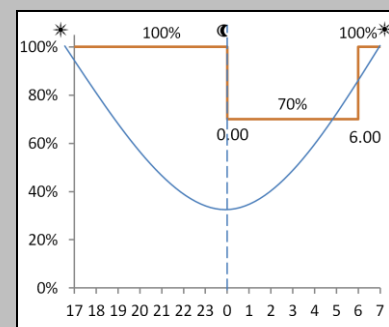
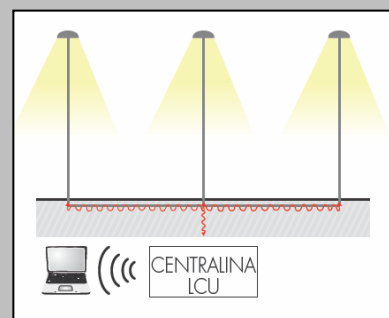


SOLED

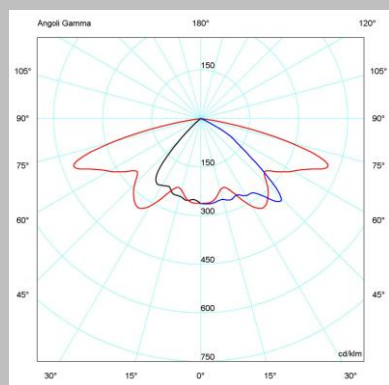
Profilo DA



PLM



SOLED 0H	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
<b>Applicazioni</b>	Illuminazione stradale e urbana
<b>Gruppo ottico</b>	ST: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale. OC: Ottica asimmetrica per illuminazione percorsi ciclo-pedonali. S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana. Temperatura di colore: 4000K , 3000K(in opzione) CRI tipico: 75 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 139 lm/W @ 525mA, Tj=85°C Classificazione fotometrica: Cut-off
<b>Classe di isolamento</b>	II (I in opzione)
<b>Grado di protezione</b>	IP66
<b>Inclinazione apparecchio</b>	0°
<b>Montaggio</b>	Applicazione testa-palo Ø60mm
<b>Cablaggio</b>	Estraibile
<b>Dimensioni e peso</b>	Ø561x478mm 9Kg
<b>Superficie laterale</b>	0,07m <sup>2</sup>
<b>Superficie pianta</b>	0,24m <sup>2</sup>
<b>Norme di riferimento</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
<b>Alimentazione</b>	220-240V 50/60Hz
<b>Corrente LED</b>	525mA 700mA
<b>Fattore di potenza</b>	>0,9 (a pieno carico)
<b>Connessione rete</b>	Connettore per cavi sez. max. 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Sistema di controllo</b>	F: Non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica con profilo preimpostato. DAC: Profilo DA custom. PLM: Scheda di comunicazione punto/punto ad onde convogliate.
<b>Protezione sovratensioni</b>	Tenuta all'impulso CL I: fino a 10kV Tenuta all'impulso CL II: da 5kV a 7kV
<b>Vita gruppo ottico (Ta=25°C)</b>	<b>525mA</b>
	>70.000hr B20L80 (inclusi guasti critici) >100.000hr L80, TM-21
	<b>700mA</b>
	>60.000hr B20L80 (inclusi guasti critici) >100.000hr L80, TM-21
MATERIALI	
<b>Attacco</b>	Alluminio pressofuso UNI EN 1706
<b>Corpo</b>	Alluminio tornito.
<b>Dissipatore</b>	Alluminio estruso EN AW - UNI EN 755.
<b>Gruppo ottico</b>	Policarbonato, metallizzato alta efficienza.
<b>Schermo</b>	Vetro temperato spessore 4mm.
<b>Guarnizione</b>	Poliuretanic.
<b>Colore</b>	Grafite (Cod. 01)



Ottica ST

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08

Nelle tabelle sotto riportate sono indicati i dati di potenza e flusso luminoso delle versioni disponibili. Tali parametri sono fondamentali per una corretta comparazione delle performance degli apparecchi. In particolare l'efficienza dell'apparecchio (espressa in lm/W) deve essere calcolata come il rapporto tra il flusso luminoso dell'apparecchio in uscita e la potenza assorbita dall'alimentatore in ingresso. Per completezza si riportano anche i dati nominali del flusso e della potenza dei LED utilizzati.

I dati riportati in questa scheda tecnica rispondono ai requisiti della scheda AIDI disponibile su richiesta per ogni tipologia di apparecchio.

FLUSSO APPARECCHIO <sup>1</sup> (Ta=25°C, 4000K, lm)		
N. LED	525mA	700mA
	Ottica ST	
9	1200	1540
18	2460	3040
27	3690	4520
36	4910	5970
N. LED	Ottica OC / S	
9	1150	1480
18	2360	2910
27	3530	4320
36	4700	5720

FLUSSO NOMINALE LED <sup>2</sup> (Tj=85°C, 4000K, lm)	
525mA	700mA
1809	2295
3618	4590
5427	6885
7236	9180

POTENZA APPARECCHIO <sup>1</sup> (Ta=25°C, Vin=230Vac, W) Versione F e DA a pieno carico		
N. LED	525mA	700mA
9	15	20
18	30	40
27	46	60
36	60	79

POTENZA NOMINALE LED <sup>2</sup> (Tj=85°C, W)	
525mA	700mA
13	18
26	35
39	53
52	71

EFFICIENZA APPARECCHIO (Ta=25°C, lm/W)				
N. LED	525mA	700mA	525mA	700mA
	Ottica ST			
9	80	77	77	74
18	82	76	79	73
27	80	75	77	72
36	82	76	78	72

Nota: Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazioni e saranno confermate in fase di ordine. I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%.

1: Dati nominali rilevati in laboratorio.

2: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

# SOLED

Moltiplicatore per ricavare il **flusso luminoso** in funzione di Ta e Tk.

Ta(°C)	Moltiplicatore
50	0,95
40	0,97
25	1,00
15	1,01
5	1,02
0	1,03
Tk(K)	Moltiplicatore
3000	0,90
4000	1,00

Moltiplicatore per ricavare la **potenza** in funzione di Ta.

Ta (°C)	Moltiplicatore
50	0,99
25	1,00
0	1,01

### Legenda:

Ta = Temperatura ambiente.

Tk = Temperatura di colore.

### Esempio calcolo dati apparecchio

Ta = 40°C

Tk = 4000K

**27 LED, 700mA, Ottica ST**

Flusso:  $3690 \times 0,97 \times 1,00 = 3579,3$  lm

Potenza:  $46 \times 0,99 = 45,5$  W

Efficienza:  $3579,3 / 45,5 = 79$  lm/W