

PRODUKTDATENBLATT

LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW

LOW BAY FLEX 1200 DALI | Low-bay Leuchten mit attraktivem linearen Design, bis zu 155 lm/W mit DALI-2 Technologie



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Leuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metalldampflampen
- Lagerhäuser
- Logistikhallen
- Industrie- und Lagerareale
- Discounter, Supermärkte
- Sporthallen
- Indoor-Sportanlagen



Produktvorteile

- Wirtschaftlich dank hoher Leuchten-Lichtausbeute bis zu 155 lm/W
- Einfache und schnelle Installation dank einer Anschlußbox mit 5- und 7-poliger, werkzeugloser Anschlußklemme
- Modernes und robustes Design
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 4 m bis ~10 m in 4000 K
- Durchverdrahtungskabel bereits installiert
- Lange Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM



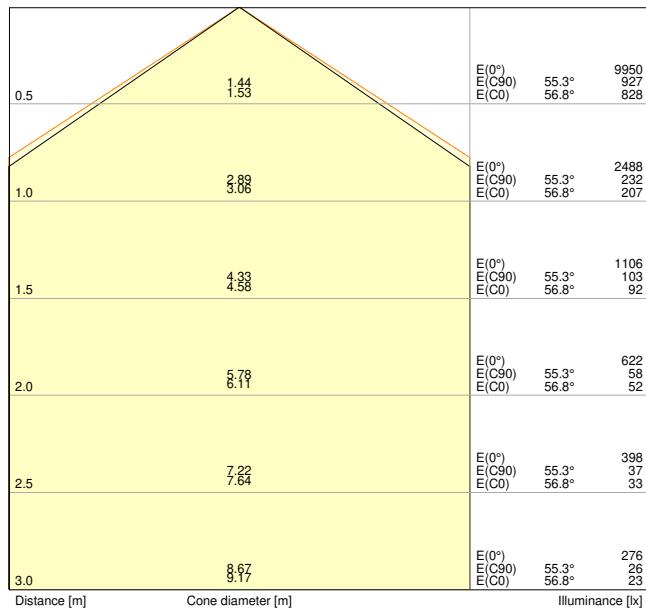
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

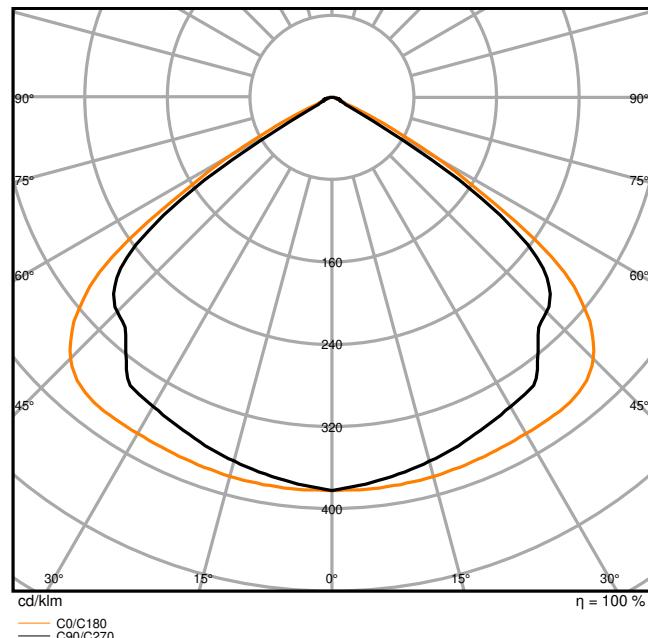
| | |
|---|----------------------------------|
| Nennleistung | 42 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 190 mA |
| Einschaltstrom | 22,4 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 176 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 16 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A | 16 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 16 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | $\leq 20 \%$ |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT (EVG) |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / IoT |

Photometrische Daten

| | |
|---|-----------|
| Lichtstrom | 6510 lm |
| Lichtausbeute | 155 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 3 sdcm |
| Flimmerarm | Ja |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |



