

# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1500 P 73W 840 N

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 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



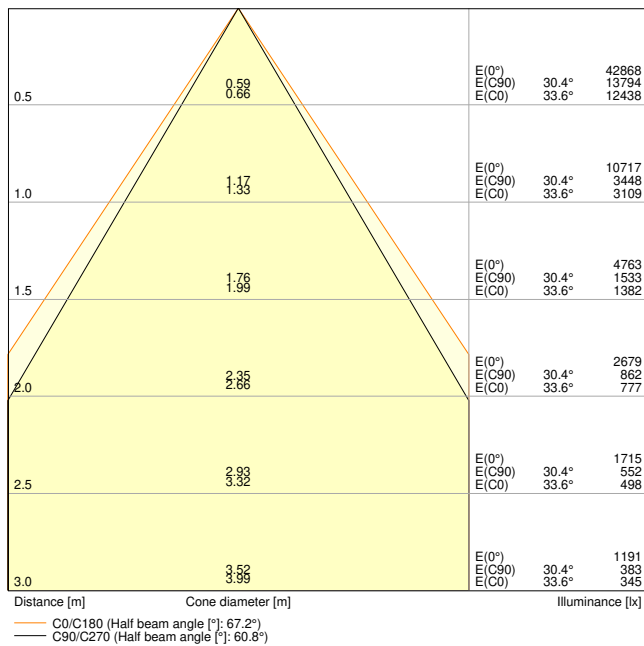
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

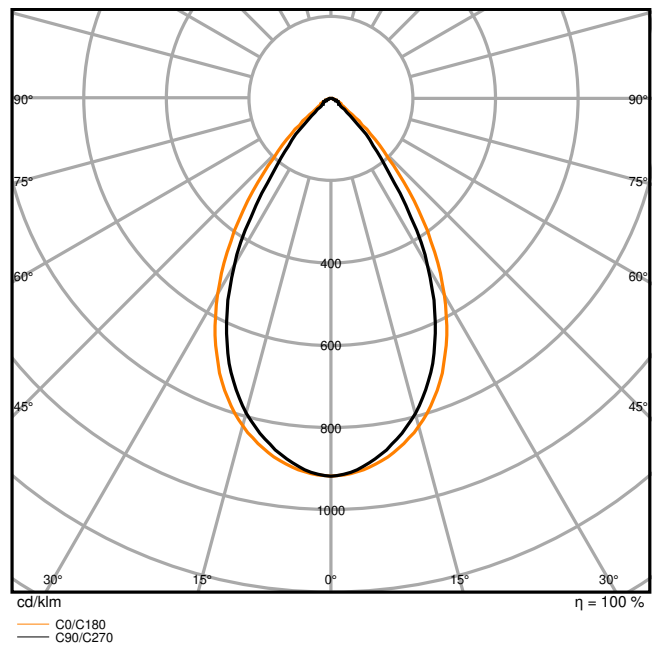
|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Nennleistung  | 73 W                                |
| Nennspannung  | 220...240 V                         |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz                          |
| Nennstrom   | 320 mA                              |
| 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 Farbabweichs         | $< 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                     |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                    |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                    |
| Ausstrahlungswinkel                         | 60 °                   |



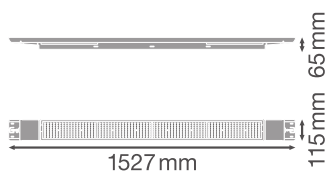
LB FLEX 1500 P 73W 840 N



LB FLEX 1500 P 73W 840 N

Maße & Gewicht

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



LOW BAY FLEX 1500

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                          | 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 & 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 |


### 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           | LB FLEX                |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LB FLEX                |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                      | Name des Dokuments       |
|--|----------------------|--------------------------|
|  | IES file (IES)       | LB FLEX 1500 P 73W 840 N |
|  | LDT file (Eulumdat)  | LB FLEX 1500 P 73W 840 N |
|  | ULD file (DIALux)    | LB FLEX 1500 P 73W 840 N |
|  | ROLF file (RELUX)    | LB FLEX 1500 P 73W 840 N |
|  | UGR file (UGR table) | LB FLEX 1500 P 73W 840 N |
|  | LDC typ cone         | LB FLEX 1500 P 73W 840 N |
|  | LDC typ polar        | LB FLEX 1500 P 73W 840 N |

| CAD/BIM Dateien  |              | Name des Dokuments |
|--|--------------|--------------------|
|  | BIM_Revit_3D | LOW BAY FLEX       |

| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|-----------------|--------------------|
|-----------------|--------------------|



CAD\_STEP\_3D

LB FLEX 1500

| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---------------------|--------------------|
|---------------------|--------------------|



Ausschreibungstexte

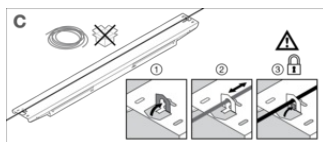
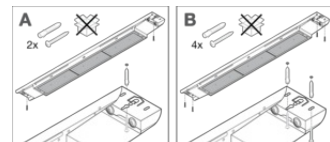
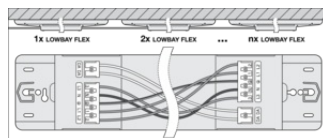
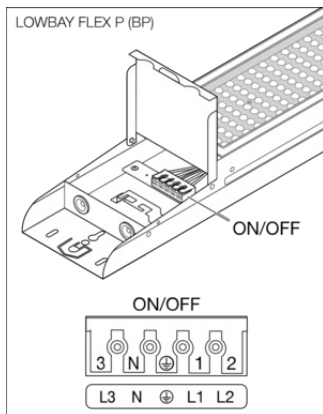
LOW BAY FLEX 1500 P 73W 840 N-DE

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| 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>  |
| 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.