



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED80S/840 DIA NB WH C-2R

Maxos LED, Trunking light panel, 48 W, L1478 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefstrahlend (NB), 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-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		
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	(falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten,
Betriebsgerät inklusive	Ja	Überspannungsschutzgerät,
Service Tag	Ja	Frontabdeckung und mechanische
Portfolio	Better	Teile
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet	<b>Garantiedauer</b> 5 Jahre

# Maxos LED

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
--------------------------	--------------

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom	8.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Tiefstrahlend (NB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	53° x 71°
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	25 A
Einschaltzeit	0,214 ms
Systemleistung	48 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,97
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	7 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Verwalte Deine Einstellungen und Routinen
DALI-Standard	DALI-2™
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtregelung	-

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Metall
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	-
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	-
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
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]

Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Montage	-
Nettogewicht (Stück)	2,050 kg

## Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0,38, 0,38) SDCM <3,5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

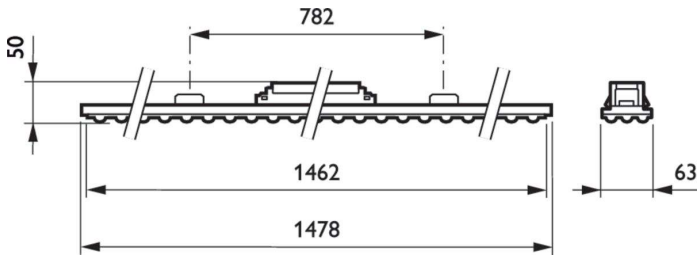
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Produktdaten

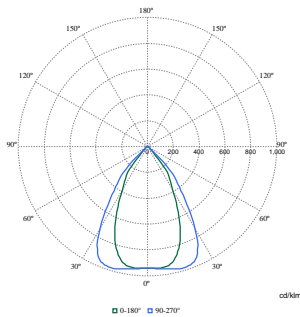
Bestell-Produktname	4MX850 491 LED80S/840 DIA NB WH C-2R
Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 491 LED80S/840 DIA NB WH C-2R
Gesamt-Produktcode	872016962723999
Bestellcode	62723999
Material-Nr. (12NC)	910505105688
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169627239
Zähler – Pakete pro Außenkarton	3
EAN Umverpackung	8720169627161
Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]

# Maxos LED

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX8501 - 910505105688

