

## CFL SQUARE 28 W/835 GR10Q

OSRAM CFL SQUARE 4 pins | Square CFLni with 4-pin GR10Q base for ECG/CCG operation



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Viereckige Form ermöglicht gleichmäßige Lichtverteilung
- Keine Schatten an den beiden Enden und keine dunklen Stellen
- Sehr wirtschaftlich
- Extrem flache Bauform
- Gute Lichtqualität
- Lange Service-Lebensdauer

### Produkteigenschaften

- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel GR10q
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : 80...89



## Technische Daten

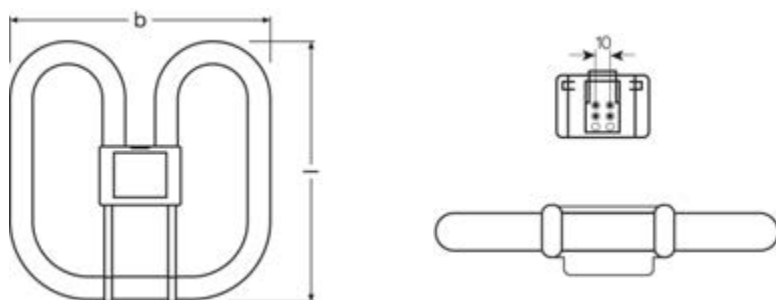
### Elektrische Daten

Nennleistung	28.0 W
Bemessungsleistung	28.00 W

### Photometrische Daten

Nennlichtstrom	2050 lm
Bemessungslichtstrom	2050 lm
Farbtemperatur	3500 K
Lichtfarbe	835
Lichtfarbe (Bezeichnung)	LUMILUX White
Farbwiedergabeindex Ra	80...89
Lichtstrom bei 25°C	2050 lm
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.88
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.85
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.82
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.78

### Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	205.0 mm
Produktgewicht	155.00 g
Länge	205.0 mm <sup>1)</sup>
Länge nach IEC-Norm	205 mm

<sup>1)</sup> Maximum

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	13000 h
Bemessungslampenlebensdauer	13000 h

## Produktdatenblatt

Nutzlebensdauer	7500 h <sup>1)</sup>
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.88
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.59
Betriebsart LLMF/LSF	HF
Lebensdauer	13000 h

<sup>1)</sup> Mit Warmstart EVG

### Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	GR10q
Quecksilbergehalt der Lampe	2.5 mg
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja

### Einsatzmöglichkeiten

Innenanwendung	Ja
----------------	----

### Zertifikate & Standards

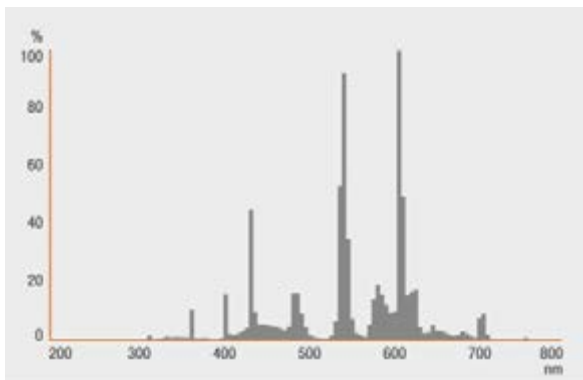
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	31 kWh/1000h

### Klassifikationen

ILCOS	FSS-28/835-E-GR10q
-------	--------------------

## Lichtverteilung

---



## Strahlungsverteilung

---

### Technische Ausstattung

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten

---

### Sicherheitshinweise

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

---

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300816982	CFL SQUARE 28 W/835 GR10Q	Versandschachtel 20	457 mm x 251 mm x 389 mm	44.62 dm <sup>3</sup>	5772.00 g

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 zu den elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC finden Sie im Internet unter

## Produktdatenblatt

▶ [www.osram.de/QUICKTRONIC](http://www.osram.de/QUICKTRONIC)

---

### Haftungsausschluss

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