

# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1500 P 140W 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



---

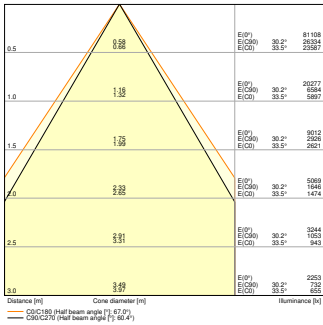
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

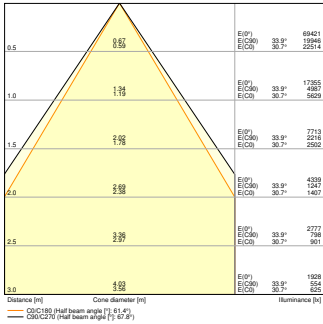
|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennleistung                                        | 140 W                               |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                         |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                          |
| Nennstrom                                           | 650 mA                              |
| Einschaltstrom                                      | 36.76 A                             |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 406 $\mu$ s                         |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 9                                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 15                                  |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 15                                  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$                         |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq 20 \%$                        |
| Schutzklasse                                        | I                                   |
| Betriebsart                                         | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |

### Photometrische Daten

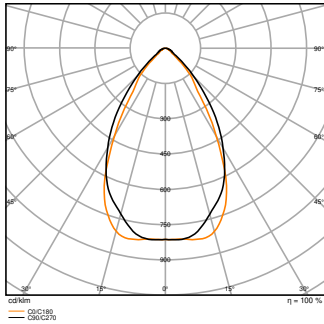
|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom                                  | 22000 lm               |
| Lichtausbeute                               | 155 lm/W               |
| Farbtemperatur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



LB FLEX 1500 P 140W 840 N



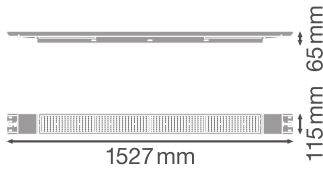
LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH  
BP COVER



LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH  
BP COVER

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1527,00 mm |
| Breite         | 115,00 mm  |
| Höhe           | 65,00 mm   |
| Produktgewicht | 4450,00 g  |



LOW BAY FLEX 1500

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| RAL-Nummer                             | RAL 9003          |
| 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                                         |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                           |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                         |

### Lebensdauer

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

### 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                        |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                          |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |    |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Abhängeset, ballwurfsichere Abdeckung und Winkelmontagesatz als separates Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI Lowbay Flex                          |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert LB FLEX                    |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert LB FLEX DALI                  |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Konformitätserklärung                     | LB FLEX                                 |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | LB FLEX                                 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                           | Name des Dokuments                      |
|  | IES-Datei (IES)                           | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | IES-Datei (IES)                           | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | LB FLEX 1500 DALI P 140W 840 N          |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |

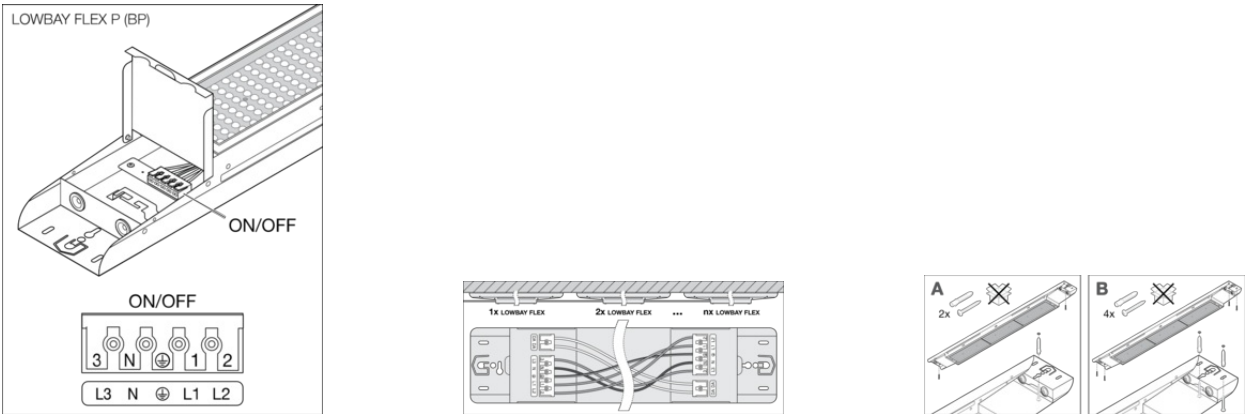
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                                  | Name des Dokuments                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                                  | Name des Dokuments                      |
|  | BIM Revit 3D                     | LOW BAY FLEX                            |
|  | CAD STEP dreidimensional         | LB FLEX 1500                            |
| Ausschreibungstexte                                                              |                                  | Name des Dokuments                      |
|  | Ausschreibungstexte              | LOW BAY FLEX 1500 P 140W 840 N-DE       |

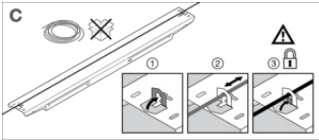
VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen    |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 4099854163630 | Faltschachtel<br>1                     | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm          | 4905.00 g     | 25.66 dm³  |
| 4099854163647 | Versandschachtel<br>3                  | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm          | 17153.00 g    | 111.79 dm³ |

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.