

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED D10 EM & AC MAINS 5W 830 G24D-1

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



Anwendungsgebiete

- 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
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ($\pm 90^\circ$)
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



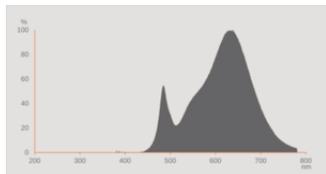
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 5 W |
| Bemessungsleistung | 5.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | Wechselstrom (AC), Konventionelles Vorschaltgerät (KVG) |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 10 W |
| Nennstrom | 23 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 4 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 45 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WVG ohne Kompensation | 114 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WVG mit Kompensation | 27 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 57 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WVG ohne Kompensation | 183 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WVG mit Kompensation | 35 |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 30 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Lichtstrom | 540 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 540 lm |
| Lichtausbeute | 108 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 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge | 110.00 mm |
| Durchmesser | 35,00 mm |
| Rohrdurchmesser | 27,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 35 mm |
| Produktgewicht | 42,5 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

| | |
|-----------------------------|--------|
| Socket (Normbezeichnung) | G24d-1 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Bauform / Ausführung | Matt |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F 1) |
| Energieverbrauch | 5.00 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 D10 E |
|---------------|-----------------|

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 |
| Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | G24d-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 |
| Länge | 110,00 mm |
| Höhe | 35.00 mm |

| | |
|---|-----------------|
| Breite | 35.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.433 |
| 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 | 1404744,1412857 |
| Model number | AC46412,AC47814 |

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 EM |
|  | Konformitätserklärung | DULUX LED |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|-----------------------------|---|
|  | IES file (IES) | DULUX LED D10 EM 5W 830 G24D-1 OSRAM |
|  | LDT file (Eulumdat) | DULUX LED D10 EM 5W 830 G24D-1 OSRAM |
|  | UGR file (UGR table) | DULUX LED D10 EM 5W 830 G24D-1 OSRAM |
|  | LDC typ cone | DULUX LED D10 EM 5W 830 G24D-1 OSRAM |
|  | LDC typ polar | DULUX LED D10 EM 5W 830 G24D-1 OSRAM |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075823334 | Faltschachtel 1 | 37 mm x 49 mm x 114 mm | 53.00 g | 0.21 dm ³ |
| 4058075823341 | Versandschachtel 10 | 203 mm x 110 mm x 128 mm | 613.00 g | 2.86 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.