

# 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 Systemen
- 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



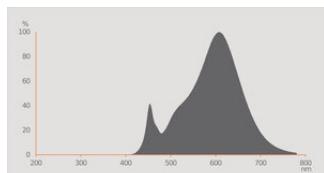
## TECHNISCHE DATEN

## 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 herkömm. Lampe	50 W
Betriebsart	Netzspannung

## Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.95
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdcM
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

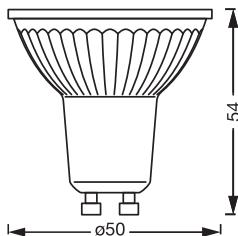


Everlight 67-22ST-KK3C 2700K

## 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>
---------	------------------

1) via App

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F <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	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	8
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

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854529054	Faltschachtel 1	56 mm x 78 mm x 82 mm	65.00 g	0.36 dm <sup>3</sup>
4099854529061	Versandschachtel 4	162 mm x 122 mm x 96 mm	333.00 g	1.90 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.