



MASTER VALUE LEDs pot LV



MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D

De Philips MASTER VALUE MR16 is de nieuwe serie laagspanningshalogeen MR16-
vervangers (12 VAC). De serie maakt niet alleen gebruik van de door Philips
gepatenteerde oplossing die uitwisselbaarheid met een brede selectie van
transformatoren (12 V) garandeert, maar levert ook een hoge bundelintensiteit die
overeenkomt met de traditionele Philips MR16-halogeenlampen van 50W. De
Philips MASTER Value LED MR16 garandeert bovendien 100% compatibiliteit aan de
achterzijde van de lamp met een perfecte MR16-aansluiting zoals die van MR16-
halogeenlampen. De MASTER LEDspot MR16-lamp levert een warme, op halogeen
of gloeilamp lijkend licht, die hem ideaal maakt voor accent- en algemene
verlichting in de horeca. Hij is in het bijzonder geschikt voor openbare ruimtes zoals
recepties, lobby's, gangen, trappenhuis en toiletten, waar het licht altijd aan is. De
robuust ontworpen MASTER LEDspot biedt keuze uit diverse bundelhoeken voor
een duidelijk gedefinieerde bundelspreiding. De bundel bevat geen UV of IR licht
waardoor hij bruikbaar is voor het verlichten van warmtegevoelige objecten
(levensmiddelen, organische materialen, schilderijen, enz.). De innovatieve actieve
koeltechnologie resulteert in maximale prestaties van de lamp.

Waarschuwingen en veiligheid

- Geschikt voor omgevingstemperaturen van -20°C tot 45°C.
- Toe te passen in droge of vochtige ruimten en in de meeste open armaturen waarin de lamphouders voldoende vrije ruimte hebben. Minimaal 10 mm.
- Niet te gebruiken in noodverlichtings- of vluchtwegarmaturen.

Product gegevens

Algemene informatie			
Lampvoet	GU5.3	Schakelcyclus	50.000
Nominale levensduur	25.000 hr	Lamptype	LED
		Meetreferentie van lichtstroom	Narrow Cone

MASTER VALUE LEDspot LV

CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Kleurcode	927 [CCT of 2700K]
Bundelhoek (nom.)	36 graden
Lichtstroom	450 lm
Lichtsterkte (nom.)	1.300 cd
Kleuraanduiding	Warmwit (WW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	2700 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	77 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	90
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Lichtstroom in conus van 90° (nom.)	450 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	- Hz
Ingangsfrequentie	- Hz
Energieverbruik	5,8 W
Lampstroom (nom.)	510 mA
Overeenkomstig vermogen	35 W
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.7
Spanning (nom.)	ac electronic 12 V

Operationele temperatuur

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

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Alleen met specifieke dimmers
---------	-------------------------------

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampvorm	MR16 [50 mm]
----------	--------------

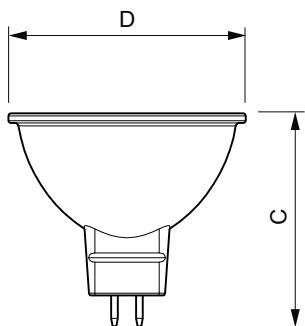
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	G
Geschikt voor accentverlichting	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	6 kWh
EPREL-registratienummer	453173
EyeComfort	Ja

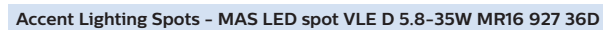
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D
Volledige productnaam	MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D
Full EOC	871951430718600
Bestelcode	8719514307186
Materiaalnr. (12NC)	929002492502
Lokale code	30718600
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514307186
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514307193

Maatschets

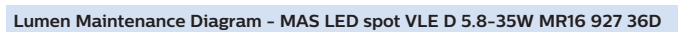


Product	D	C
MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D	50,5 mm	45,5 mm



The graph illustrates the failure rate over time. The failure rate remains near zero for the first 15,000 hours, then increases steadily, reaching 100% at 40,000 hours. The curve is S-shaped, indicating a period of low failure followed by a rapid increase.

Time (hours)	Failure rate in %
0	0
5000	0
10000	0
15000	2
20000	15
25000	45
30000	80
35000	95
40000	100



MASTER VALUE LEDspot LV

