



# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED50S/840 PSD MB WH

Maxos LED Performer, Trunking light panel, 32.2 W, L1479 mm, 5000 lm, 4000 K, DALI, Střední paprsek, Čirý, Bílá, IP40

Zákazníci usilují o úsporu energie ve srovnání s běžným osvětlením. Současně však vyžadují mimořádně kvalitní světelné podmínky: v průmyslových prostředích pro lepší bezpečnost a produktivitu i v maloobchodech, kde je důležité předvedení zboží a upoutání pozornosti kupujících. Maxos LED Performer je mimořádně flexibilní řešení, které se vyznačuje nízkou spotřebou energie a vynikajícími vyzařovacími charakteristikami, a to při zajímavých investičních nákladech.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Sytá červená (R9)	
Kód řady svítidel	LED50S [LED module, system flux 5000 lm]		<50
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	155 lm/W
Včetně předřadníku	Ano	Index podání barev (CRI)	>80
Servisní štítek	Ano	Počet světelných zdrojů	1
Lighting Technology	LED	Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Hodnotový žebříček	Výkon	Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Třída snadnosti servisu	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	Typ optiky	Střední paprsek
Záruční lhůta	5 let	Divergence světelného paprsku svítidla	70°
Hodnocení udržitelnosti	Unclassified	Jednotné hodnocení oslnění CEN	Not applicable
Světelně technické		Sustainability Data	
Světelný tok	5 000 lm	Podíl recyklovaných materiálů v produktu	7,26 %

# Maxos LED Performer

<b>Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) deklarovaná jednotka</b>	Vypočítejte s použitím místní hodnoty energ. mixu: výkon dekl. jednotky (W) × dekl. životnost (hod) × energ. mix (kg CO2 ekv./kWh)
<b>Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) funkční jednotka</b>	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

<b>Vstupní napětí</b>	220 až 240 V
<b>Frekvence sítě</b>	50 to 60 Hz
<b>Náběhový proud</b>	21 A
<b>Doba náběhového proudu</b>	0,192 ms
<b>Spotřeba energie</b>	32,2 W
<b>Účinnost (zlomek)</b>	0.9
<b>Připojení</b>	Pětipólová přípojovací jednotka
<b>Kabel</b>	-
<b>Počet produktů pro MCB (16A typ B)</b>	29
<b>Vhodné pro náhodné spínání</b>	Nevztahuje se
<b>Třída ochrany IEC</b>	Bezpečnostní třída I
<b>Celkové harmonické zkreslení</b>	20 %

## Řízení a stmívání

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

## Mechanické a materiály

<b>Materiál těla</b>	Hliník
<b>Materiál reflektoru</b>	-
<b>Materiál optiky</b>	Polymetylmetakrylát (PMMA)
<b>Materiál optického krytu / čočky</b>	Polymetylmetakrylát (PMMA)
<b>Fixační materiál</b>	Ocel
<b>Barva těla</b>	Bílá
<b>Povrchová úprava optického krytu / čočky</b>	Čirý
<b>Celková délka</b>	1 479 mm
<b>Celková šířka</b>	87 mm
<b>Celková výška</b>	82 mm
<b>Rozměry (výška x šířka x hloubka)</b>	82 x 87 x 1479 mm
<b>Kód ochrany proti vniknutí</b>	IP40 [Ochrana proti proniknutí drátů]
<b>Kód ochrany proti mechanickým nárazům</b>	IK02 [0,2 J standardní]
<b>Celková hmotnost (kus)</b>	2,500 kg

## Certifikace a použití

<b>Test žhavým drátem</b>	Teplota 650 °C, doba 30 s
<b>Značka hořlavosti</b>	-
<b>Značka CE</b>	Ano
<b>Značka ENEC</b>	Značka ENEC
<b>Fotobiologické riziko</b>	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
<b>Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS</b>	Ano
<b>Výkon při okolní teplotě Tq</b>	25 °C
<b>Poznámky</b>	*-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.
<b>Rozsah okolní teploty</b>	-20 až +40 °C

## Počáteční parametry (podle IEC)

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

## Životnost (podle IEC)

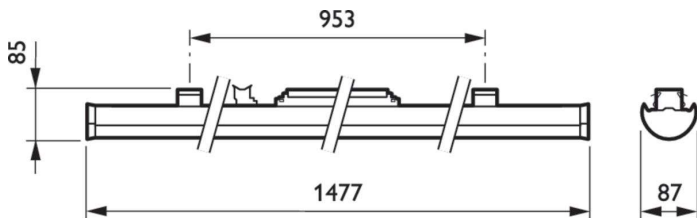
<b>Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti</b>	5 %
<b>50 000 h</b>	
<b>Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti</b>	10 %
<b>100 000 h</b>	
<b>Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti*</b>	L90
<b>50 000 h</b>	
<b>Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti*</b>	L80
<b>100 000 h</b>	

## Označení a balení

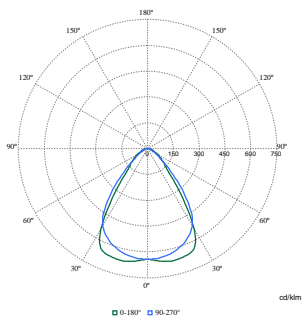
<b>Objednávací název produktu</b>	4MX900 491 LED50S/840 PSD MB WH
<b>Celý název výrobku</b>	4MX900 491 LED50S/840 PSD MB WH
<b>Full EOC</b>	403073266629499
<b>Kód objednávky</b>	66629499
<b>Číslo materiálu (12NC)</b>	910629144926
<b>Číslování – počet v balení</b>	1
<b>EAN/UPC – výrobek/pouzdro</b>	4030732666294
<b>Číslování SAP – balení v krabici</b>	2
<b>Pouzdro – EAN/UPC</b>	4030732264469
<b>Kód produktové řady</b>	4MX900 [Maxos LED Performer]

# Maxos LED Performer

## Rozměrové výkresy



## Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - 4MX9001 - 910629144926

