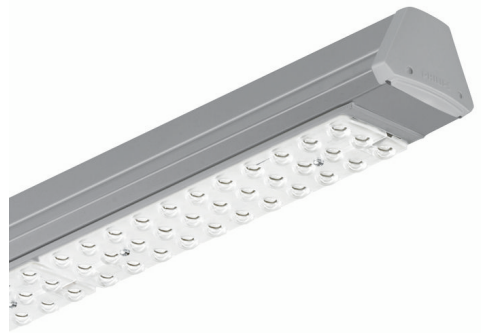




# Maxos LED

## 4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI

4MX850 | Maxos Led Industry, LED55S | LED Module, system flux 5500 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), Silber

Trunking light panel, L1478 mm, Stahl, Silber, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 5500 lm, 32.5 W, 169 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3.5, Breitstrahlend (WB), Klar, Polymethylmethacrylat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 5-poliger Anschlussblock

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen  |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode        | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm] |
| Lichtquelle austauschbar  | Nein                                     |
| Anzahl Betriebsgeräte     | Einheit                                  |
| Betriebsgerät             | -                                        |
| Betriebsgerät inklusive   | Ja                                       |
| Service Tag               | Ja                                       |
| Beleuchtungstechnologie   | LED                                      |
| Portfolio                 | Better                                   |
| Garantiedauer             | 5 Jahre                                  |
| Lichttechnische Daten     |                                          |
| Lichtstrom                | 5.500 lm                                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K                                   |
| Nennlichtausbeute (Nom)   | 169 lm/W                                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80                                      |
| Anzahl Lichtquellen       | 1                                        |

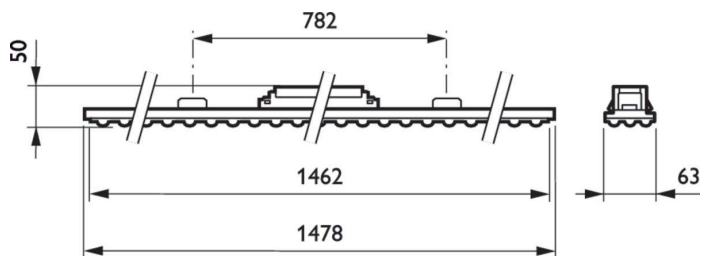
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle          | 120 Grad                 |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Farbe der Lichtquelle                        | 840 Neutralweiß          |
| Optik                                        | Breitstrahlend (WB)      |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                  | 90°                      |
| Unified Glare Rating CEN                     | Not applicable           |
| Betrieb und Elektrik                         |                          |
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 21 A                     |
| Einschaltzeit                                | 0,280 ms                 |
| Systemleistung                               | 32,5 W                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                       |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nicht anwendbar          |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I           |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klirrfaktor                         | 7 %                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dimmbar                             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Betriebsgerät                       | Netzteil mit DALI-Schnittstelle                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Steuerungsschnittstelle             | DALI-regelbar                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Konstanter Lichtstrom               | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DALI-Standard                       | DALI-2™                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximaler Dimmlevel                 | 1%                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gehäusematerial                     | Stahl                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reflektor-Material                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material optische Abdeckung         | Polymethylmethacrylat                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gehäusefarbe                        | Silber                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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]                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ optische Abdeckung              | Acrylglaswanne/-abdeckung                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nettogewicht (Stück)                | 1,700 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Glühfadentest                       | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Entflammbarkeitszeichen             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CE-Zeichen                          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ENEC-Zeichen                        | ENEC-Zeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EU RoHS-konform                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)  | 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hinweise                            | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Umgebungstemperaturbereich          | -20 bis +35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

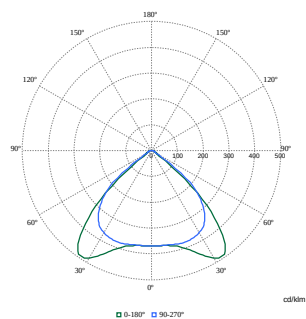
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                          |
| Lichtstromtoleranz                                                                      | +/-10%                                                                                                                                                                                                   |
| Anfängliche Farbsättigung                                                               | (0.38, 0.38) SDCM <3.5                                                                                                                                                                                   |
| Toleranz Leistungsaufnahme                                                              | +/-10%                                                                                                                                                                                                   |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)                                    | SDCM≤4                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                              |                                                                                                                                                                                                          |
| 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 50.000 Std.  | L90                                                                                                                                                                                                      |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Daten zur Nachhaltigkeit</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
| Nachhaltigkeitsbewertung                                                                | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                                                         | 25,6 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                                              | 25,9 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts                                         | 50,3 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit                               | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit                               | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |
| <b>Produktdaten</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| Bestell-Produktname                                                                     | 4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI                                                                                                                                                                          |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                                          | 4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI                                                                                                                                                                          |
| Gesamt-Produktcode                                                                      | 403073266128299                                                                                                                                                                                          |
| Bestellcode                                                                             | 4030732661282                                                                                                                                                                                            |
| Material-Nr. (12NC)                                                                     | 910629121126                                                                                                                                                                                             |
| Anzahl pro Verpackung                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                                                                 | 4030732661282                                                                                                                                                                                            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton                                                         | 3                                                                                                                                                                                                        |
| EAN Umverpackung                                                                        | 4030732256808                                                                                                                                                                                            |
| Produktfamiliencode                                                                     | 4MX850 [Maxos Led Industry]                                                                                                                                                                              |

## Maxos LED

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910629121126

