



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED40S/840 DIA NB WH C-2R

Maxos LED, Trunking light panel, 24 W, L1478 mm, 4000 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

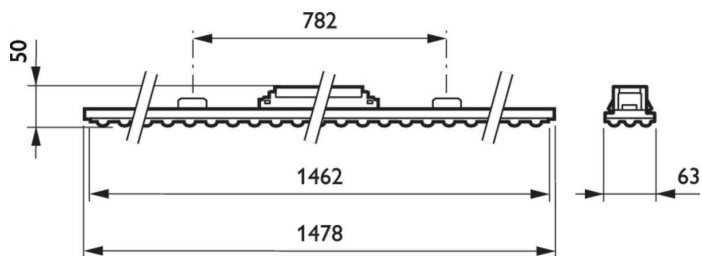
| Allgemeine Informationen     |                                                               |                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte        | 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 | Garantiedauer 5 Jahre                         |

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                     | -                                         |
| Lichttechnische Daten                        |                                           |
| Lichtstrom                                   | 4.000 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                               | 24 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                                | D4i™ 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]             |

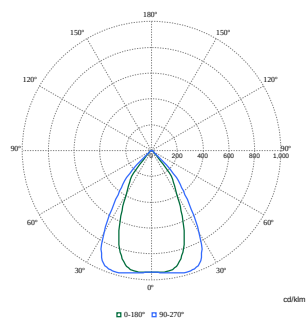
|                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Schlagfestigkeit (IK)                                                                   | 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 Betriebsgeräts 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 LED40S/840 DIA NB WH C-2R |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                                          | 4MX850 491 LED40S/840 DIA NB WH C-2R |
| Gesamt-Produktcode                                                                      | 872016962719299                      |
| Bestellcode                                                                             | 62719299                             |
| Material-Nr. (12NC)                                                                     | 910505105684                         |
| Anzahl pro Verpackung                                                                   | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                                                                 | 8720169627192                        |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton                                                         | 3                                    |
| EAN Umverpackung                                                                        | 8720169627123                        |
| Produktfamiliencode                                                                     | 4MX850 [Maxos Led Industry]          |

## Maxos LED

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910505105684

