

# PRODUKTDATENBLATT SMART ZB PAR16 50 4.7W 220V DIM GU10

SMART+ Classic Dimmable | Klassische Kolbenform mit Zigbee-Technologie



#### 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
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

#### 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
- 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	220240 V
Nennstrom	38 mA
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Betriebsart	Netzspannung

# Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.95
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Nennlichtstrom	350 lm
Lichtstrom	350 lm
Lichtausbeute	74 lm/W
Lichtstärke	600 cd
Einstellbare Farbtemperatur	2700 K
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4



Everlight 67-23ST KKE 2700K

# Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	45 °
Startzeit	< 0.5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 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
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.95

# Farben & Materialien

Produktfarbe	Transparent
Gehäusefarbe	Transparent

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
----------------------------	-----------

#### Zusätzliche Produktdaten

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
Sockel (Normbezeichnung)	GU10

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Kompatible Smart-Home-Technologie	Amazon Alexa / Google Assistant / Apple HomeKit / Samsung SmartThings

<sup>1) &</sup>lt;sub>Via App</sub>

# Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Normen	CE
Schutzart	IP20

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

# 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)	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	2 0.5 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	2 0.5 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0,9
Verschiebungsfaktor	0 W
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein

EPREL ID	1160675
Model number	AC41289,AC41289,AC41289

#### Sicherheitshinweise

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

#### **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise		
PDF	Konformitätserklärung	SMART ZB DIM A60 / B40 / P40 / PAR16	
PDF	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
	Spektrale Leistungsverteilung	Everlight 67-23ST KKE 2700K	

# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075729148	Faltschachtel 1	56 mm x 78 mm x 82 mm	65.00 g	0.36 dm <sup>3</sup>
4058075729155	Versandschachtel 4	162 mm x 122 mm x 96 mm	333.00 g	1.90 dm <sup>3</sup>
4058075760165	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.