

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV

LOW BAY FLEX 1200 DALI | Low-bay armaturen in lineair design, tot 155 lm/W met DALI-2 technologie



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Hoge compatibiliteit dankzij DALI-2 certificatie
- Energiezuinig dankzij hoog lichtrendement tot 155 lm/W
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij gereedschapsloze connectorbox met 5- en 7-polige aansluitingen
- Modern en robuust ontwerp
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- DALI-2 gecertificeerd
- Geschikt voor centrale noodstroomaccu-installaties volgens EN 60598-2-22
- Verschillende lichtstromen en uitstralingshoeken voor montagehoogtes van ~ 4 m tot ~ 10 m in 4000 K
- Doorvoerkabel al geïnstalleerd
- Lange levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 3$  SDCM



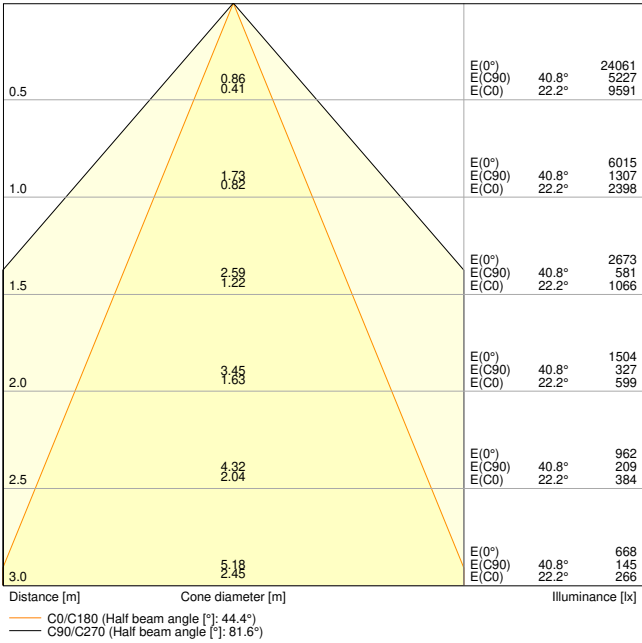
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

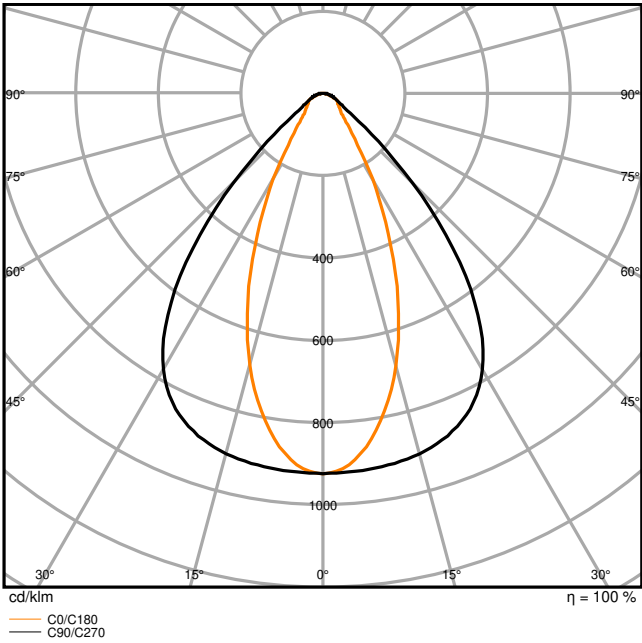
|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 42 W                          |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                   |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz                    |
| Nominale stroom                                             | 190 mA                        |
| Inschakelstroom                                             | 22.4 A                        |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 176 µs                        |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 16                            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 16                            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 16                            |
| Arbeidsfactor λ                                             | ≥0,90                         |
| Totale harmonische vervorming                               | ≤ 20 %                        |
| Veiligheidsklasse                                           | I                             |
| Bedrijfsmodus                                               | Electronic control gear (ECG) |

Fotometrische gegevens

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 6510 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 155 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K               |
| Lichtkleur                               | Koel wit             |
| Kleurweergave-index Ra                   | ≥80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 3 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                  |
| Stralingshoek                            | 40 ° x 90 °          |



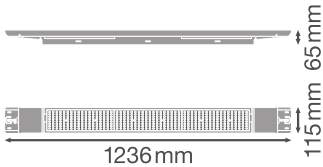
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1236,00 mm |
| Breedte         | 115,00 mm  |
| Hoogte          | 65,00 mm   |
| Product gewicht | 3300,00 g  |



MATERIALEN & 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 & MONTAGE

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -25...+50 °C                                            |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C                                            |
| Type aansluiting                         | L SCHROEFLOZE KLEM, 7-POLIG (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA) |
| Type bescherming                         | IP23                                                    |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                                                    |
| Dimbaar                                  | Ja                                                      |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                                   |
| 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 | 83000 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:                  | 370 mA                                    |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom     | < 10 %                                    |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE |

NOODVERLICHTING

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Wattage in noodbedrijf     | 7,5 W  |
| Lichtstroom in noodwerking | 999 lm |

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                                   |
| Balschot veilig                     | Nee                                   |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf december 2023 |
|-------------------|---------------------------------|

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)               |

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone         |
|  | LDC typ polar        |

CAD/BIM-bestanden

|                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | BIM_Revit_3D |
|  | CAD_STEP_3D  |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854164156 | Vouwdoos<br>1                             | 106 mm x 1,282 mm x 154 mm             | 3688.00 g    | 20.93 dm <sup>3</sup> |
| 4099854164163 | Verzenddoos<br>3                          | 1,312 mm x 488 mm x 143 mm             | 13163.00 g   | 91.56 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.