



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED40S/840 PSD NB WH

Maxos Led Industry - Generation 4 - TL5 49 W 1-längig - LED Module, system flux 4000 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Tiefstrahlend - Weiß

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		Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °
Lampenfamiliencode	LED40S [ LED Module, system flux 4000 lm]	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
		Sockel	- [-]

# Maxos LED

Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	-
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	NB [ Tiefstrahlend]
Typ optische Abdeckung/Linse	PM [ Acrylglaswanne]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50°
Steuerungsschnittstelle	DALI
Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	D [ Für Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
UL-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	24
RoHS-Zeichen	RoHS mark
Product Family Code	4MX850 [ Maxos Led Industry]

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0.275 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Tragschlenenlänge	491 [ TL5 49 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	1478 mm
Gesamte Breite	63 mm
Gesamte Höhe	50 mm

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	4000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	157 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Systemleistung	25.5 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

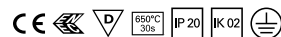
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	1 %
Nutzlebensdauer L70B50	70000 h
Nutzlebensdauer L80B50	50000 h
Nutzlebensdauer L90B50	25000 h

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	35 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

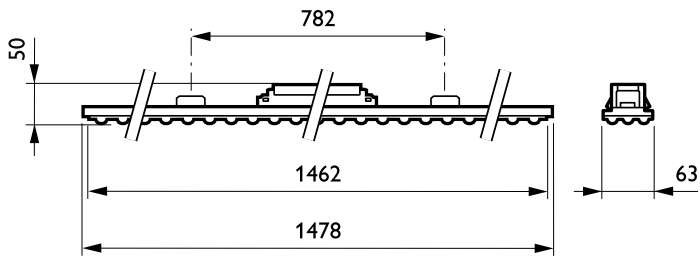
## Produktcode

Gesamt-Produktcode	403073266166499
Bestell-Produktname	4MX850 491 LED40S/840 PSD NB WH
EAN/UPC - Produkt	4030732661664
Bestellcode	66166499
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	3
Material-Nr. (12NC)	910629121726
Nettogewicht (Einzelteil)	1.765 kg



## Maxos LED

### Abmessungsskizzen



Maxos LED electr. units 4MX850

