

# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1500 P 73W 840 N

LOW BAY FLEX 1500 | Low-bay Leuchten mit attraktivem linearen Design, bis zu 160 lm/W



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- 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

- 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



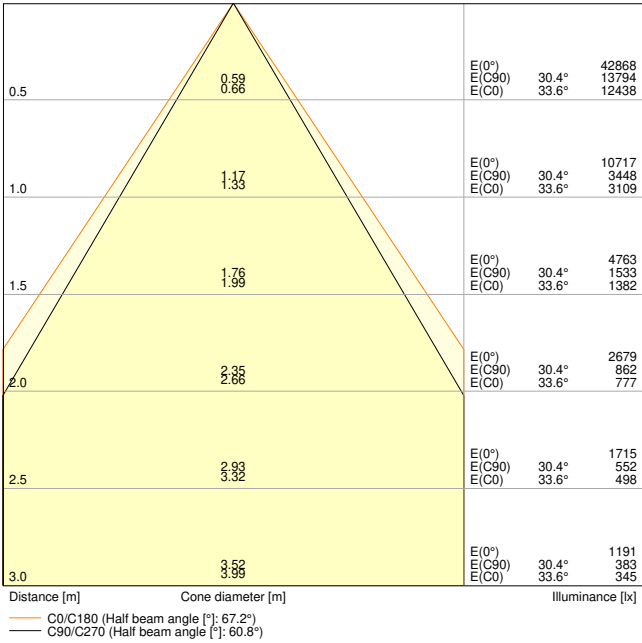
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

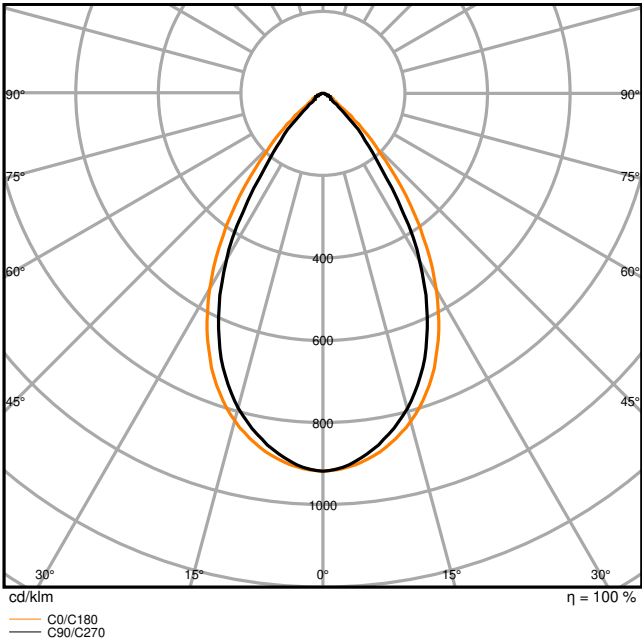
|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennleistung                                        | 73 W                                |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                         |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                          |
| Nennstrom                                           | 320 mA                              |
| Einschaltstrom                                      | 25.24 A                             |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 436 $\mu$ s                         |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 13                                  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 22                                  |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 22                                  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$                         |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq 20 \%$                        |
| Schutzklasse                                        | I                                   |
| Betriebsart                                         | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |

### Photometrische Daten

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 11680 lm             |
| Lichtausbeute                               | 160 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                         | 60 °                 |



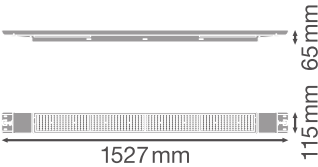
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1527,00 mm |
| Breite         | 115,00 mm  |
| Höhe           | 65,00 mm   |
| Produktgewicht | 4150,00 g  |



## Materialien &amp; 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 &amp; Installation

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -25...+50 °C                                 |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C                                 |
| Anschlussart                          | Anschlussklemme, 5-polig (L1, L2, L3, N, PE) |
| 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 | 84000 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              | 320 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |

## Zertifikate &amp; 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)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |

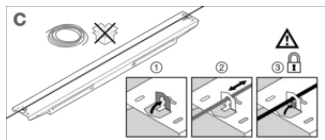
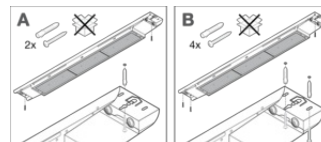
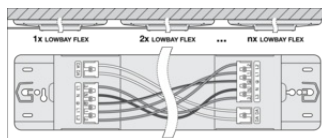
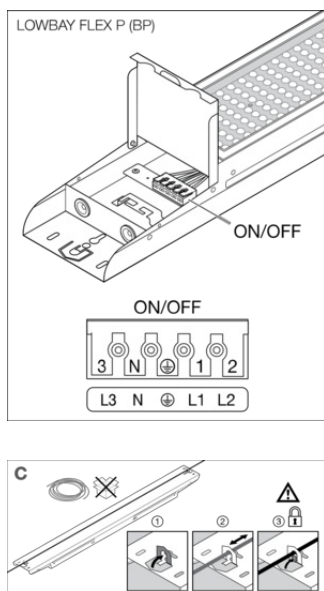
## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854164248 | Faltschachtel<br>1                     | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm          | 4605.00 g     | 25.66 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854164255 | 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.