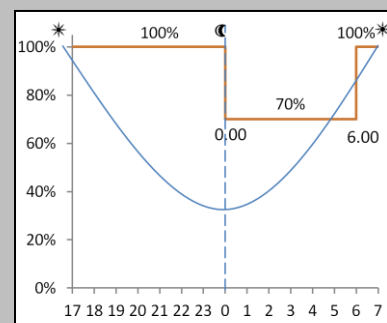
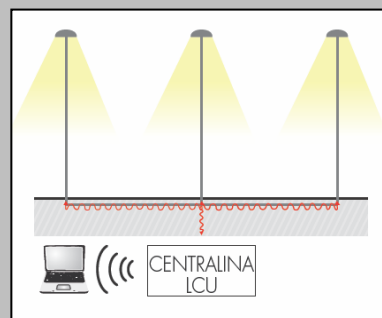


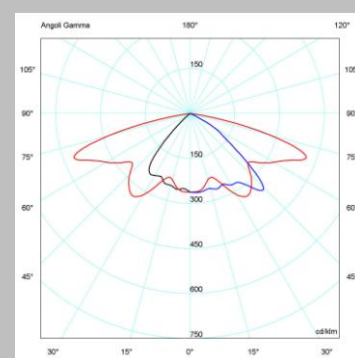
Profilo DA



PLM



LOGIKA 1 LED 0H	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana
Gruppo ottico	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: 139lm/W @ 525mA, Tj=85°C Classificazione fotometrica: Cut-off.
Classe di isolamento	II (I in opzione)
Grado di protezione	IP66
Montaggio	Installazione su bracci serie MT, AD/L1, TP (testa-palo Ø60mm)
Cablaggio	Estraibile
Moduli LED	Rimovibili, mantenendo il grado IP del gruppo ottico
Dimensioni e peso	479x365x132mm 7.5Kg
Superficie laterale	0.06m ²
Superficie pianta	0.14m ²
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Corrente LED	525mA 700mA
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Connettore per cavi sez. max. 2,5mm ²
Sistema di controllo	F: Non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica. DAC: Profilo DA custom. PLM: Scheda di comunicazione punto/punto ad onde convogliate.
Protezione sovratensioni	Tenuta all'impulso CL. I: fino a 10kV Tenuta all'impulso CL II: da 5kV a 7kV
Vita gruppo ottico (Ta=25°C)	525mA >70.000hr B20L80 (inclusi guasti critici) >100.000hr L80, TM-21
	700mA >60.000hr B20L80 (inclusi guasti critici) >100.000hr L80, TM-21
MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN 1706
Telaio	Alluminio pressofuso UNI EN 1706
Copertura	Alluminio pressofuso UNI EN 1706
Dissipatore	Alluminio estruso (su ciascun modulo LED)
Gruppo ottico	Polycarbonato, metallizzato alta efficienza
Schermo	Vetro temperato spessore 4mm (su ciascun modulo LED)
Pressacavo	Plastico M20x1,5 - IP68
Colore	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 ¹ (Ta=25°C, 4000K, lm)		
N. LED	525mA	700mA
	Ottica ST	
18	2660	3310
27	3990	4960
N. LED	Ottica OC / S	
	525mA	700mA
18	2570	3170
27	3850	4760

FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 4000K, lm)	
525mA	700mA
3618	4590
5427	6885

POTENZA APPARECCHIO ¹ (Ta=25°C, Vin=230Vac, W)		
N. LED	525mA	700mA
	18	30
27	46	60

POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)	
525mA	700mA
26	35
39	53

EFFICIENZA APPARECCHIO (Ta=25°C, lm/W)				
N. LED	525mA	700mA	525mA	700mA
	Ottica ST		Ottica OC / S	
18	89	83	86	79
27	87	83	84	79

Nota: Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazioni e dovranno essere 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.



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, 525mA ST Optic

Flusso: 3990 x 0,97 = 3870.3 lm

Potenza: 46 x 0,99 = 45.5 W

Efficienza: 3870.3 / 45.5 = 85 lm/W