

PRODUKTDATENBLATT DULUX LED L36 HF & AC MAINS 18W 830 2G11

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. 2G11 Stecksockel zum Betrieb am EVG



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Geschäfte
- Hotels, Restaurants
- Industrie

Produktvorteile

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G11
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



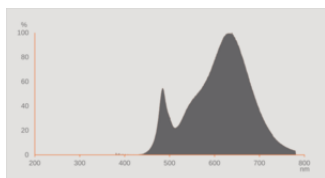
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 18 W |
| Bemessungsleistung | 18.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | EVG, Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 36 W |
| Nennstrom | 79 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 8 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 110 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 180 |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 30 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 2070 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 2070 lm |
| Lichtausbeute | 115 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 sdcn |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 140 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge | 416.50 mm |
| Durchmesser | 44,00 mm |
| Rohrdurchmesser | 17,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 44 mm |
| Produktgewicht | 133,00 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

| | |
|-----------------------------|--------|
| Socket (Normbezeichnung) | 2G11 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Bauform / Ausführung | Matt |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E 1) |
| Energieverbrauch | 18.00 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 L36 H |
|---------------|-----------------|

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) | 2G11 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 416,50 mm |
| Höhe | 44.00 mm |

| | |
|---|-----------------|
| Breite | 44.00 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 | 604664,1412853 |
| Model number | AC35198,AC47844 |

Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet verfügbar ist.
- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten 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

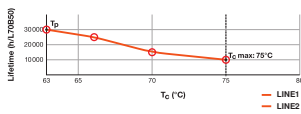
| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---------------------------------|---|
|  | User instruction | DULUX LED L HF |
|  | Declarations Of Conformity CE | DULUX LED |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES file (IES) | DULUX L36LED 18W830 230VHF2G11 |
|  | LDT file (Eulumdat) | DULUX L36LED 18W830 230VHF2G11 |
|  | LDC typ polar | DULUX L36LED 18W830 230VHF2G11 |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075557772 | Faltschachtel 1 | 27 mm x 49 mm x 494 mm | 165.00 g | 0.65 dm ³ |
| 4058075557789 | Versandschachtel 10 | 506 mm x 288 mm x 62 mm | 2240.00 g | 9.04 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.