

# PRODUKTDATENBLATT

## LED MR16 35 36 ° DIM S 5W 927 GU5.3

LED REFLECTOR MR16 S | Dimmbare MR16 LED Reflektor Lampe mit Stecksockel, natürliches Tageslicht



### 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 Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von CRI > 90
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung
- Geringer Wartungsaufwand und Kostenersparnis durch lange Lebensdauer
- Geringes flackern
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Niedervoltlampen
- Dimmbar
- Sockel: GU5.3
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 90$
- Lampe aus Glas



## TECHNISCHE DATEN

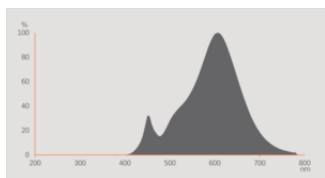
## Elektrische Daten

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Nennleistung                            | 5 W                             |
| Bemessungsleistung                      | 5.00 W                          |
| Nennspannung                            | 12 V                            |
| Betriebsart                             | EVG, KVG/MVG <sup>1)</sup>      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 35 W                            |
| Nennstrom                               | 490 mA                          |
| Stromart                                | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom                          | 13.8 A                          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 26                              |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 41                              |
| Oberschwingungsgehalt                   | ≤ 50 %                          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | ≥ 0,70                          |

1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

## Photometrische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstärke                                  | 700 cd              |
| Lichtstrom                                   | 350 lm              |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 350 lm              |
| Lichtausbeute                                | 70 lm/W             |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß           |
| Farbtemperatur                               | 2700 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 90                  |
| Lichtfarbe                                   | 927                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 700 cd              |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80                |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                 |



Everlight 67-23ST HKE 2700K

**Lichttechnische Daten**

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

**Maße & Gewicht**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 44.00 mm |
| Durchmesser           | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm    |
| Produktgewicht        | 38,00 g  |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 96 °C        |

**Lebensdauer**

|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

**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 <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 5.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

<sup>1)</sup> 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          |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0 W             |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme             | Ja              |
| Länge  | 44,00 mm        |
| Höhe   | 50.00 mm        |
| Breite   | 50.00 mm        |
| Farbwertanteil x                                     | 0.458           |
| Farbwertanteil y                                     | 0.410           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                      | 50              |
| Halbwertswinkelentsprechung                          | NARROW_CONE_90  |
| Lebensdauerfaktor                                    | 0.90            |
| Verschiebungsfaktor                                  | /               |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle  | Nein            |
| EPREL ID   | 642826,1841952  |
| Model number   | AC35791,AC58013 |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate   |                                 | Name des Dokuments          |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
|   | Konformitätserklärung           | LED MR16                    |
|   | Konformitätserklärung           | LED MR16                    |
|   | Declarations Of Conformity UKCA | LED MR16                    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 | Name des Dokuments          |
|  | Spectral power distribution     | Everlight 67-23ST HKE 2700K |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075757684 | Faltschachtel<br>1                     | 49 mm x 49 mm x 62 mm               | 45.00 g       | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075757691 | Versandschachtel<br>10                 | 255 mm x 107 mm x 72 mm             | 503.00 g      | 1.96 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.de/dim)
  - Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- 

### Haftungsausschluss

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