

# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1500 DALI P 140W 840 N

LOW BAY FLEX 1500 DALI | Low-bay Leuchten mit attraktivem linearem Design, bis zu 160 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 160 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
- Geeignet für Notlichtanlagen an Zentralbatterie gem. EN 60598-2-22
- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 4 m bis ~14 m in 4000 K
- Durchverdrahtungskabel bereits installiert
- Lange Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM



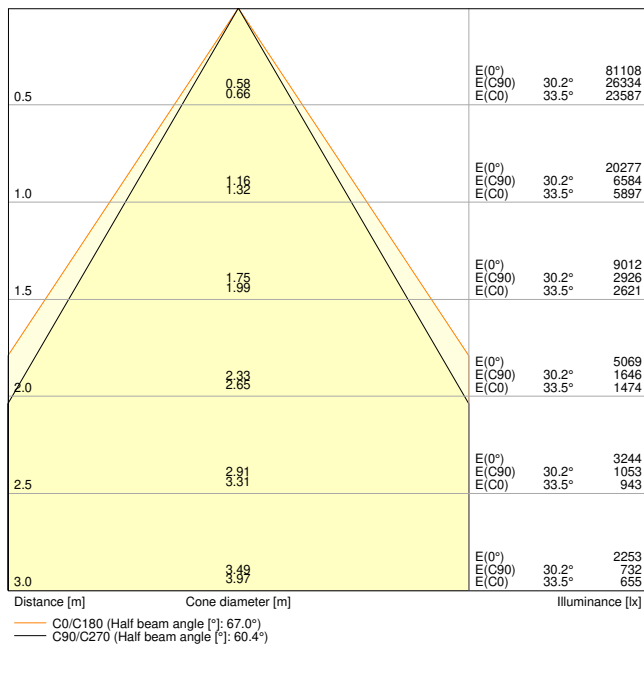
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

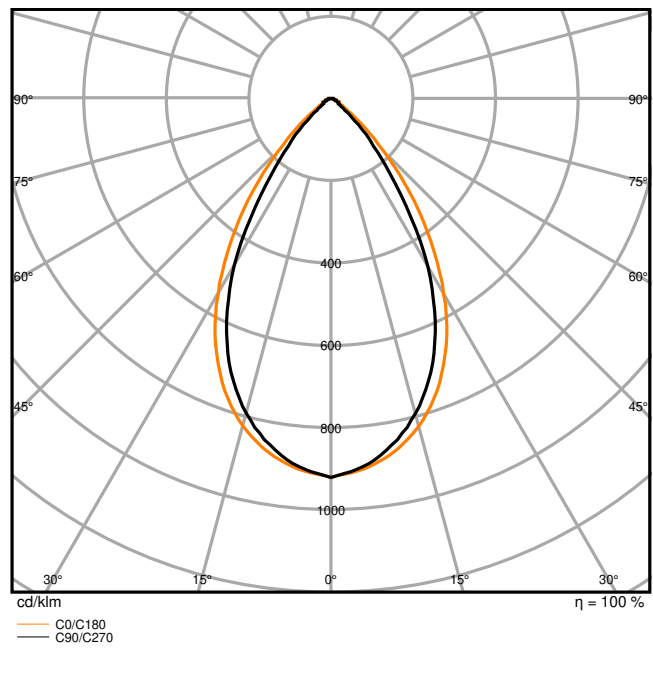
|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Nennleistung  | 140 W                               |
| Nennspannung  | 220...240 V                         |
| Netzfrequenz  | 0/50/60 Hz                          |
| Nennstrom   | 650 mA                              |
| Einschaltstrom                                      | 17,7 A                              |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 162 $\mu$ s                         |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 16                                  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 16                                  |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 16                                  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$                         |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq 20 \%$                        |
| Schutzklasse  | I                                   |
| Betriebsart   | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |

