



Maxos LED

4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED80S | LED Module, system flux 8000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Fascio largo, Bianco

I clienti nei settori dell'industria e della vendita al dettaglio sono alla ricerca di soluzioni di illuminazione generale con tempi di ammortamento ragionevoli, in grado di soddisfare tutte le norme rilevanti per i supermercati e le applicazioni industriali. A fronte di un investimento limitato, Maxos LED Industry garantisce massimo risparmio energetico, offrendo livelli di lux elevati. Il sistema Maxos LED Industry dal design minimalista comprende pannelli LED a media potenza montati su canaline standard Maxos. Una scelta di lenti a fascio largo e medio si traduce in flessibilità nella distribuzione della luce. Rispetto alle installazioni fluorescenti convenzionali, questa soluzione a LED altamente efficiente offre l'ammortamento completo in meno di tre anni. E i vantaggi non finiscono qui: l'uso del nostro modulo LED aggiornabile fa di Maxos LED Industry una soluzione a prova di futuro.

Dati del prodotto

Informazioni generali	
Codice famiglia lampada	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità
Unità elettrica/alimentatore	-
Driver incluso	Si
Service tag	Si
Lighting Technology	LED
Tier	Performance
Periodo di garanzia	5 anni

Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	8.000 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	166 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Numero di sorgenti luminose	1
Angolo del fascio della sorgente luminosa	120 °
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	Fascio largo
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	90°

Maxos LED

Fattore di abbagliamento UGR CEN	Not applicable
----------------------------------	----------------

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	21 A
Tempo di spunto	0,280 ms
Consumo energetico	48 W
Fattore di potenza (frazione)	0.97
Connessione	Unità di connessione 5 poli
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	24
Adatto per la commutazione casuale	Non applicabile
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Distorsione armonica totale	7 %

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI
Interfaccia di controllo	DALI
= Emissione luminosa costante	No
Standard DALI	DALI-2™
Livello massimo di attenuazione	1%

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Acciaio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Polimetilmetacrilato
Materiale copertura ottica/lenti	Polimetilmetacrilato
Materiale fissaggio	Acciaio
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	1.478 mm
Larghezza complessiva	63 mm
Altezza complessiva	50 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	50 x 63 x 1478 mm
e una gestione termica	IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK02 [0,2 J standard]
Tipo copertura ottica	Coppa/copertura PMMA
Peso netto (Pezzo)	1,700 kg

Approvazione e applicazione

Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	-
Marchio CE	Si
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conformità a RoHS EU	Si

Temperatura ambiente performance Tq	35 °C
-------------------------------------	-------

Remarks	*-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 della vita utile mediana (B50) rappresenta anche il valore B10.
---------	---

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

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤4

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 100.000 h	10 %
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L90
Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore	L80

Dati sulla sostenibilità

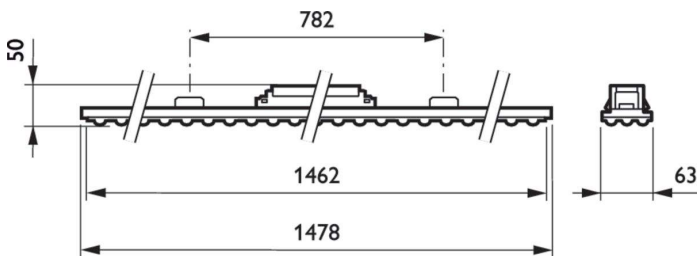
Rating di sostenibilità	Unclassified
Classificazione di manutenibilità	Apparecchio per illuminazione di Classe B dotato di alcune parti riparabili dall'utente (quando applicabile): driver, unità di controllo, dispositivo di protezione da sovratensioni, copertura frontale e parti meccaniche
Carbonio incorporato (A1-A3)	25,6 kg CO _{2e}
Rapporto materiale non vergine del prodotto	25,9 %
Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito	50,3 %
GWP totale B6 (kg CO _{2eq}) Unità dichiarata	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza (Unità dichiarata) (kW) * Vita utile (ore) (Unità dichiarata) * Mix energetico (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP totale B6 (kg CO _{2eq}) Unità Funzionale	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza dichiarata (kW) * 1000 (lm) / flusso luminoso (lm)

Maxos LED

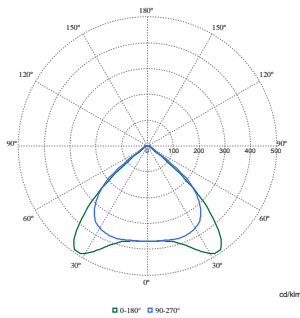
	dichiarato * 35000 (ore) * mix energetico (kg CO2 equivalente / kWh)
Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH
Nome completo prodotto	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH
Full EOC	403073267282099
Descrizione codice locale	67282099
Codice d'ordine	67282099
Codice materiale (12NC)	910629167526

Codice locale	67282099
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	4030732672820
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	3
EAN/UPC - Case	4030732273751
Codice famiglia prodotto	4MX850 [Maxos Led Industry]

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910629167526

