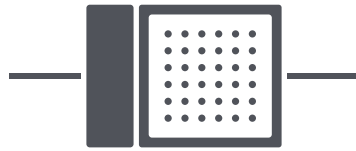


OUTDOOR 



FLAG15



FLAG15 è un apparecchio idoneo al montaggio in contesti di arredo urbano dove non è possibile l'impiego di pali, ma risulta necessaria l'installazione a centro strada con ancoraggio a funi in acciaio.

L'attacco regolabile è opportunamente studiato per garantire stabilità all'apparecchio, facilità di installazione e manutenzione, resistenza nel tempo.

L'apparecchio è presente a catalogo in varie versioni modulari da 16 led fino a un massimo di 32 led a step di 8, mentre il corpo faro e l'attacco sono disponibili nella versione in acciaio AISI 304 e, su richiesta, AISI 316.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

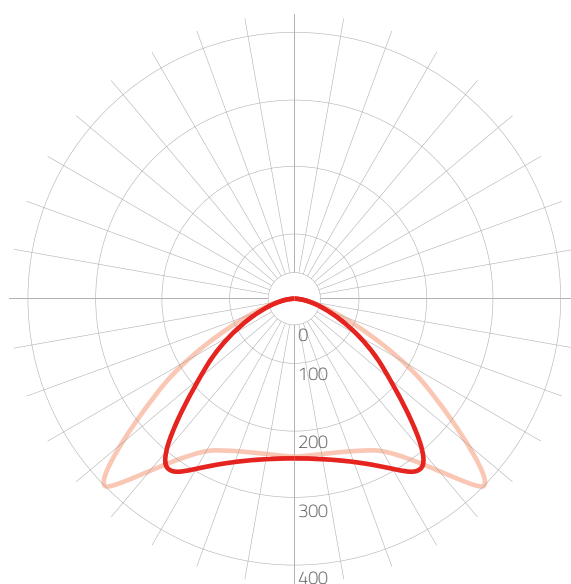
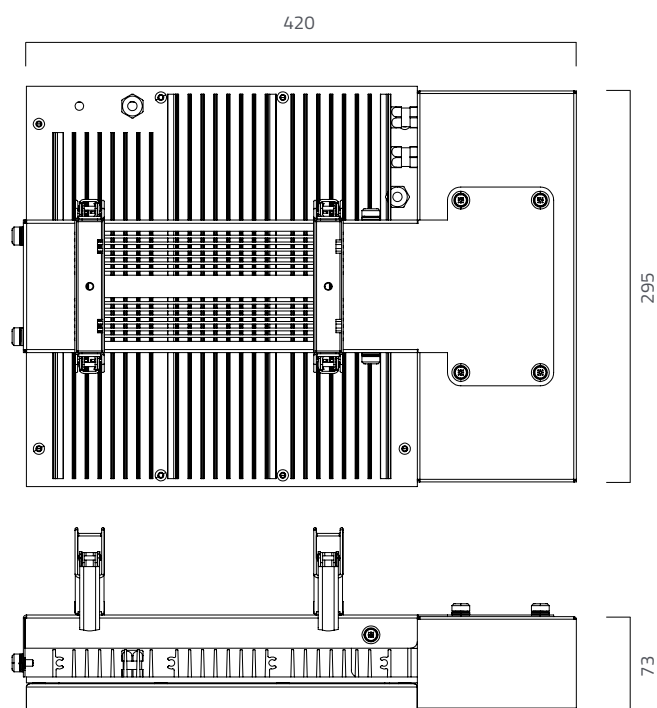
Il prodotto è conforme alle norme
 EN62031 | EN60598 – 1:2008/A11:2009
 CEI 34 - 21 | EN60529
 Conforme al DM del 5 giugno 2001
 Classificazione rischio fotobiologico:
 Gruppo esente secondo la norma EN62471:2008
 Apparecchio conforme alle direttive RoHS
 Riciclabile al 90%

CODICE PRODOTTO

famiglia prodotto	n°LED	corrente pilotaggio *	colore finitura **
FLAG15	16, 24, 32, 40, 48, 56	(lm) @ 500 mA (lm) @ 600 mA (lm) @ 700 mA	A (grigio antracite - RAL 7016) I (acciaio inox spazzolato)

* corrente su richiesta del cliente tra 350 mA e 700 mA

**fondo cataforetico epossidico e finitura con vernice poliesteri. È possibile personalizzare il colore in base al quantitativo richiesto



SISTEMA LED + OTTICHE

FLAG1516

FLAG1524

FLAG1532

FLAG1540

FLAG1548

FLAG1556

Numero Fonti Luminose	16	24	32	40	48	56
Temperatura di colore	Natural white 4000° K ± 5% Pure white 5700° K ± 5%					
Flusso luminoso apparecchio (lm) @ 500 mA	2.746	4.119	5.493	6.866	8.238	9.612
Flusso luminoso apparecchio (lm) @ 600 mA	3.296	4.943	6.591	8.239	9.887	11.534
Flusso luminoso apparecchio (lm) @ 700 mA	3.840	5.767	7.690	9.612	11.534	13.457
Consumo elettrico per LED	1,8 W					
Flusso luminoso per LED	min. 259lm/700mA					
Flusso luminoso dimmerabile	da 20 a 100%					
Efficienza ottica	0,85					
CRI	≥ 75					
Angolo di emissione	140°					
Tensione	190 V ac - 264 V ac					

