PRODUKTDATENBLATT
SST PAR 16 50 36 ° 4.5 W/4000 K GU10

LED SUPERSTAR PAR16 | Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 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.
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

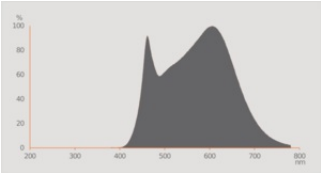
Elektrische Daten

Nennleistung	4,5 W
Bemessungsleistung	4.50 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Nennstrom	27 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	1 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	80
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	130
Netzleistungsfaktor λ	0,70

Photometrische Daten

Lichtstärke	690 cd
Lichtstrom	350 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	350 lm
Lichtausbeute	77 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥90
Lichtfarbe	940
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	690 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	54.00 mm
Durchmesser	51,0 mm
Maximaler Durchmesser	51 mm
Produktgewicht	41,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	87 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU10
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	Ja

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

Bestellnummer	LSSPR16D5036 4,

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
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	54.00 mm
Höhe	51,0 mm
Breite	51,0 mm

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Farbwertanteil x	0.378
Farbwertanteil y	0.369
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.50
Verschiebungsfaktor	0.70
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	522954
Model number	AC33738,AC33738,AC33738

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	Declarations of conformity

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075431713	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	51.00 g	0.23 dm^3
4058075431720	Versandschachtel 10	266 mm x 111 mm x 71 mm	553.00 g	2.10 dm^3
4058075616905	Versandschachtel 6	159 mm x 110 mm x 70 mm	382.00 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

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

Haftungsausschluss

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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.