



# MASTER LEDspot ExpertColor AR111



## MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

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 leistungstarker 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        |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Sockel                          | G53                |
| Nennlebensdauer                 | 40.000 Stunde(n)   |
| Schaltzyklus                    | 50.000             |
| Beleuchtungstechnologie         | LED                |
| Referenz für Lichtstrommessung  | Narrow Cone        |
| EU RoHS-konform                 | Ja                 |
| Lichttechnische Daten           |                    |
| Farbcode                        | 927 [CCT of 2700K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)       | 45 Grad            |
| Lichtstrom                      | 1.270 lm           |
| Lichtstärke (Nom)               | 2.100 cd           |
| Lichtfarbe                      | Warmweiß (WW)      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 2700 K             |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 63 lm/W            |
| Farbkonsistenz                  | <4                 |

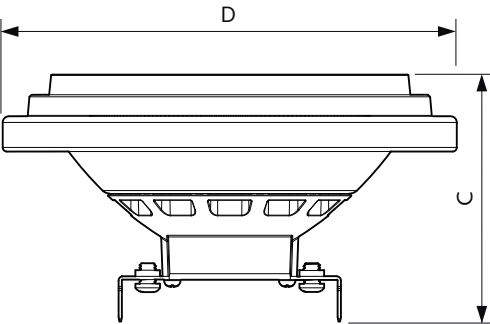
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | 95           |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)    | 70 %         |
| Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)                  | 1.270 lm     |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1            |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1,5          |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471           | RG1          |
| Betrieb und Elektrik                                 |              |
| Netzfrequenz                                         | 50 to 60 Hz  |
| Eingangsfrequenz                                     | 50 bis 60 Hz |
| Energieverbrauch                                     | 20 W         |
| Lampenstrom (Nom)                                    | 2.000 mA     |
| Äquivalente Leistung                                 | 100 W        |
| Startzeit (Nom)                                      | 0,5 s        |

# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht       | 0.5 s                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)      | 0.7                     |
| Spannung (Nom)                   | 12 V                    |
| <b>Temperatur</b>                |                         |
| Umgebungstemperaturbereich       | -20 °C bis 45 °C        |
| Gehäusetemperatur (Nom)          | 77 °C                   |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>  |                         |
| Dimmbar                          | Nur mit Spezial-Dimmern |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>      |                         |
| Kolbenausführung                 | Klar                    |
| Kolbenform                       | AR111                   |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b> |                         |
| Energieeffizienzklasse           | G                       |
| Geeignet für Akzentbeleuchtung   | Ja                      |

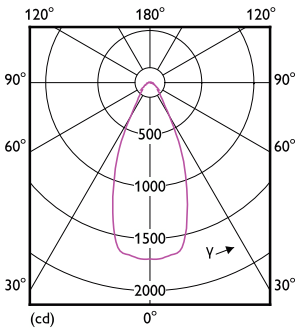
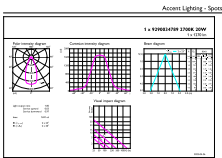
|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 20 kWh                                   |
| EPREL Registrierungsnummer      | 1122530                                  |
| EyeComfort                      | Ja                                       |
| <b>Produktdaten</b>             |                                          |
| Bestell-Produktname             | MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D |
| Gesamt-Produktcode              | 871951442967300                          |
| Bestellcode                     | 42967300                                 |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003478902                             |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514429673                            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6                                        |
| EAN Umverpackung                | 8719514429680                            |

## Abmessungsskizzen



| Product                                  | D      | C     |
|------------------------------------------|--------|-------|
| MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D | 111 mm | 62 mm |

## Photometrische Daten

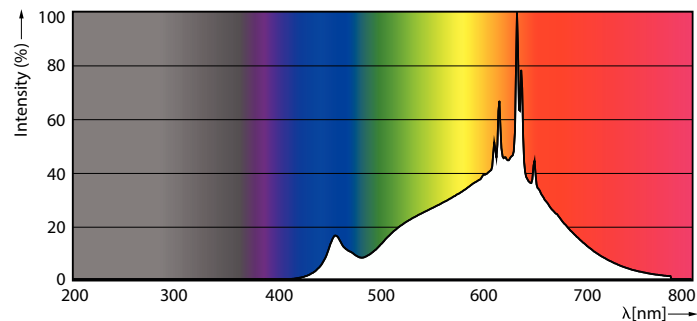


Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

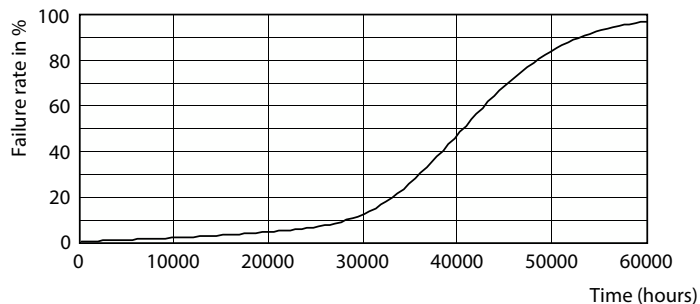
# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

## Photometrische Daten

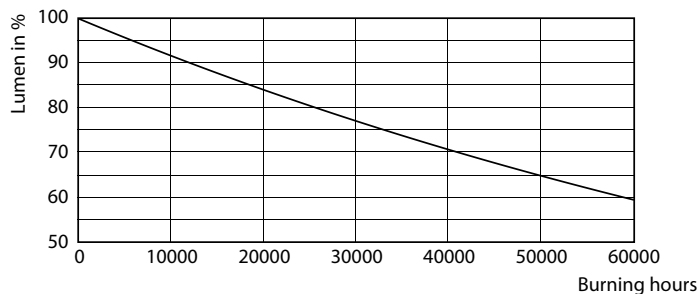


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 927 AR111 45D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

