

PHILIPS**Lighting**

Maxos LED Performer

4MX900 581 LED50S/840 PSU WB WH

Maxos LED Performer, Trunking light panel, 32.2 W, L1530 mm, 5000 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), 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

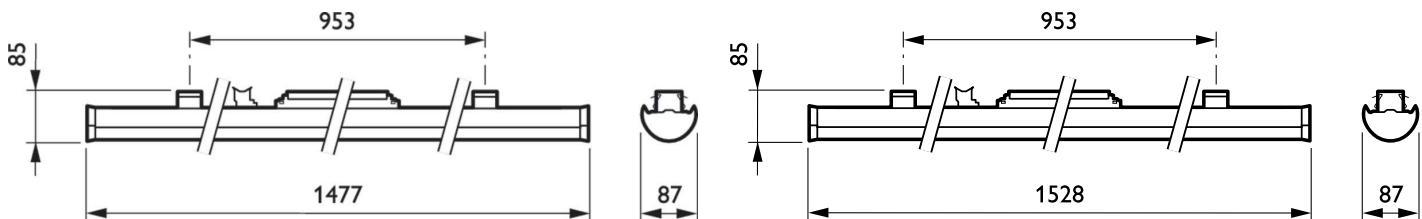
Allgemeine Informationen		Garantiedauer	5 Jahre
Lampenfamiliencode	LED50S [LED module, system flux 5000 lm]	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Lichtquelle austauschbar	Nein	Lichttechnische Daten	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichtstrom	5.000 lm
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Service Tag	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		Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik		Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte		Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°

Maxos LED Performer

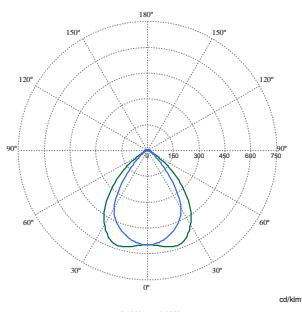
Unified Glare Rating CEN	Not applicable	EU RoHS-konform	Ja	
Betrieb und Elektrik		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Hinweise		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen 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.		
Einschaltstrom	17,8 A	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	
Einschaltzeit	0,282 ms	Initialkennwerte (IEC-konform)		
Systemleistung	32,2 W	Lichtstromtoleranz	+/-10%	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	
Kabel	-	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %	
Klirrfaktor	20 %	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90	
Lichtregelung und Dimmen		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80	
Dimmbar	Nein	Produktdaten		
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Bestell-Produktnam	4MX900 581 LED50S/840 PSU WB WH	
Steuerungsschnittstelle	-	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX900 581 LED50S/840 PSU WB WH	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamt-Produktcode	403073266640999	
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Bestellcode	66640999	
Mechanik und Gehäuse		Material-Nr. (12NC)	910629146026	
Gehäusematerial	Aluminium	Anzahl pro Verpackung	1	
Reflektor-Material	-	EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732666409	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Zähler – Pakete pro Außenkarton	2	
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	EAN Umverpackung	4030732264575	
Befestigungsmaterial	Stahl	Produktfamiliencode	4MX900 [Maxos LED Performer]	
Gehäusefarbe	Weiß			
Ausführung optische Abdeckung	Klar			
Gesamte Länge	1.530 mm			
Gesamte Breite	87 mm			
Gesamte Höhe	82 mm			
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	82 x 87 x 1530 mm			
Schutzart (IP)	IP40 [Drahtschutz]			
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]			
Nettogewicht (Stück)	2,600 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			

Maxos LED Performer

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX9001 - 910629146026



© 2025 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten