

PRODUKTDATENBLATT

LED Star PAR16 55 36° CCT Select 4.2W

827/840/865 GU10

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



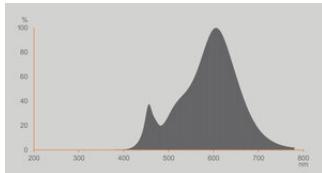
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	4,2 W
Bemessungsleistung	4.20 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömmli. Lampe	55 W
Nennstrom	36 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4,98 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	96
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	122
Oberschwingungsgehalt	155 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

Lichtstärke	600 cd
Lichtstrom	400 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	400 lm
Lichtausbeute	95 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 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	600 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



LSPAR1655 4,2W 230V CCTS
GU10

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	54.00 mm
Durchmesser	50,00 mm
Maximaler Durchmesser	50 mm
Produktgewicht	28,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	82.2 °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)	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

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E ¹⁾
Energieverbrauch	5.00 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	LSPAR1655 4,2W
---------------	----------------

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	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	STEPS
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja

Länge	54,00 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	1382164,2368075,2368085
Model number	AC45938,AC45938,AC83997,AC84528

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Konformitätserklärung	PAR11 PAR16 GU10
 Konformitätserklärung	LED lamp
 Konformitätserklärung	LED lamp
 Konformitätserklärung UKCA	LED lamp
 Konformitätserklärung UKCA	LED lamp
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k
 LDT-Datei (Eulumdat)	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Spektrale Leistungsverteilung	LSPAR1655 4,2W 230V CCTS GU10

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854063992	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	38.00 g	0.23 dm ³
4099854064005	Versandschachtel 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	303.00 g	1.32 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Haftungsausschluss

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