

PRODUKTDATENBLATT

LED Base PAR16 35 36° 2.6W 827 GU10

LED BASE PAR16 | LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



Anwendungsgebiete

- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Anwendungen im Haushalt
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Wohnräume, speziell wenn die Lampe sichtbar ist

Produktvorteile

- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung
- Alternative zu Hochvolt-Halogenlampen
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stoß- und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Professionelles Thermomanagement

Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU10
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	2,6 W
Bemessungsleistung	2.60 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömmli. Lampe	35 W
Nennstrom	25 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	7 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	42
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	53
Netzleistungsfaktor λ	> 0,40

Photometrische Daten

Lichtstärke	400 cd
Lichtstrom	230 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	230 lm
Lichtausbeute	88 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.95
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	400 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4



Everlight 67-23ST KKE 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	90 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	10000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU10
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Quecksilberfrei	Ja
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	3.00 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

ILCOS	DRPAR-3/827-220/240-GU10-50/36
Bestellnummer	BASPAR163536 2,

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchs kennzeichnung 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	0.90
Verschiebungsfaktor	0,4
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1402938,1403125,522950,1368221,2499568
Model number	AC32699,AC45691,AC16515,AC26511,AC45691,AC91834

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF Konformitätserklärung	PAR16 and GX53
<hr/>	
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	AC08017_PAR16 35 non-dim 36° 3,3W GU
 LDT-Datei (Eulumdat)	AC08017_PAR16 35 non-dim 36° 3,3W GU
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDPAR1635362,3W 827230VGU10 BLI2 BRICO
— Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BASPAR163536 2,3W 827 230V GU10 FS5OSRAM
— Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LEDPAR163536 2,3W 827 230V GU10 FS2ARO
— Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LEDPAR1635362,3W 827230VGU10 BLI2 BRICO
— Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LEDPAR163536 2,3W 827 230V GU10 FS2REAL
— Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LEDPAR163536 2,3W 827 230V GU10 FS1NEL
— Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LEDPAR163536 2,3W 827 230V GU10 FS4ARO
— Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BASPAR163536 2,3W 827 230V GU10 FS5OSRAM

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
— Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDPAR163536 2,3W 827 230V GU10 FS1NEL
— Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDPAR1635362,3W 827230VGU10 BLI2 BRICO
— Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDPAR163536 2,3W 827 230V GU10 FS4ARO
— Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDPAR163536 2,3W 827 230V GU10 FS2REAL
— Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDPAR163536 2,3W 827 230V GU10 FS2ARO
 Spektrale Leistungsverteilung	Everlight 67-23ST KKE 2700K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075157941	Faltschachtel 5	52 mm x 186 mm x 57 mm	227.00 g	0.55 dm ³
4058075157958	Versandschachtel 50	382 mm x 268 mm x 72 mm	2434.00 g	7.37 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.