

INDOOR 



FLY14



Prodotto LED dedicato all'illuminazione indoor di grandi aree: capannoni, magazzini, hangar, aree produttive, depositi, aeroporti, officine, autorimesse, carrozzerie, garage, palazzetti coperti, palazzetti del ghiaccio, velodromi, palazzetti dello sport, campi di atletica.

Il prodotto è modulare e il modulo che contiene l'alimentatore può essere abbinato a uno o più moduli luminosi, in modo da adattarsi a illuminare ambienti a geometrie differenti.

Una personalizzazione è anche possibile attraverso pannelli luminosi a LED con funzione di luce di emergenza o un contenuto informativo a scelta. **FLY14** si applica a sospensione o blindosbarra. Per ambienti produttivi in cui vengono effettuate lavorazioni con produzione di polveri o sfridi, **FLY14** è disponibile IP65.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

Il prodotto è conforme alle norme

EN62031 | EN60598 – 1:2008/A11:2009 | CEI 34 - 21 | EN60529

Classificazione rischio fotobiologico:

Gruppo esente secondo la norma EN62471:2008

Apparecchio conforme alle direttive RoHS

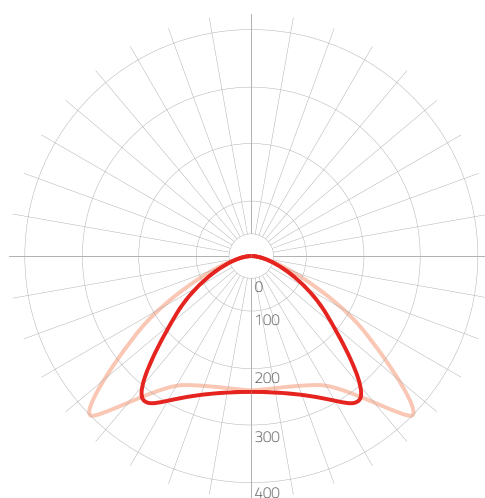
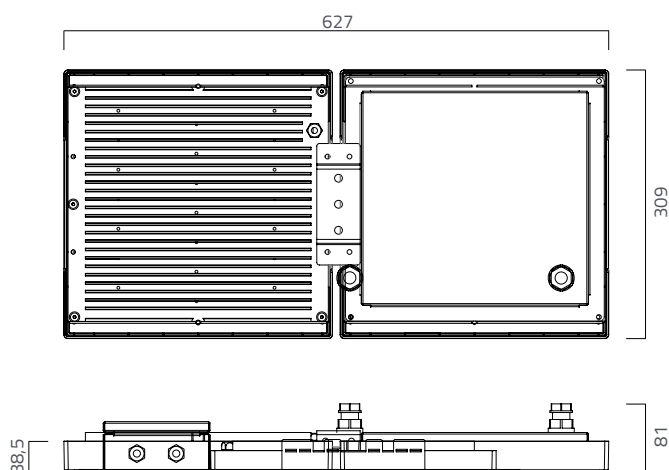
Riciclabile al 90%

CODICE PRODOTTO

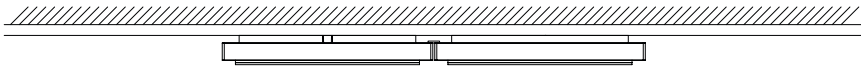
famiglia prodotto	n° LED	corrente pilotaggio *	colore finitura **
FLY14	40, 48, 56	(lm) @ 700 mA	B (bianco puro - RAL 9010) G (grigio luce - RAL 7035)

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

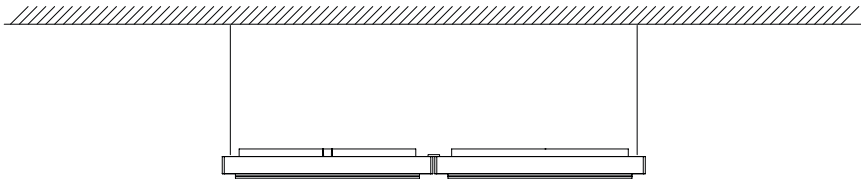
**fondo cataforetico epossidico e finitura con vernice poliesteri. È possibile personalizzare il colore in base al quantitativo richiesto



