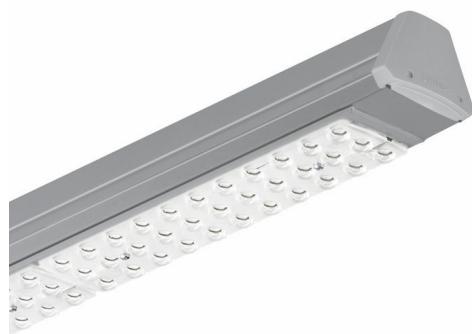


**PHILIPS**

**Lighting**



# **Maxos LED**

## **4MX850 581 LED40S/840 PSD WB SI**

4MX850 | Maxos Led Industry, LED40S | LED module, system flux 4000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), Silber

Kunden aus der Industrie und dem Einzelhandel suchen nach Allgemeinbeleuchtungslösungen, die sich in angemessener Zeit amortisieren und allen relevanten Normen für Supermärkte und industrielle Anwendungen gerecht werden. Maxos LED ist mit begrenzten Investitionskosten verbunden, erlaubt aufgrund der hohen Effizienz von bis zu 169 lm/W beachtliche Energieeinsparungen (bis zu 55% gegenüber Leuchtstofflampenanlagen mit VVG) und erreicht gleichzeitig die geforderten Beleuchtungsstärken mit der erforderlichen Farbwiedergabe und Entblendung. Der minimalistische Maxos LED Lichtträger, in den eine breit- oder eine engstrahlende Linsenoptik integriert ist, kann problemlos in bestehende Tragschienen des Lichtbandsystems Maxos integriert werden. Maxos LED gibt es außerdem auch mit einer doppel-asymmetrischen Optik, welche optimal ist für den Einsatz in Regalgängen im Einzelhandel. Des weiteren gibt es einen LED Lichtträger mit 5.500 und 6.600 Leuchtenlumen (LED55S/66S), der für Neuanlagen eingesetzt werden kann. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampenanlagen kann sich diese überaus effiziente LED-Lösung bereits in weniger als drei Jahren amortisieren.

### **Produkt Daten**

#### **Allgemeine Informationen**

Lampenfamiliencode	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät	-
Betriebsgerät inklusive	Ja

#### **Service Tag**

Ja

#### **Beleuchtungstechnologie**

LED

#### **Portfolio**

Better

#### **Servicefreundlichkeitsklasse**

Klasse B, Leuchte ist mit  
wartungsfähigen Teilen ausgestattet  
(falls zutreffend): Treiber,  
Steuereinheiten,

# Maxos LED

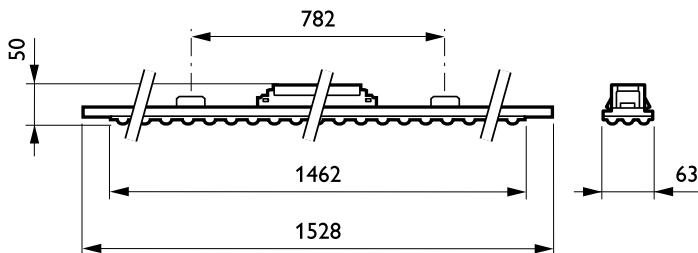
<b>Garantiedauer</b>	Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile 5 Jahre	<b>Schutzart (IP)</b>	IP20 [Fernhalten von Fingern]
<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	-	<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK02 [0,2 J Standard]
<b>Lichttechnische Daten</b>		<b>Typ optische Abdeckung</b>	Acrylglaswanne/-abdeckung
<b>Lichtstrom</b>	4.000 lm	<b>Nettogewicht (Stück)</b>	1.800 kg
<b>Ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K	<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
<b>Nennlichtausbeute (Nom)</b>	166 lm/W	<b>Glühfadentest</b>	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	>80	<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	-
<b>Anzahl Lichtquellen</b>	1	<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle</b>	120 Grad	<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	840 Neutralweiß	<b>Photobiologisches Risiko</b>	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
<b>Optik</b>	Breitstrahlend (WB)	<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Ausstrahlungswinkel Leuchte</b>	90°	<b>Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)</b>	35 °C
<b>Unified Glare Rating CEN</b>	Not applicable	<b>Hinweise</b>	* -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.
<b>Betrieb und Elektrik</b>		<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 bis +35 °C
<b>Eingangsspannung</b>	220-240 V	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz	<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-10%
<b>Einschaltstrom</b>	21 A	<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
<b>Einschaltzeit</b>	0,280 ms	<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
<b>Systemleistung</b>	24 W	<b>Standardabweichung vom Farbabgleich</b>	SDCM≤4
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.97	<b>(McAdam Ellipse)</b>	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	5-poliger Anschlussblock	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
<b>Kabel</b>	-	<b>Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	5 %
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	24	<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten</b>	Nicht anwendbar	<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.</b>	L90
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse I	<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L80
<b>Klirrfaktor</b>	7 %	<b>Produktdaten</b>	
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		<b>Bestell-Produktnamen</b>	4MX850 581 LED40S/840 PSD WB SI
<b>Dimmbar</b>	Ja	<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	4MX850 581 LED40S/840 PSD WB SI
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	<b>Gesamt-Produktcode</b>	403073266178799
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	DALI-regelbar	<b>Bestellcode</b>	66178799
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein	<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910629123126
<b>DALI-Standard</b>	DALI-2™	<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	1%	<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	4030732661787
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		<b>Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	3
<b>Gehäusematerial</b>	Stahl	<b>EAN Umverpackung</b>	4030732258512
<b>Reflektor-Material</b>	-		
<b>Optisches Material</b>	Polymethylmethacrylat		
<b>Material optische Abdeckung</b>	Polymethylmethacrylat		
<b>Befestigungsmaterial</b>	Stahl		
<b>Gehäusefarbe</b>	Silber		
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Klar		
<b>Gesamte Länge</b>	1.528 mm		
<b>Gesamte Breite</b>	63 mm		
<b>Gesamte Höhe</b>	50 mm		
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	50 x 63 x 1528 mm		

# Maxos LED

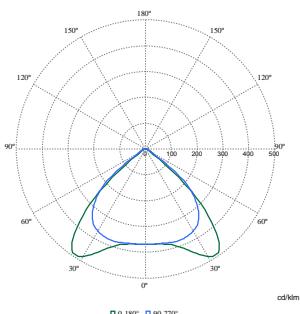
Produktfamiliencode

4MX850 [Maxos Led Industry]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910629123126

