

## PRODUKTDATENBLATT DULUX L 18 W/827 2G11

OSRAM DULUX® L LUMILUX® | KLLni, mit 4pol. Stecksockel 2G11 zum Betrieb am EVG/KVG



### Anwendungsgebiete

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Geschäfte
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industrie

### Produktvorteile

- Weniger als halb so lang wie stabförmige Leuchtstofflampen

### Produkteigenschaften

- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G11
- Dimmbar (1...100 % mit QUICKTRONIC® QT<sub>i</sub> DALI/DIM)
- Guter Farbwiedergabeindex



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Nennleistung       | 18 W    |
| Bemessungsleistung | 18.90 W |
| Nennspannung       | 58 V    |
| Nennstrom          | 0,38 A  |

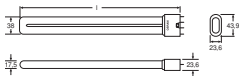
Photometrische Daten

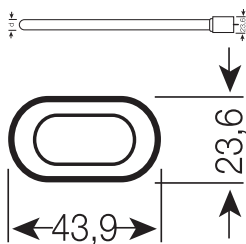
|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Lichtstrom                   | 1175 lm         |
| Lichtausbeute                | 62 lm/W         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)     | LUMILUX INTERNA |
| Farbtemperatur               | 2700 K          |
| Farbwiedergabeindex Ra       | ≥80             |
| Lichtfarbe                   | 827             |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h  | 0.94            |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h  | 0.90            |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h  | 0.88            |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h  | 0.85            |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.84            |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.81            |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.80            |



349636\_FL\_827

Maße & Gewicht





|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge                              | 221.00 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 214.00 mm |
| Durchmesser                              | 17,5 mm   |
| Rohrdurchmesser                          | 17,5 mm   |
| Produktgewicht                           | 55,4 g    |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nutzlebensdauer                          | 13000 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  | 0.99                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0.99                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.95                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.81                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.50                  |
| Lebensdauer B50                          | 20000 h               |

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | 2G11                     |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 2.5 mg                   |
| Anmerkung zum Produkt       | Für EVG- und KVG-Betrieb |

### Einsatzmöglichkeiten

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G               |
| Energieverbrauch       | 19.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| ILCOS         | FSD-18/827-E-2G11-43,9/217 |
| Bestellnummer | DULUX L 18W/827            |

### 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         |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | 2G11         |
| 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                                                         | 221,00 mm    |
| Höhe                                                          | 17,5 mm      |
| Breite                                                        | 17,5 mm      |
| Farbwertanteil x                                              | 0,455        |
| Farbwertanteil y                                              | 0,415        |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                      | 666232       |
| Model number                                                  | AC35912      |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Betrieb mit handelsüblichen Vorschaltgeräten und Startern
- Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten

### Sicherheitshinweise

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                               | Name des Dokuments                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|   | Konformitätserklärung         | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077919-EN-00 - DULUX L                 |
|   | Zertifikate                   | EAC RU C-DE.HA46.B.01131_21 21.05.2021-20.05.2026 Expert Certification - CFLpin |
|   | Zertifikate                   | EAC N RU D-DE.MU62.B.00933_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - CFLpin      |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               | Name des Dokuments                                                              |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | 349636_FL_827                                                                   |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300010748 | Faltschachtel<br>1                     | 27 mm x 46 mm x 246 mm              | 71.80 g       | 0.31 dm <sup>3</sup> |
| 4050300242163 | Versandschachtel<br>10                 | 260 mm x 136 mm x 103 mm            | 795.20 g      | 3.64 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

– Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

## Haftungsausschluss

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