



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N

LOW BAY FLEX 1500 DALI | Low Bay -valaisimet houkuttelevalla lineaarisella muotoilulla, jopa 160 lm/W DALI-2-tekniikalla



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Vaihtoehto elohopeahöyry- tai monimetallilampuilla varustetuille valaisimille
- Varastot
- Logistiikkahallit
- Teollisuus- ja varastotilat
- Alennusmyymälät, supermarketit
- Urheiluhallit
- Sisäurheilutilat

### Tuote-edut

- Korkea yhteensopivuus DALI-2-sertifioinnin ansiosta
- Taloudellinen 160 lm/W valotehokkuuden ansiosta
- Helppo ja nopea asennus päädyissä oleviin 5- ja 7-napaisiin jousiliittimiin
- Moderni ja vankka muotoilu
- 5 vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- DALI-2-sertifioitu
- Erilaiset valovirrat ja avauskulmat ~4 m - ~10 m asennuskorkeuksille
- Läpijohdotus asennettu valmiiksi
- Pitkä käyttöikä (L80/B10): 100 000 h
- Väriäadun tasaisuus:  $\leq 3$  SDCM



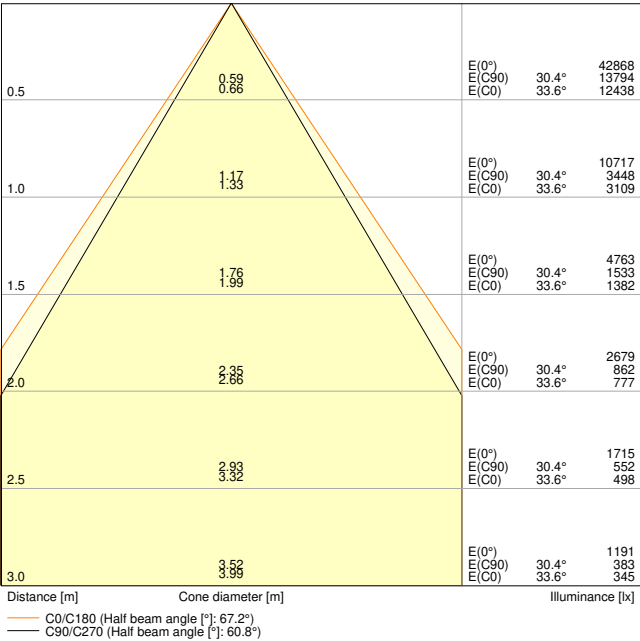
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

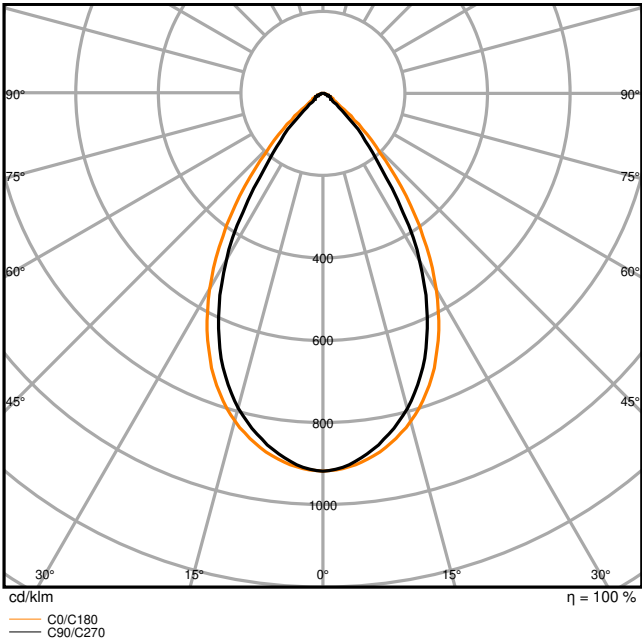
|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Nimellisteho                                        | 73 W                       |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V                |
| Verkkotaajuus                                       | 0/50/60 Hz                 |
| Nimellisvirta                                       | 320 mA                     |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 17.3 A                     |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 164 $\mu$ s                |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 27                         |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 36                         |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 36                         |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | $\geq 0,90$                |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | $\leq 20 \%$               |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                          |
| Toimintatapa                                        | Elektroninen liitäntälaite |
| Himmennystapa                                       | DALI-2 / IoT               |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 11680 lm          |
| Valotehokkuus                             | 160 lm/W          |
| Värilämpötila                             | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | $\geq 80$         |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | $< 3$ sdcn        |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG1               |
| Säteilykulma                              | 60 °              |



LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N



LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N

MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1527,00 mm |
| Leveys         | 115,00 mm  |
| Korkeus        | 65,00 mm   |
| Tuotteen paino | 4200,00 g  |



LOW BAY FLEX 1500

MATERIAALIT & VÄRIT

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen          |
| Rungon väri                      | Valkoinen          |
| RAL-värikoodi                    | RAL 9003           |
| Rungon materiaali                | Steel              |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polycarbonate (PC) |
| Valopinnan materiaali            | Polykarbonaatti    |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C             |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg             |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -25...+50 °C                                              |
| Varastointilämpötila             | -20...+80 °C                                              |
| KytKentätapa                     | L RUUVITON LIITIN, 7-NAPAINEN (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA) |
| Kotelointiluokka                 | IP23                                                      |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK08                                                      |
| Himmennettävä                    | Kyllä                                                     |
| Type of dimming [GMS]            | DALI-2                                                    |
| IoT ready                        | DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki <sup>1)</sup>  |
| Kiinnitystapa                    | Pinta/riippu                                              |
| Asennuspaikka                    | Kattoon                                                   |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön                                              |
| Suunnattava                      | Ei                                                        |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                                                     |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                                                        |

