



# Maxos LED

## 4MX850 491 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,

	Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	-
<b>Lichttechnische Daten</b>	
Lichtstrom	4.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Anzahl Lichtquellen	1
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Unified Glare Rating CEN	Not applicable
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,280 ms
Systemleistung	24 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	5-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	7 %
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silber
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	1.478 mm
Gesamte Breite	63 mm
Gesamte Höhe	50 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1478 mm

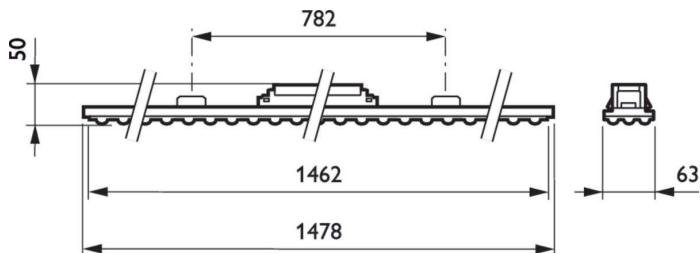
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20 [Fernhalten von Fingern]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK02 [0,2 J Standard]
<b>Typ optische Abdeckung</b>	Acrylglaswanne/-abdeckung
<b>Nettogewicht (Stück)</b>	1,700 kg
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
<b>Glühfadentest</b>	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	-
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>Photobiologisches Risiko</b>	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)</b>	35 °C
<b>Hinweise</b>	<p>* -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.</p>
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 bis +35 °C
<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-10%
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
<b>Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)</b>	SDCM≤4
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
<b>Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	5 %
<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.</b>	L90
<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L80
<b>Produktdaten</b>	
<b>Bestell-Produktnam</b>	4MX850 491 LED40S/840 PSD WB SI
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	4MX850 491 LED40S/840 PSD WB SI
<b>Gesamt-Produktcode</b>	403073266175699
<b>Bestellcode</b>	66175699
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910629122726
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	4030732661756
<b>Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	3
<b>EAN Umverpackung</b>	4030732258482

# Maxos LED

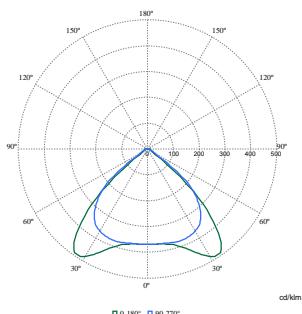
Produktfamiliencode

4MX850 [Maxos Led Industry]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910629122726



© 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](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten