

PRODUKTDATENBLATT

LED Star MR16 45 36° CCT Select 5.6W

827/840/865 GU5.3

LED SUPERSTAR CCT SELECT | LED SPOT mit drei Lichtfarben in einer Lampe



Anwendungsgebiete

- Gastronomie
- Wohnräume
- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Geschäfte
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

Produkteigenschaften

- Einfacher Farbtemperaturwechsel mit integriertem Schalter
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

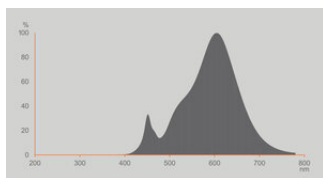
Elektrische Daten

Nennleistung	5,6 W
Bemessungsleistung	5.60 W
Nennspannung	12 V
Betriebsart	12V AC/DC ¹⁾
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	45 W
Nennstrom	650 mA
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Einschaltstrom	3.28 A
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	12
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	19
Oberschwingungsgehalt	73.6 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

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

Photometrische Daten

Lichtstärke	800 cd
Lichtstrom	550 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	550 lm
Lichtausbeute	98 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Farbtemperatur	2700 K / 4000 K / 6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827/840/865
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdc _m
Bemessungsspitzenlichtstärke	800 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



LSMR1645 5,6W 12V CCTS GU5.3

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	45.00 mm
Durchmesser	50,00 mm
Maximaler Durchmesser	50 mm
Produktgewicht	27,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	84.3 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.93

Zusätzliche Produktdaten

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

Bauform / Ausführung	Spot
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	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	LSMR1645 5,6W 1
---------------	-----------------

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	STEPS
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	45,00 mm

Höhe	50.00 mm
Breite	50.00 mm
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	≥ 0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1382163,2368082
Model number	AC45937,AC45937,AC83965

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	MR16 M3 M2 M1 GU5.3
	Konformitätserklärung	LED lamp
	Konformitätserklärung UKCA	LED lamp
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	MR16 45 CCT select
	LDT-Datei (Eulumdat)	MR16 45 CCT select
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	MR16 45 CCT select
	Spektrale Leistungsverteilung	LSMR1645 5,6W 12V CCTS GU5.3

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854063978	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	37.00 g	0.23 dm ³
4099854063985	Versandschachtel 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	297.00 g	1.32 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.

Haftungsausschluss

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