

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART ZB PAR16 28 4.9W 220V RGBW GU10

SMART+ Spot GU10 Multicolour | PAR16 Spot 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
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- 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

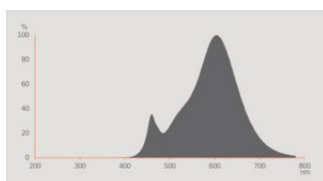
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 4,9 W        |
| Bemessungsleistung                    | 4.90 W       |
| Nennspannung                          | 220...240 V  |
| Nennstrom                             | 38 mA        |
| Netzfrequenz                          | 50 Hz        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | > 0,5        |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 28 W         |
| Betriebsart                           | Netzspannung |

Photometrische Daten

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | RGBW          |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdcn |
| Nennlichtstrom                               | 300 lm        |
| Lichtstrom                                   | 300 lm        |
| Lichtausbeute                                | 61 lm/W       |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2000...6500 K |
| Farbtemperatur                               | 2000...6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | $\leq 1$      |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | $\leq 0.4$    |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lichttechnische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 100 °   |
| Startzeit           | < 0.5 s |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %) | · 0.50 s |
|--------------------|----------|

**Maße & Gewicht**



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Produktgewicht        | 46,00 g  |
| Durchmesser           | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm    |
| Länge                 | 56,00 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**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 / Philips Hue |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|

1) Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](http://ledvance.de/kompatibilitaet)

### 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                          | NDLS            |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS             |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | GU10            |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Ja              |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Ja              |
| Hülle                                                         | Nein            |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein            |
| Blendschutzschild                                             | Nein            |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | RANGE           |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | ⊠ 0.5 W         |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | ⊠ 0.5 W         |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja              |
| Farbwertanteil x                                              | 0.4578          |
| Farbwertanteil y                                              | 0.4101          |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | > 0             |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein            |
| EPREL ID                                                      | 1160677         |
| Model number                                                  | AC41291,AC41291 |

### Sicherheitshinweise

– Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.

– Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                                   | Name des Dokuments                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
|   | Zusätzliche Installationshinweise | SMART+ INSTALLATION GUIDE                 |
|   | Konformitätserklärung             | SMART ZB TW A60/B40/P40/PAR16_ RGBW PAR16 |
|   | Declarations Of Conformity UKCA   | SMART ZB TW A60/B40/P40/PAR16_ RGBW PAR16 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                   | Name des Dokuments                        |
|  | Spectral power distribution       | Everlight 67-23ST KKE 2700K               |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075729186 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 78 mm x 96 mm               | 127.00 g      | 0.46 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075729193 | Versandschachtel<br>4                  | 173 mm x 108 mm x 141 mm            | 597.00 g      | 2.63 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075760219 | Versandschachtel<br>32                 | 359 mm x 229 mm x 303 mm            | 5024.00 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.