



# MASTER LEDspot ExpertColor AR111



## MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

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 Eigenschaften       |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sockel                         | G53 [ G53]  |
| EU RoHS-konform                | Ja          |
| Nennlebensdauer (Nom)          | 40000 h     |
| Schaltzyklus                   | 50000X      |
| Referenz für Lichtstrommessung | Narrow Cone |
| Stufe                          | MASTER      |

| Lichttechnische Daten           |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Farbcode                        | 940 [ CCT von 4000 K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)       | 24 °                  |
| Lichtstrom (Nom)                | 1270 lm               |
| Lichtstärke (nom.)              | 4400 cd               |
| Lichtfarbe                      | Neutralweiß (CW)      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K                |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 63 lm/W               |
| Farbkonsistenz                  | <4                    |

|   |         |
|---|---------|
| Farbwiedergabeindex (Nom.)                        | 95      |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %    |
| Lichtstrom im 90° Winkel                          | 1270 lm |

| Elektrische Kenndaten             |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Eingangsfrequenz                  | 50 bis 60 Hz |
| Power (Rated) (Nom)               | 20 W         |
| Lampenstrom (Nom)                 | 2000 mA      |
| Äquivalente Leistung              | 100 W        |
| Startzeit (Nom)                   | 0.5 s        |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.) | 0.5 s        |
| Leistungsfaktor (Nom)             | 0.7          |
| Spannung (Nom)                    | 12 V         |

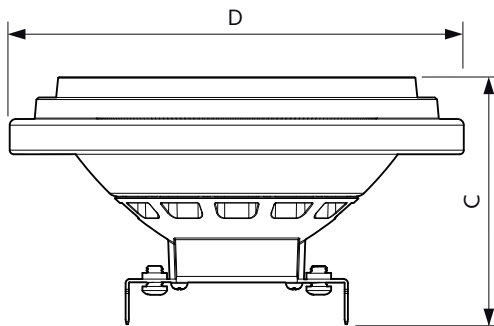
| Temperaturkenndaten        |       |
|----------------------------|-------|
| Umgebungstemperatur (max.) | 45 °C |

# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Umgebungstemperatur (min.)                     | -20 °C                  |
| Gehäusetemperatur (max)                        | 77 °C                   |
| <b>Dimmen</b>                                  |                         |
| Dimmbar  | Nur mit Spezial-Dimmern |
| <b>Mechanische Kenndaten</b>                   |                         |
| Kolbenausführung                               | Klar                    |
| Kolbenform                                     | AR111                   |
| <b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b> |                         |
| Energieeffizienzklasse                         | G                       |
| Geeignet für Akzentbeleuchtung                 | ja                      |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                | 20 kWh                  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| EPREL-Registrierungsnummer          | 1122534                                 |
| <b>Produktdaten</b>                 |   |
| Gesamt-Produktcode                  | 871951442973400                         |
| Bestell-Produktname                 | MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 24D |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514429734                           |
| Bestellcode                         | 42973400                                |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                       |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6                                       |
| SAP-Material                        | 929003478802                            |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 0.162 kg                                |

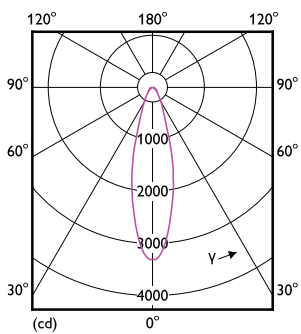
## Abmessungsskizzen



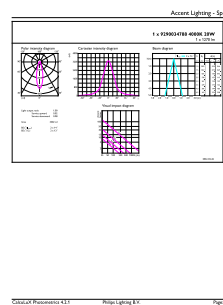
MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

| Product                                 | D      | C     |
|---|--------|-------|
| MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 24D | 111 mm | 62 mm |

## Photometrische Daten



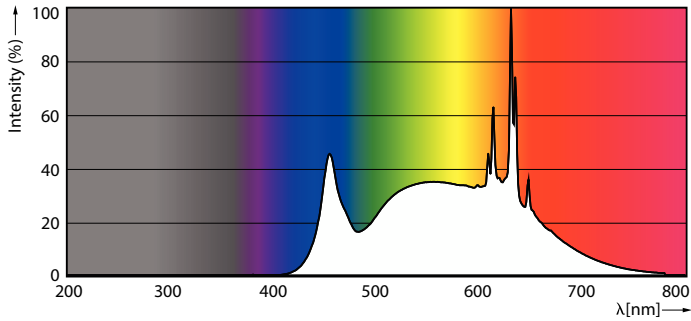
Light Distribution Diagram



Accent Lighting Spots

# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

