# PRODUKTDATENBLATT
# DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/3000 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

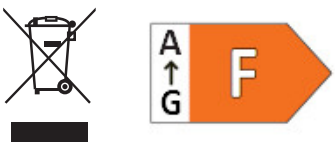
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

## 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 (± 90 °)
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h





© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Quecksilberfreie Lampen


© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

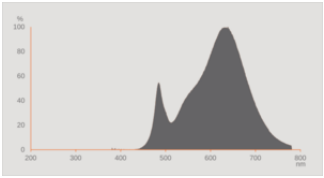
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 10 W |
| Bemessungsleistung | 10.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 26 W |
| Nennstrom | 45 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 20 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B) | 200 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 300 |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 30 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 990 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 990 lm |
| Lichtausbeute | 99 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 830 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |

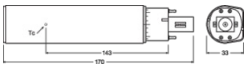



© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht



| | |
|---|---|
| Gesamtlänge | 170.00 mm |
| Durchmesser | 33,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 33 mm |
| Produktgewicht | 99,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 85 °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-3 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Bauform / Ausführung | Matt |

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate & Standards


© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | F [1)] |
| Energieverbrauch | 10.00 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 | DULUXDE26LED10W |

## 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) | G24q-3 |
| 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 | 170.00 mm |
| Höhe | 33,00 mm |
| Breite | 33,00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.433 |
| Farbwertanteil y | 0.403 |
| Halbwertswinkel | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.90 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable |
| EPREL ID | 604654 |
| Model number | AC35188 |

## Sicherheitshinweise

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


© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet

## DOWNLOADS

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| | IES file (IES)<br>DULUXDE26LED10W830230VHFG24Q-3 |
| | LDT file (Eulumdat)<br>DULUXDE26LED10W830230VHFG24Q-3 |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075559172 | Faltschachtel<br>1 | 37 mm x 37 mm x 174 mm | 115.00 g | 0.24 $dm^3$ |
| 4058075559189 | Versandschachtel<br>10 | 193 mm x 82 mm x 188 mm | 1222.00 g | 2.98 $dm^3$ |

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.


© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.