

PRODUKTDATENBLATT

ST MR16 35 36 ° 3.8 W/2700 K GU5.3

LED STAR MR16 12 V | Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



Anwendungsgebiete

- Geschäfte
- Gastronomie
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	3,8 W
Bemessungsleistung	3.80 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	35 W
Nennstrom	460 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)/0
Einschaltstrom	22 A
Betriebsfrequenz	0 Hz
Netzfrequenz	0 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)	21
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	35
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

Lichtstärke	790 cd
Lichtstrom	350 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	350 lm
Lichtausbeute	116 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	790 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.9



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	36 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	36.00 °

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	46.00 mm
Länge	46.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	51,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	51,00 mm
Durchmesser	51,00 mm
Maximaler Durchmesser	51 mm
Produktgewicht	34,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	77 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	15000 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	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

Länderspezifische Informationen

ILCOS	DRR-4,6/827-12-GU5,3-50/36
Bestellnummer	LEDSMR163536 3,

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
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.459
Farbwertanteil y	0.406

Halbwertswinkel	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.50
Verschiebungsfaktor	0.67
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	not applicable
EPREL ID	523013,523013
Model number	AC33727,AC33727

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT STMR163536 3,8W/82712VGU5.35X2OSRAM

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075431270	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	44.00 g	0.23 dm ³
4058075431287	Versandschachtel 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	496.00 g	1.98 dm ³
4058075617162	Versandschachtel 6	159 mm x 110 mm x 70 mm	340.00 g	1.22 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

- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
- Zur Garantie siehe www.ledvance.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.