

# 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	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. 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
BemLampenüberlebensfaktor 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

<sup>1)</sup> 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

# 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	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		
	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 <sup>3</sup>
4058075157958	Versandschachtel 50	382 mm x 268 mm x 72 mm	2434.00 g	7.37 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.