

## PRODUKTDATENBLATT

### LED PAR16 UE 50 36 ° 2.2 W/2700 K GU10

LED LAMPS ENERGY CLASS B ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR | PAR16 Reflektor Lampe, ENERGIEEFFIZIENTKLASSE B



#### Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

#### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Lichtausbeute: bis zu 180 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit: bis zu 100.000



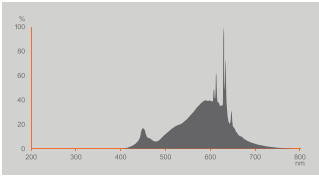
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	2,2 W
Bemessungsleistung	2.20 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Nennstrom	22 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0,022 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	28
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	36
Oberschwingungsgehalt	< 180 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,40$

### Photometrische Daten

Lichtstärke	850 cd
Lichtstrom	350 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	350 lm
Lichtausbeute	159 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	850 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4



### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	55.00 mm
Durchmesser	50,00 mm
Maximaler Durchmesser	50 mm
Produktgewicht	45,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	60 °C

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU10
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

## Zertifikate &amp; Standards

Energieeffizienzklasse	B
Energieverbrauch	3.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

## Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDPAR1650 2,2W
---------------	-----------------

## 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	not applicable
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	not applicable
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	55.00 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
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1260025
Model number	AC43689

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Declarations of conformity

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854009488	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	55.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4099854009495	Versandschachtel 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	405.00 g	1.32 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.