

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART ZB PAR16 50 4.7W 220V TW GU10

SMART+ SPOT GU10 TW | LED-Retrofit-Reflektorlampe mit Smart-Home-Technik, Farbtemperatur einstellbar, PAR16



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Wohnräume
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App
- Einfache Installation und Nutzung
- Enthält kein Quecksilber

### Produkteigenschaften

- Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App)
- Steuerung über Sprachsteuerung verfügbar: Google Assistant oder Amazon Alexa, je nach verwendetem Smart-Home-System
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- Netzwerkprotokoll: ZigBee 3.0
- Dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- Für vollen Funktionsumfang Verbindung mit einem kompatiblen Smart Home System (Gateway und App) notwendig



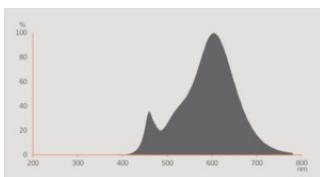
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	4,7 W
Bemessungsleistung	4.70 W
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	38 mA
Netzfrequenz	50 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,5
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W

### Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.95
Standardabweichung des Farbgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Nennlichtstrom	350 lm
Lichtstrom	350 lm
Lichtausbeute	74 lm/W
Lichtstärke	700
Einstellbare Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$



### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	45 °
Startzeit	< 0,5 s

### Maße & Gewicht



Produktgewicht	43,00 g
Durchmesser	50,00 mm
Maximaler Durchmesser	50 mm
Länge	54,00 mm
Breite	50 mm
Höhe	50 mm
Außenkolben [PICOS]	PAR51

**Lebensdauer**

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Nennlebensdauer	20000 h

**Farben & Materialien**

Produktfarbe	Transparent
Gehäusefarbe	Transparent

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...40 °C
----------------------------	-------------

**Zusätzliche Produktdaten**

Sockel (Normbezeichnung)	GU10
--------------------------	------

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Ja
Kompatible Smart-Home-Technologie	Amazon Alexa / Google Assistant / Philips Hue





**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Normen	CE
Schutzart	IP20

**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)	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	<input checked="" type="checkbox"/> 0.5 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	<input checked="" type="checkbox"/> 0.5 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	> 0
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1160676
Model number	AC41290

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	Installation guide
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	Spectral power distribution

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075729162	Faltschachtel 1	61 mm x 78 mm x 96 mm	124.00 g	0.46 dm <sup>3</sup>
4058075729179	Versandschachtel 4	173 mm x 108 mm x 141 mm	585.00 g	2.63 dm <sup>3</sup>
4058075760202	Versandschachtel 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	4928.00 g	24.91 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.