

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ MATTER SPOT PAR16 50 45° 4.9W 827...865 Multicolor GU10

SMART+ MATTER SPOT GU10 MULTICOLOR | Reflektorform mit Matter Technologie



### Anwendungsgebiete

- Allgemeine Beleuchtung durch Smart-Home-Technologie
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.) unter Verwendung von dynamischen und robusten Ambientbeleuchtungseffekten
- Wenn Benutzer Smart Home Produkte verschiedener Hersteller kombinieren möchten
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App oder Sprachsteuerung
- Nahtlose Integration mit Matter-kompatiblen Systeme
- Einfacher Einrichtungsprozess aufgrund der benutzerfreundlichen Standardinstallationsschritte
- Erhöhte Sicherheit durch die Implementierung starker Verschlüsselung und des Authentifizierungsprozesses
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- Steuerbar mit der LEDVANCE SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) oder anderen Matter-kompatiblen Plattformen
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: Matter over WiFi
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h



- Kompatibel mit Alexa, Google Home, Apple Home und anderen Matter-kompatiblen Plattformen

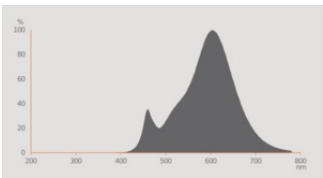
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 4,9 W        |
| Bemessungsleistung                    | 4.90 W       |
| Nennspannung                          | 220 V        |
| Nennstrom                             | 43 mA        |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz   |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | 0,50         |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 50 W         |
| Betriebsart                           | Netzspannung |

Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | RGBW                      |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95                      |
| Standardabweichung des Farbabweichs          | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Nennlichtstrom                               | 350 lm                    |
| Lichtstrom                                   | 350 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 71 lm/W                   |
| Lichtstärke                                  | 467 cd                    |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2700...6500 K             |
| Farbtemperatur                               | 2700...6500 K             |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | $\geq 80$                 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | $\leq 1$                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | $\leq 0.4$                |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lichttechnische Daten

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Ausstrahlungswinkel | 45 °   |
| Startzeit           | 0.5 s  |
| Aufwärmzeit (60 %)  | 0.50 s |

Maße & Gewicht

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Produktgewicht        | 45,00 g  |
| Durchmesser           | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm    |
| Länge                 | 52,00 mm |
| Breite                | 50.00 mm |
| Höhe                  | 50.00 mm |
| Außenkolben [PICOS]   | PAR51    |

Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Nennlebensdauer                      | 20000 h |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70    |

Farben & Materialien

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Produktfarbe    | Silber |
| Gehäusematerial | Glas   |

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 |
|---------|----|

Zertifikate & Standards




|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 5.00 kWh/1000h  |
| Normen                 | CE / UKCA       |
| 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)                                   | Ja             |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Ja             |
| Hülle   | Nein           |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein           |
| Blendschutzschild   | Nein           |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | RANGE          |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | <0.5 W         |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja             |
| Farbwertanteil x  | 0.463-0.313    |
| Farbwertanteil y  | 0.420-0.337    |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | >0             |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor   | 0.9            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein           |
| EPREL ID  | 1694306        |
| Model number  | AC52860        |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate   |                                 | Name des Dokuments |
|---|---------------------------------|--------------------|
|  | Installation guide              | SMART MATTER WIFI  |
|  | Declarations Of Conformity CE   | MATTER RGBW LAMP   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | MATTER RGBW LAMP   |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                             | Name des Dokuments          |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
|  | Spectral power distribution | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854194955 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 78 mm x 96 mm               | 134.00 g      | 0.46 dm³  |
| 4099854194962 | Versandschachtel<br>4                  | 173 mm x 108 mm x 141 mm            | 625.00 g      | 2.63 dm³  |
| 4099854194979 | Versandschachtel<br>32                 | 359 mm x 229 mm x 303 mm            | 5248.00 g     | 24.91 dm³ |

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.