PRODUKTDATENBLATT
LED Value PAR16 80 36° 6.9W 840 GU10

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



Anwendungsgebiete

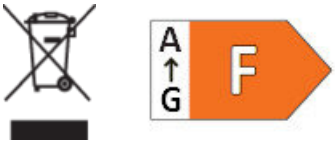
- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

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
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU10
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a: ≥ 80



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

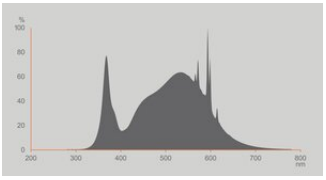
Elektrische Daten

Nennleistung	6,9 W
Bemessungsleistung	6.90 W
Nennspannung	220…240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	80 W
Nennstrom	39 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4.87 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	123
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	154
Oberschwingungsgehalt	≤ 150 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

Lichtstärke	880 cd
Lichtstrom	575 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	575 lm
Lichtausbeute	83 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	880 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



PL FLEX 4000K

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	43,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	82.2 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	10000 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	F [1)]
Energieverbrauch	7.00 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	LVPAR168036 6,9

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 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Höhe	50.00 mm
Breite	50.00 mm
Farbwertanteil x	0.3818
Farbwertanteil y	0.3797
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	?0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	522984,734490,1368239,1841990,2505767
Model number	AC32744,AC35480,AC45667,AC57944,AC57944,AC57944,AC91855

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	LED SPOT PAR16
PDF	Konformitätserklärung	LED PA16
PDF	Konformitätserklärung	LED lamps
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED PAR16
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED lamp

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	AC08572_PAR16 6
IES	IES-Datei (IES)	PAR16 M3 80 36 4000K GU10
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	AC08572_PAR16 6

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	PAR16 M3 80 36 4000K GU10
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	RLPAR168036 6,9W 840 230V GU10 FS1 RDIUM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LVPAR168036 6,9W 840 230V GU10 FS1 OSRAM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	RLPAR168036 6,9W 840 230V GU10 FS1 RDIUM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LVPAR168036 6,9W 840 230V GU10 FS1 OSRAM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PAR16 M3 80 36 4000K GU10
	Spektrale Leistungsverteilung	PL FLEX 4000K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075096660	Faltschachtel 1	52 mm x 52 mm x 60 mm	50.00 g	0.16 dm^3
4058075096677	Versandschachtel 10	270 mm x 114 mm x 72 mm	550.00 g	2.22 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.

Haftungsausschluss

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.