

# PRODUKTDATENBLATT

## SUN@Home Downlight Slim 85mm

Sun@Home Downlights | Downlight mit Human Centric Lighting Technologie

---

### Anwendungsgebiete

- Innenraumanwendungen
- Küche, Wohn-, Kinder- oder Arbeitszimmer



---

### 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
- Homogene Lichtverteilung
- Einfache und schnelle Installation

---

### 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	4,50 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	60,000 mA
Einschaltstrom	30 A
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	11
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	26
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,4
Schutzklasse	II
Betriebsart	Netzspannung

### Photometrische Daten

Lichtstrom	170 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	400 lm
Lichtausbeute	37 lm/W
Farbtemperatur	2200...5000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	2700 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Farbwiedergabeindex Ra	> 95
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcn
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1 %
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °

### Maße & Gewicht

Durchmesser	85,00 mm
Breite	85,00 mm
Höhe	37,00 mm
Produktgewicht	60,00 g

## HCL SMART Downlight 85 TW

## Materialien &amp; Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Plastik
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

## Anwendung &amp; Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+60 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Schutzart	IP20
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	WiFi
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	72,0 mm
Mit Leuchtmittel	Ja

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	15000

## Notbeleuchtung

Lichtstrom im Dauerschaltung	-
------------------------------	---

## Zertifikate &amp; Standards

Normen	CE / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

## Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein
-----------------	------






### 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
- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

### Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.
- Prüfen Sie die Wand/Decke auf ihre Eignung. Wenn Sie unsicher sind, holen Sie professionellen Rat ein.

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SUN@HOME DOWNLIGHT SLIM
	Rechtliche Hinweise	SUN@HOME
	Konformitätserklärung	SUN@HOME Downlight Slim
	Konformitätserklärung UKCA	SMART WIFI AND SUNATHOME DOWNLIGHT SLIM
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Step 3D	Sun@Home DL Slim 85

### VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075627000	Faltschachtel 1	97 mm x 97 mm x 58 mm	91.00 g	0.55 dm <sup>3</sup>
4058075627017	Versandschachtel 6	202 mm x 104 mm x 186 mm	641.00 g	3.91 dm <sup>3</sup>
4058075657083	Versandschachtel 36	422 mm x 335 mm x 209 mm	4492.00 g	29.55 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.