

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LB FLEX 1500 P 140W 840 N

LOW BAY FLEX 1500 | Low-bay armaturen met aantrekkelijk lineair design, tot 160 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor armaturen met kwikdamp- of metaalhalidelampen
- Warenhuizen
- Logistiekhallen
- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten
- Discounters, supermarkten
- Sporthallen
- Binnensportfaciliteiten

### Productvoordelen

- Energiezuinig dankzij hoog lichtrendement tot 160 lm/W
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij gereedschapsloze connectorbox met 5- en 7-polige aansluitingen
- Modern en robuust ontwerp
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Verschillende lichtstromen en uitstralingshoeken voor montagehoogtes van ~4 m tot ~14 m in 4000 K
- Doorvoerkabel al geïnstalleerd
- Lange levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 3$  SDCM



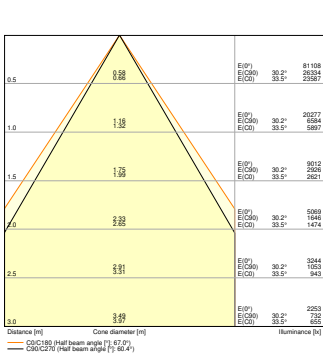
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

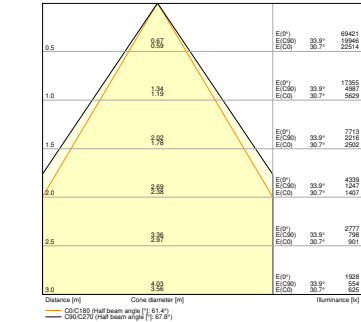
|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 140 W                         |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                    |
| Nominale stroom                                             | 650 mA                        |
| Inschakelstroom                                             | 36.76 A                       |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 406 $\mu$ s                   |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 9                             |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 15                            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 15                            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,90$                   |
| Totale harmonische vervorming                               | $\leq 20 \%$                  |
| Veiligheidsklasse                                           | I                             |
| Bedrijfsmodus                                               | Electronic control gear (ECG) |

## Fotometrische gegevens

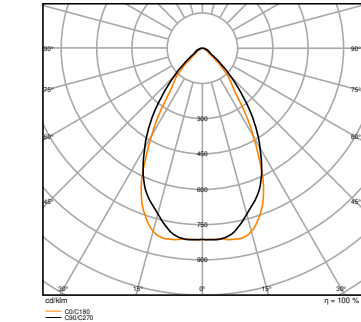
|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstroom                              | 22000 lm               |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 155 lm/W               |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                 |
| Lichtkleur                               | Koel wit               |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$              |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $< 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                     |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                    |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                    |
| Stralingshoek                            | 60 °                   |



LB FLEX 1500 P 140W 840 N



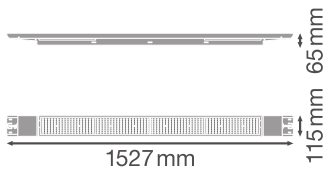
LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH  
BP COVER



LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH  
BP COVER

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1527,00 mm |
| Breedte         | 115,00 mm  |
| Hoogte          | 65,00 mm   |
| Product gewicht | 4450,00 g  |



LOW BAY FLEX 1500

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9003           |
| Body materiaal                           | Steel              |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -25...+50 °C                           |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C                           |
| Type aansluiting                         | Terminals, 5-polig (L1, L2, L3, N, PE) |
| Type bescherming                         | IP23                                   |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                                   |
| Dimbaar                                  | Nee                                    |
| Montagetype                              | L SURFACE SUSPENDED                    |
| Montagelocatie                           | Plafond                                |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                                 |
| Instelbaar                               | Nee                                    |
| Met lichtbron                            | Ja                                     |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                                    |

Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 51000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 50000                  |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 600 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 10 % |

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                                         |
| Balschot veilig                     | Nee                                         |
| EPD                                 | LEDV-00020-V01.01-EN                        |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                            |

Technische uitrusting

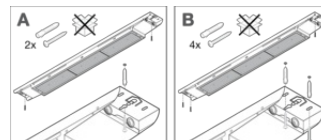
– Ophangset, balbestendige afdekking en hoekmontageset verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI Lowbay Flex                          |
|    | Juridische informatie                       | Legal Insert LB FLEX                    |
|    | Juridische informatie                       | LS Insert LB FLEX DALI                  |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | LB FLEX                                 |
|   | Conformiteitsverklaringen UKCA              | LB FLEX                                 |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                           |
|  | IES-bestand (IES)                           | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | IES-bestand (IES)                           | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | LB FLEX 1500 DALI P 140W 840 N          |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume     |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------|
| 4099854163630 | Vouwdoo<br>1                              | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm             | 4905.00 g    | 25.66 dm³  |
| 4099854163647 | Verzenddoo<br>3                           | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm             | 17153.00 g   | 111.79 dm³ |

A diagram of a multi-fiber patch panel. The top row of ports is labeled '1x LOWBAY FLEX', '2x LOWBAY FLEX', '...', and 'fx LOWBAY FLEX'. Below the ports, a white curved line separates the '2x' and 'fx' sections. The '2x' section shows two pairs of fibers connecting to a central block. The 'fx' section shows a single fiber connecting to a block with multiple ports. The diagram illustrates the flexibility of the multi-fiber patch panel in handling different fiber counts.



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden. Pagina 6 van 6