

# PRODUKTDATENBLATT

## SUN@Home SPOT PAR16

Sun@Home Lamps | Lampen mit Human Centric Lighting Technologie



---

### Anwendungsgebiete

- Für Verwendung im Innenbereich

---

### Produktvorteile

- Ermöglichen eine erhöhte Konzentration und Effizienz
- Verbessern das allgemeine Aktivitätsniveau und die Wachsamkeit am Tag
- Verbessern den Schlafrhythmus und die -intensität
- Verbessern den optischen Komfort
- Verbessertes Maß an Reinluftsicherheit durch Abtötung von Haushaltskeimen und schlechten Gerüchen
- Einfache Installation und Nutzung
- Enthält kein Quecksilber

---

### Produkteigenschaften

- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.200...5.000 K
- Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App (mit mindestens Android 4.4 oder iOS 9.0)
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Dimmbar
- Innovative Vollspektrum SunLike LEDs mit CRI95
- SunLike LEDs mit reduziertem Blaulichtanteil im LED Spektrum



- Innovative Leuchten-Beschichtung gegen Haushaltskeime und Gerüche
- Automatische Biorhythmusfunktion

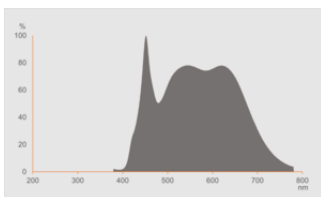
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	4,9 W
Bemessungsleistung	4.90 W
Nennspannung	230 V
Nennstrom	50 mA
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	40 W
Betriebsart	AC Mains

### Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdc <sub>m</sub>
Nennlichtstrom	268 lm
Lichtstrom	268 lm
Lichtausbeute	54 lm/W
Lichtstärke	437 cd
Einstellbare Farbtemperatur	2200...5000 K
Farbtemperatur	2200...5000 K
Farbwiedergabeindex Ra	95
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,90



### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	38 °
---------------------	------

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s

### Maße & Gewicht

Produktgewicht	45,9 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	25000 h
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0,70

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Transparent
Gehäusefarbe	Transparent

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
----------------------------	--------------

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU10
--------------------------	------

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G
------------------------	---

Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20



**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	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0.5 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.344
Farbwertanteil y	0.347
Halbwertswinkel	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.9
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	not applicable
EPREL ID	702576
Model number	AC32828

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Steuerung über App oder Sprachsteuerung erfordert kompatibles Smart-Home-System
- Für die Steuerung über die LEDVANCE SMART+ WiFi App wird ein Smartphone oder ein Tablet PC benötigt

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	Declarations of conformity SUN@HOME SMART PAR16 CLA CLB WIFI
	Declarations of conformity SUN@HOME SPOT CLASSIC A CLASSIC B

## DOWNLOADS



Installation guide  
SUN@HOME INSTALLATION GUIDE



Packaging insert  
SUN@HOME

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075575776	Faltschachtel 1	61 mm x 78 mm x 96 mm	126.90 g	0.46 dm <sup>3</sup>
4058075575783	Versandschachtel 4	173 mm x 108 mm x 141 mm	596.60 g	2.63 dm <sup>3</sup>
4058075627048	Versandschachtel 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	5020.80 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.