

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ MR16 35 36° 5 W/ GU5.3 TW

SMART+ SPOT GU5.3 TW | LED-Retrofit-Reflektorlampe mit SMART+-Technologie, Farbtemperatur einstellbar



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

---

### PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation und Nutzung
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber Halogenlampen
- Enthält kein Quecksilber

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Niedervolt-LED-Reflektor-Lampe MR16 mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: ZigBee LL 2.0
- Lebensdauer: bis zu 25.000 h
- Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App) oder SMART+ Switch
- Für vollen Funktionsumfang Verbindung mit einem kompatiblen Smart Home System (Gateway und App) notwendig



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Betriebsfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Bemessungsleistung</b>	5,00 W
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,50
<b>Nennleistung</b>	5,00 W
<b>Nennspannung</b>	12,0 V
<b>Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe</b>	35 W

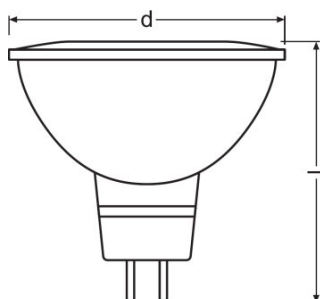
Photometrische Daten

<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Tunable White
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
<b>Bemessungslichtstrom</b>	350 lm
<b>Nennlichtstrom</b>	350 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	80
<b>Nennnutzlichtstrom 90°</b>	350 lm
<b>Bemessungsnutzlichtstrom 90°</b>	350 lm
<b>Bemessungsspitzenlichtstärke</b>	770 cd

Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36 °
<b>Startzeit</b>	< 1,0 s
<b>Aufwärmzeit (60 %)</b>	< 1,00 s
<b>Nennhalbwertswinkel</b>	36 °
<b>Bemessungshalbwertswinkel</b>	36,00 °

Abmessungen & Gewicht



<b>Produktgewicht</b>	74,00 g
-----------------------	---------

<b>Außenkolben</b>	MR51
<b>Länge</b>	51,0 mm
<b>Durchmesser</b>	50,0 mm
<b>Gesamtlänge</b>	51,0 mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	50,0 mm

**Lebensdauer**

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	20000 h
<b>Nennlebensdauer</b>	20000 h
<b>Lichtstromerhalt am Nutzlebensdauerende</b>	0,70

**Zusätzliche Produktdaten**

<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE</b>	Ja
<b>Anmerkung zum Produkt</b>	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./Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch Einschalten des Produktes für fünf Sekunden, Ausschalten für ebenfalls fünf Sekunden und fünfmaliger Wiederholung dieses Vorgangs.
<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	GU5.3

**Einsatzmöglichkeiten**

<b>Dimmbar</b>	Ja
----------------	----

**Zertifikate & Standards**

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Energieverbrauch</b>	5 kWh/1000h

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Steuerung über App erfordert LIGHTIFY-System (App und Gateway) oder anderes kompatibles Smart-Home-System

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4058075816657	SMART+ MR16 35 36° 5 W/ GU5.3 TW	Versandschachtel 4	173 mm x 108 mm x 141 mm	2.63 dm <sup>3</sup>	552.00 g

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.

---

#### **HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

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