

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W

### 865 2G11

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



VALUE  
CLASS

#### 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

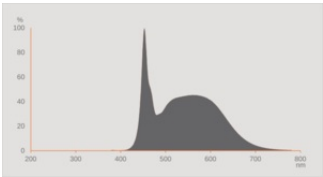
|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Nennleistung                            | 25 W                            |
| Bemessungsleistung                      | 25.00 W                         |
| Nennspannung                            | 220...240 V                     |
| Betriebsart                             | EVG, Netzspannung <sup>1)</sup> |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 55 W                            |
| Nennstrom                               | 110 mA                          |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC)               |
| Einschaltstrom                          | 10 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 | 45                              |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 72                              |
| Oberschwingungsgehalt                   | ≤ 30 %                          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,90                          |

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

2) Zulässiger Spannungsbereich

## Photometrische Daten

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                   | 3250 lm           |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 3250 lm           |
| Lichtausbeute                                | 130 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 sdcn           |
| 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           | 537.00 mm |
| Durchmesser           | 44,00 mm  |
| Rohrdurchmesser       | 17,0 mm   |
| Maximaler Durchmesser | 44 mm     |
| Produktgewicht        | 210,00 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 & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 25.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | DULUX LED L55 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                                               | 537,00 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                                            | 2206879    |
| Model number                                        | AC71205    |

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.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.
- 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 V                            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  | Konformitätserklärung                     | DULUX LED                                   |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | LEDTUBE                                     |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                           | Name des Dokuments                          |
|  | Spektrale Leistungsverteilung             | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854501715 | Faltschachtel<br>1                     | 27 mm x 47 mm x 588 mm              | 280.00 g      | 0.75 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854501722 | Versandschachtel<br>10                 | 604 mm x 251 mm x 79 mm             | 2975.00 g     | 11.98 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.

Haftungsausschluss

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