



# PRODUKTDATENBLATT

## SUN@Home Classic A75 E27 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

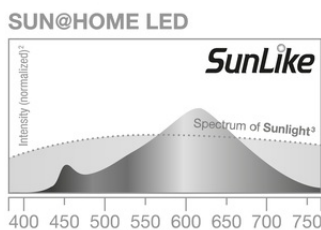
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	12 W
Bemessungsleistung	12.00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	85 mA
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,5
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	75 W
Betriebsart	Netzspannung

Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Standardabweichung des Farbabweichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Nennlichtstrom	1055 lm
Lichtstrom	1055 lm
Lichtausbeute	87 lm/W
Einstellbare Farbtemperatur	2200...5000 K
Farbtemperatur	2200...5000 K
Farbwiedergabeindex Ra	95
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1.0$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$



SPECTRUM CONVENTIONAL LED  
Graphic 1 & SPECTRUM SUN AT  
HOME LED Graphic 2

**Lichttechnische Daten**

Ausstrahlungswinkel	180 °
Startzeit	< 0.5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

**Maße & Gewicht**



Produktgewicht	60,00 g
Durchmesser	64,00 mm
Maximaler Durchmesser	64 mm
Länge	120,00 mm
Breite	64.00 mm
Höhe	64.00 mm
Außenkolben [PICOS]	A65

**Lebensdauer**

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Nennlebensdauer	25000 h
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.95

**Farben & Materialien**

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß

**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)	E27

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Kompatible Smart-Home-Technologie	Amazon Alexa / Google Assistant

<sup>1)</sup> Via App

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	F <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	12.00 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	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Ja
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	< 0.5 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	< 0.5 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.346
Farbwertanteil y	0.359
Wert des R9-Farb wiedergabeindex	> 0

Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,9
Verschiebungsfaktor	≥0.7
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1230141
Model number	AC42415



### 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
 Konformitätserklärung	SUNATHOME CLASSIC A75 E27 TW

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Spektrale Leistungsverteilung	SPECTRUM CONVENTIONAL LED Graphic 1 & SPECTRUM SUN AT HOME LED Graphic 2

### VERPACKUNGSGEFÄßINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075762176	Faltschachtel 1	61 mm x 96 mm x 154 mm	150.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075762183	Versandschachtel 4	210 mm x 165 mm x 156 mm	801.00 g	5.41 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.

## 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.