

# PHILIPS

## Lighting



# MASTER LEDspot ExpertColor AR111



## MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

MASTER LEDspot LV ExpertColor luo lämpimän ja miellyttävän ilmapiirin hotelleihin, kotiin ja ravintoloihin laadukkaalla valaistuksella, jossa on räätälöity valospektri, korkea CRI-arvo ja voimakas himmennystoiminto. Tuloksena saadaan upea valaistuskokemus. Innovatiivinen kaulukseton linssimalli sopii myös lähes mihin tahansa sisustukseen selkeän ja siistiin ulkonäkönsä ansiosta. Voit lisäksi hyötyä koko ExpertColor-perheestä, joka sisältää myös LEDspot MV- ja LEDspot Par -lamput.

### Tuotetiedot

| Yleistä tietoa            |               |
|---------------------------|---------------|
| Kanta                     | G53 [G53]     |
| Nimelliskäyttöikä         | 40 000 tuntia |
| Sytytys                   | 50 000        |
| Lighting Technology       | LED           |
| Vuon mittauksen viitearvo | Narrow Cone   |
| RoHS-direktiivin mukainen | Kyllä         |

| Valaistuksen tekniset tiedot      |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Värikoodi                         | 930 [CCT of 3000K] |
| Keilakulma (nim.)                 | 45 °               |
| Valovirta                         | 1 270 lm           |
| Valovoima (nim.)                  | 2 200 cd           |
| Värimerkki                        | Valkoinen (WH)     |
| Vastaava värlämpötila (nim.)      | 3000 K             |
| Valotehokkuus (nimellinen) (nim.) | 63 lm/W            |
| Väriyhtenäisyys                   | <4                 |
| Värintoistoindeksi (CRI)          | 95                 |

|  |          |
|--|----------|
| LLMF nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)        | 70 %     |
| Valovirta 90°:n kartiossa (nimellinen)       | 1 270 lm |
| Välkyntäarvo (PstLM)                         | 1        |
| Stroboskooppisen ilmiön arvo (SVM)           | 1,5      |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1      |

| Käyttö- ja sähkö tiedot        |             |
|--------------------------------|-------------|
| Viivatiheys                    | 50 to 60 Hz |
| Syöttötaajuus                  | 50-60 Hz    |
| Virrankulutus                  | 20 W        |
| Lampun virta (nim.)            | 2 000 mA    |
| Vastaa teholtaan               | 100 W       |
| Syttymisaika (nim.)            | 0,5 s       |
| Lämpenemisaika valotehoon 60 % | 0,5 s       |
| Tehokerroin (murtoluku)        | 0,7         |
| Jännite (nim.)                 | 12 V        |

# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

## Käyttölämpötila

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Käyttölämpötila-alue   | -20...45 °C |
| T-Case, maksimi (nim.) | 77 °C       |

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Himmennettävä | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
|---------------|------------------------------------|

## Mekaaniset tiedot ja runko

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Lampun pinta      | Kirkas |
| Hehkulampun muoto | AR111  |

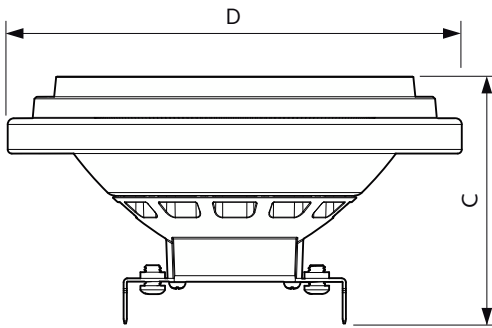
## Merkinnät ja luokitukset

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Energiatohokkuusluokka         | G       |
| Soveltuu korostusvalaistukseen | Kyllä   |
| Energiankulutus kWh/1000 h     | 20 kWh  |
| EPREL-rekisteröintinumero      | 1122532 |
| EyeComfort                     | Kyllä   |

## Tuotetiedot

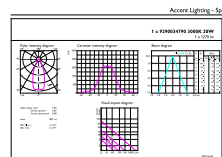
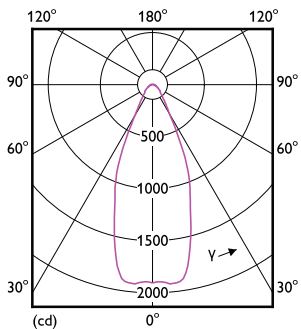
|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Full EOC                             | 871951442971000                          |
| Tilaustuotteen nimi                  | MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D |
| Tilauskoodi                          | 42971000                                 |
| Paikallinen koodi                    | 4724092                                  |
| SAP-osoittaja – määrä/pakkaus        | 1  |
| SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa | 6  |
| Tuotekoodi (12NC)                    | 929003479002                             |
| Koko tuotenimi                       | MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D |
| EAN/UPC – laatikko                   | 8719514429727                            |
| Paikallisen koodin kuvaus            | 4724092                                  |
| EAN/UPC - Product/Case               | 8719514429710                            |

## Mittapiirros



| Product                                  | D      | C     |
|--|--------|-------|
| MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D | 111 mm | 62 mm |

## Valonjakotiedot

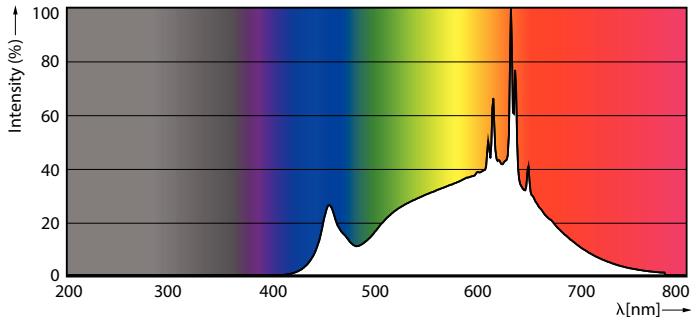


Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

## Valonjakotiedot



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

## Käyttöikä



Life Expectancy Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 930 AR111 45D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

