

# PRODUKTDATENBLATT

## SUN@Home Spot PAR16 40 GU10 TW

Sun@Home Lamps | Lampen mit Human Centric Lighting Technologie



### Anwendungsgebiete

- Für Verwendung im Innenbereich
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### 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
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.200...5.000 K
- Steuerbar mit der LEDVANCE SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0)
- 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

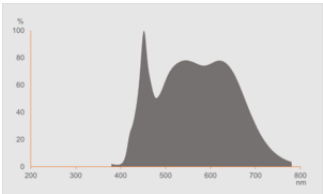
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 4,9 W        |
| Bemessungsleistung                    | 4.90 W       |
| Nennspannung                          | 230 V        |
| Nennstrom                             | 50 mA        |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz   |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | > 0,5        |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 40 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                               | 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)                   | $\leq 1.0$                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0,90                      |



SUN@HOME CLASSIC A B PAR16

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

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Google Assistant / Amazon Alexa |

<sup>1)</sup> Via App

## Zertifikate &amp; Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 5.00 kWh/1000h  |
| Normen                 | CE              |
| 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                              | 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                                              | 0.344          |
| Farbwertanteil y                                              | 0.347          |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | > 0            |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.9            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein           |
| EPREL ID                                                      | 702576         |
| Model number                                                  | AC32828        |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Steuerung über App oder Sprachsteuerung erfordert kompatibles Smart-Home-System
- Für die Steuerung mit der LEDVANCE SMART+ App wird ein Handy oder Tablet (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) benötigt

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                                    | Name des Dokuments                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Ausführliche Installationshinweise | SUNATHOME                         |
|  | Rechtliche Hinweise                | SUN@HOME                          |
|  | Konformitätserklärung              | SUN@HOME SMART PAR16 CLA CLB WIFI |
|  | Konformitätserklärung              | SUN@HOME SPOT CLASSIC A CLASSIC B |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | SUN@HOME CLASSIC A B PAR16 |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075575776 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 78 mm x 96 mm               | 126.90 g      | 0.46 dm³  |
| 4058075575783 | Versandschachtel<br>4                  | 173 mm x 108 mm x 141 mm            | 596.60 g      | 2.63 dm³  |
| 4058075627048 | Versandschachtel<br>32                 | 359 mm x 229 mm x 303 mm            | 5020.80 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.

Referenzen / Verweise

- Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen (FAQs) unter [www.ledvance.com/consumer/smart/faq](http://www.ledvance.com/consumer/smart/faq)

## Haftungsausschluss

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