PRODUCTINFORMATIEBLAD
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 930 GU5.3

LED MR16 DIM S | Dimbare laagvolt LED reflectorlampen MR16 met retrofit pinfitting



SUPERIOR CLASS

Toepassingsgebieden

- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Lage onderhoudskosten en kostenbesparingen dankzij lange levensduur
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Traploos dimmen
- Zeer hoge dimmercompatibiliteit, zie ook www.ledvance.com/dim
- Compatibel met vele gangbare conventionele en elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie: ≤ 3 SDCM
- Dimbaar
- Lampvoet: GU5.3





© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

- Lamp gemaakt van glas
- Uitstekende kleurweergave (R_a: 97)
- Levensduur: max. 40.000 u

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

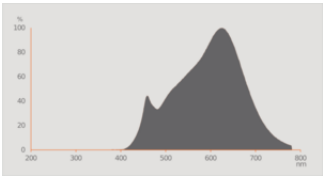
Nominale vermogen	5,3 W
Nominaal vermogen	5.30 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	12V wisselstroom/gelijkstroom [1)]
Vergelijkbaar vermogen lamp	35 W
Nominale stroom	520 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	9.6 A
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	25
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	40
Totale harmonische vervorming	150 %
Arbeidsfactor λ	> 0,70

1) Controleer de E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	700 cd
Lichtstroom	350 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	96 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	97
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm
Nominale piekintensiteit	700 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



Everlight 67-23ST RKE 3000K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	36 °
Opwarmtijd (60 %)	‹ 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	44.00 mm
Diameter	51,00 mm
Maximale diameter	51 mm
Product gewicht	42,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	98 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	40000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.96

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GU5.3
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja [1)]

1) Controleer de dimmercompatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G [1)]
Energieverbruik	6.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LED MR163536 DI

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20…+80 °C

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	DLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	GU5.3
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Lengte	44,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	51.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	51.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4325
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3973
R9 kleurweergave-index	75
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1368286,1841950
Modelnummer	AC45725,AC58020

Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Conformiteitsverklaringen	LED SPOT MR16
PDF	Conformiteitsverklaringen	LED MR16
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED MR16

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	Spectrale verdeling	Everlight 67-23ST RKE 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854058837	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	49.00 g	0.15 dm^3
4099854058844	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	543.00 g	1.96 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

- Voor dimconformiteit zie www.ledvance.nl/dim
- Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie www.ledvance.nl/ledlamps
- Voor garantie klik www.benelux.osram-lamps.com/garantie
- Verdere informatie zie www.ledvance.nl/low-voltage-ledlamps

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.