



# MASTER LEDspot ExpertColor AR111



## MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

De MASTER LEDspot LV ExpertColor creëert een warme en gezellige sfeer in horecagelegenheden, woningen en restaurants dankzij de toepassing van superieure verlichting met een aangepast spectrum, een hoge CRI en een sterke dimfunctie. Het resultaat is een prachtige verlichtingsbeleving met een innovatief, tijdloos lensontwerp dat in vrijwel elk interieur past met zijn rustige en nette uitstraling. Daarnaast kan je gebruikmaken van de volledige ExpertColor-familie, waaronder de LEDspot MV- en de LEDspot PAR-lampen.

### Product gegevens

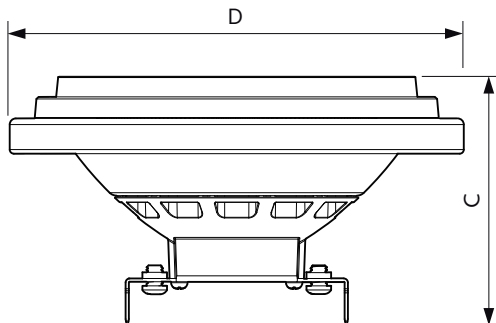
| Algemene informatie                   |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                              | G53                |
| Nominale levensduur                   | 40.000 hr          |
| Schakelcyclus                         | 50.000             |
| Lamptype                              | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom        | Narrow Cone        |
| Garantieperiode                       | 5 jaar             |
| Gegevens lichttechniek                |                    |
| Kleurcode                             | 930 [CCT of 3000K] |
| Bundelhoek (nom.)                     | 24 graden          |
| Lichtstroom                           | 1.270 lm           |
| Lichtsterkte (nom.)                   | 4.200 cd           |
| Kleuraanduiding                       | Wit (WH)           |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 63 lm/W            |
| Kleurconsistentie                     | <4                 |
| Kleurweergave-index (CRI)             | 95                 |

| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %         |
|----------------------------------------------|--------------|
| Lichtstroom in conus van 90° (nom.)          | 1.270 lm     |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1          |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens            |              |
| Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                              | 20 W         |
| Lampstroom (nom.)                            | 2.000 mA     |
| Overeenkomstig vermogen                      | 100 W        |
| Opstarttijd (nom.)                           | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% licht                     | 0.5 s        |
| Arbeidsfactor                                | 0.7          |
| Spanning (nom.)                              | 12 V         |
| Operationele temperatuur                     |              |
| T-behuizing maximaal (nom.)                  | 77 °C        |

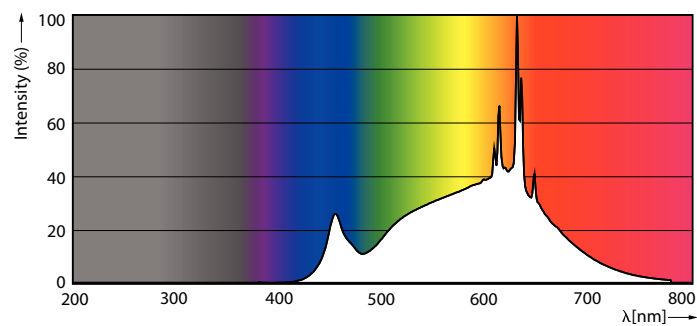
# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

| Dimbaarheid en regelsystemen          |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Dimbaar                               | Alleen met specifieke dimmers |
| Eigenschappen behuizing en afmetingen |                               |
| Lampafwerking                         | Helder                        |
| Lampvorm                              | AR111                         |
| Nettogewicht (per stuk)               | 0,162 kg                      |
| Keurmerken en classificaties          |                               |
| Energie-efficiëntieklasse             | G                             |
| Geschikt voor accentverlichting       | Ja                            |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur         | 20 kWh                        |
| EPREL-registratienummer               | 1122533                       |
| CE-markering                          | Ja                            |
| Conform EU RoHS-richtlijn             | Ja                            |
| EyeComfort                            | Ja                            |
| Flikkerwaarde (PstLM)                 | 1                             |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)         | 1,5                           |
| Bereik omgevingstemperatuur           | -20 °C t/m 45 °C              |

## Maatschets



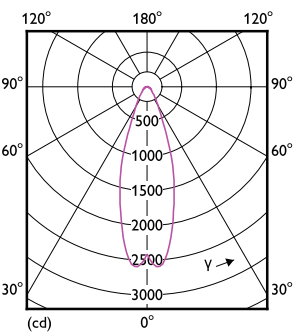
## Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

| Toepassingsomstandigheden                     |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen | No                                       |
| Productgegevens                               |                                          |
| Productnaam voor bestelling                   | MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D |
| Volledige productnaam                         | MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D |
| Full EOC                                      | 871951442969700                          |
| Bestelcode                                    | 8719514429697                            |
| Materiaaln. (12NC)                            | 929003478702                             |
| Lokale code                                   | 8719514429697                            |
| Numerator - Aantal per pak                    | 1                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing                   | 8719514429697                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos              | 6                                        |
| EAN/UPC - Case                                | 8719514429703                            |

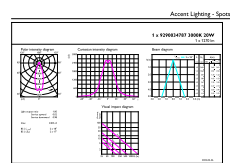
| Product                                  | D      | C     |
|------------------------------------------|--------|-------|
| MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D | 111 mm | 62 mm |



Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

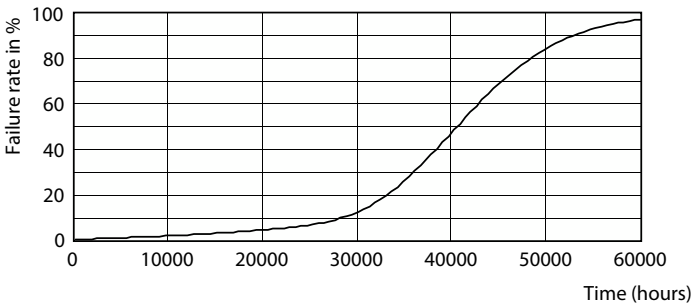
## Fotometrische gegevens



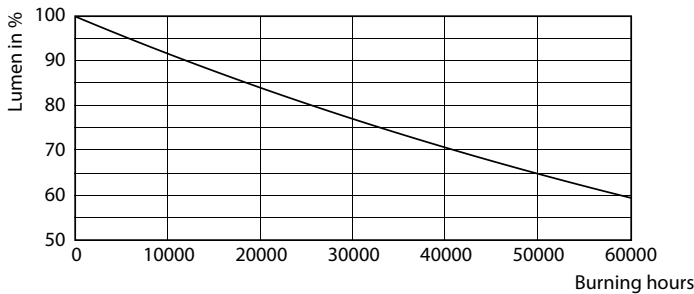
Technical Information 4.1.1 Philips Lighting B.V. Page 10

### Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

## Levensduur



### Life Expectancy Diagram



### Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

