



# Maxos LED inserts for TTX400

## 4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH

4MX400 | Maxos LED Retrofit for TTX400, LED80S | LED Module, system flux 8000 lm, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Fascio largo

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 di illuminazione generale. A fronte di un investimento limitato, gli inserti Maxos LED per TTX400 garantiscono massimo risparmio energetico, offrendo livelli di lux elevati con le temperature di colore e i fattori di riverbero richiesti. Gli inserti Maxos LED per TTX400 dal design minimalista comprendono pannelli LED a media potenza intercambiabili montati su guide per canalina standard TTX400. Una scelta di lenti a fascio largo, medio e doppio asimmetrico 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.

### Dati del prodotto

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

# Maxos LED inserts for TTX400

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°
Fattore di abbagliamento UGR CEN	Not applicable

Dati sulla sostenibilità	
Rapporto materiale non vergine del prodotto	25,5 %
GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità dichiarata	Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/durata dichiarata (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh)
GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità Funzionale	Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/emissione in lumen dichiarata (lm)*35.000 (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh)

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	0,28 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	Sì
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	1.474 mm
Larghezza complessiva	63 mm
Altezza complessiva	50 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	50 x 63 x 1474 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)	1.800 kg

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

## Maxos LED inserts for TTX400

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH
Nome completo prodotto	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH
Full EOC	403073267278399
Descrizione codice locale	910629167126
Codice d'ordine	67278399
Codice materiale (12NC)	910629167126
Codice locale	910629167126

Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	4030732672783
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	3
EAN/UPC - Case	4030732273713
Codice famiglia prodotto	4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]

### Disegno tecnico