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza assorbita sorgente @500mA	22W	33W	44W	55W	66W	78W
Potenza assorbita sorgente @600mA	26W	40W	53W	66W	79W	92W
Potenza assorbita sorgente @700mA	31W	50W	62W	77W	92W	108W
Potenza assorbita totale @500mA	24W	36W	48W	61W	73W	86W
Potenza assorbita totale @600mA	29W	44W	58W	73W	87W	102W
Potenza assorbita totale @700mA	34W	55W	68W	85W	102W	119W
Rendimento alimentatore	91%					
Frequenza di rete	50-60 Hz					
Classe di isolamento	I, II , SELV* (IEC EN60598) *disponibile per moduli a potenze fino a 50 W					

RISPARMIO ENERGETICO

Wtot		95W	111W			
Lampada di rif. SAP		150W	250W			
Consumo reale SAP		180W	280W			
Risparmio di energia		85W	169W			
Risparmio di energia annuo (4.380 ore/anno)		372kWh/anno	740kWh/anno			
Risparmio emissioni CO2		257Kg/anno	511Kg/anno			

CARATTERISTICHE MECCANICHE

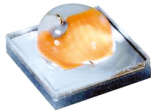
Corpo faro	alluminio e acciaio
Schermo anteriore	vetro temperato spessore 4mm con guarnizione in espanso
Peso	<7 kg
Installazione	attacco a sospensione
Protezione all'umidità	valvola anticondensa
Raffreddamento	sistema di dissipazione dimensionato per garantire ottime prestazioni/rendimento e vita utile superiore alle 70.000 h
Grado protezione meccanica	IK 08 (IEC EN62262)
Grado protezione	IP 66
Temperatura di esercizio	da -30°C a +55°C

PARTNER: OSRAM

Muteki, per rispondere al meglio alla crescente domanda di efficienza energetica e sostenibilità, offre un prodotto non solo dotato di elevate performance grazie alle ottiche custom, ma anche di un'alta qualità data dalla scelta di ciascun componente. In particolare sia i led ad altissima efficienza che gli alimentatori di nuova generazione concepiti per la gestione della luce sono OSRAM.

La durata media* dei led Oslon Square è maggiore di 80.000 h (L70 pari a 82.452 ore)**.

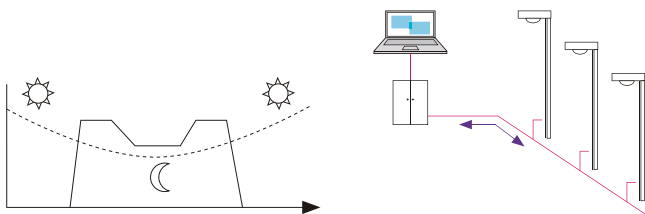
OSRAM
LED
CREATING TOMORROW



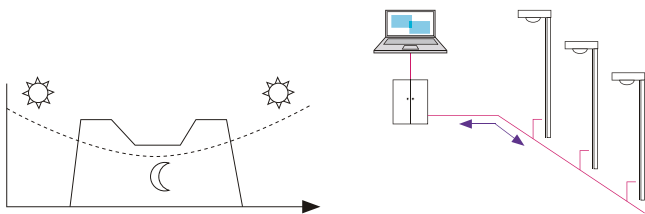
Grazie all'alimentatore della famiglia OPTOTRONIC® di OSRAM, Muteki fornisce prodotti che gestiscono il flusso luminoso in quattro modalità differenti. Gli alimentatori OSRAM modello OT4DIM hanno un ECG lifetime di 85.000 ore (a tcpoint = 80°C and 10% failure rate)***.

DALI® | comunicazione digitale

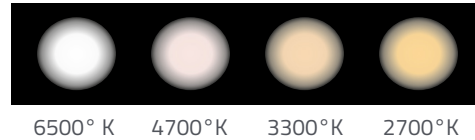
Con sistemi di telecontrollo bidirezionale come POWERLINE, GSM, ZIGBEE via interfaccia DALI.

**AstroDIM** | Dimming automatico variabile con l'illuminazione solare

Tramite un orologio astronomico integrato nell'alimentatore stesso.

**LED OSRAM**

Lunga vita utile che riduce drasticamente i costi di manutenzione. Resistenza meccanica, stabilità termica, illuminazione uniforme. Luce direzionale che abbinata alle ottiche Muteki rende i corpi illuminanti "dark sky friendly" eliminando la luce diffusa e dispersa. Il led, proprio per sua natura, può avere una qualunque temperatura colore, da una luce bianca fredda come ad esempio 6500°K fino a una luce calda simile alle luci al sodio tradizionali di 2700°K.



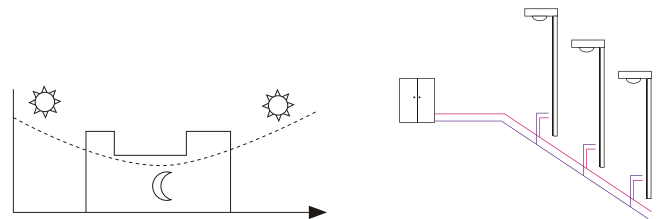
6500°K 4700°K 3300°K 2700°K

4DIM

OSRAM
Opto Semiconductors

StepDIM | Steps / Half-night switch con controllo a due livelli

Tramite una linea dedicata che consente, in una fascia oraria prestabilita, di diminuire la luce da un valore massimo (100%) a un livello basso (es. 60%).

**MainsDIM** | Dimming automatico con tensione alimentazione

Flusso luminoso ridotto in funzione della tensione in ingresso per compatibilità con ballast magnetico.

