

PRODUKTDATENBLATT

DULUX D LED EM & AC Mains 13 5 W/4000 K G24d-1

OSRAM DULUX® D LED EM & AC MAINS | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. Stecksockel zum Betrieb am KVG oder Netzspannung



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Schutzart: IP20



- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ($\pm 90^\circ$)
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Nennleistung | 5 W |
| Bemessungsleistung | 5.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 13 W |
| Nennstrom | 41 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 10 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B) | 80 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation | 80 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation | 80 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B) | 50 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation | 50 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation | 50 |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 30 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,50 |

Photometrische Daten

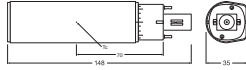
| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 600 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 600 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 840 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcM |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |

| | |
|---------------------------|------------|
| Startzeit | < 0,5 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | > 120,00 ° |

Maße & Gewicht



| | |
|--|-----------|
| Gesamtlänge | 148,00 mm |
| Länge | 148,00 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 126,00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 35,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 35,00 mm |
| Durchmesser | 35,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 35 mm |
| Produktgewicht | 65,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+35 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 67 °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) | G24d-1 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Bauform / Ausführung | Matt |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-------------------|
| Energieeffizienzklasse | A++ ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 5.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

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

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | DULUX D13LED 5W |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

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








Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | G24d-1 |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |

Sicherheitshinweise

- Nicht für Tandembetrieb geeignet.

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|---|
|  | PRODUKTDATENBLATT DULUX D LED EM AC Mains 13 5 W 4000K G24d-1 |
|  | Certificates 20 02 0099 27.02.2020 EMERGENCY |
|  | Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00951 20 06.03.2020-05.03.2025 |
|  | Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01333 20 30.03.2020-29.03.2025 |
|  | Certificates RU C-RU.AJa46.B.12302 20 28.02.2020-27.02.2025 |
|  | Declarations of conformity EC Declaration of Conformity Dulux_D_13_LED |
|  | IES file (IES) IES File AC23449 DULUX D13 LED 5W840 230V EM_AC MAIN |



DOWNLOADS



LDT file (Eulumdat)
LDT File AC23449 DULUX D13 LED 5W840 230V EM_AC MAIN

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075135109 | Faltschachtel 1 | 37 mm x 37 mm x 151 mm | 78.00 g | 0.21 dm ³ |
| 4058075135116 | Versandschachtel 10 | 193 mm x 82 mm x 165 mm | 818.00 g | 2.61 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.