

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ ZB SPOT 4.9 W 220...240 V 100 ° GU10

SMART+ Spot GU10 Multicolour | PAR16 Spot mit Zigbee-Technologie



---

### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

---

### Produktvorteile

- Einfache Installation und Nutzung
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber Halogenlampen
- Enthält kein Quecksilber

---

### Produkteigenschaften

- LED PAR 16-Lampe mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- Dimmbar



- Netzwerkprotokoll: ZigBee
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App) oder SMART+ Switch
- Für vollen Funktionsumfang Verbindung mit einem kompatiblen Smart Home System (Gateway und App) notwendig

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	4,9 W
Bemessungsleistung	4.90 W
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	48 mA
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,5
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	28 W

### Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	RGBW
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdcM
Nennlichtstrom	350 lm
Lichtstrom	350 lm
Lichtausbeute	87 lm/W
Einstellbare Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100 °
Startzeit	< 0.5 s
Lichtsteuerung	RGB-Farbsteuerung
Aufwärmzeit (60 %)	2.00 s

### Maße & Gewicht

Produktgewicht	50,00 g
Durchmesser	50,00 mm
Länge	58.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	50,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	50,00 mm
Außenkolben [PICOS]	PAR51



### Lebensdauer

Nennlebensdauer	20000 h
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70

### Farben & Materialien

Gehäusefarbe	Weiß
--------------	------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0...+25 °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. / Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch Einschalten des Produktes für fünf Sekunden, Ausschalten für ebenfalls fünf Sekunden und fünfmaliger Wiederholung dieses Vorgangs.
Sockel (Normbezeichnung)	GU10

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

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

1) 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 Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	GU10
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	yes

Farblich abstimmbare Lichtquelle	yes
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0.50
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.463
Farbwertanteil y	0.420
Halbwertswinkel	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	not applicable
EPREL ID	528193
Model number	AC33906

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Steuerung über App erfordert LIGHTIFY-System (App und Gateway) oder anderes kompatibles Smart-Home-System

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Declarations of conformity Declaration of Conformity Smart Home

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075208445	Faltschachtel 1	61 mm x 78 mm x 96 mm	131.00 g	0.46 dm <sup>3</sup>
4058075213814	Versandschachtel 4	173 mm x 108 mm x 141 mm	613.00 g	2.63 dm <sup>3</sup>
4058075213821	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	4848.00 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.