

# TUOTESELOSTE

## DP FLEX DA 1200 P 34W 865 IP66

DAMP PROOF FLEX DALI | Joustavat kosteudenkestävät valaisimet läpijohdotuksella ja DALI-2-teknologialla



### Käyttökohteet

- Teollisuus- ja varastotilat
- DALI-asennus
- Verstaat, kokoonpanolinjat
- Kulkukäytävät, alikulkukäytävät
- Pysäköintihallit
- Maanalainen pysäköinti



### Tuote-edut

- Korkea yhteensopivuus DALI-2-sertifioinnin ansiosta
- Virtalähde soveltuu käytettäväksi EN 50172-standardin mukaisessa turvavalaisusjärjestelmässä
- Tasaisesti jakautuva valo
- Valonlähde ja ohjain helppo päivittää (EVERLOOP-malli)
- Mahdollistaa osallistumisen rahoitusohjelmiin tietyissä maissa valonlähteen ja liitäntälaitteen korvaamiseksi
- Helppo pääsy liittimiin päätykappaleiden kierrä ja lukitse -mekanismin ansiosta
- Helppo asennus, kiinnikkeet voidaan sijoittaa vapaasti valaisimen runkoon
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Energiansäästö jopa 66 % (verrattuna valaisimiin, joissa loistelamput)
- Vähäinen välkyntä  $\leq 3 \%$

### Tuoteominaisuudet

- Korkea valotehokkuus: jopa 162 lm/W
- Käyttöikä (L80-B10): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Kotelon ja diffusorin materiaali: polykarbonaatti (PC)



- Lämpijohdotus 5x1,5 mm<sup>2</sup> jo asennettuna
- Sädekulma: 120°
- Suojaluokitus: IP66
- Iskunkestävyys: IK08

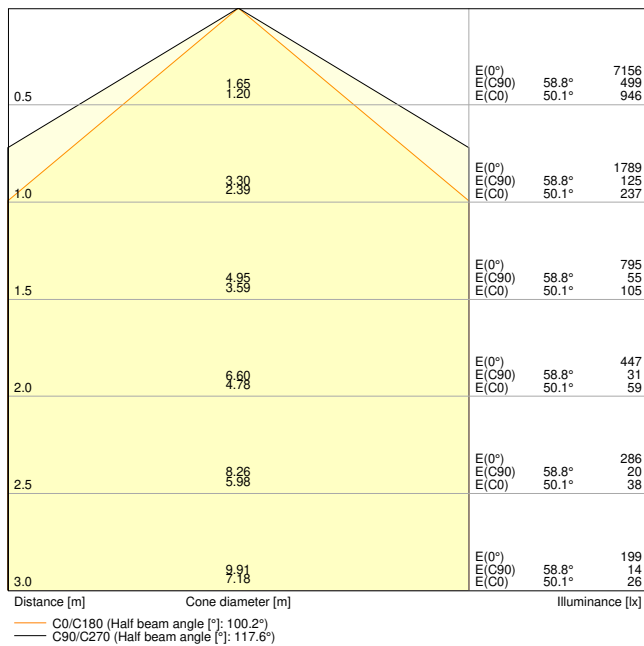
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

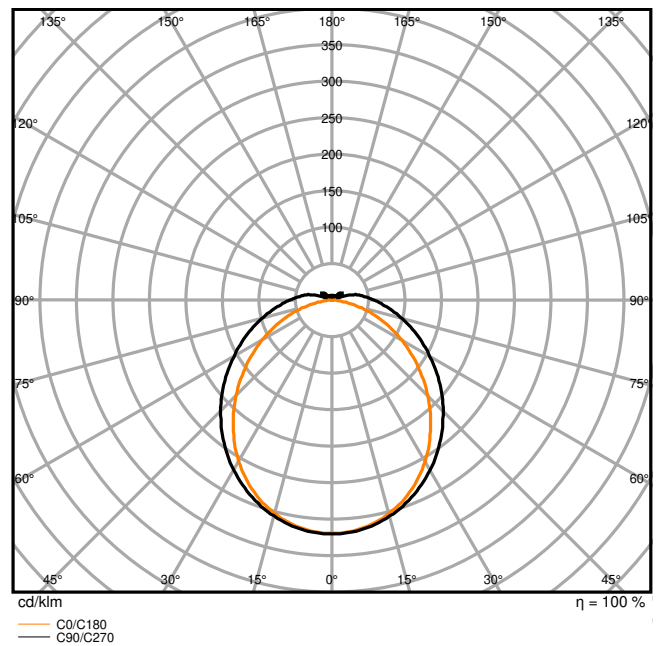
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 34,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 0/50/60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 155,000 mA             |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 4,2 A                  |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 1400 $\mu$ s           |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 26                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 27                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 43                     |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | > 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | $\leq$ 23 %            |
| Iskunkestävyysluokka                                | II                     |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |
| Himmennystapa                                       | DALI-2/IoT             |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 5600 lm           |
| Valotehokkuus                             | 162 lm/W          |
| Värilämpötila                             | 6500 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Kirkas päivänvalo |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | $\geq$ 80         |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | $\leq$ 5 sdcn     |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | $\leq$ 1          |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | $\leq$ 0.4        |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0               |
| Säteilykulma                              | 120 °             |
| UGR, pitkittäinen                         | $\leq$ 25.4       |



