



# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED40S/840 PSD MB WH

Maxos LED Performer, Trunking light panel, 25.2 W, L1479 mm, 4000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Tiefbreitstrahlend (MB), Klar, Weiß, IP40

Trunking light panel, L1479 mm, Aluminium, Weiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 4000 lm, 25.2 W, 158 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3.5, Tiefbreitstrahlend (MB), Klar, Polymethylmethacrylat, IP40 | Drahtschutz, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 5-poliger Anschlussblock

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen  |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode        | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] |
| Lichtquelle austauschbar  | Nein                                     |
| Anzahl Betriebsgeräte     | Einheit                                  |
| Betriebsgerät inklusive   | Ja                                       |
| Service Tag               | Ja                                       |
| Beleuchtungstechnologie   | LED                                      |
| Portfolio                 | Better                                   |
| Garantiedauer             | 5 Jahre                                  |
| Lichttechnische Daten     |                                          |
| Lichtstrom                | 4.000 lm                                 |
| Gesättigtes Rot (R9)      | <50                                      |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K                                   |
| Nennlichtausbeute (Nom)   | 158 lm/W                                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80                                      |
| Anzahl Lichtquellen       | 1                                        |

| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle          | 120 Grad                 |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Farbe der Lichtquelle                        | 840 Neutralweiß          |
| Optik                                        | Tiefbreitstrahlend (MB)  |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                  | 70°                      |
| Unified Glare Rating CEN                     | Not applicable           |
| Betrieb und Elektrik                         |                          |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V            |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 21 A                     |
| Einschaltzeit                                | 0,192 ms                 |
| Systemleistung                               | 25,2 W                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                      |
| Elektrischer Anschluss                       | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 29                       |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nicht anwendbar          |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I           |

# Maxos LED Performer

|             |      |
|-------------|------|
| Klirrfaktor | 20 % |
|-------------|------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |
| DALI-Standard           | DALI-2™                         |
| Maximaler Dimmlevel     | 1%                              |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium             |
| Reflektor-Material                  | -                     |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung         | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                 |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                  |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                  |
| Gesamte Länge                       | 1.479 mm              |
| Gesamte Breite                      | 87 mm                 |
| Gesamte Höhe                        | 82 mm                 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 82 x 87 x 1479 mm     |
| Schutzart (IP)                      | IP40 [Drahtschutz]    |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard] |
| Nettogewicht (Stück)                | 2,500 kg              |

## Genehmigung und Anwendung

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest                      | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Entflammbarkeitszeichen            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CE-Zeichen                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Zeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Photobiologisches Risiko           | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EU RoHS-konform                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °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 +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Lichtstromtoleranz | +/-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 50.000 Std.  | L90  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80  |

## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 54,7 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 7,26 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 45,9 %                                                                                                                                                                                                   |
| 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) |

## Produktdaten

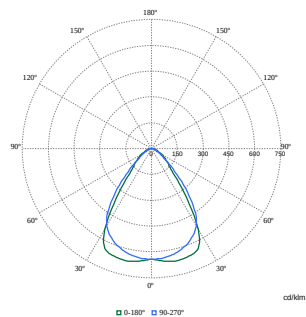
|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | 4MX900 491 LED40S/840 PSD MB WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | 4MX900 491 LED40S/840 PSD MB WH |
| Gesamt-Produktcode              | 403073266625699                 |
| Bestellcode                     | 4030732666256                   |
| Material-Nr. (12NC)             | 910629144526                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 4030732666256                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 2                               |
| EAN Umverpackung                | 4030732664421                   |
| Produktfamiliencode             | 4MX900 [Maxos LED Performer]    |

## Maxos LED Performer

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX900I - 910629144526

