

# PRODUKTDATENBLATT LED Star PAR11 35 36° DIM 3W 827 GU10

LED SUPERSTAR PAR11 | LED-Reflektorlampen



#### Anwendungsgebiete

- Geschäfte
- Gastronomie
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Vitrinen und Schaufenster
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

## Produkteigenschaften

- Dimmbar
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer bis zu 25.000 h





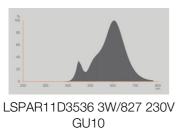
# TECHNISCHE DATEN

# Elektrische Daten

Nennleistung	3 W
Bemessungsleistung	3.00 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	35 W
Nennstrom	18 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0.345 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	400
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	700
Oberschwingungsgehalt	< 120 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50

# Photometrische Daten

Lichtstärke	400 cd
Lichtstrom	230 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	230 lm
Lichtausbeute	76 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	400 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



#### Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht

Gesamtlänge	48.00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Maximaler Durchmesser	35 mm
Produktgewicht	23,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	79.8 °C

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96

# Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU10
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

Ja v		Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
------	--	---------	------------------

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

#### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	3.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

# Länderspezifische Informationen

Bestellnummer LSPAR11D3536 3W
-------------------------------

## LOGISTISCHE DATEN

|--|

# Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	GU10
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	48,00 mm
Höhe	35.00 mm
Breite	35.00 mm
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.9
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1382165,2363521
Model number	AC45939,AC45939,AC83961

# Sicherheitshinweise

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

## **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate Name des Dokuments	
PDF	Konformitätserklärung	PAR11 PAR16 GU10
PDF	Konformitätserklärung	LED lamp PAR
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED lamp PAR

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
IES-Datei (IES)	LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10	
LDT-Datei (Eulumdat)	LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10	
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10	
Spektrale Leistungsverteilung	LSPAR11D3536 3W/827 230V GU10	

# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854064111	Faltschachtel 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	31.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4099854064128	Versandschachtel 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	220.00 g	1.37 dm <sup>3</sup>
4099854064135	Versandschachtel 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2294.00 g	14.13 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.

# Haftungsausschluss

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