

## PRODUKTDATENBLATT

### DULUX LED L18 HF & AC MAINS 8W 865 2G11

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. 2G11 Stecksockel zum Betrieb am EVG



#### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Geschäfte
- Hotels, Restaurants
- Industrie

#### Produktvorteile

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

#### Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G11
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Nennleistung                            | 8 W                             |
| Bemessungsleistung                      | 8.00 W                          |
| Nennspannung                            | 220...240 V                     |
| Betriebsart                             | EVG, Netzspannung <sup>1)</sup> |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 18 W                            |
| Nennstrom                               | 38 mA                           |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC)               |
| Einschaltstrom                          | 5 A                             |
| Geeignet für Gleichstrombetrieb         | Ja                              |
| Eingangsspannung DC                     | 186...264 V <sup>2)</sup>       |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz                        |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz                        |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 100                             |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 160                             |
| Oberschwingungsgehalt                   | ≤ 30 %                          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,90                          |

1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

2) Zulässiger Spannungsbereich

## Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 1000 lm             |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 1000 lm             |
| Lichtausbeute                                | 125 lm/W            |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kaltes Tageslicht   |
| Farbtemperatur                               | 6500 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                  |
| Lichtfarbe                                   | 865                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.90                |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                 |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 140 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 229.50 mm |
| Durchmesser           | 44,00 mm  |
| Rohrdurchmesser       | 17,0 mm   |
| Maximaler Durchmesser | 44 mm     |
| Produktgewicht        | 80,00 g   |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 70 °C                      |

1) Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 30000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 200000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | 2G11                   |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg                 |
| Quecksilberfrei             | Ja                     |
| Bauform / Ausführung        | Matt                   |
| Anmerkung zum Produkt       | Verfügbar ab Juni 2025 |

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate &amp; Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 8.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | DULUX LED L18 H |
|---------------|-----------------|

## LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

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

|                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | LED          |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | NDLS         |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS          |
| 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 |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Nein         |

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Länge                                               | 229,50 mm  |
| Höhe                                                | 44.00 mm   |
| Breite                                              | 44.00 mm   |
| Farbwertanteil x                                    | 0.3123     |
| Farbwertanteil y                                    | 0.3282     |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1          |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.90       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein       |
| EPREL ID                                            | 2206885    |
| Model number                                        | AC71208    |

### Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter [www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet](http://www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet) verfügbar ist.
- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung.
- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

### DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DULUX LED L HF                       |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|  | Konformitätserklärung                     | DULUX LED                            |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | LEDTUBE                              |
|  | EVG-Kompatibilitätsliste                  | Ballast compatibility DULUX LED 2025 |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               | Name des Dokuments                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854501852 | Faltschachtel<br>1                     | 27 mm x 49 mm x 310 mm              | 100.00 g      | 0.41 dm³ |
| 4099854501869 | Versandschachtel<br>10                 | 322 mm x 288 mm x 62 mm             | 1230.00 g     | 5.75 dm³ |

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.