



# MASTER LEDspot MR16 ExpertColor



## MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 24D

MASTER LEDspot LV ExpertColor schafft ein warmes und komfortables Ambiente im Gastgewerbe, Eigenheim und Restaurant. Es erreicht dieses Ambiente durch überragendes Licht mit angepasstem Spektrum, hohem CRI-Wert und leistungstarker Dimm-Funktion. Das Ergebnis? Eine wunderschöne Beleuchtung. Darüber hinaus ist das innovative Linsendesign ohne Einfassung durch ihr sauberes und klares Aussehen für nahezu jede Inneneinrichtung geeignet. Sie können außerdem die gesamte ExpertColor-Familie nutzen, die auch Lampen der Serien LEDspot MV und LEDspot Par einschließt.

### Produkt Daten

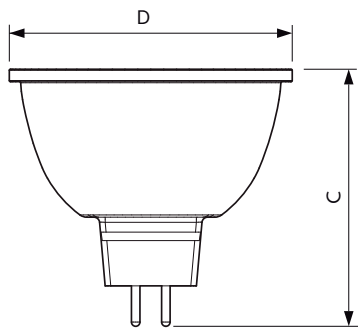
| Allgemeine Eigenschaften        |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Sockel                          | GU5.3 [ GU5.3 ]        |
| EU RoHS-konform                 | Ja                     |
| Nennlebensdauer (Nom)           | 40000 h                |
| Schaltzyklus                    | 50000X                 |
| Referenz für Lichtstrommessung  | Narrow Cone            |
| Lichttechnische Daten           |                        |
| Farbcode                        | 940 [ CCT von 4000 K ] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)       | 24 °                   |
| Lichtstrom (Nom)                | 520 lm                 |
| Lichtstärke (nom.)              | 2800 cd                |
| Lichtfarbe                      | Neutralweiß (CW)       |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K                 |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 69,00 lm/W             |
| Farbkonsistenz                  | <3                     |
| Farbwiedergabeindex (Nom.)      | 92                     |

| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %               |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom im 90° Winkel                          | 520 lm             |
| Elektrische Kenndaten                             |                    |
| Eingangsfrequenz                                  | ~ Hz               |
| Power (Rated) (Nom)                               | 7,5 W              |
| Lampenstrom (Nom)                                 | 720 mA             |
| Äquivalente Leistung                              | 43 W               |
| Startzeit (Nom)                                   | 0,5 s              |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)                 | 0,5 s              |
| Leistungsfaktor (Nom)                             | 0,7                |
| Spannung (Nom)                                    | ac electronic 12 V |
| Temperaturkenndaten                               |                    |
| Gehäusetemperatur (max)                           | 93 °C              |

# MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

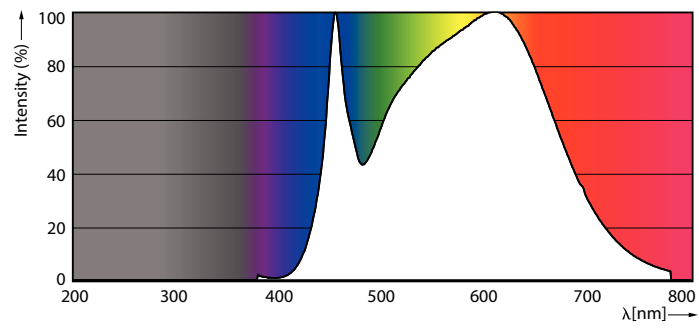
| Dimmen                                  |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Dimmbar                                 | Nur mit Spezial-Dimmern |
| Mechanische Kenndaten                   |                         |
| Kolbenform                              | MR16 [ MR 2inch/50mm]   |
| Zulassungen und Anwendungseigenschaften |                         |
| Energieeffizienzklasse                  | G                       |
| Geeignet für Akzentbeleuchtung          | ja                      |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.         | 8 kWh                   |
| EPREL-Registrierungsnummer              | 624212                  |

## Abmessungsskizzen



MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 24D

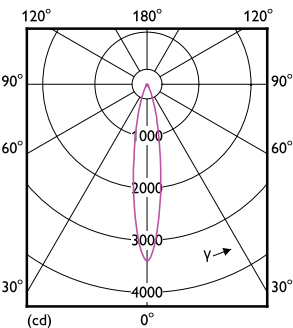
## Photometrische Daten



LED-spots MAS IC 7,5W MR16 GU5,3 940 24D-POC

| Produktdaten                        |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951435869000                                |
| Bestell-Produktname                 | MASTER LED ExpertColor 7.5-43W<br>MR16 940 24D |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514358690                                  |
| Bestellcode                         | 35869000                                       |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                              |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                                             |
| SAP-Material                        | 929003079902                                   |
| Nettogewicht (Einzelteil)           | 0,052 kg                                       |

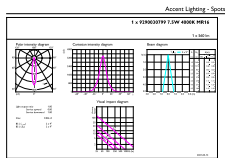
| Product                                     | D       | C     |
|---------------------------------------------|---------|-------|
| MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 24D | 50,5 mm | 46 mm |



LEDspots MAS IC 7,5W MR16 GU5,3 940 24D-LDD

# MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

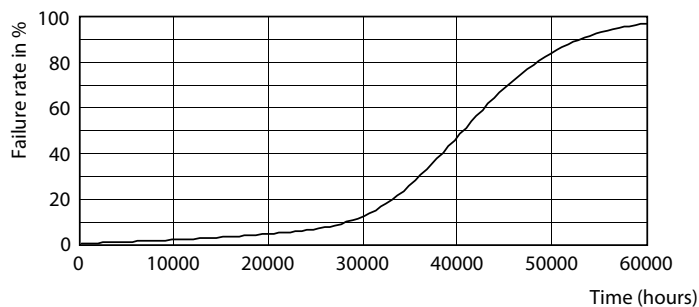
## Photometrische Daten



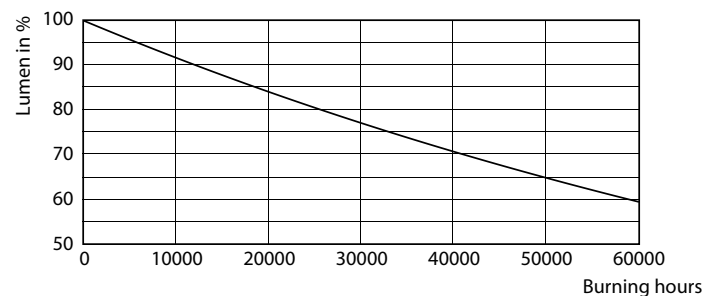
© 2021 Philips Lighting B.V. Page 10

LEDspots MAS IC 7,5W MR16 GU5,3 940 24D-ADL

## Lebensdauer



LEDspots LED 40K



LEDspots LMP 40K

