORE	N° LED	LUMEN	PREZZO
TLS6009	600mm - Diam. 25mm	9W	6000 K	171	720	
TLS90014	900mm - Diam. 25mm	14W	6000 K	216	970	
TLS120018	1200mm - Diam. 25mm	18W	6000 K	300	1620	
TLS150022	1500mm - Diam. 25mm	22W	6000 K	360	1650	

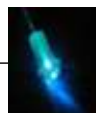
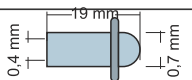
Se il tubo non si dovesse accendere, bisogna rimuoverlo e montarlo invertendo gli estremi



FIBRA OTTICA

VISTA	CODICE	CONFEZIONE	LUNGHEZZA	DIAMETRO	CONNETTORE	QUANTITA'	PREZZO
	FO150	150 Fili	150 cm	0,75 mm	COMPRESO	1 Cf	
	FO200	200 Fili	200 cm	0,75 mm	COMPRESO	1 Cf	
	FO250	250 Fili	200 cm	0,75 mm	COMPRESO	1 Cf	
	FO200ML	200 Fili	0-10 ml	0,75 mm	COMPRESO	1 MI	

TERMINALI PER FIBRA OTTICA

VISTA	CODICE	LUNGHEZZA	CONFEZIONE	QUANTITA'	PREZZO
  	AFO34	19 mm	100 Pz	1 Cf	
	AFO31	21 mm	100 Pz	1 Cf	

CONNETTORE PER FIBRA OTTICA

VISTA	CODICE	CONFEZIONE	QUANTITA'	PREZZO
	CFO	1 Pz	1 Pz	

PROIETTORE ILLUMINATORE A FIBRA OTTICA PER EFFETTO CIELO STELLATO

 Con Telecomando Connettore con 200 fibre da 0.75mm (2 metri) incluso	Codice: PL1WMC5TLC	Alimentazione: 12V DC Potenza: 1W Colori: 5 Colori / singolo o sequenziale Color system: n /a Max. connect: 200pcs 0.75mm diam. filo Remote Control: optional Effetto: cielo stellato LED Potenza: 5pcs 20mA LED Aperture: 12mm Peso: 0.6 Kg Dimensioni (mm): L150xW70xH52
 Con Telecomando Connettore e fibre esclusi	Codice: PL3WMC7TLC	Alimentazione: 12V DC Potenza: 3W Colori: 7 Colori Colore: Multiplo / colore selection/ pre-set programs Color System: RGB Color Mixing Max. connect: 250pcs 0.75mm diam. filo Remote Control: optional Effetto: cielo stellato LED Potenza: 3x1W RGB Aperture: 14mm Peso: 0.5 Kg Dimensioni (mm): L132xW75xH52
 Con Telecomando Connettore e fibre esclusi	Codice: PL5WMC6TLC	Alimentazione: 12V DC Potenza: 5W Colori: Bianco 6 Colori / singolo o sequenz. Color System: Color Wheel Max. connect: 250pcs 0.75mm diam. filo Remote Control: optional Effetto: cielo stellato LED Potenza: 5W LED Aperture: 12mm Peso: 0.6 Kg Dimensioni (mm): L175xW70xH60



PROIETTORE ILLUMINATORE A FIBRA OTTICA PER EFFETTO CIELO STELLATO



Telecomando
non previsto

Codice: PL2X3W

Connettore e fibre esclusi

Alimentazione:	12V DC
Potenza:	6W
Uscite:	2 con diverse colorazioni per canale
Colori:	Bianco / 6 Colori ind.
Colore:	Singolo o sequenza
Color system:	color Wheel
Max. connect:	250pcs 0.75mm per canale
Remote Control:	optional
Effetto:	cielo stellato
LED Potenza:	3W LED x 2
Aperture:	14mm x 2
Peso:	0.8 Kg
Dimensioni (mm):	L170xW105xH76



Con Telecomando



Codice: PLDMXRGB

Connettore e fibre esclusi

Alimentazione:	12V DC
Potenza:	6W
Uscite:	2 con diverse colorazioni
Colori:	RGB ,6 Colori
Colore:	Multiplo
Color system:	color Wheel
Max. connect:	500pcs 0.75mm diam. filo
Remote Control:	Incluso
Effetto:	cielo stellato
LED Potenza:	3W LED x 2
Aperture:	14mm
Peso:	0.8 Kg
Dimensioni (mm):	L125xW190xH80