### Photometrische Daten

|   |            |
|---|------------|
| Lichtstrom                                  | 22000 lm   |
| Lichtausbeute                               | 155 lm/W   |
| Farbtemperatur                              | 4000 K     |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß  |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $< 3$ sdcn |
| Flimmerarm                                  | Ja         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1        |
| Ausstrahlungswinkel                         | 60 °       |



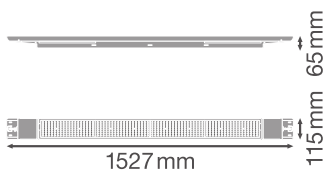
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1527,00 mm |
| Breite         | 115,00 mm  |
| Höhe           | 65,00 mm   |
| Produktgewicht | 4150,00 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                          | L SCREWLESS TERMINAL, 7-POLE (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   |
| 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 | 51000 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              | 600 mA                                    |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 %                                    |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE |

## Notbeleuchtung

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Leistung im Notbetrieb   | 22.6 W  |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 3568 lm |

**Zertifikate & Standards**

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

**Zusätzliche Produktdaten**






|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Available from December 2023 |
|-----------------------|------------------------------|

**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)  |
|  | ROLF file (RELUX)    |
|  | UGR file (UGR table) |

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**

-  LDC typ cone
-  LDC typ polar

**CAD/BIM Dateien**

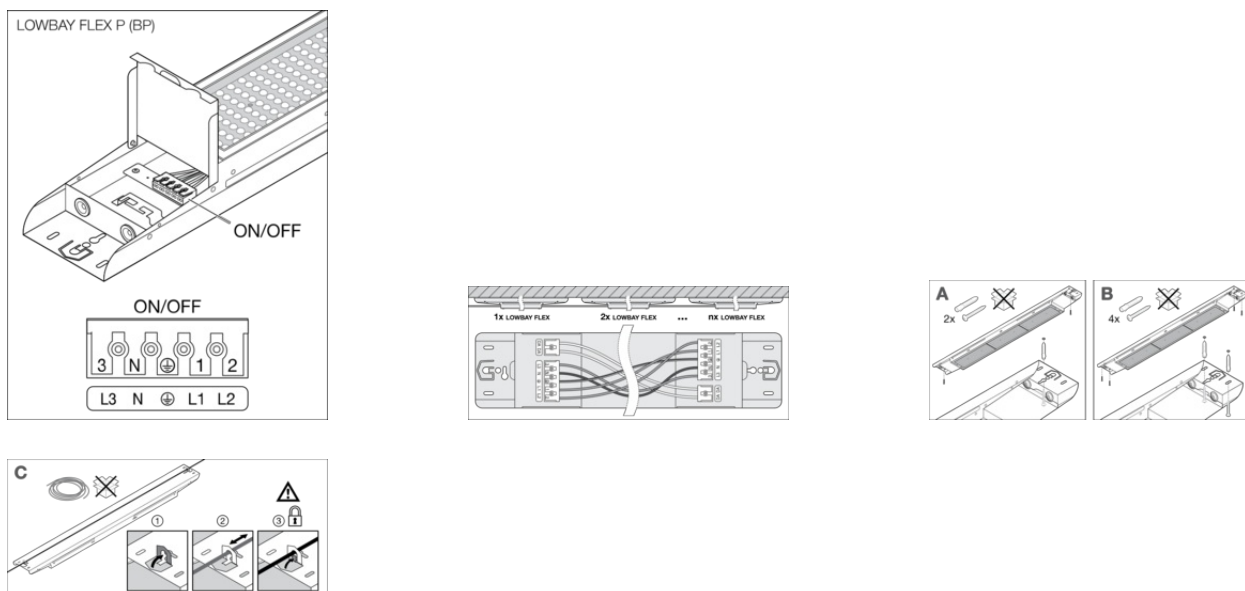
-  BIM\_Revit\_3D
-  CAD\_STEP\_3D

**VERPACKUNGSMITTEL**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854163999 | Faltschachtel<br>1                     | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm          | 4605.00 g     | 25.66 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854164002 | Versandschachtel<br>3                  | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm          | 16253.00 g    | 111.79 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.