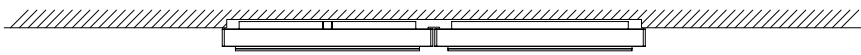
QUALILAB s.r.l.
Laboratorio accreditato



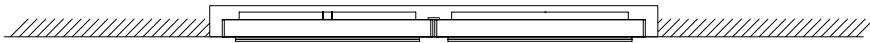
Blindosbarra



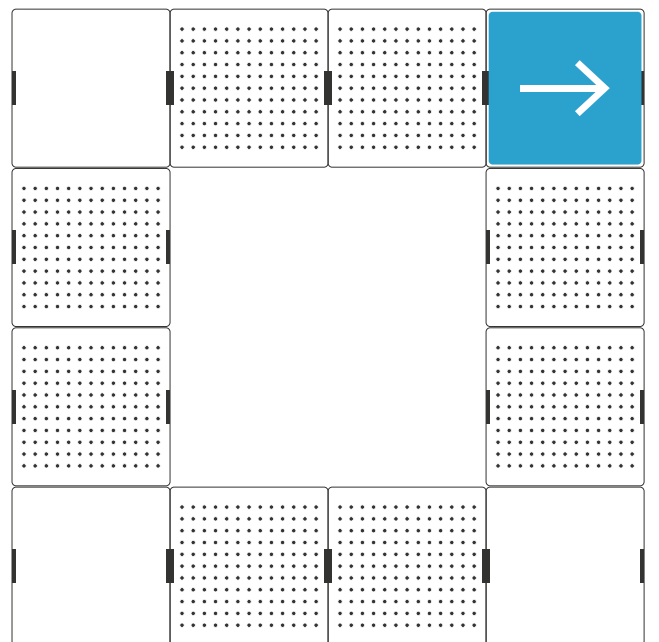
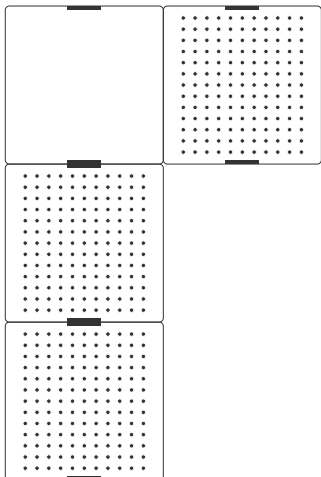
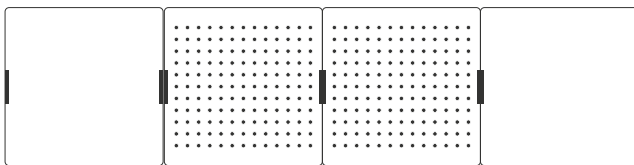
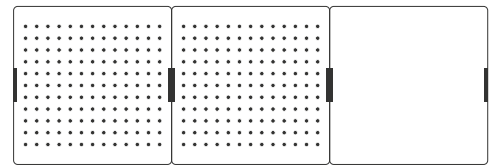
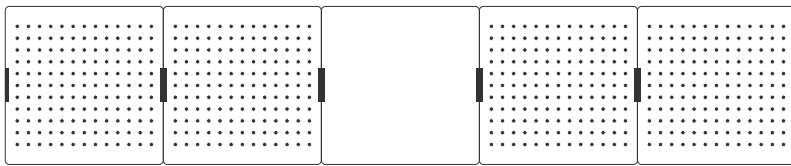
Sospensione



A soffitto



Incasso



SISTEMA LED + OTTICHE**FLY1440****FLY1448****FLY1456**

Numero Fonti Luminose	40	48	56
Temperatura di colore	6000° K ± 5%		
Flusso luminoso apparecchio (lm)	9960	11.952	13.944
Consumo elettrico per led	1,8 W		
Flusso luminoso per led	270 lm / 700 mA		
Flusso luminoso dimmerabile	da 20 a 100%		
Efficienza ottica	0,85		
CRI	> 80		
Angolo di emissione	140°		
Tensione	190 V ac - 264 V ac		

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza assorbita sorgente	77W	92W	108W
Potenza assorbita totale	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	85W	102W	119W
Lampada di rif. SAP	125W	150W	250W
Consumo reale SAP	150W	180W	280W
Risparmio di energia	65W	78W	161W
Risparmio di energia annuo (4.380 ore/anno)	285kWh/anno	342kWh/anno	705kWh/anno
Risparmio emissioni CO2	197 kg/anno	236 Kg/anno	487 Kg/anno

CARATTERISTICHE MECCANICHE

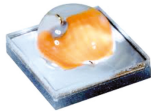
Corpo faro	alluminio
Schermo anteriore	vetro temperato spessore 4mm con guarnizione in espanso
Peso	< 7 kg
Installazione	blindsbarra, sistema a sospensione, a soffitto o incasso
Protezione all'umidità	valvola anticondensa
Raffreddamento	sistema di dissipazione dimensionato per garantire ottime prestazioni/rendimento e vita utile superiore alle 80.000 h
Grado protezione meccanica	IK 08 (IEC EN62262)
Grado protezione	IP 40/65
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)**.

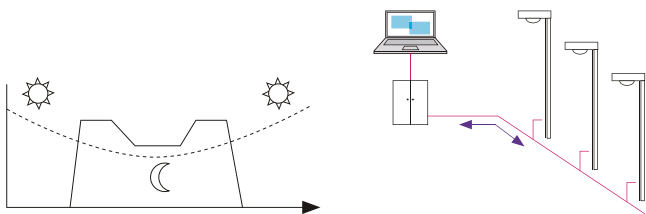
OSRAM
LED
CREATING TOMORROW



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)**.

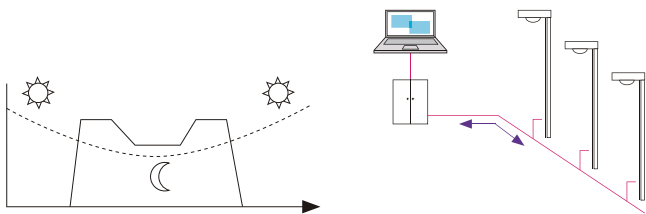
DALI® | comunicazione digitale

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



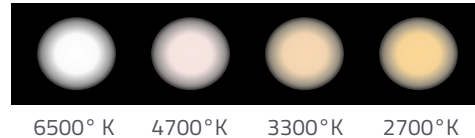
AstroDIM | Dimming automatico variabile con l'illuminazione solare

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.

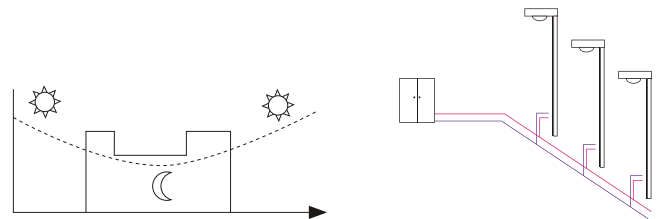


6500°K 4700°K 3300°K 2700°K

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.