Con Telecomando



Codice: PL5WDMXMC6

Connettore e fibre esclusi

Alimentazione:	12V DC
Potenza:	5W
Signal Control:	DMX
Colori:	Bianco, 6 Colori
Colore:	Multiplo
Color system:	color Wheel
Max. connect:	250pcs 0.75mm diam. filo
Remote Control:	Incluso
Effetto:	cielo stellato
LED Potenza:	5W LED
Aperture:	14mm
Peso:	0.8 Kg
Dimensioni (mm):	L125xW125xH80



Con Telecomando



Codice: PL10WMC6

Connettore e fibre esclusi

Alimentazione:	12V DC
Potenza:	10W
Signal Control:	DMX
Colori:	Bianco, 6 Colori
Colore:	Multiplo
Color system:	color Wheel
Max. connect:	250pcs 0.75mm diam. filo
Remote Control:	optional
Effetto:	cielo stellato
LED Potenza:	10W LED
Aperture:	14mm
Peso:	0.8 Kg
Dimensioni (mm):	L125xW165xH80

Codice: **LAG412**

Attacco : G4
Tensione Operativa : 12Vac o dc
Lumen : 60 Bianco Freddo
45 Bianco Caldo

Dimensioni : 46 x 13mm

Fascio luminoso

Colore: Bianco caldo 3000-3500 K
Bianco freddo 5500-6000K
Composizione dei Led 6 Led SMD
Consumo 1,2W



Codice: **LAG409**

Attacco : G4
Tensione Operativa : 12Vac o dc
Lumen : 50 Bianco Freddo
40 Bianco Caldo

Dimensioni : 23 x 13mm (diam.)

Colore: Bianco caldo 3000-3500 K
Bianco freddo 5500-6000K

Composizione dei Led 15 Led SMD
Consumo 0,9W



Codice: **LAG430**

Attacco : G4
Tensione Operativa : 12Vac o dc
Lumen : 230 Bianco Freddo
210 Bianco Caldo

Dimensioni : 30 x 18mm (diam.)

Colore: Bianco caldo 3000-3500 K
Bianco freddo 5500-6000K

Composizione dei Led 18 Led SMD
Consumo 3,0W



Codice: **LAG445**

Attacco : G4
Tensione Operativa : 12Vac o dc
Lumen : 330 Bianco Freddo
310 Bianco Caldo

Dimensioni : 28 x 20mm (diam.)

Colore: Bianco caldo 3000-3500 K
Bianco freddo 5500-6000K

Composizione dei Led 27 Led SMD
Consumo 4,5W





Codice: **LAG424**

Attacco : G4
Tensione Operativa : 12Vac o 10-24Vdc
Lumen : 150 Bianco Freddo
140 Bianco Caldo

Dimensioni : 31mm (Diam.)
Fascio luminoso 120°
Colore: Bianco caldo 3000-3500 K
Bianco freddo 5500-6000K
Composizione dei Led 12 Led HI Bright SMD
Consumo 2,4W



Codice: **LAG4R15**

Attacco : G4
Tensione Operativa : 12Vdc
Lumen : 110 Bianco Freddo
80 Bianco Caldo

Dimensioni : 25mm (Diam.)
Fascio luminoso 120°
Colore: Bianco caldo 3000-3500 K
Bianco freddo 5500-6000K
Composizione dei Led 1 Led HI Power
Consumo 1,5W



Codice: **LAG4R10**

Attacco : G4
Tensione Operativa : 7-30 Vdc - 12Vac
Lumen : 110 Bianco Freddo
80 Bianco Caldo

Dimensioni : 25mm (Diam.)
Fascio luminoso 120°
Colore: Bianco Caldo 2500-3000K
Bianco Freddo 6000-6500K
Composizione dei Led 1 Led HI Power
Consumo 1W



Codice: **LAG4R30**

Attacco : G4
Tensione Operativa : 7-30 Vdc - 12Vac
Lumen : 160 Bianco Freddo
130 Bianco Caldo

Dimensioni : 30mm (Diam.)
Fascio luminoso 120°
Colore: Bianco Caldo 2500-3000K
Bianco Freddo 6000-6500K
Composizione dei Led 1 Led HI Power
Consumo 3W



LAMPADE G4

Codice:	LAG418
Attacco :	G4
Tensione Operativa :	12Vac o 10-24Vdc
Lumen :	110 Bianco Freddo 95 Bianco Caldo
Dimensioni :	23 x 20 mm (Diam.)
Fascio luminoso	120°
Colore:	Bianco caldo 3000-3500 K Bianco freddo 5500-6000K
Composizione dei Led	9 Led HI Bright SMD
Consumo	1,8W

