

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 830 G24D

DULUX LED D VT EM & AC MAINS V | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. G24d Stecksockel zum Betrieb am KVG/WVG und Netzspannung



VALUE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktvorteile

- Einfache Installation
- 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
- Nur geeignet für die vertikale Anwendung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

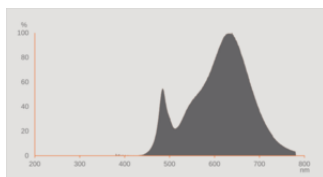
Elektrische Daten

| | |
|---|-----------------------|
| Nennleistung | 5,5 W |
| Bemessungsleistung | 5.50 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | KVG/WWG, Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 13 W |
| Nennstrom | 28 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 4,4 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 250 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG ohne Kompensation | 250 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG mit Kompensation | 50 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 380 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG ohne Kompensation | 380 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG mit Kompensation | 85 |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 30 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Lichtstrom | 640 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 640 lm |
| Lichtausbeute | 116 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 sdc _m |
| 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 3000K

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 300 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge | 103.00 mm |
| Durchmesser | 37,70 mm |
| Rohrdurchmesser | 37.7 mm |
| Maximaler Durchmesser | 38 mm |
| Produktgewicht | 70,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C |

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) | G24d |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Bauform / Ausführung | Matt |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E 1) |
| Energieverbrauch | 6.00 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 D13 V |
|---------------|-----------------|

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) | G24d |
| 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 | 103,00 mm |
| Höhe | 37.70 mm |
| Breite | 37.70 mm |
| Farbwertanteil x | 0.440 |
| Farbwertanteil y | 0.403 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 0.00 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Verschiebungsfaktor | 0,90 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1404738 |
| Model number | AC46426,AC46426 |

Sicherheitshinweise

- Nicht für Tandembetrieb geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|---|--|
|  | User Instruction | DULUX LED D VERTICAL |
|  | Zusätzliche Installationshinweise | Installationsanleitung LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2023 09 |
|  | Konformitätserklärung | DULUXLED |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED |
| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|  | IES file (IES) | DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D |
|  | LDT file (Eulumdat) | DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D |
|  | LDC typ polar | DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|
|  Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075821811 | Faltschachtel 1 | 41 mm x 41 mm x 109 mm | 80.00 g | 0.18 dm ³ |
| 4099854109898 | Versandschachtel 10 | 217 mm x 96 mm x 131 mm | 905.00 g | 2.73 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.