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





© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- SunLike LEDs mit reduziertem Blaulichtanteil im LED Spektrum
- Innovative Leuchten-Beschichtung gegen Haushaltskeime und Gerüche
- Automatische Biorhythmusfunktion

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

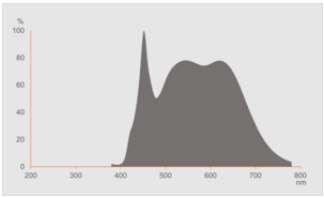
Technische Daten

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 λ	> 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 Farbabgleichs	≤6 sdcm
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)	≤1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,90



SUN@HOME CLASSIC A B PAR16

Lichttechnische Daten

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja [1)]
Kompatible Smart-Home-Technologie	Google Home / Amazon Alexa

1) Via App

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G [1)]
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Normen	CE
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 Netzspannnung 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– 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
PDF	Ausführliche Installationshinweise	SUNATHOME
PDF	Rechtliche Hinweise	SUN@HOME
PDF	Konformitätserklärung	SUN@HOME SMART PAR16 CLA CLB WIFI
PDF	Konformitätserklärung	SUN@HOME SPOT CLASSIC A CLASSIC B
PDF	EU Data Act	SMART WiFi Lamps and Luminaires

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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^3
4058075575783	Versandschachtel 4	173 mm x 108 mm x 141 mm	596.60 g	2.63 dm^3
4058075627048	Versandschachtel 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	5020.80 g	24.91 dm^3

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen (FAQs) unter www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq

Haftungsausschluss

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.