PHILIPS

**MAS LED**
**ExpertColor 6.7-35W**
**MR16 927 24D**
929003079102




# MASTER, LEDspot, MR16, 35 W, GU5.3, 2700 K, 420 lm, CRI 97, 40000 Stunde(n), Kunststoff




MASTER, LEDspot, MR16, 35 W, GU5.3, 2700 K, 420 lm, CRI 97, 40000 Stunde(n), Kunststoff, 62.00 lm/W, EEL G, PF 0.7, RG1, IP20

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | GU5.3 |
| Nennlebensdauer | 40'000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50'000 |
| Beleuchtungstechnologie | LEDspot |
| Referenz für Lichtstrommessung | Narrow Cone |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 927 [CCT of 2700K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 24 Grad |
| Lichtstrom | 420 lm |
| Lichtstärke (Nom) | 2'100 cd |
| Lichtfarbe | Warmweiß (WW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 2700 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 62.00 lm/W |
| Farbkonsistenz | <3 |

| | |
|---|---|
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 97 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert) | 420 lm |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Netzfrequenz | - Hz |
| Eingangsfrequenz | - Hz |
| Systemleistung | 6.7 W |
| Lampenstrom (Nom) | 650 mA |
| Äquivalente Leistung | 35 W |
| Startzeit (Nom) | 0.5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.7 |
| Spannung (Nom) | ac electronic 12 V |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 92 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nur mit Spezial-Dimmern |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Kolbenform | MR16 |
| Nettogewicht (Stück) | 0.052 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | G |
| Geeignet für Akzentbeleuchtung | Ja |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 7 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 624217 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| EyeComfort | Ja |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +45 °C |

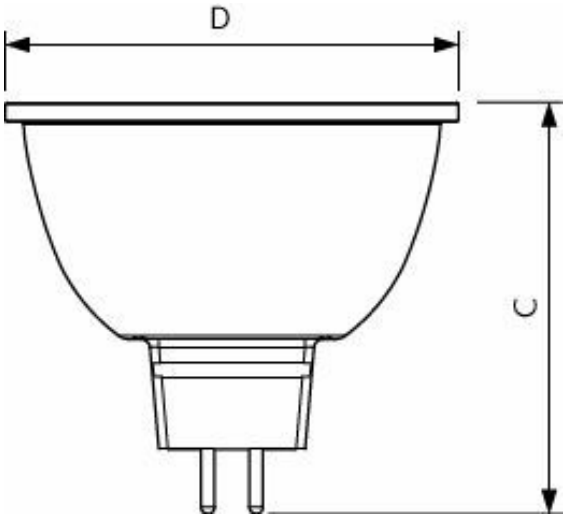
## Anwendungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

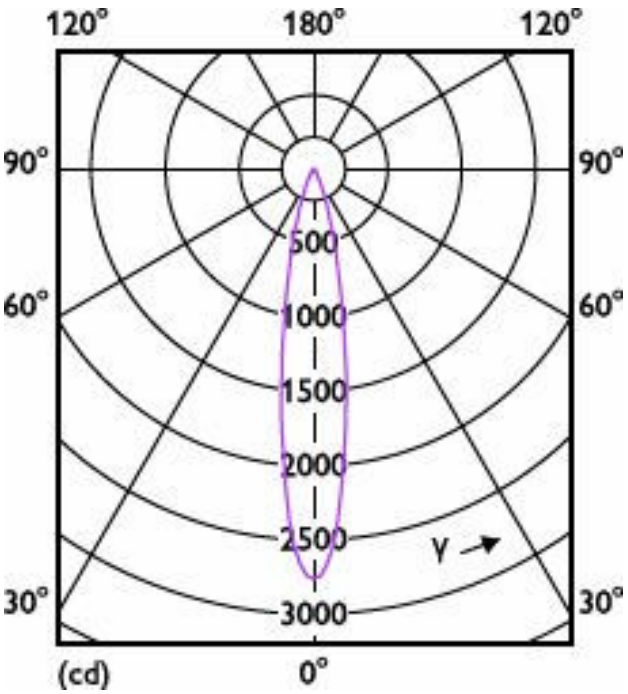
| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D |
| Gesamt-Produktcode | 871951435853900 |
| Bestellcode | 8719514358539 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003079102 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514358539 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8719514358546 |

## Abmessungsskizzen

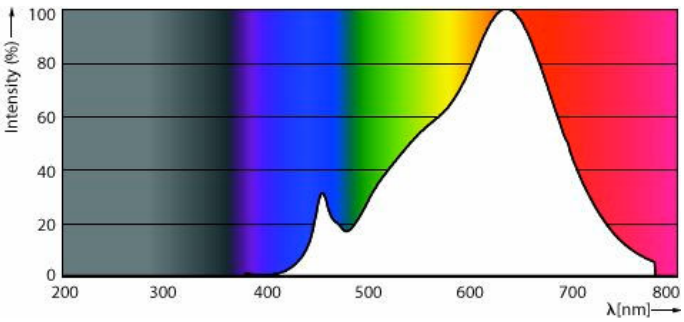



| Product | D | C |
|---|---|---|
| MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D | 50.5 mm | 46 mm |

## Photometrische Daten

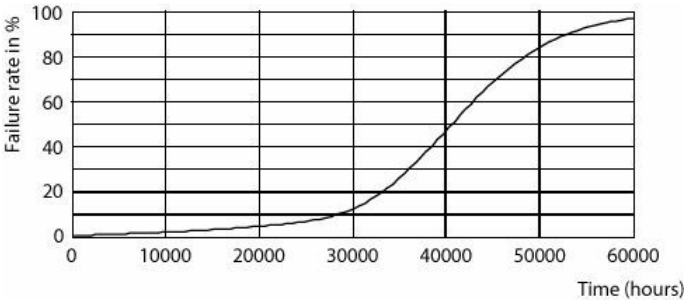



Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D

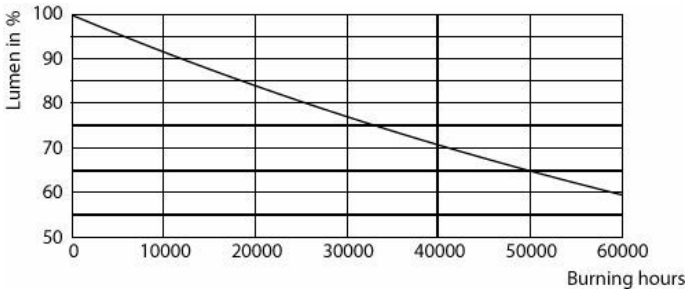



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D

## Lebensdauer




Life Expectancy Diagram




Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | Philips-MASTER-LEDspot-ExpertColor-LV-COMF-6568932-Ref-929003076808-EPD.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDspots_MAS_IC_6,7W_MR16_GU5,3_927_24D-IES.IES | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.