# PRODUKTDATENBLATT
# D TWIST 12 W/4000 K 220...240 V E27

## OSRAM DULUX TWIST | Energiesparlampen, Spiralform

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Überall wo kompakte, effiziente Lampen benötigt werden
- Anspruchsvoller privater und professioneller Einsatz
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten

### PRODUKTVORTEILE

- Äußerst kompakte Bauform mit hoher Effizienz
- Höhere Lichtausbeute im Vergleich zu anderen Energiesparlampen-Bauformen

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a$: ≥ 80; konstanter Farbort
- Mittlere Lebensdauer: 10.000 h


© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN

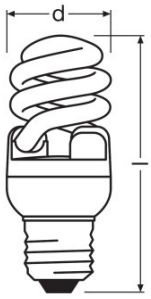
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Nennleistung** | 12,00 W |
| **Bemessungsleistung** | 12,00 W |
| **Nennspannung** | 220...240 V |
| **Betriebsfrequenz** | 50...60 Hz |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| **Nennlichtstrom** | 660 lm |
| **Bemessungslichtstrom** | 660 lm |
| **Bemessungsfarbtemperatur** | 4000 K |
| **Lichtfarbe** | 4000 |
| **Lichtfarbe (Bezeichnung)** | Cool White |
| **Farbwiedergabeindex Ra** | ≥80 |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Lichtstrom** | 660 lm |
| **Farbwiedergabeindex Ra** | ≥80 |
| **Farbwiedergabestufe** | 1B |

### Abmessungen & Gewicht




| | |
|---|---|
| **Maximaler Durchmesser** | 41,0 mm |
| **Gesamtlänge** | 102,0 mm |
| **Produktgewicht** | 50,00 g |
| **Länge** | 102,0 mm |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

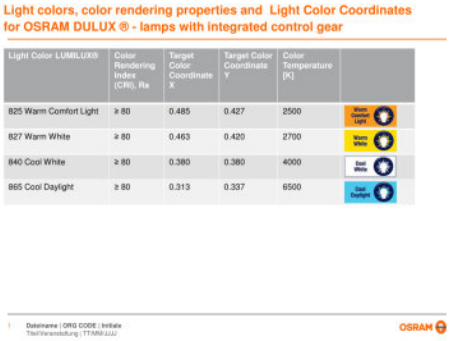
| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | 0...+50 °C |

### Lebensdauer


© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| **Nennlebensdauer** | 10000 h |
| **Bemessungslampenlebensdauer** | 10000 h |

## Zusätzliche Produktdaten



Light colors, color rendering properties and Light Color Coordinates for OSRAM DULUX ® - lamps with integrated control gear

| Light Color LUMILUX® | Color Rendering Index (CRI), Ra | Target Color Coordinate X | Target Color Coordinate Y | Color Temperature [K] | |
|---|---|---|---|---|---|
| 825 Warm Comfort Light | ≥ 80 | 0.485 | 0.427 | 2500 | Warm Comfort Light |
| 827 Warm White | ≥ 80 | 0.463 | 0.420 | 2700 | Warm White |
| 840 Cool White | ≥ 80 | 0.380 | 0.380 | 4000 | Cool White |
| 865 Cool Daylight | ≥ 80 | 0.313 | 0.337 | 6500 | Cool Daylight |

Dateiname | ORG CODE | Initiale
Titel/Verwendung | TTNNLLLL/

OSRAM

Lichtverteilung

| | |
|---|---|
| **Sockel (Normbezeichnung)** | E27 |
| **Quecksilbergehalt** | 1,4 mg |
| **WEEE-Piktogramm anzeigen** | Ja |

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate & Standards

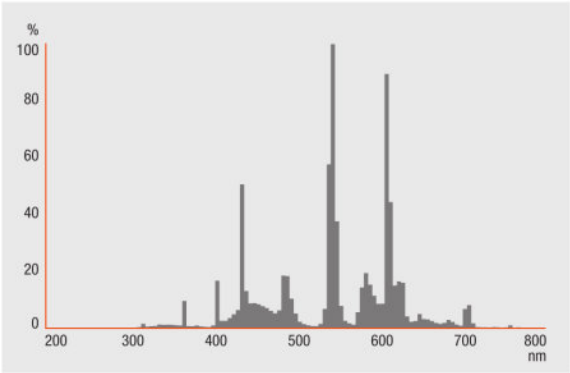
| | |
|---|---|
| **Energieeffizienzklasse** | A |
| **Energieverbrauch** | 12 kWh/1000h |
| **Energieeffizienzklasse** | A |
| **Reinigungsanleitung bei Zerbrechen** | Was ist zu tun, wenn eine quecksilberhaltige Lampe zerbricht? |

## Klassifikationen

| | |
|---|---|
| **ILCOS** | FB-12/840-220/240-E27 |


© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtverteilung




Strahlungsverteilung

## SICHERHEITSHINWEISE

— Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch
Nicht für den Betrieb an externen Dimmern oder elektronischen Schaltern geeignet.

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4052899912564 | D TWIST 12 W/4000 K 220...240 V E27 | Versandschachtel 10 | 224 mm x 93 mm x 123 mm | 2.56 dm³ | 676,00 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.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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


© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.