



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## LB FLEX 1200 P 42W 840 VW

LOW BAY FLEX 1200 | Avoimet teollisuusvalaisimet linjakkaalla muotoilulla, 155 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- Taloudellinen 155 lm/W valotehokkuuden ansiosta
- Helppo ja nopea asennus päädyissä oleviin 5- ja 7-napaisiin jousiliittimiin
- Moderni ja vankka muotoilu
- 5 vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- Erilaiset valovirrat ja avauskulmat ~ 4 m - 10 m asennuskorkeuksille 4000 K värilämpötilalla
- Läp johdotus asennettu valmiiksi
- Pitkä käyttöikä (L80/B10): 100 000 h
- Värilaadun tasaisuus:  $\leq 3$  SDCM



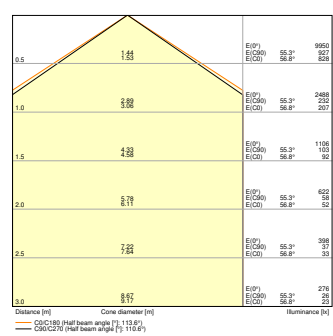
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

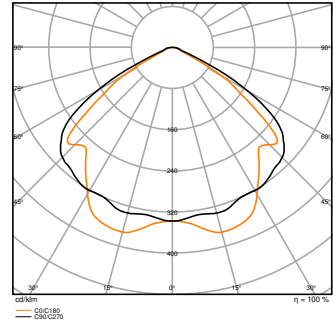
|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Nimellisteho                                        | 42 W                       |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V                |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz                 |
| Nimellisvirta                                       | 190 mA                     |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 31.31 A                    |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 282 $\mu$ s                |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 18                         |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 30                         |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 30                         |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | $\geq 0,90$                |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | $\leq 20 \%$               |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                          |
| Toimintatapa                                        | Elektroninen liitäntälaite |

## Fotometriset tiedot

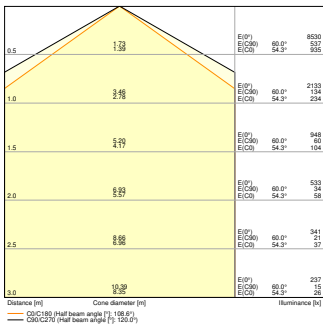
|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 6510 lm           |
| Valotehokkuus                             | 155 lm/W          |
| Väriämpötila                              | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Villeän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | $\geq 80$         |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | $< 3$ sdcn        |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG1               |
| Säteilykulma                              | 120 °             |



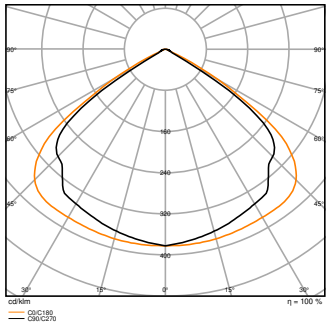
LB FLEX 1200 P 42W 840 VW



LB FLEX 1200 P 42W 840 VW  
WITH BP COVER



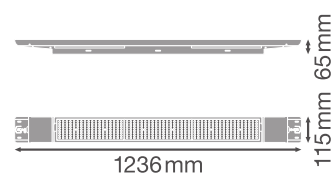
LB FLEX 1200 P 42W 840 VW  
WITH BP COVER



LB FLEX 1200 P 42W 840 VW

MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 1236 mm   |
| Leveys         | 115,00 mm |
| Korkeus        | 65,00 mm  |
| Tuotteen paino | 3400,00 g |



LOW BAY FLEX 1200

## MATERIAALIT &amp; 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 &amp; KIINNITYS

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -25...+50 °C |
| Varastointilämpötila             | -20...+80 °C |
| KytKentätapa                     | Jousiliitin  |
| Kotelointiluokka                 | IP23         |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK08         |
| Himmennettävä                    | Ei           |
| Kiinnitystapa                    | Pinta/riippu |
| Asennuspaikka                    | Kattoon      |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön |
| Suunnattava                      | Ei           |
| Mukana valonlähde                | Kyllä        |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei           |

## 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 | 83000 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                        | 370 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 10 % |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                                          |
| Pallonkestävä                         | Ei                                          |
| EPD                                   | LEDV-00020-V01.01-EN                        |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa                           |

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotekuva                                                                         | Tuotenimi              | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | LB FLEX SUSPENSION KIT | 4058075693722 |

## 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                 |
|  | Lakitiedot                           | LS Insert LB FLEX DALI               |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | EU Declaration of conformity LB FLEX |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LB FLEX 840                          |
|  | Ympäristötuoteseloste                | EPD EN LOW BAY FLEX                  |

| Valonjakotiedostot                                                                                                | Dokumentin nimi                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  IES-tiedosto (IES)              | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW               |
|  IES-tiedosto (IES)              | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW               |
|  IES-tiedostot (IES, lisää)      | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER |
|  LDT-tiedosto (Eulumdat)         | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW               |
|  LDT-tiedosto (Eulumdat)         | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW               |
|  LDT-tiedostot (Eulumdat, lisää) | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER |
|  ULD-tiedosto (DIALux)           | LB FLEX 1200 P 42W                      |
|  UGR-tiedosto (UGR-tilukko)      | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW               |
|  UGR-tiedosto (UGR-tilukko)     | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER |
|  Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW               |
|  Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER |
|  Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW               |
|  Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                                                 | Dokumentin nimi                         |
|  BIM Revit 3D                  | LOW BAY FLEX                            |
|  CAD STEP 3D                   | LB FLEX 1200                            |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075676084 | Yksikköpakkaus<br>1          | 106 mm x 1,282 mm x 154 mm        | 4255.00 g     | 20.93 dm³ |
| 4058075676091 | Kuljetuslaatikko<br>3        | 1,312 mm x 488 mm x 143 mm        | 13901.00 g    | 91.56 dm³ |

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.