



# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED75S/840 PSD DA20 WH

Maxos LED Performer - Generation 3 - TL5 49 W 1-längig - LED Module, system flux 7500 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Doppelt asymmetrisch 20° - 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 Eigenschaften            |  |                         |  |
|-------------------------------------|--|-------------------------|--|
| Anzahl Lichtquellen                 | 1 [ 1 Lampe]                                       | Notfallbeleuchtung      | nein [ -]  |
| Lampenfamiliencode                  | LED75S [ LED Module, system flux 7500 lm]          | Steuerungsschnittstelle | DALI   |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 °  | Anschluss               | 5-poliger Anschlussblock   |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß                                    | Kabel                   | No   |
| Lichtquelle austauschbar            | Nein   | IEC-Schutzart           | Schutzklasse I   |
| Anzahl Vorschaltgeräte              | 1 Einheit  | Glühfadentest           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s  |
| Betriebsgerät                       | PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] | Entflammbarkeitszeichen | NO [ nein]   |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja   | CE-Zeichen              | ja   |
| Optiktyp                            | DA20 [ Doppelt asymmetrisch 20°]                   | ENEC-Zeichen            | ENEC Zeichen   |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 20°  | Garantiedauer           | 5 Jahre  |
|                                     |  | Hinweis                 | * LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der |

# Maxos LED Performer

Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Konstante Lichtabstrahlung       | Nein                          |
| Max Anzahl pro Sicherungsautomat | 24                            |
| RoHS-Zeichen                     | RoHS mark                     |
| Product Family Code              | 4MX900 [ Maxos LED Performer] |
| Unified Glare Rating CEN         | Not applicable                |

## Elektrische Kenndaten

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Eingangsspannung       | 220 bis 240 V  |
| Eingangsfrequenz       | 50 bis 60 Hz   |
| Spannung Steuersignal  | 0-16 V DC DALI |
| Einschaltstrom         | 21 A           |
| Einschaltzeit          | 0,280 ms       |
| Leistungsfaktor (min.) | 0,9            |

## Dimmen

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

## Mechanische Kenndaten

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Tragschienenlänge                   | 491 [ TL5 49 W 1-längig] |
| Gehäusematerial                     | Aluminium                |
| Reflektor-Material                  | -                        |
| Optisches Material                  | Polymethyl methacrylate  |
| Material optische Abdeckung/Linse   | Acrylglas                |
| Befestigungsmaterial                | Steel                    |
| Veredelung optische Abdeckung/Linse | Klar                     |
| Gesamte Länge                       | 1479 mm                  |
| Gesamte Breite                      | 87 mm                    |

|              |       |
|--------------|-------|
| Gesamte Höhe | 82 mm |
| Farbe        | Weiß  |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Schutzart (IP)        | IP40 [ Drahtschutz] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [ IK02]        |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom-Neuwert             | 7500 lm                |
| Lichtstromtoleranz             | +/-10%                 |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 134 lm/W               |
| Init. korrr. Farbtemperatur    | 4000 K                 |
| Init. Farbwiedergabeindex      | ≥80                    |
| Initialer Farbraum             | (0,38, 0,38) SDCM <3,5 |
| Systemleistung                 | 56 W                   |
| Toleranz Leistungsaufnahme     | +/-10%                 |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

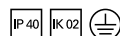
|  |     |
|--|-----|
| Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer | 5 % |
| Nutzlebensdauer von 50.000 h             |     |
| Lichtstromstabilität während der         | L80 |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei  |     |
| 25 °C                                    |     |

## Anwendungsparameter

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich         | -20 bis +40 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C          |
| Maximaler Dimmlevel                | 1%             |

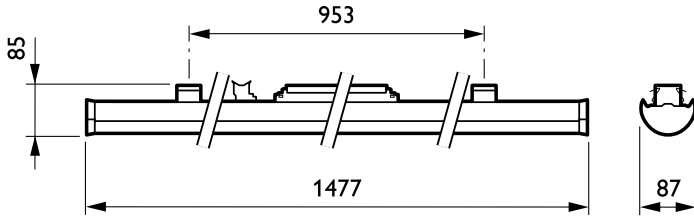
## Produktdaten

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Gesamt-Produktcode        | 403073266804599                   |
| Bestell-Produktname       | 4MX900 491 LED75S/840 PSD DA20 WH |
| EAN/UPC - Produkt         | 4030732668045                     |
| Bestellcode               | 66804599                          |
| Anzahl pro Verpackung     | 1                                 |
| Anzahl pro Umverpackung   | 2                                 |
| Material-Nr. (12NC)       | 910629171726                      |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 2,345 kg                          |



# Maxos LED Performer

## Abmessungsskizzen

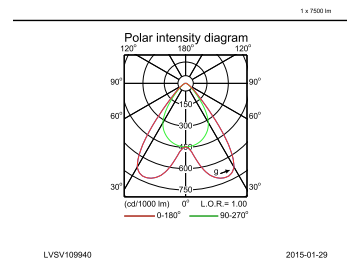
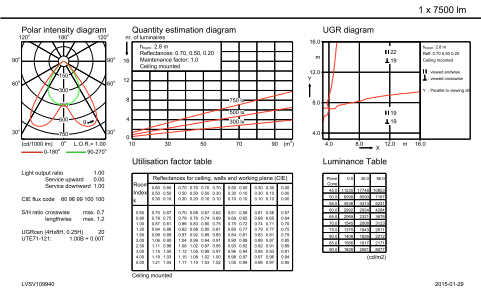


## Maxos LED Performer 4MX900-933

## Photometrische Daten

4MX900 G3 491 1xLED75S/840 PSD DA20

4MX900 G3 491 1xLED75S/840 PSD DA20



## IFGU\_4MX900 G3 491 1xLED75S/840 PSD DA20-General uniform lighting

## IFPC1\_4MX900 G3 491 1xLED75S/840 PSD DA20.EPS

