



Maxos Fusion

LL523X LED100S/840 PSD WB 7 BK

Maxos Fusion, 71 W, 10100 lm, 4000 K, DALI, Fascio largo, Testurizzata, Nero, 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	10.100 lm
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142 lm/W
Temperatura del colore correlata	4000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	>80

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	Fascio largo
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	85° x 85°
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	71 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	Sì
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	Policarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Materiale fissaggio	Acciaio
Colore alloggiamento	Nero
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	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Periodo di garanzia	5 anni
Conformità a RoHS EU	Sì

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 LED100S/840 PSD WB 7 BK
Nome completo prodotto	LL523X LED100S/840 PSD WB 7 BK
Full EOC	871869638475600
Descrizione codice locale	38475600
Codice d'ordine	38475600
Codice materiale (12NC)	910925864358
Codice locale	38475600
Numeratore - Quantità per confezione	1
Peso netto (Pezzo)	2,400 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696384756
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696384756

Maxos Fusion

Disegno tecnico