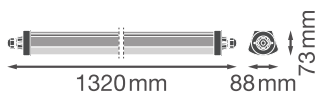
DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66



DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66

## MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1320,00 mm |
| Leveys         | 88,00 mm   |
| Korkeus        | 73,00 mm   |
| Tuotteen paino | 1360,00 g  |



DP FLEX DA/EL

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tuotteen väri                    | Harmaa             |
| Rungon väri                      | Harmaa             |
| RAL-värikoodi                    | RAL 7045           |
| Rungon materiaali                | Polycarbonate (PC) |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polycarbonate (PC) |
| Valopinnan materiaali            | Polykarbonaatti    |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 850 °C             |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg             |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+50 °C                                             |
| Varastointilämpötila             | -40...+80 °C                                             |
| KytKentätapa                     | Jousiliitin, 5-napainen                                  |
| Kotelointiluokka                 | IP66                                                     |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK08                                                     |
| Himmennettävä                    | Kyllä                                                    |
| Type of dimming [GMS]            | DALI-2                                                   |
| Himmennysalue                    | 1...100 %                                                |
| IoT ready                        | DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki <sup>1)</sup> |
| Kiinnitystapa                    | Ripustus/pinta                                           |
| Asennuspaikka                    | Kattoon                                                  |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön                                             |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                                                    |
| Vaihdettava valonlähde           | Kyllä                                                    |

<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 | 61000 h                |
| KytKentäkertojen määrä    | 100000                 |

<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                         | 75...400 mA |
| Liitäntälaitte - toisiorippelivirta | < 2 %       |

## TURVAVALAISTUS

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Turvavalaisimen testaustapa | Ei ole |
|-----------------------------|--------|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

## MUUT LISÄTIEDOT

|                  |                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotehuomautus   | Kun tuotetta käytetään kylmissä tiloissa kuten kylmävarastoissa, voidaan tarvita erillinen huuhotusventtiili käyttöiän pidentämiseksi |
| Lisätty toiminto | EVERLOOP                                                                                                                              |

## Tekniset varusteet

- Sisältää ruostumatonta terästä olevat kiinnikkeet turvaruuveilla
- Sisältää asennustarvikkeet (kiinnityssarja, varkaussuoja)
- EVERLOOP- luminaire: päivityksiä ja vaihtoja saatavilla

## Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                 | Dokumentin nimi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | DP FLEX DA IP66 G11242193          |
|  | Lakitiedot                      | Safety Insert G11201420            |
|  | Lakitiedot                      | Legal Insert G11231526             |
|  | Lakitiedot                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

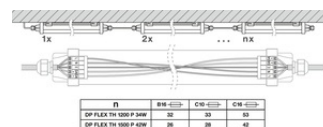
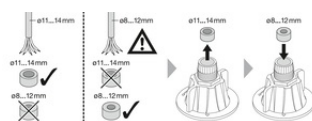
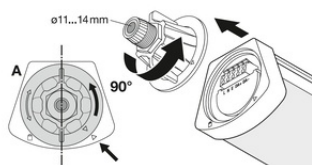
| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Lakitiedot                           | LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66 |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | DP FLEX DA P IP66                    |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | DP FLEX DA P IP66                    |
|    | Sertifikaatit                        | ENEC Certificate                     |
|    | EU Data Act                          | DALI LED Driver and Luminaires       |
| Valonjakotiedostot                                                                 |                                      | Dokumentin nimi                      |
|    | IES-tiedosto (IES)                   | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66    |
|    | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66    |
|   | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)          | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66    |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio        | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66    |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar         | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66    |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854637681 | Yksikköpakkaus<br>1          | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm          | 1592.00 g     | 9.84 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854637698 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 1,350 mm x 248 mm x 215 mm        | 10691.00 g    | 71.98 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.