

PRODUKTDATENBLATT

LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 927 GU5.3

LED MR16 DIM S | Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



SUPERIOR
CLASS

Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand und Kostenersparnis durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen
- Sehr hohe Dimmerkompatibilität, siehe auch www.ledvance.de/dim
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM
- Dimmbar
- Sockel: GU5.3



- Lampe aus Glas
- Excellente Farbwiedergabe (R_a : 97)
- Lebensdauer bis zu 40.000 h

Technische Daten

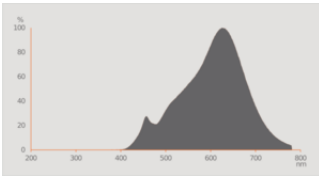
Elektrische Daten

| | |
|---|---------------------------------|
| Nennleistung | 5,3 W |
| Bemessungsleistung | 5.30 W |
| Nennspannung | 12 V |
| Betriebsart | 12V AC/DC ¹⁾ |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 35 W |
| Nennstrom | 520 mA |
| Stromart | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom | 9.6 A |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 25 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 40 |
| Oberschwingungsgehalt | 150 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,70 |

1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstärke | 700 cd |
| Lichtstrom | 350 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 350 lm |
| Lichtausbeute | 66 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 97 |
| Lichtfarbe | 927 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdc |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 700 cd |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



Everlight 67-23ST RKE 2700K

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht

| | |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge | 44.00 mm |
| Durchmesser | 51,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 51 mm |
| Produktgewicht | 42,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 98 °C |

Lebensdauer

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.96 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung) | GU5.3 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |

| | |
|-----------------------|--|
| Anmerkung zum Produkt | Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen |
|-----------------------|--|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|------------------|
| Dimmbar | Ja ¹⁾ |
|---------|------------------|

¹⁾ Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 6.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

¹⁾ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LED MR163536 DI |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015





| | |
|---|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | DLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | NMLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | GU5.3 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |

| | |
|---|-----------------|
| Länge | 44,00 mm |
| Höhe | 51.00 mm |
| Breite | 51.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.4532 |
| Farbwertanteil y | 0.4014 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor | 0.9 |
| Verschiebungsfaktor | 0.9 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1368285,1841949 |
| Model number | AC45724,AC58019 |

Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
|  | Konformitätserklärung | LED SPOT MR16 |
|  | Konformitätserklärung | LED MR16 |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED MR16 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | Everlight 67-23ST RKE 2700K |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854058776 | Faltschachtel 1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 49.00 g | 0.15 dm ³ |
| 4099854058783 | Versandschachtel 10 | 255 mm x 107 mm x 72 mm | 543.00 g | 1.96 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

- Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
 - Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
 - Zur Garantie siehe www.osram-lamps.de/garantie
 - Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen
-

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.