

PRODUKTDATENBLATT

LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N

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



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- 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

- DALI-2 zertifiziert
- 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



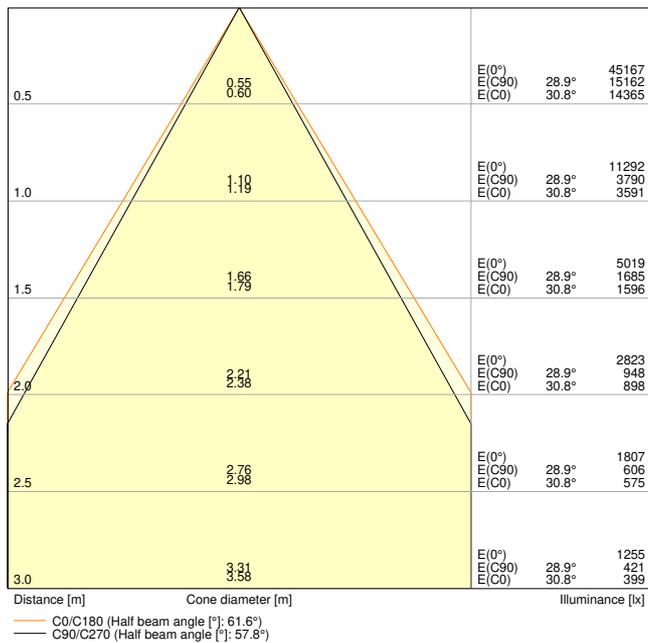
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

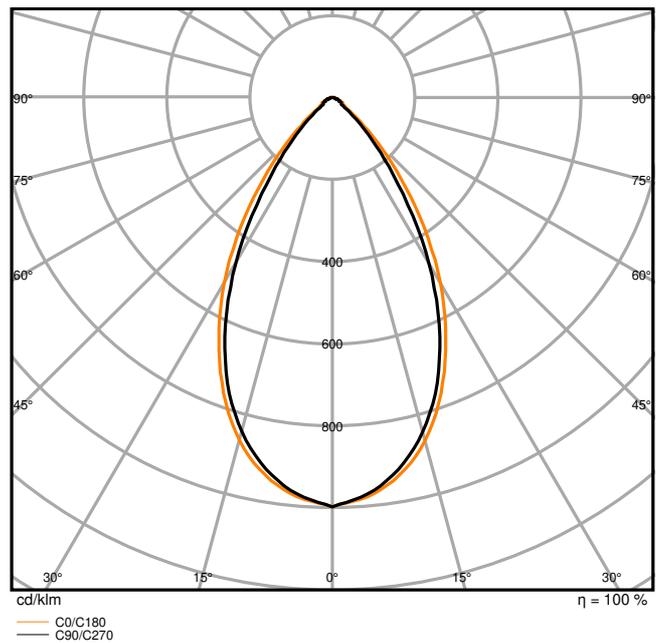
| | |
|---|-------------------------------------|
| Nennleistung | 73 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 320 mA |
| Einschaltstrom | 17.3 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 164 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 27 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 36 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 36 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | $\leq 20 \%$ |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 |

Photometrische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Lichtstrom | 11315 lm |
| Lichtausbeute | 155 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 60 ° |



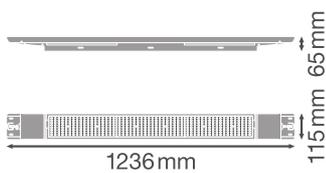
LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N



LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1236,00 mm |
| Breite | 115,00 mm |
| Höhe | 65,00 mm |
| Produktgewicht | 3300,00 g |



LOW BAY FLEX 1200

Materialien & Farben

| | |
|--|-------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| 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 | Schraubenlose Klemme, 7-Polig (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA) |
| Schutzart | IP23 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | DALI2 |
| Montageart | Oberfläche Abgehängt |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Justierbar | Nein |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer 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 | 310 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE |

Notbeleuchtung

| | |
|--------------------------|---------|
| Leistung im Notbetrieb | 14.7 W |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 1787 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 |

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 | LB FLEX |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LB FLEX |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|-------------------------------|
|  | ULD-Datei (DIALux) | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | LOW BAY FLEX |
|  | CAD STEP dreidimensional | LB FLEX 1200 |

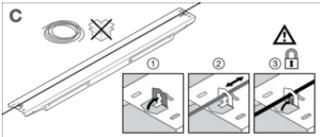
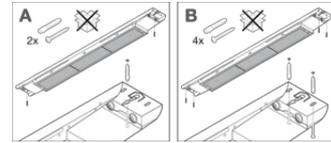
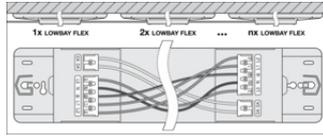
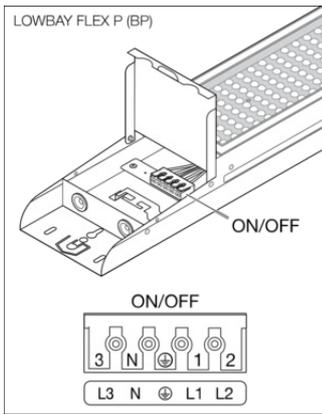
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|---|---------------------|---------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | LOW BAY FLEX 1200 DALI P 73W 840 N-DE |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854164170 | Faltschachtel 1 | 106 mm x 1,282 mm x 154 mm | 3688.00 g | 20.93 dm ³ |
| 4099854164187 | 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 Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

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.