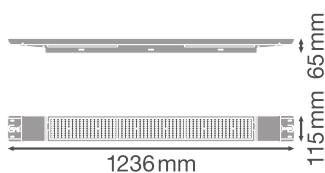
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW



LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 1236 mm |
| Breite | 115,00 mm |
| Höhe | 65,00 mm |
| Produktgewicht | 3500,00 g |



LOW BAY FLEX 1200

Materialien & Farben

| | |
|--|-------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| RAL-Nummer | RAL 9003 |
| Gehäusematerial | Stahl |
| Material Abdeckung | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
| Anschlussart | Schraubenloser Anschluss |
| Schutzart | IP23 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | DALI2 |
| IoT-fähig | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montageart | Oberfläche Abgehängt |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Justierbar | Nein |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 83000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 50000 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|---|
| Ausgangsstrom | 370 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 10 % |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE |

Notbeleuchtung

| | |
|--------------------------|--------|
| Leistung im Notbetrieb | 7,5 W |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 999 lm |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|---------------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------|---------|
| Zusatzfunktion | VIVARES |
| BEG förderfähig | Ja |

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktnname | EAN |
|---|------------------------|---------------|
|  | LB FLEX SUSPENSION KIT | 4058075693722 |

Upgrade- und Ersatzkomponenten

| Components Light Control | | |
|---|--------------------------------------|---------------|
| Produktbild | Produktname | EAN |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW | 4058075837508 |

| Produktbild | Produktnamen | EAN |
|---|---|---------------|
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 | 4058075837546 |
|  | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075837584 |
|  | SURFACE MOUNT FRAME | 4058075843561 |
|  | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2 | 4058075837607 |
|  | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075841901 |
|  | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW | 4058075843844 |
|  | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW | 4058075841925 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075837621 |

| Produktbild | Produktnamen | EAN |
|--|--|---------------|
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075841949 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT | 4058075843905 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset, ballwurfsichere Abdeckung und Winkelmontagesatz als separates Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|---|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI Lowbay Flex |
|  Rechtliche Hinweise | Legal Insert LB FLEX DALI |
|  Rechtliche Hinweise | LS Insert LB FLEX DALI |
|  Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Konformitätserklärung | EU Declaration of conformity LB FLEX DALI |
|  Konformitätserklärung UKCA | LB FLEX DALI 840 |
|  EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |

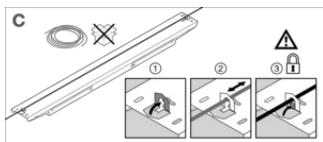
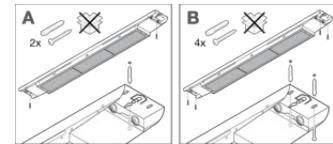
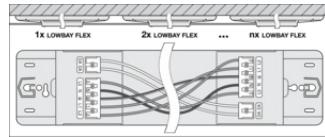
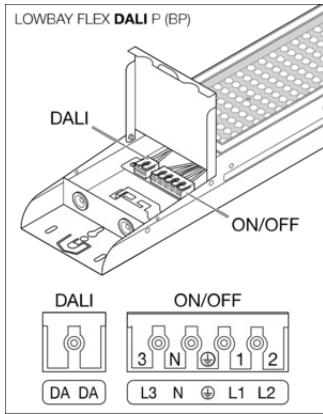
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|--|
|  | IES-Datei (IES) | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW |
|  | ULD-Datei (DIALux) | LB FLEX 1200 DALI P 42W |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW |
| — | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW |
| — | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | BIM Revit 3D | LOW BAY FLEX |
|  | CAD STEP dreidimensional | LB FLEX 1200 |
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|  | Ausschreibungstexte | LOW BAY FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW-DE |

VERPACKUNGSDATEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075676169 | Faltschachtel 1 | 106 mm x 1,282 mm x 154 mm | 3688.00 g | 20.93 dm ³ |
| 4058075676176 | Versandschachtel 3 | 1,312 mm x 488 mm x 143 mm | 13163.00 g | 91.56 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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