



# Maxos LED inserts for TTX400

## 4MX400 491 LED80S/840 PSD NB WH C-2R

4MX400 | Maxos LED Retrofit for TTX400, LED80S | LED Module, system flux 8000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Fascio stretto, Connettore con 2 cavi aggiuntivi per regolazione della luce, 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 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		Lighting Technology	LED
Codice famiglia lampada	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]	Tier	Performance
Sorgente luminosa sostituibile	No	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
Numero di riduttori	1 unità		
Unità elettrica/alimentatore	-		
Driver incluso	Si		
Service tag	Si		

## Maxos LED inserts for TTX400

	sovratensioni, copertura frontale e parti meccaniche
Periodo di garanzia	5 anni
Rating di sostenibilità	Unclassified

### 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 stretto
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	50°
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	Connettore con 2 cavi aggiuntivi per regolazione della luce
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	1.474 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)	1,825 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)

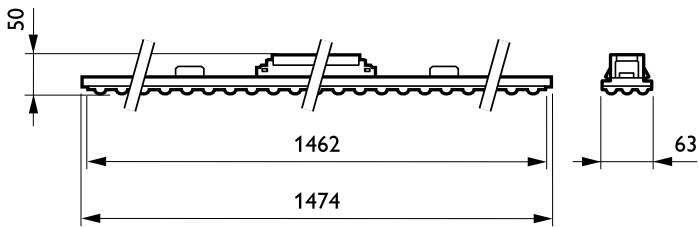
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
--	-----

# Maxos LED inserts for TTX400

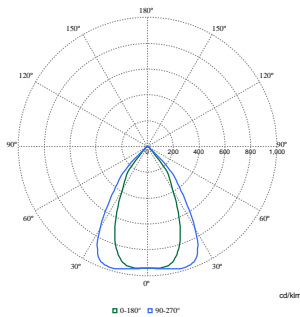
<b>Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h</b>	10 %
<b>Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h</b>	L90
<b>Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore</b>	L80
<b>Dati del prodotto</b>	
<b>Nome prodotto ordine</b>	4MX400 491 LED80S/840 PSD NB WH C-2R
<b>Nome completo prodotto</b>	4MX400 491 LED80S/840 PSD NB WH C-2R
<b>Full EOC</b>	871869697010299

<b>Descrizione codice locale</b>	97010299
<b>Codice d'ordine</b>	97010299
<b>Codice materiale (12NC)</b>	910500460105
<b>Codice locale</b>	97010299
<b>Numeratore - Quantità per confezione</b>	1
<b>EAN/UPC - Prodotto/scatola</b>	8718696970102
<b>Numeratore - Confezioni per scatola esterna</b>	3
<b>EAN/UPC - Case</b>	8718696970966
<b>Codice famiglia prodotto</b>	4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910500460105

## Maxos LED inserts for TTX400

