

PHILIPS**Lighting**

Maxos LED Performer

4MX900 491 LED50S/840 PSU MB WH

Maxos LED Performer, Trunking light panel, 32.2 W, L1479 mm, 5000 lm, 4000 K, Tiefbreitstrahlend (MB), Klar, Weiß, IP40

Die Verbraucher suchen zunehmend nach Alternativen, die energieeffizienter und kostensparender sind als die bisherige, herkömmliche Beleuchtung. Gleichzeitig müssen in vielen Bereichen aber auch hervorragende Beleuchtungsbedingungen garantiert werden; z.B. in der Industrie, um eine hohe Sicherheit und Produktivität zu gewährleisten, oder im Einzelhandel, wo die Waren besonders attraktiv aussehen sollen. Maxos LED Performer ist eine extrem flexible Lichtbandlösung, die durch LED Technologie wenig Strom verbraucht, hervorragend geformte Lichtbündel ausstrahlt und einen angemessenen Preis hat. Durch die Abdeckung des Lichträgers kann dieser bis IP40 eingesetzt werden.

Produkt Daten

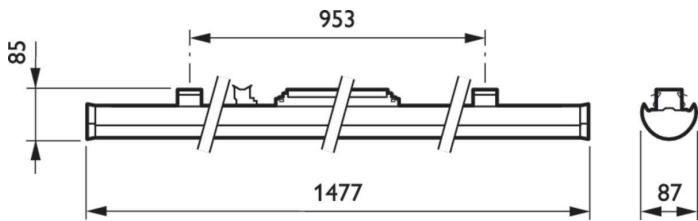
Allgemeine Informationen		Garantiedauer	5 Jahre
Lampenfamiliencode	LED50S [LED module, system flux 5000 lm]	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Lichtquelle austauschbar	Nein	Lichttechnische Daten	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichtstrom	5.000 lm
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Service Tag	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	155 lm/W
Portfolio	Better	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	Anzahl Lichtquellen	1
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle		Ausstrahlungswinkel der Leuchte	120 Grad
Farbe der Lichtquelle		Optik	840 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte		Ausstrahlungswinkel Leuchte	Tiefbreitstrahlend (MB)
		Ausstrahlungswinkel Leuchte	70°

Maxos LED Performer

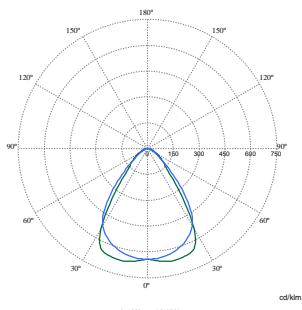
Unified Glare Rating CEN	Not applicable	
Betrieb und Elektrik		
Eingangsspannung	220 bis 240 V	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Einschaltstrom	17,8 A	
Einschaltzeit	0,282 ms	
Systemleistung	32,2 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock	
Kabel	-	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	
Klirrfaktor	20 %	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Nein	
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	
Steuerungsschnittstelle	-	
Konstanter Lichtstrom	Nein	
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	
Mechanik und Gehäuse		
Gehäusematerial	Aluminium	
Reflektor-Material	-	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	
Befestigungsmaterial	Stahl	
Gehäusefarbe	Weiß	
Ausführung optische Abdeckung	Klar	
Gesamte Länge	1.479 mm	
Gesamte Breite	87 mm	
Gesamte Höhe	82 mm	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	82 x 87 x 1479 mm	
Schutzart (IP)	IP40 [Drahtschutz]	
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]	
Nettogewicht (Stück)	2,500 kg	
Genehmigung und Anwendung		
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
Entflammbarkeitszeichen	-	
CE-Zeichen	Ja	
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778	
EU RoHS-konform	Ja	
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C	
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	
Initialkennwerte (IEC-konform)		
Lichtstromtoleranz	+/-10%	
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80	
Produktdaten		
Bestell-Produktnamen	4MX900 491 LED50S/840 PSU MB WH	
Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX900 491 LED50S/840 PSU MB WH	
Gesamt-Produktcode	403073266645499	
Bestellcode	66645499	
Material-Nr. (12NC)	910629146526	
Anzahl pro Verpackung	1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732666454	
Zähler – Pakete pro Außenkarton	2	
EAN Umverpackung	4030732264629	
Produktfamiliencode	4MX900 [Maxos LED Performer]	

Maxos LED Performer

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX900I - 910629146526

