



# **Maxos LED**

# 4MX850 581 LED66S/840 PSD-CLO WB WH

Maxos LED, Trunking light panel, 39 W, L1528 mm, 6600 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Klar, Weiß, IP20

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-asymetrischen 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	LED66S [LED module, system flux 6600	
	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

Datasheet, 2023, April 15 Änderungen vorbehalten

## **Maxos LED**

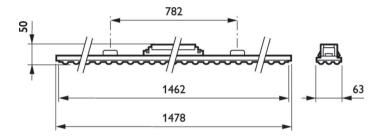
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1528 mm
		Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Lichttechnische Daten		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Lichtstrom	6.600 lm	Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Nettogewicht (Stück)	1,800 kg
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Genehmigung und Anwendung	
Anzahl Lichtquellen	1	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Entflammbarkeitszeichen	-
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	CE-Zeichen	Ja
Optik	Breitstrahlend (WB)	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm
Unified Glare Rating CEN	Not applicable		to EN62778
		EU RoHS-konform	Ja
Betrieb und Elektrik		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 ℃
Eingangsspannung	220-240 V	Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		"Bewertung der Leistung von LED-
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	35.6 W		Leuchten – Januar 2018": Statistisch
Installation			gesehen gibt es keinen relevanten
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	40.1 W		Unterschied in der Lumenerhaltung
Einschaltstrom	21 A		zwischen B50 und beispielsweise B10.
Einschaltzeit	0,280 ms		Daher repräsentiert der Wert für die
Systemleistung	39 W		Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97		B10.
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Kabel			
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	Lichtstromtoleranz	+/-10%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Klirrfaktor	7 %	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
		Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤4
Lichtregelung und Dimmen		(McAdam Ellipse)	
Dimmbar	Ja		
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle und	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
	konstantem Lichtstrom	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Konstanter Lichtstrom	Ja	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
DALI-Standard	DALI-2™	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Maximaler Dimmlevel	1%	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
Mechanik und Gehäuse		mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Gehäusematerial	Stahl		
Reflektor-Material	-	Produktdaten	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Bestell-Produktname	4MX850 581 LED66S/840 PSD-CLO WB
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	Coonsthermielen und der Bredelte	WH
Befestigungsmaterial	Stahl	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 581 LED66S/840 PSD-CLO WB
Gehäusefarbe	Weiß	Cocomt Dradulitanda	WH 971960699071500
Ausführung optische Abdeckung	Klar	Gesamt-Produktcode	871869688071599
Gesamte Länge	1.528 mm	Bestellcode  Material Nr. (12NC)	88071599
Gesamte Breite	63 mm	Material-Nr. (12NC)	910500460003
Gesamte Höhe	50 mm	Anzahl pro Verpackung	1

### **Maxos LED**

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696880715
Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
EAN Umverpackung	8718696880722

Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]

#### Abmessungsskizzen





© 2023 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