

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED L24 EXTERNAL P 12W 830 2G11

DULUX LED L EXTERNAL P | DULUX LED L EXTERNAL für LED-Treiber DALI



Anwendungsgebiete

- Shops, Hotels und Gastronomie
- Öffentliche Gebäude

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Umrüstung auf dimmbare LED-Beleuchtung
- Problemlose Anwendung, keine Überprüfung der Kompatibilität des Vorschaltgerätes notwendig
- Geeignet für Notbeleuchtung mit Einzelbatterie
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen auf 2G11 Basis
- Konventioneller Formfaktor passt in bestehende Leuchten
- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Kompatibel mit LED-Treiber DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Kompatibel mit LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Qualitatives Dimmen von 1...100 %



TECHNISCHE DATEN

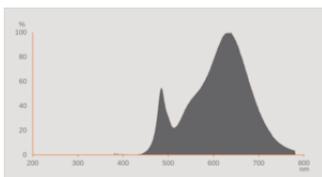
Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung | 12 W |
| Bemessungsleistung | 12.00 W |
| Nennspannung | 60 V |
| Betriebsart | EXT ¹⁾ |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 24 W |
| Nennstrom | 350 mA |
| Stromart | DC |
| Eingangsspannung DC | < 60 V |
| Betriebsfrequenz | 0 Hz |
| Netzfrequenz | 0 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,90 |

1) Ausgelegt für den Betrieb an LEDVANCE LED DRIVER

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 1400 lm |
| Lichtausbeute | 116 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 830 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdc |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.90 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| 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 | 324.50 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 318 mm |
| Durchmesser | 43,60 mm |
| Rohrdurchmesser | 17,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 44 mm |
| Produktgewicht | 90,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C ¹⁾ |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 65 °C |

1) Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 200000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.90 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung) | 2G11 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 12.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | DULUX LED L24 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 | NMLS |
| Sockel 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 | 324,50 mm |
| Höhe | 43.60 mm |
| Breite | 43.60 mm |
| Farbwertanteil x | 0,433 |
| Farbwertanteil y | 0,403 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |

| | |
|---|---------|
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.90 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 2200742 |
| Model number | AC70739 |

Notwendiges Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|-------------------------------------|---------------|
|  | DR DALI-P -30/220-240/700 | 4058075845367 |
|  | DR EXTERNAL DALI-P -1X7-37W 220-240 | 4099854295157 |
|  | DR EXTERNAL DALI-P -2X7-26W 220-240 | 4099854295171 |

Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale Tc Temperatur am Produkt vor der Installation.
- Netzstrom vor der Installation trennen.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|------------------------------------|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | |
|  Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Konformitätserklärung | DULUX LED EXT P |
|  Konformitätserklärung UKCA | DULUX LED EXT P |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|---|
|  | IES-Datei (IES) | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

VERPACKUNGSGEFÄHRTEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854495496 | Faltschachtel 1 | 47 mm x 27 mm x 373 mm | 177.00 g | 0.47 dm ³ |
| 4099854495502 | Versandschachtel 10 | 379 mm x 100 mm x 147 mm | 1927.00 g | 5.57 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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