



# MasterConnect LEDspot GU10



## MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D

Philips MasterConnect is de ideale keus voor professionals die gemakkelijke connected lighting willen, dankzij een breed aanbod van 'smart retrofit' LED-lampen en buizen. Uw nieuwe verlichtingssysteem is eenvoudig in te stellen met behulp van onze intuïtieve Bluetooth-app. Bovendien kan het systeem eenvoudig worden geprogrammeerd voor automatisering (aanwezigheids-/daglichtdetectie), draadloos dimmen, zonering en scenario's. Het resultaat? Maximale energiebesparingen en een comfortabelere en flexibelere werkruimte! MasterConnect LED's zijn Interact Ready. Je hoeft alleen een gateway toe te voegen om te kunnen profiteren van de op de cloud gebaseerde voordelen van het Interact IoT-platform, zoals dashboardbeheer, afstandsbediening en tijdprogrammering, waardoor je kan beschikken over de eindeloze mogelijkheden van connected lighting.

### Product gegevens

| Algemene informatie            |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                       | GU10               |
| Nominale levensduur            | 25.000 hr          |
| Schakelcyclus                  | 50.000             |
| Lamptype                       | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom | Narrow Cone        |
| Garantieperiode                | 5 jaar             |
| Gegevens lichttechniek         |                    |
| Kleurcode                      | 930 [CCT of 3000K] |
| Bundelhoek (nom.)              | 36 graden          |
| Lichtstroom                    | 345 lm             |
| Lichtsterkte (nom.)            | 500 cd             |
| Kleuraanduiding                | Wit (WH)           |

| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 3000 K       |
|----------------------------------------------|--------------|
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 73 lm/W      |
| Kleurconsistentie                            | <4           |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 90           |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %         |
| Lichtstroom in conus van 90° (nom.)          | 345 lm       |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1          |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens            |              |
| Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                              | 4,7 W        |
| Lampstroom (nom.)                            | 27 mA        |
| Opstarttijd (nom.)                           | 0,5 s        |

## MasterConnect LEDspot GU10

|                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s       |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.7         |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V   |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 2.2         |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 333         |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -           |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -           |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 533         |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -           |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -           |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | Netspanning |

### Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 85 °C |
|-----------------------------|-------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|         |                  |
|---------|------------------|
| Dimbaar | Draadloos dimmen |
|---------|------------------|

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lampafwerking | Mat       |
| Lampmateriaal | Kunststof |
| Productlengte | 100 mm    |
| Lampvorm      | PAR16     |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Nettogewicht (per stuk) | 0,052 kg |
|-------------------------|----------|

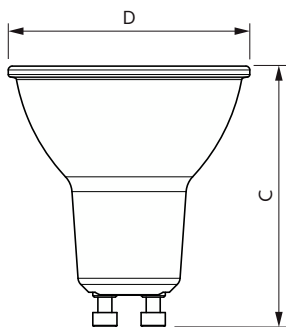
### Keurmerken en classificaties

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | F            |
| Energiebesparend product      | Ja           |
| Keurmerken                    | Conform RoHS |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 5 kWh        |
| EPREL-registratienummer       | 387344       |
| CE-markering                  | Ja           |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja           |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 0,5          |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,1          |

### Productgegevens

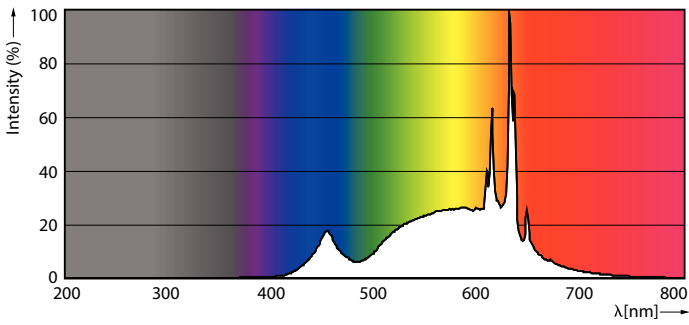
|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D |
| Volledige productnaam            | MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D |
| Full EOC                         | 871869969394700                    |
| Bestelcode                       | 8718699693947                      |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929002253802                       |
| Lokale code                      | 69394700                           |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699693947                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699693954                      |

## Maatschets

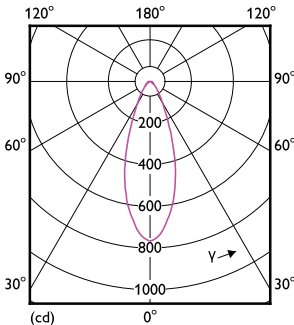


| Product                            | D     | C     |
|------------------------------------|-------|-------|
| MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D | 50 mm | 54 mm |

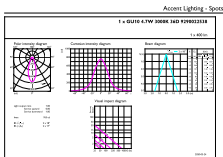
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D

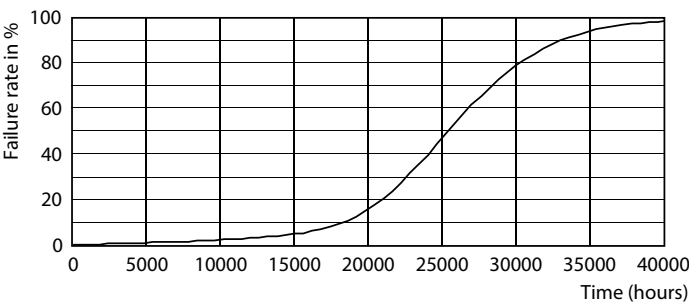


Light Distribution Diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D

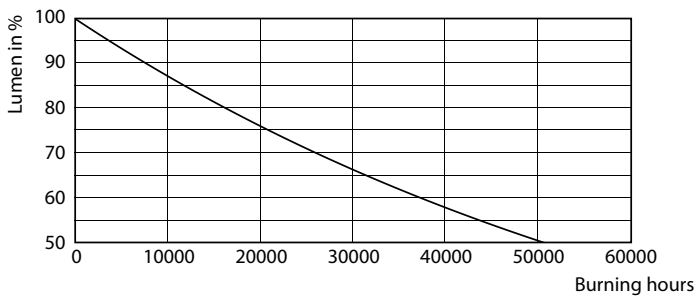


Accent Lighting Spots - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D

## MasterConnect LEDspot GU10

