

# PRODUKTDATENBLATT

## CFL SQUARE 16 W/835 GR8

OSRAM CFL SQUARE® 2 pins | Viereckige KLLni mit 2pol. Stecksockel GR8 für Betrieb am KVG



### Anwendungsgebiete

- Flache Wand- und Deckenleuchten
- Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Büros, Flure usw.
- Geschäfte
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industrie

### Produktvorteile

- Viereckige Form ermöglicht gleichmäßige Lichtverteilung
- Keine Schatten an den beiden Enden und keine dunklen Stellen
- Extrem dünn

### Produkteigenschaften

- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel GR8
- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Guter Farbwiedergabeindex



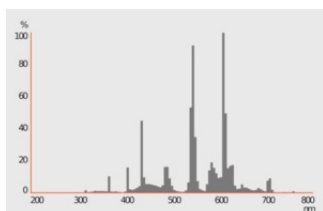
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Nennleistung       | 16 W    |
| Bemessungsleistung | 16.70 W |
| Nennspannung       | 103 V   |
| Nennstrom          | 0,2 A   |

### Photometrische Daten

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Lichtstrom                  | 1050 lm       |
| Lichtausbeute               | 63 lm/W       |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)    | LUMILUX White |
| Farbtemperatur              | 3500 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra      | ≥80           |
| Lichtfarbe                  | 835           |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.85          |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.78          |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.76          |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.75          |



### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gesamtlänge    | 136.00 mm |
| Durchmesser    | 13,00 mm  |
| Produktgewicht | 64,4 g    |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -5...+40 °C |
|----------------------------|-------------|

### Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                         | 10000 h |
| Nutzlebensdauer                         | 6000 h  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.99    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.94    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.84    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.68    |
| Lebensdauer B50                         | 10000 h |

#### Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Socket (Normbezeichnung)    | GR8                              |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 3.0 mg                           |
| Bauform / Ausführung        | OSRAM CFL SQUARE® 2polig für KVG |

#### Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

#### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G               |
| Energieverbrauch       | 17.00 kWh/1000h |

#### Länderspezifische Informationen

|               |                  |
|---------------|------------------|
| ILCOS         | FSS-16/835-I-GR8 |
| Bestellnummer | CFL SQUARE 16W/  |

#### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | CFLNI                   |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | NDLS                    |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | NMLS                    |
| Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | GR8                     |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein                    |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein                    |
| Hülle                                                         | Nein                    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein                    |
| Blendschutzschild                                             | Nein                    |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE            |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Nein                    |
| Länge                                                         | 136.00 mm <sup>1)</sup> |

|                  |            |
|------------------|------------|
| Höhe             | 27,5 mm    |
| Breite           | 141 mm     |
| Farbwertanteil x | 0,409      |
| Farbwertanteil y | 0,394      |
| Halbwertswinkel  | SPHERE_360 |
| EPREL ID         | 546533     |
| Model number     | AC34307    |

1) Maximum

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten

## Sicherheitshinweise

- Im Falle eines Lampenbruchs: [www.ledvance.de/lampenbruch](http://www.ledvance.de/lampenbruch)

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Certificates<br>EAC RU C-DE.HA46.B.01131_21 21.05.2021-20.05.2026 Expert Certification - CFLpin  |
|  | Certificates<br>EAC N RU D-DE.MU62.B.00933_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - CFLpin       |
|  | Declarations of conformity<br>EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4073688-EN-01 - CFL SQUARE |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4050300816838 | Faltschachtel<br>1                     | 152 mm x 29 mm x 152 mm             | 118.00 g      | 0.67 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300816845 | Versandschachtel<br>20                 | 326 mm x 185 mm x 322 mm            | 2834.00 g     | 19.42 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.