



# Maxos Fusion

## LL523X LED123S/840 PSD DA25N 7 WH

Maxos Fusion, 89 W, 12300 lm, 4000 K, DALI, Ottica asimmetrica doppia fascio stretto 25°, Testurizzata, Bianco, IP20

Maxos Fusion è un sistema trunking a LED, adattabile a molteplici applicazioni, che offre un'eccellente qualità della luce, riducendo al contempo i costi energetici rispetto alle lampade fluorescenti. Per il retail, è disponibile una gamma di pannelli lineari, non lineari e lampade spot che possono essere facilmente installati sul binario, illuminando e mettendo in risalto la merce esposta in modo brillante. I prodotti per applicazioni industriali sono invece volti a ridurre i costi di installazione e manutenzione, impiegando meno pannelli lineari. Grazie a una configurazione elettrica fino a 13 conduttori, alla libertà di posizionamento degli apparecchi e all'integrazione di altri servizi/hardware di terze parti, il sistema Maxos Fusion consente di ridurre l'ingombro sul soffitto. Inoltre, può essere facilmente riconfigurato per adattarsi a future modifiche strutturali. Maxos Fusion è predisposto per l'integrazione di sensori di raccolta dati, consentendo così di avere informazioni dettagliate utili per ottimizzare l'attività aziendale.

### Dati del prodotto

#### Informazioni generali

Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Note	* Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della

durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.

Codice famiglia prodotto	LL523X [Maxos fusion Panel]
Lighting Technology	LED
Tier	Specifiche tecniche

#### Dati tecnici di illuminazione

Flusso luminoso	12.300 lm
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	137 lm/W
Temperatura del colore correlata	4000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	>80

# Maxos Fusion

Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa	120 °
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	Ottica asimmetrica doppia fascio stretto 25°
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	72° x 90°
Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)	22
Distorsione armonica totale	5 %

## Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	4,5 A
Tempo di spunto	1 ms
Consumo energetico	89 W
Fattore di potenza (frazione)	0.98
Connessione	Unità di connessione 7 poli
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	18

## Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -20 a +35 °C
----------------------------	-----------------

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI
Controlli e interfacce	DALI
= Emissione luminosa costante	No

## Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Acciaio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Polycarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Polycarbonato
Materiale fissaggio	Acciaio
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Testurizzata
Lunghezza complessiva	2.276 mm
Larghezza complessiva	62 mm
Altezza complessiva	14 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	14 x 62 x 2276 mm

## Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]
------------------------	--

Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK02 [0,2 J standard]
Rating di sostenibilità	Lighting for circularity
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio CE	Si
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Periodo di garanzia	5 anni
Conformità a RoHS EU	Si

## Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.34. 0.35) SDCM <3
Tolleranza consumo energetico	+/-11%
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤3

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	10 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L95
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L85

## Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello massimo di attenuazione	1%
Adatto per la commutazione casuale	Non applicabile

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	LL523X LED123S/840 PSD DA25N 7 WH
Nome completo prodotto	LL523X LED123S/840 PSD DA25N 7 WH
Full EOC	871869638458900
Descrizione codice locale	38458900
Codice d'ordine	38458900
Codice materiale (12NC)	910925864341
Codice locale	38458900
Numeratore - Quantità per confezione	1
Peso netto (Pezzo)	2,400 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696384589
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696384589

## Maxos Fusion

### Disegno tecnico