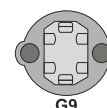


Codice:	LAG4R15HI
Attacco :	G4
Tensione Operativa :	12Vdc (NO Alternata)
Lumen :	120 Bianco Freddo 100 Bianco Caldo
Dimensioni :	21 x 10 mm(Diam.)
Fascio luminoso	120°
Colore:	Bianco Caldo 2800-3500K Bianco Freddo 6000-6500K
Composizione dei Led	9 Led HI Bright SMD
Consumo	1,5W



LAMPADE G9

Codice:	LAG950
Attacco :	G9
Tensione Operativa :	230Vac
Lumen :	320 Bianco Caldo
Dimensioni :	71 x 32mm(Diam.)
Fascio luminoso	
Colore:	Bianco Caldo 2800-3500K
Composizione dei Led	9 Led HI Bright SMD
Consumo	5W



APPARECCHIATURE

VISTA	LUXN	Luxmetro misuratore di luminosità	1 Pz	1 Cf	
	CARATTERISTICHE TECNICHE		CARATTERISTICHE GENERALI		
	Range DI MISURA	DA 1 A 50.000 lux	Alimentazione	Batteria 9V	
	Accuracy	±5%f.s	Peso dello strumento	200.0 g	
	Unità di misura	Lux	Dimensioni	116 x 70 x 29 mm	
	Selezione del fondo scala	Manuale			
	Funzione di memorizzazione del dato	si			
	Indicazione batteria scarica	si			
	Ripetibilità	±2%			
	Variazione in funzione della temperatura	0.1%/°C			
	Frequenza di campionamento	0.4 letture/sec			
	Risoluzione	1 Lux			
	Response Time	1s			
	Indicazione Overflow	si			

VISTA	LUXL	Luxmetro misuratore di luminosità	1 Pz	1 Cf
	CARATTERISTICHE TECNICHE		CARATTERISTICHE GENERALI	
	Range DI MISURA Accurancy Unità di misura Selezione del fondo scala Funzione di memorizzazione del dato Indicazione batteria scarica Ripetibilità Variazione in funzione della temperatura Frequenza di campionamento Risoluzione Indicazione Overflow	DA 0,01 A 50'000 lux ±5%f.s Lux Manuale sì sì ±2% 0.1%/°C 1.5 letture/sec 1 Lux sì	Alimentazione Peso dello strumento Dimensioni	Batteria 12V 160.0 g 188 x 64.5 x 24.5 mm

ACCESSORI LED

VISTA	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	QUANTITA'	PREZZO
	CL8	Collegamento multiuso fra Strip Led	10 Pz	1 Cf	
				5 Cf	
	CLMC10 CLMC08	CLIPS per collegare StripLED Monocol. da 10mm CLIPS per collegare StripLED Monocol. da 8mm	10 Pz	1 Cf	
				5 Cf	
	CL2MC10 CL2MC08	CLIPS per collegare 2 StripLED Monocol. da 10mm CLIPS per collegare 2 StripLED Monocol. da 8mm	10 Pz	1 Cf	
				5 Cf	
	CLRGB10	CLIPS per collegare StripLED RGB - Controller 1 Estremità Libera	10 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	CL2RGB10	CLIPS per collegare 2 StripLED RGB da 10mm	10 Pz	1 Cf	
				5 Cf	
	CSNI8	Connettore StripLED (non impermeabile da 8mm) e Aliment. - 1 Estremità Libera	10 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	CSNI10	Connettore StripLED (non impermeabile da 10mm) e Aliment. - 1 Estremità Libera	10 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	C2SNI8	Connettore tra 2 StripLED non imperm. da 8mm	10 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	C2SNI10	Connettore tra 2 StripLED non imperm. da 10mm	10 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	2CMFA	Coppia di connettori maschio-femmina per collegamento all'alimentazione	10 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	CSMA14	Collegamento fra StripLED Monocolore all'alimentazione	10 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	2CIJ55	Coppia di connettori Impermeabili per collegamento all'alimentazione Jack 5.5	5 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	CSDC4PIN	Connettore fra StripLED Monocolore da 10mm all'alimentazione DC	10 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	CMS1L	Collegamento fra StripLED, (con 1 Led Bianco)	5 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	CMS3L	Collegamento fra StripLED (con 3 Led Bianco)	5 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	CAS1L	Colleg. angolare fra StripLED (con 1 Led Bianco)	5 Pz	1 Cf	
				3 Cf	
	CAS3L	Colleg. angolare fra StripLED (con 3 Led Bianco)	5 Pz	1 Cf	
				3 Cf	