<sup>1)</sup> Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

## Käyttöikä

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 100000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 84000 h                |
| KytKentäkertojen määrä    | 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)

## LIITÄNTÄLAITE

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Toisiovirta                       | 310 mA                                  |
| Liitántälaite - toisorippelivirta | < 10 %                                  |
| Suositelu liitántälaite           | TRIDONIC/LCI 100/200-850/300 o4a si PRE |

## TURVAVALAISTUS

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Teho turvalaistustilassa      | 14.7 W  |
| Valovirta turvalaistustilassa | 1787 lm |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                                    |
| Pallonkestävä                         | Ei                                    |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa                     |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                  |         |
|------------------|---------|
| Lisätty toiminto | VIVARES |
|------------------|---------|

## Päivitys- ja vaihtokomponentit

|                          |
|--------------------------|
| Components Light Control |
|--------------------------|

| Tuotokuva                                                                           | Tuotenimi                                               | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2                       | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW                    | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW                     | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                        | 4058075837546 |

| Tuotekuva                                                                          | Tuotenimi                                                      | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075837584 |
|    | SURFACE MOUNT FRAME                                            | 4058075843561 |
|    | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2                                      | 4058075837607 |
|    | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW                            | 4058075841888 |
|    | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075841901 |
|  | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW                                    | 4058075843844 |
|  | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW                | 4058075841925 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075837621 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075841949 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING      | 4058075843882 |

| Tuotekuva                                                                         | Tuotenimi                   | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT | 4058075843905 |

Tekniset varusteet

- Jousitusarja, pallonkestävä kansi ja kulmakiinnikkeet saatavana erillisenä lisävarusteena

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | UI Lowbay Flex                     |
|    | Lakitiedot                           | Legal Insert LB FLEX DALI          |
|    | Lakitiedot                           | LS Insert LB FLEX DALI             |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LB FLEX                            |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LB FLEX                            |
|  | EU Data Act                          | DALI LED Driver and Luminaires     |

| Valonjakotiedostot                                                                 |                             | Dokumentin nimi               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|  | IES-tiedosto (IES)          | LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)     | LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N |
|  | ULD-tiedosto (DIALux)       | LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N |
|  | ROLF-tiedostot (RELUX)      | LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko) | LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N |

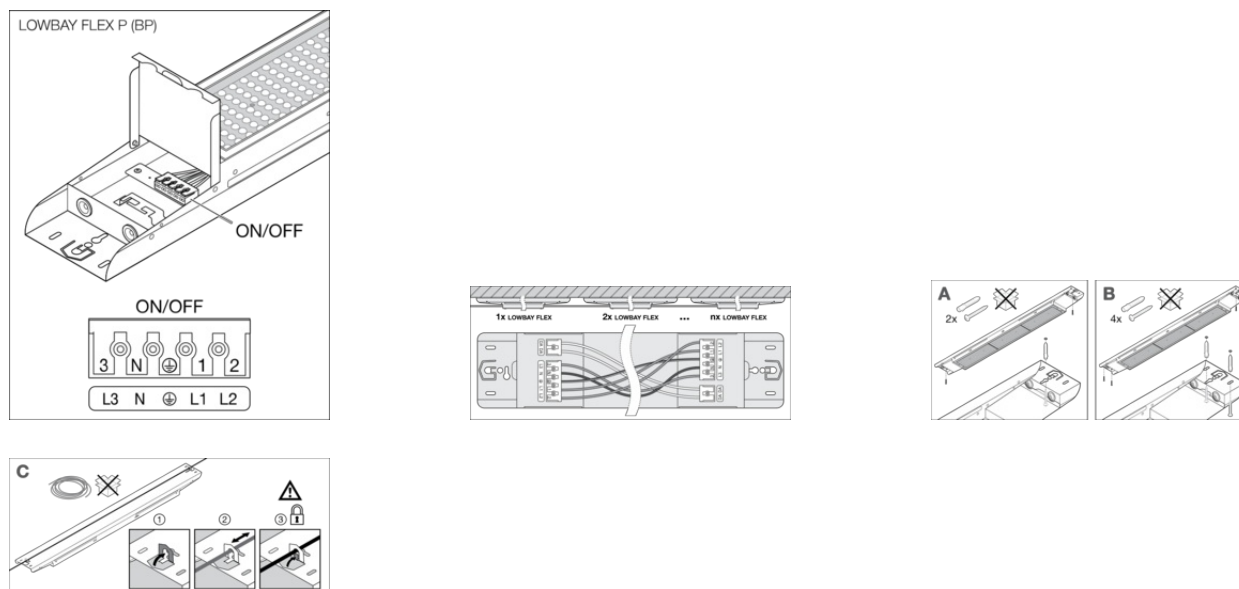
| Valonjakotiedostot                                                               |                               | Dokumentin nimi               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                |                               | Dokumentin nimi               |
|  | BIM Revit 3D                  | LOW BAY FLEX                  |
|  | CAD STEP 3D                   | LB FLEX 1500                  |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä              |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854163753 | Yksikköpakkaus<br>1          | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm        | 4605.00 g     | 25.66 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854163760 | Kuljetuslaatikko<br>3        | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm        | 16253.00 g    | 111.79 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

---

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.