

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LB FLEX 1500 P 105W 840 VW

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



### 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



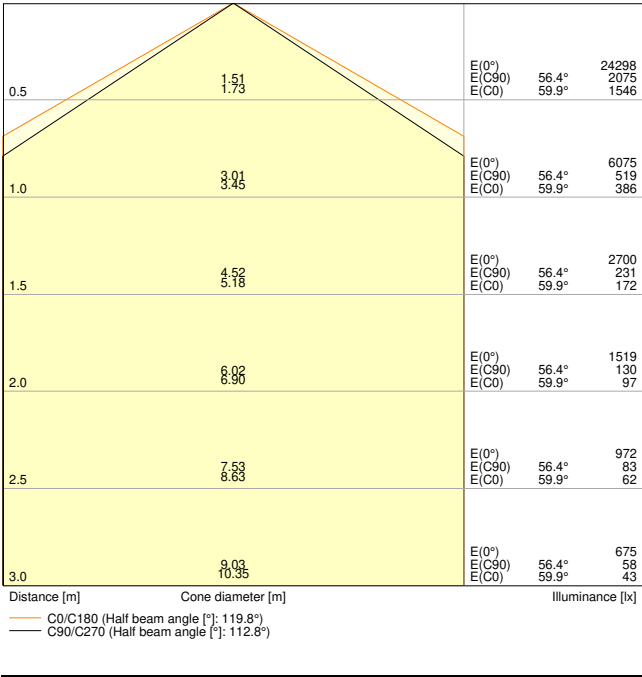
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

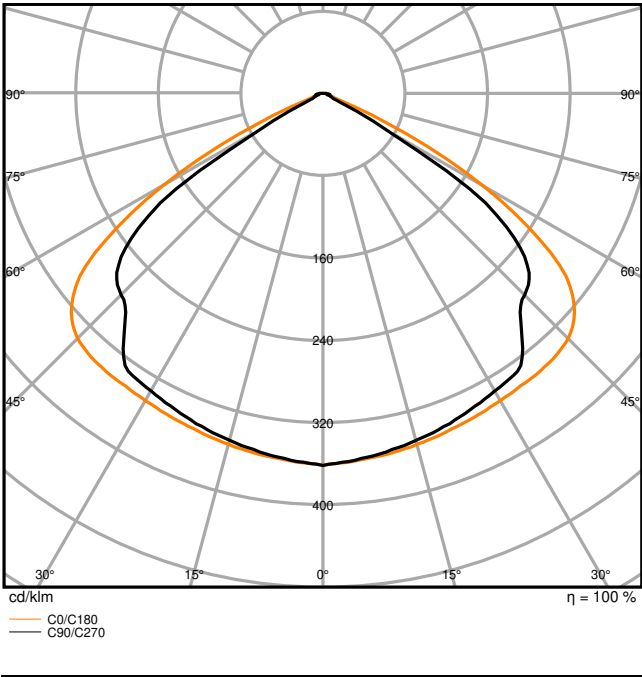
|                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 105 W                                    |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                              |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                               |
| Nominale stroom                                             | 450 mA                                   |
| Inschakelstroom                                             | 31.16 A                                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 420 $\mu$ s                              |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 10                                       |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 18                                       |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 18                                       |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,90$                              |
| Totale harmonische vervorming                               | $\leq 20 \%$                             |
| Veiligheidsklasse                                           | I                                        |
| Bedrijfsmodus                                               | ELEKTRONISCH VOORSCHAKELAPPARAAT (E-VSA) |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstroom                              | 16800 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                            | 120 °                  |



LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

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



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| 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                          | Schroefloze terminal |
| Type bescherming                          | IP23                 |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]) | IK08                 |
| Dimbaar                                   | Nee                  |
| Montagetype                               | L SURFACE SUSPENDED  |
| Montagelocatie                            | Plafond              |
| Toepassingsomgeving                       | Indoor               |
| Instelbaar                                | Nee                  |
| Vervangbare LED module                    | Niet vervangbaar     |
| Met lichtbron                             | Ja                   |

## Levensduur

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 82000 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:              | 460 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 10 % |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA |
|--------|---------------------------------------|

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee |
| Balschot veilig                     | Nee |

### Technische uitrusting

- Ophangset, balbestendige afdekking en hoekmontageset verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                 |
|  | BIM_Revit_3D                    |
|  | CAD_STEP_3D                     |

## Aanbestedingsteksten



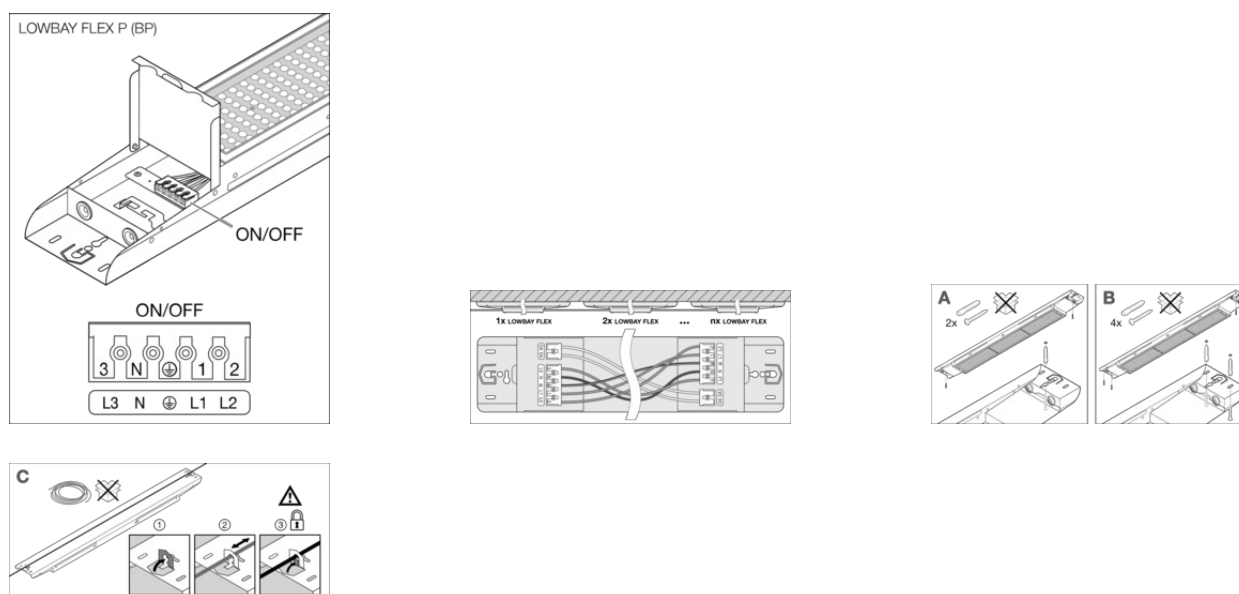
Tender documenten

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075676282 | Vouwdoos<br>1                             | 76 mm x 1,535 mm x 123 mm              | 5056.00 g    | 14.35 dm <sup>3</sup> |
| 4058075676299 | Verzenddoos<br>3                          | 1,555 mm x 250 mm x 156 mm             | 16523.00 g   | 60.65 dm <sup>3</sup> |

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.