

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LB FLEX 1500 P 73W 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                                           | 73 W                          |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                    |
| Nominale stroom                                             | 320 mA                        |
| Inschakelstroom                                             | 25.24 A                       |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 436 $\mu$ s                   |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 13                            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 22                            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 22                            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,90$                   |
| Totale harmonische vervorming                               | $\leq 20 \%$                  |
| Veiligheidsklasse                                           | I                             |
| Bedrijfsmodus                                               | Electronic control gear (ECG) |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstroom                              | 11680 lm               |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 160 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 °                   |



## MATERIALEN &amp; 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 &amp; 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           | 84000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 320 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 10 % |

## CERTIFICATEN &amp; 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                            |
|  EPD                                       | EPD EN LOW BAY FLEX                |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                                                   | Naam document                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  IES-bestand (IES)      | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|  IES-bestand (IES)      | LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER |
|  LDT-bestand (Eulumdat) | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|  LDT-bestand (Eulumdat) | LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
|  | ULD-bestand (DIALux)             | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                          |
|  | BIM Revit 3D                     | LOW BAY FLEX                           |
|  | CAD STEP 3D                      | LB FLEX 1500                           |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume     |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------|
| 4099854164248 | Vouwdoos<br>1                             | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm             | 4605.00 g    | 25.66 dm³  |
| 4099854164255 | Verzenddoos<br>3                          | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm             | 16253.00 g   | 111.79 dm³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE





---

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

---

### DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.