



# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED40S/840 PSD WB WH

4MX900 | Maxos LED Performer, G3 | Generation 3, LED40S | LED module, system flux 4000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), 5-poliger Anschlussblock, Weiß

Die Verbraucher suchen zunehmend nach Alternativen, die energieeffizienter und kostensparender sind als die bisherige, herkömmliche Beleuchtung. Gleichzeitig müssen in vielen Bereichen aber auch hervorragende Beleuchtungsbedingungen garantiert werden; z.B. in der Industrie, um eine hohe Sicherheit und Produktivität zu gewährleisten, oder im Einzelhandel, wo die Waren besonders attraktiv aussehen sollen. Maxos LED Performer ist eine extrem flexible Lichtbandlösung, die durch LED Technologie wenig Strom verbraucht, hervorragend geformte Lichtbündel ausstrahlt und einen angemessenen Preis hat. Durch die Abdeckung des Lichtträgers kann dieser bis IP40 eingesetzt werden.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | LED40S [LED module, system flux 4000 lm]                                                                                                                                                                         | Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |                              |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                                                                                                                                                                                             | Service Tag                                                                     | Ja                           |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                                                                                                                                                                                          | Produktfamiliencode                                                             | 4MX900 [Maxos LED Performer] |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                                                                                                                                                                               | Beleuchtungstechnologie                                                         | LED                          |
| 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. | Value Ladder                                                                    | Better                       |
|                          |                                                                                                                                                                                                                  | Lichttechnische Daten                                                           |                              |
|                          |                                                                                                                                                                                                                  | Lichtstrom                                                                      | 4.000 lm                     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                  | Nennlichtausbeute (Nom)                                                         | 159 lm/W                     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                  | Gesättigtes Rot (R9)                                                            | <50                          |

# Maxos LED Performer

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | >80                 |
| Anzahl Lichtquellen                | 1                   |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad            |
| Farbe der Lichtquelle              | 840 Neutralweiß     |
| Optik                              | Breitstrahlend (WB) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 90°                 |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | Not applicable      |
| Klirrfaktor                        | 20 %                |

## 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                       |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium             |
| Reflektor-Material                  | -                     |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung         | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                 |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                  |
| Veredelung 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     |

## Genehmigung und Anwendung

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Schutzart (IP)        | IP40 [Drahtschutz]    |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                              |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                 |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                |
| Entflammbarkeitszeichen  | -                                              |
| CE-Zeichen               | Ja                                             |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                   |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                                        |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-konform          | Ja                                             |

## 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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.            | L90  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | L80  |

## Anwendungsbedingungen

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%              |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | 4MX900 491 LED40S/840 PSD WB WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | 4MX900 491 LED40S/840 PSD WB WH |
| Gesamt-Produktcode              | 403073266624999                 |
| Bestellcode                     | 66624999                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910629144426                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 2,500 kg                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 4030732666249                   |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 2                               |
| EAN Umverpackung                | 4030732264414                   |

## Maxos LED Performer

### Abmessungsskizzen

