

# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1200 P 42W 840 W

LOW BAY FLEX 1200 | Low-bay Leuchten mit attraktivem linearem 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:  $\leq 3$  SDCM



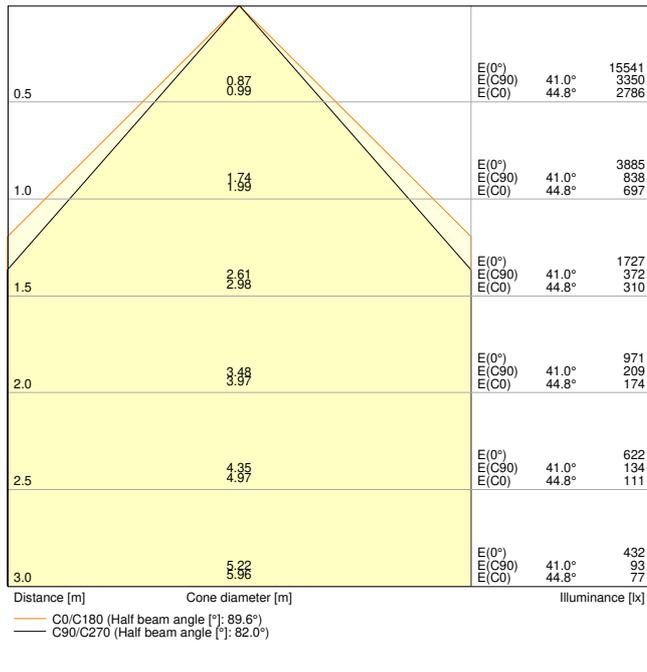
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

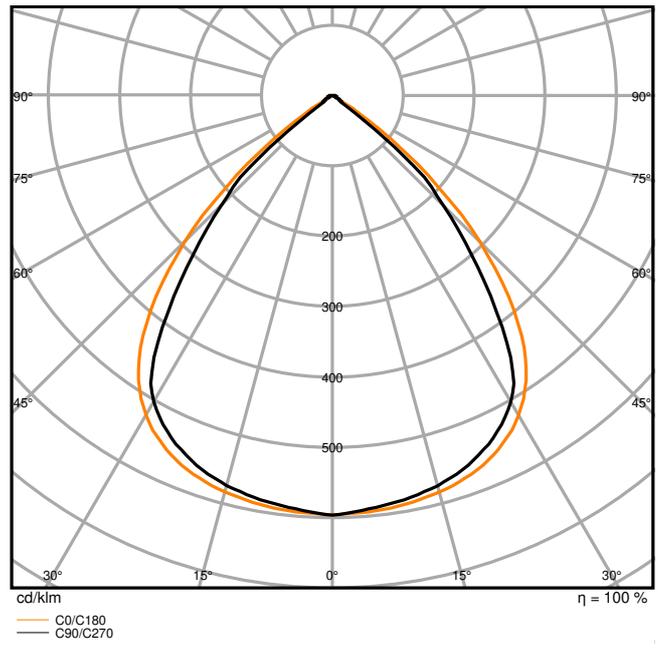
|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nennleistung  | 42 W                             |
| Nennspannung  | 220...240 V                      |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz                       |
| Nennstrom   | 190 mA                           |
| Einschaltstrom                                      | 31.31 A                          |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 282 $\mu$ s                      |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 18                               |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 30                               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 30                               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$                      |
| 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                      | $\geq 80$            |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 3 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 °                 |



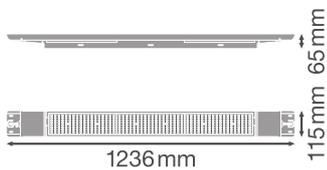
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 1236 mm   |
| Breite         | 115,00 mm |
| Höhe           | 65,00 mm  |
| Produktgewicht | 3400,00 g |



## 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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 83000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000                  |

<sup>1)</sup> 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 |
|--------|---------------------------------------|

|  |      |
|--|------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher   | Nein |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset, ballwurfsichere Abdeckung und Winkelmontagesatz als separates Zubehör erhältlich

## DOWNLOADS

### Dokumente und Zertifikate

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |

### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | IES file (IES)       |
|  | LDT file (Eulumdat)  |
|  | ULD file (DIALux)    |
|  | ROLF file (RELUX)    |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone         |
|  | LDC typ polar        |

### CAD/BIM Dateien

|  |              |
|--|--------------|
|  | BIM_Revit_3D |
|--|--------------|

CAD/BIM Dateien



CAD\_STEP\_3D

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075676060 | Faltschachtel<br>1                     | 106 mm x 1,282 mm x 154 mm          | 4255.00 g     | 20.93 dm <sup>3</sup> |
| 4058075676077 | Versandschachtel<br>3                  | 1,264 mm x 250 mm x 156 mm          | 13901.00 g    | 49.30 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

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