



Maxos LED inserts for TTX400

4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH

Maxos LED inserts for TTX400, Trunking light panel, 39 W, L1474 mm, 6600 lm, 4000 K, DALI, Široké vyzařování, Čirý, Bílá, IP20

Zákazníci v sektorech průmyslu a maloobchodního prodeje hledají řešení celkového osvětlení s přiměřenou návratností, jež by splňovalo všechny relevantní normy pro použití v supermarketech a v průmyslu. LED moduly Maxos pro systém TTX400 nabízejí při omezené investici nejvyšší úspory energie ve své třídě, přičemž poskytují vysokou osvětlenost s požadovanými teplotami chromatičnosti a omezením oslnění. Minimalistické jednotky LED Maxos pro systém TTX400 jsou osazeny deskami LED středního příkonu, které se montují na standardní nosnou lištu TTX400. Možnost výběru čoček se širokým, středním a dvojitým asymetrickým vyzařováním světla znamená flexibilitu využití. Ve srovnání s běžnými zářivkovými instalacemi nabízí toto vysoce účinné řešení LED plnou návratnost za méně než tři roky. Tím však výčet výhod nekončí: naše platforma s moduly LED umožňujícími aktualizace vytváří z modulů LED Maxos pro systém TTX400 řešení skutečně připravené na budoucnost.

Údaje o produktu

Obecné informace		Třída snadnosti servisu	
Kód řady svítidel	LED66S [LED module, system flux 6600 lm]		Třída B, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, přední kryt a mechanické díly
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne	Záruční lhůta	5 let
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Hodnocení udržitelnosti	Unclassified
Předřadník	-		
Včetně předřadníku	Ano		
Servisní štítek	Ano		
Lighting Technology	LED		
Hodnotový žebříček	Výkon		
		Světelné technické	
		Světelný tok	6 600 lm

Maxos LED inserts for TTX400

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	166 lm/W
Index podání barev (CRI)	>80
Počet světelných zdrojů	1
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Typ optiky	Široké vyzařování
Divergence světelného paprsku svítidla	90°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	Not applicable

Sustainability Data

Podíl recyklovaných materiálů v produktu	25,5 %
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) deklarovaná jednotka	Vypočítejte s použitím místní hodnoty energ. mixu: výkon dekl. jednotky (W) × dekl. životnost (hod) × energ. mix (kg CO2 ekv./kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) funkční jednotka	Vypočítejte s použitím místní hodnoty energ. mixu: výkon dekl. jednotky (W) × 1000 (lm) / svět. tok dekl. jednotky (lm) × 35 000 (hod) × energ. mix (kg CO2 ekv./kWh)

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0,28 ms
Spotřeba energie	39 W
Účinnost (zlomek)	0.97
Připojení	Pětipólová přípojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	24
Vhodné pro náhodné spínání	Nevztahuje se
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Celkové harmonické zkreslení	7 %

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI-2™
Maximální úroveň ztlumení	1%

Mechanické a materiály

Materiál těla	Ocel
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmetakrylát (PMMA)

Materiál optického krytu / čočky	Polymethylmetakrylát (PMMA)
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	1 474 mm
Celková šířka	63 mm
Celková výška	50 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	50 x 63 x 1474 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP20 [Ochrana proti vniknutí prstů]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0,2 J standardní]
Typ optického krytu	Polymethylmetakrylátová miska/kryt
Celková hmotnost (kus)	1,825 kg

Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	35 °C
Poznámky	*-Dle pokynů organizace Lighting Europe „Hodnocení výkonu svítidel založených na LED diodách – leden 2018“: statisticky neexistuje žádný relevantní rozdíl v udržování světelného toku mezi B50 a například B10. Hodnota střední doby použitelnosti (B50) proto představuje také hodnotu B10.
Rozsah okolní teploty	-20 až +35 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM ≤4

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti	5 %
50 000 h	
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti	10 %
100 000 h	
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti*	L90
50 000 h	

Maxos LED inserts for TTX400

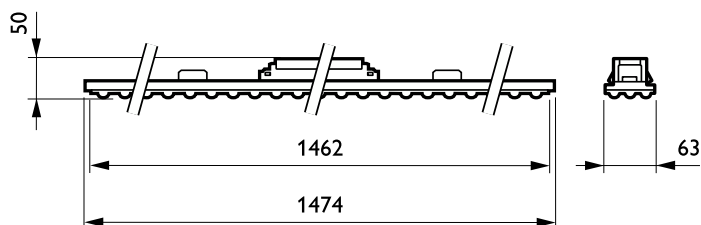
Pokles světelného toku (EN-IEC L80 62722-2-1) při střední životnosti*
100 000 h

Označení a balení

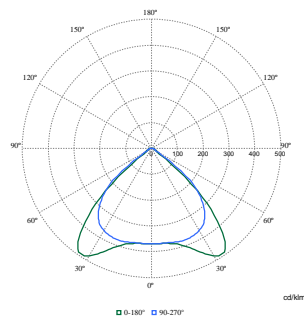
Objednací název produktu	4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH
Celý název výrobku	4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH
Full EOC	403073266834299
Kód objednávky	66834299

Číslo materiálu (12NC)	910629162826
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	4030732668342
Číslování SAP – balení v krabici	3
Pouzdro – EAN/UPC	4030732267101
Kód produktové řady	4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]

Rozměrové výkresy



Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629162826

