



# Maxos LED

## 4MX850 581 LED40S/830 PSD WB SI

Maxos Led Industry - TL-D 58 W 1-längig - LED Module, system flux 4000 lm - 830 Warmweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - 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 133 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. Es gibt zwei Ausführungen bezüglich des Lumenpaketes. Zum einen die Variante (LED40S) mit 4.000 Leuchtenlumen, die zum direkten 1:1 Ersatz für bestehende Lichtträger mit Leuchtstofflampe 1x58 W oder 1x49 W und Reflektor eingesetzt werden kann. 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 Eigenschaften	
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]
Lampenfamiliencode	LED40S [ LED Module, system flux 4000 lm]

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Socket	- [ -]
Lichtquelle austauschbar	Nein

# Maxos LED

Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	-
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	WB [ Breitstrahlend]
Typ optische Abdeckung/Linse	PM [ Acrylglaswanne]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Steuerungsschnittstelle	DALI
Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
UL-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	24
RoHS-Zeichen	RoHS mark
Product Family Code	4MX850 [ Maxos Led Industry]
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,280 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

## Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

## Mechanische Kenndaten

Tragschienenlänge	581 [ TL-D 58 W 1-längig]
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Acrylglas
Befestigungsmaterial	Steel
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	1528 mm
Gesamte Breite	63 mm
Gesamte Höhe	50 mm
Farbe	Silber

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [ Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	4000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	148 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.43, 0.40) SDCM <3.5
Systemleistung	27 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 h	
Lichtstromstabilität während der	L80
Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	

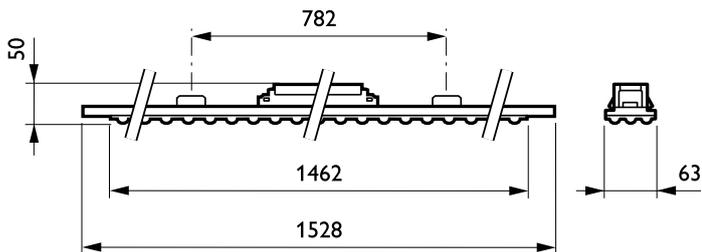
## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%

## Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	403073266180099
Bestell-Produktname	4MX850 581 LED40S/830 PSD WB SI
EAN/UPC - Produkt	4030732661800
Bestellcode	66180099
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	3
Material-Nr. (12NC)	910629123026
Nettogewicht (Einzelteil)	1,815 kg

## Abmessungsskizzen



Maxos LED electr. units 4MX850-883

