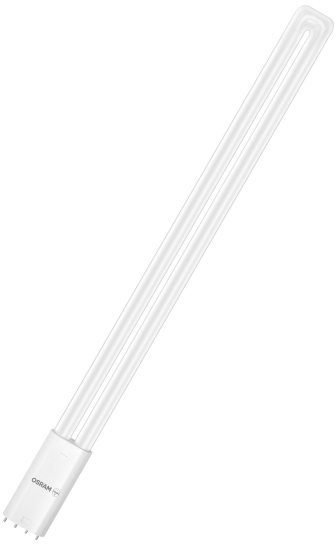
# PRODUKTDATENBLATT
# DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/4000 K

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



## Anwendungsgebiete

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Geschäfte
- Hotels, Restaurants
- Industrie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

## Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch
- Einfacher Austausch dank ähnlichem Design wie herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen
- Geringer Energieverbrauch
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

## Produkteigenschaften

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







© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

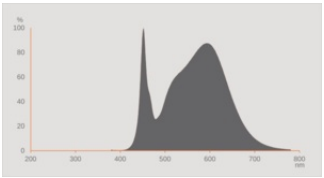
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 25 W |
| Bemessungsleistung | 25.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 55 W |
| Nennstrom | 110 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 25 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B) | 80 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 130 |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 30 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 3250 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 3250 lm |
| Lichtausbeute | 130 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 840 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |




© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Ausstrahlungswinkel | 140 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 140.00 ° |

## Maße & Gewicht



| | |
|---|---|
| Gesamtlänge | 537.00 mm |
| Durchmesser | 44,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 44 mm |
| Produktgewicht | 210,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Nennlebensdauer | 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 |

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | E [1)] |


© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Energieverbrauch | 25.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

## Länderspezifische Informationen

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | DULUX L55LED 25 |

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

| | |
|---|---|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung 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 |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 537.00 mm |
| Höhe | 44,00 mm |
| Breite | 44,00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.381 |
| Farbwertanteil y | 0.379 |
| Halbwertswinkel | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.90 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable |
| EPREL ID | 604667 |
| Model number | AC35201 |

## Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet verfügbar ist.


© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DOWNLOADS

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| | IES file (IES)<br>DULUX L55LED 25W840 230VHF2G11 |
| | LDT file (Eulumdat)<br>DULUX L55LED 25W840 230VHF2G11 |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075559271 | Faltschachtel<br>1 | 27 mm x 47 mm x 588 mm | 280.00 g | 0.75 $dm^3$ |
| 4058075559288 | Versandschachtel<br>10 | 604 mm x 251 mm x 79 mm | 2975.00 g | 11.98 $dm^3$ |

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.


© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.