

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/4000 K

OSRAM DULUX® D/E LED HF & AC MAINS | LED-Ersatz für KLLni, 2 Rohre, mit 4pol. Stecksockel zum Betrieb am EVG oder Netzspannung



### Anwendungsgebiete

- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch
- 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 G24q
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ( $\pm 90^\circ$ )
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h



- Quecksilberfreie Lampen

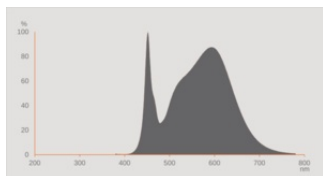
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                                | 6 W               |
| Bemessungsleistung                          | 6.00 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 13 W              |
| Nennstrom                                   | 28 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 20 A              |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs- 10 A (B)    | 320               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 510               |
| Oberschwingungsgehalt                       | ≤ 30 %            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,90            |

### Photometrische Daten

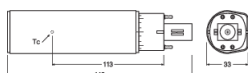
|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 660 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 660 lm    |
| Lichtausbeute                                | 110 lm/W  |
| 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       |



## Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 120 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 120.00 ° |

## Maße & Gewicht



|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge                            | 143.00 mm |
| Länge                                  | 143.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 33,00 mm  |
| Länge (einschließlich runde Leuchten)  | 33,00 mm  |
| Durchmesser                            | 33,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser                  | 33 mm     |
| Produktgewicht                         | 85,00 g   |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °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)    | G24q-1 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei             | Ja     |
| Bauform / Ausführung        | Matt   |

## Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 6.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | DULUXDE13LED 6W |
|---------------|-----------------|

### 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)       | G24q-1         |
| 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           |
| 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                                                      | 604651         |
| Model number                                                  | AC35185        |

### 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

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | IES file (IES)<br>DULUXDE13LED 6W840230VHFG24Q-1      |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>DULUXDE13LED 6W840230VHFG24Q-1 |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075559103 | Faltschachtel<br>1                     | 37 mm x 37 mm x 151 mm              | 98.00 g       | 0.21 dm <sup>3</sup> |
| 4058075559110 | Versandschachtel<br>10                 | 193 mm x 82 mm x 165 mm             | 1042.00 g     | 2.61 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.