



# 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

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

Tier	Performance
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
Periodo di garanzia	5 anni

Datasheet, 2025, Febbraio 28 Dati soggetti a modifiche

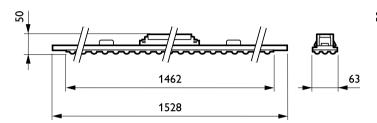
## **Maxos LED inserts for TTX400**

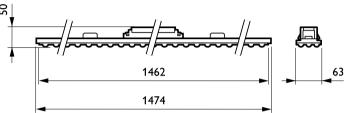
Rating di sostenibilità	-	Codice di protezione dagli impatti meccanici	IKO2 [0,2 J standard]
Dati tecnici di illuminazione		Tipo copertura ottica	Coppa/copertura PMMA
Flusso luminoso	8.000 lm	Peso netto (Pezzo)	1,800 kg
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K		
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	166 lm/W	Approvazione e applicazione	
Indice di resa cromatica (CRI)	>80	Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Numero di sorgenti luminose	1	Marchio di infiammabilità	-
Angolo del fascio della sorgente luminosa	120 °	Marchio CE	Sì
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro	Marchio ENEC	Marchio ENEC
Tipo di ottica	Fascio largo	Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	90°		EN62778
d'illuminazione		Conformità a RoHS EU	Sì
Fattore di abbagliamento UGR CEN	Not applicable	Temperatura ambiente performance Tq	35 °C
		Note	* Secondo le linee guida del documento di
Funzionamento e parte elettrica			Lighting Europe "Evaluating performance
Tensione in ingresso	220-240 V		of LED based luminaires - January 2018":
Frequenza di linea	50 to 60 Hz		dal punto di vista statistico, non esiste
Corrente di spunto	21 A		alcune differenza rilevante di
Tempo di spunto	0.28 ms		mantenimento lumen tra B50 e B10.
Consumo energetico	48 W		Pertanto il valore mediano della durata
Fattore di potenza (frazione)	0.97		utile (B50) rappresenta anche il valore B10.
Connessione	Unità di connessione 5 poli	Intervallo temperatura ambiente	Da -20 a +35 °C
Cavo	office of Confessione 3 poli		
Numero di prodotti sotto interruttore	24	Performance iniziale (conforme a IEC	
magnetotermico (16A tipo B)	24	Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Adatto per la commutazione casuale	Non applicabile	Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I	Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Distorsione armonica totale	7 %	Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤4
Distorsione armonica totale	7.70		
Controlli e dimmerazione		Performance nel tempo (conforme a	IEC)
Dimmerabile	Si	Frequenza di guasto dell'alimentatore di	5 %
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI	controllo alla vita utile media di 50.000 h	
Interfaccia di controllo	DALI	Frequenza di guasto dell'alimentatore di	10 %
= Emissione luminosa costante	No	controllo alla vita utile media di 100.000 h	
Standard DALI	DALI-2™	Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1)	L90
Livello massimo di attenuazione	1%	alla durata utile media* di 50000 h	
Livello massimo di attenuazione	170	Mantenimento lumen alla vita utile media*	L80
Meccanica e corpo		100.000 ore	
Materiale del corpo	Acciaio		
Materiale del riflettore	Acciaio	Dati del prodotto	
Materiale ottico	Polimetilmetacrilato	Nome prodotto ordine	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH
Materiale ottico  Materiale copertura ottica/lenti	Lente in policarbonato metacrilato	Nome completo prodotto	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH
	Acciaio	Full EOC	403073267278399
Materiale fissaggio		Descrizione codice locale	910629167126
Colore alloggiamento	Bianco	Codice d'ordine	67278399
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente	Codice materiale (12NC)	910629167126
Lunghezza complessiva	1.474 mm	Codice locale	910629167126
Larghezza complessiva	63 mm	Numeratore - Quantità per confezione	1
Altezza complessiva	50 mm	EAN/UPC - Prodotto/scatola	4030732672783
Dimensioni (Altezza x Larghezza x	50 x 63 x 1474 mm	Numeratore - Confezioni per scatola	3
Profondità)	ID20 (Dustation of the control of th	esterna	
e una gestione termica	IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]		

## **Maxos LED inserts for TTX400**

EAN/UPC - Case	4030732273713
Codice famiglia prodotto	4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]

### Disegno tecnico







© 2025 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.