



MASTER LED-Spot ExpertColor AR111



MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 2700 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 Stunde(n)

MASTER LEDspot LV ExpertColor schafft ein warmes und komfortables Ambiente im Hotel- und Gastgewerbe wie im eigenen Heim. Es erreicht dieses Ambiente durch überragendes Licht mit angepasstem Spektrum, hohem CRI-Wert und leistungsstarker Dimm-Funktion. Das Ergebnis? Ein wundervolles Beleuchtungserlebnis. 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 Informationen | | Lichtfarbe | |
|--------------------------------|--------------------|---|--------------|
| Socket | G53 | Warmweiß (WW) | |
| Nennlebensdauer | 40.000 Stunde(n) | Ähnlichste Farbtemperatur | 2700 K |
| Schaltzyklus | 50.000 | Nennlichtausbeute (Nom) | 63 lm/W |
| Beleuchtungstechnologie | LEDspot | Farbkonsistenz | <4 |
| Referenz für Lichtstrommessung | Narrow Cone | Farbwiedergabeindex (CRI) | 95 |
| Garantiedauer | 5 Jahre | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Lichttechnische Daten | | Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert) | 1.270 lm |
| Farbcode | 927 [CCT of 2700K] | Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 24 Grad | Betrieb und Elektrik | |
| Lichtstrom | 1.270 lm | Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Lichtstärke (Nom) | 4.000 cd | Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |

MASTER LED-Spot ExpertColor AR111

| | |
|-----------------------------|----------|
| Systemleistung | 20 W |
| Lampenstrom (Nom) | 2.000 mA |
| Äquivalente Leistung | 100 W |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,7 |
| Spannung (Nom) | 12 V |

Temperatur

| | |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 77 °C |
|-------------------------|-------|

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|----------------------|----------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenform | AR111 |
| Nettogewicht (Stück) | 0,162 kg |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---------------------------------|---------|
| Energieeffizienzklasse | G |
| Geeignet für Akzentbeleuchtung | Ja |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 20 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1122531 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |

| | |
|--|------------------|
| EyeComfort | Ja |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1,5 |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 45 °C |

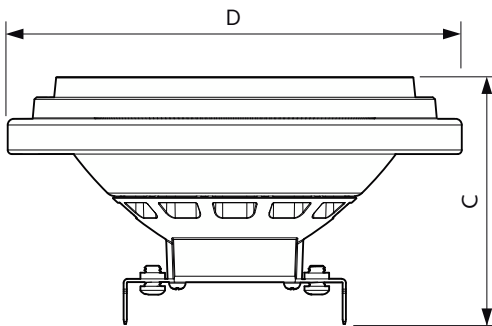
Anwendungsbedingungen

| | |
|---|----|
| Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich | No |
|---|----|

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname | MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D |
| Gesamt-Produktcode | 871951442965900 |
| Bestellcode | 42965900 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003478602 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514429659 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8719514429666 |

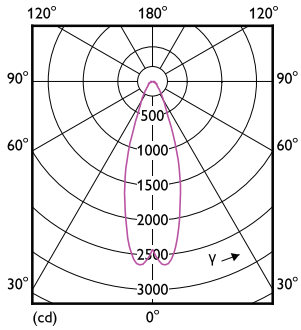
Abmessungsskizzen



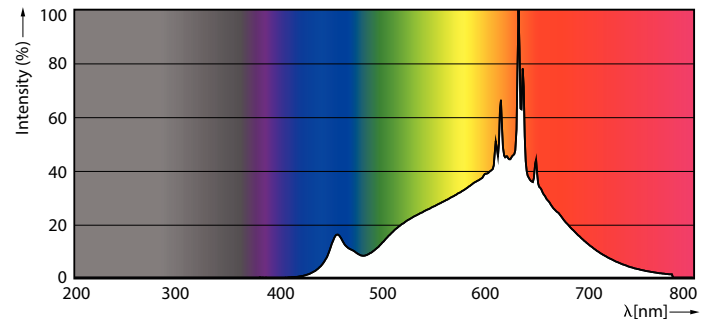
| Product | D | C |
|--|--------|-------|
| MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D | 111 mm | 62 mm |

MASTER LED-Spot ExpertColor AR111

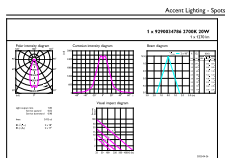
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 927 AR111 24D



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEExpertColor 20-100W 927 AR111 24D



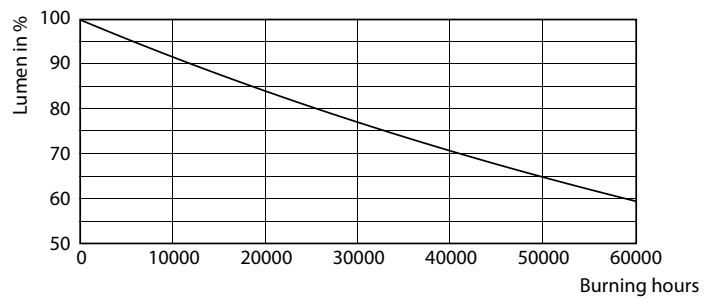
Produkt-Nummer: 111 | Photo Lighting SV | Page 11

Accent Lighting Spots - MAS LEExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

MASTER LED-Spot ExpertColor AR111

