



PRODUKTDATENBLATT

LED PAR16 50 36° DIM S 3.7W 927 GU10

LED PAR16 DIM S | LED-Reflektorlampen



Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen
- Sehr hohe Dimmerkompatibilität, siehe auch www.ledvance.de/dim
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM
- Dimmbar
- Sockel: GU10
- Lampe aus Glas



- Excellente Farbwiedergabe (R_a : 97)
- Lebensdauer bis zu 40.000 h

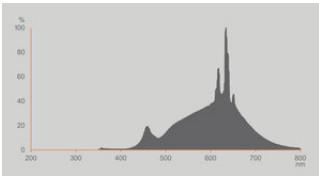
Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	3,7 W
Bemessungsleistung	3,70 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Nennstrom	22 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	74.2 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

Lichtstärke	600 cd
Lichtstrom	350 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	350 lm
Lichtausbeute	94 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	97
Lichtfarbe	927
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Bemessungsspitzenlichtstärke	600 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



Spectral graph 2700K

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	40,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	83.5 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	40000 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

Dimmbar	Ja ¹⁾
---------	------------------

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E ¹⁾
Energieverbrauch	4.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LED PAR165036 D
---------------	-----------------

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	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W

Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	54,00 mm
Höhe	50.00 mm
Breite	50.00 mm
Farbwertanteil x	0.458
Farbwertanteil y	0.410
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	2176350,2499551
Model number	AC70535,AC91815

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	LED lamp PAR16 GU10
	Konformitätserklärung	LED PAR16 50 36° GU10
	Konformitätserklärung UKCA	LED lamp PAR16 GU10
	Konformitätserklärung UKCA	LED PAR16 50 36° GU10
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	Spectral graph 2700K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854456213	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	47.00 g	0.15 dm ³
4099854456220	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	523.00 g	1.96 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
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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