

PRODUKTDATENBLATT

LB FLEX 1200 P 42W 840 VW

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



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Leuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- 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



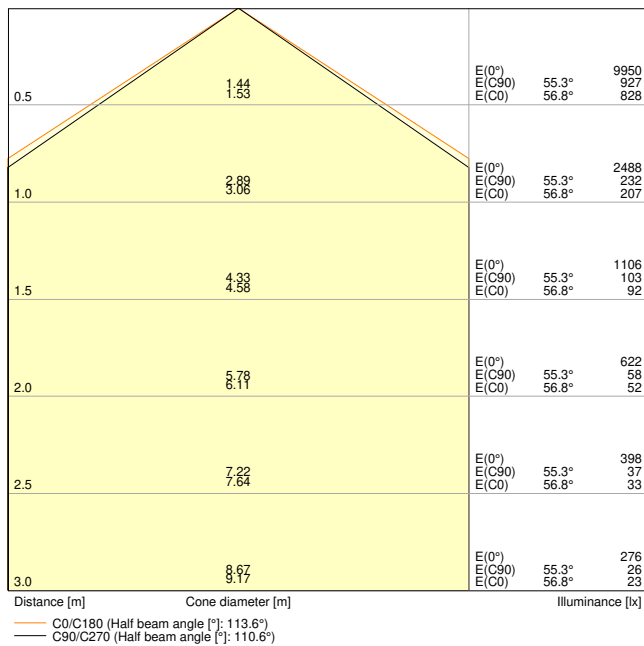
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

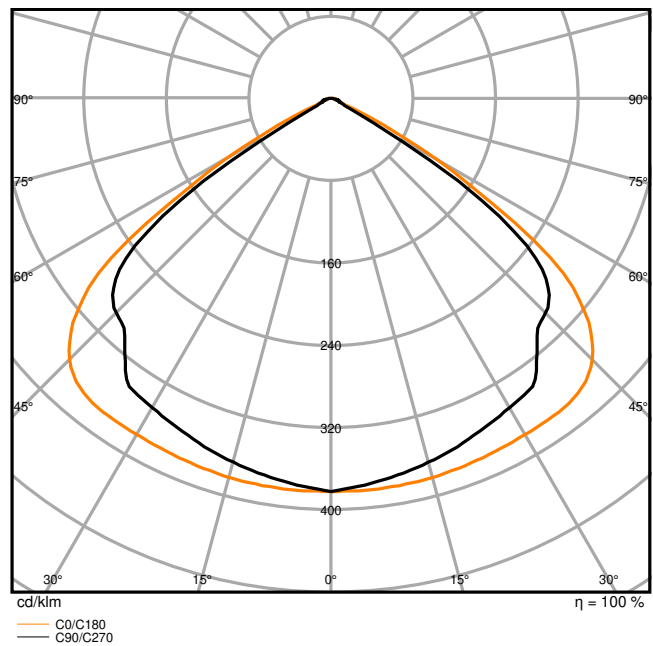
| | |
|---|----------------------------------|
| Nennleistung | 42 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 190 mA |
| Einschaltstrom | 31.31 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 282 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 18 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 30 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 30 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | $\leq 20 \%$ |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT (EVG) |

Photometrische Daten

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



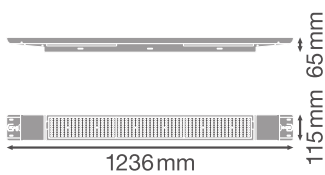
LB FLEX 1200 P 42W 840 VV



LB FLEX 1200 P 42W 840 VV

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 1236 mm |
| Breite | 115,00 mm |
| Höhe | 65,00 mm |
| Produktgewicht | 3400,00 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 | Schraubenloser Anschluss |
| Schutzart | IP23 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Oberfläche Abgehängt |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Justierbar | Nein |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| 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-Rippelstrom | < 10 % |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|---|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |

| | |
|----------------|----------------------|
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00020-V01.01-EN |






Optionales Zubehör





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







TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Abhängeset, ballwurfsichere Abdeckung und Winkelmontagesatz als separates Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|--------------------------------------|
|  User Instruction | UI Lowbay Flex |
|  Addon Technical Information | LS Insert LB FLEX DALI |
|  Rechtliche Hinweise | Legal Insert LB FLEX |
|  Konformitätserklärung | EU Declaration of conformity LB FLEX |
|  Declarations Of Conformity UKCA | LB FLEX 840 |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|--|---------------------------|
|  IES file (IES) | LB FLEX 1200 P 42W 840 WW |
|  LDT file (Eulumdat) | LB FLEX 1200 P 42W 840 WW |
|  ULD file (DIALux) | LB FLEX 1200 P 42W |
|  ROLF file (RELUX) | LB FLEX 1200 P |

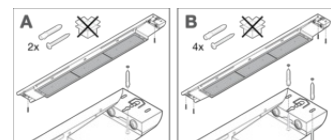
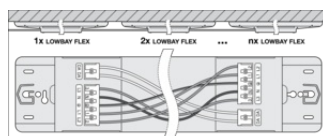
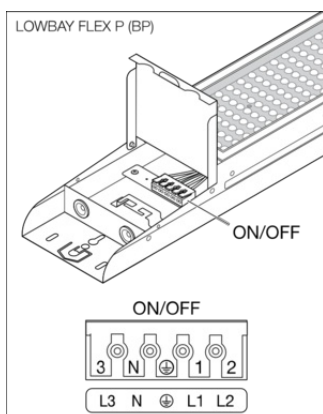
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|----------------------|-----------------------------------|
|  | UGR file (UGR table) | LB FLEX 1200 P 42W 840 WW |
|  | LDC typ cone | LB FLEX 1200 P 42W 840 WW |
|  | LDC typ polar | LB FLEX 1200 P 42W 840 WW |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | BIM_Revit_3D | LOW BAY FLEX |
|  | CAD_STEP_3D | LB FLEX 1200 |
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|  | Ausschreibungstexte | LOW BAY FLEX 1200 P 42W 840 WW-DE |

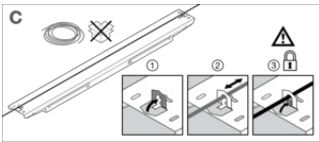
VERPACKUNGSGEFÜHRE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075676084 | Faltschachtel 1 | 106 mm x 1,282 mm x 154 mm | 4255.00 g | 20.93 dm ³ |
| 4058075676091 | Versandschachtel 3 | 1,312 mm x 488 mm x 143 mm | 13901.00 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.