

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ MATTER SPOT PAR16 50 45° 4.7W 827...865 TW GU10 SINGLE PACK

SMART+ MATTER SPOT GU10 Tunable white | Reflektorform mit Matter Technologie



### Anwendungsgebiete

- Allgemeine Beleuchtung durch Smart-Home-Technologie
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.) unter Verwendung von dynamischen und robusten Ambientebeleuchtungseffekten
- 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 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)
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: Matter over WiFi
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- Kompatibel mit Alexa, Google Home, Apple Home und anderen Matter-kompatiblen Plattformen



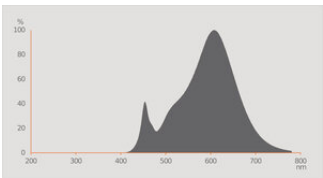
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 4,7 W        |
| Bemessungsleistung                    | 4.70 W       |
| Nennspannung                          | 220...240 V  |
| Nennstrom                             | 40 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)                     | Tunable White             |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95                      |
| Standardabweichung des Farbabweichs          | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Nennlichtstrom                               | 350 lm                    |
| Lichtstrom                                   | 350 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 74 lm/W                   |
| Lichtstärke                                  | 600 cd                    |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2700...6500 K             |
| Farbtemperatur                               | 2700...6500 K             |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1                         |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                       |

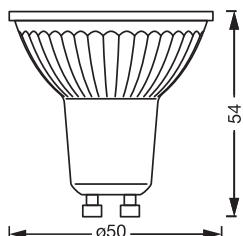


Everlight 67-22ST-KK3C 2700K

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                | 50.00 mm |
| Höhe                  | 50.00 mm |
| Außenkolben [PICOS]   | PAR51    |

## Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Nennlebensdauer                      | 20000 h |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.95    |

## 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 <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

<sup>1)</sup> Via App

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 5.00 kWh/1000h  |
| Normen                 | CE / UKCA       |
| 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 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                     | 0 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                               | 1              |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | NARROW_CONE_90 |


|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.9     |
| Verschiebungsfaktor                                 | >0.5    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein    |
| EPREL ID  | 2240722 |
| Model number  | AC73910 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                    | Name des Dokuments |
|--|------------------------------------|--------------------|
|    | Ausführliche Installationshinweise | SMTMAT 230V        |
|    | Konformitätserklärung              | SMART MAT          |
|  | Konformitätserklärung UKCA         |                    |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments           |
|---|-------------------------------|------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | Everlight 67-22ST-KK3C 2700K |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854529054 | Faltschachtel<br>1                     | 56 mm x 78 mm x 82 mm               | 65.00 g       | 0.36 dm³ |
| 4099854529061 | Versandschachtel<br>4                  | 162 mm x 122 mm x 96 mm             | 333.00 g      | 1.90 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.