

# TUOTESELOSTE

## DL SURFACE IP65 DN 160 P 30W 840 60D WT

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Surface-mounted downlights with IP65 grade



### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Sopii sisä- ja ulkoasennuksiin
- Käytävät, porraskäytävät, sisääntuloalueet
- Kulkukäytävät, alikulkukäytävät
- Julkiset alueet

### Tuote-edut

- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa paikoissa korkean IP-luokituksen ansiosta
- Soveltuu julkisiin tiloihin korkean IK-luokituksensa ansiosta
- 5 vuoden takuu
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna valaisimiin, joissa on loisteputki

### Tuoteominaisuudet

- Iskunkestävyys: IK06
- Työkaluton kytkeminen jousiliittimen ansiosta
- Johdotuksen läpivienti mahdollista
- Suojauksen tyyppi: IP65
- Valovirta: jopa 4950 lm
- Korkea valotehokkuus: jopa 110 lm/W
- Käyttöikä (L70/B50): 100 000 h (@ 25 °C)
- Sallittu ympäristön käyttölämpötila: -30 ... +40 °C



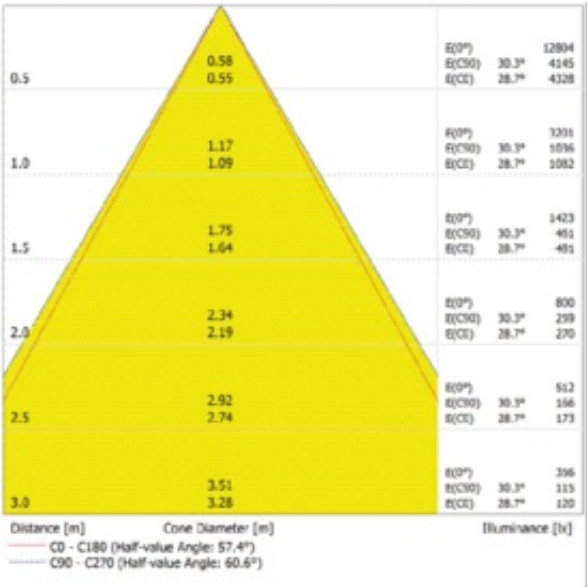
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

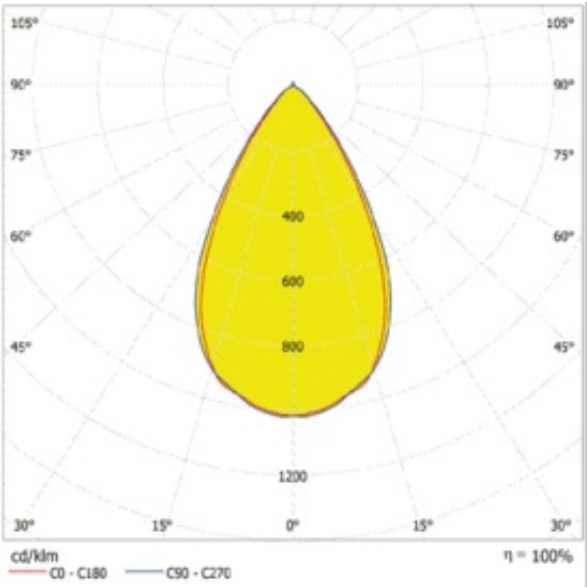
|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Nimellisteho                                  | 30,00 W           |
| Nimellisjännite                               | 220...240 V       |
| Verkkotaajuus                                 | 50...60 Hz        |
| Nimellisvirta                                 | 150,000 mA        |
| Käynnistysvirtapiikki                         | 31.1 A            |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>        | 510.3 µs          |
| Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 32                |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi) | 20                |
| Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi) | 32                |
| Tehokerroin (cos φ)                           | > 0,90            |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                 | < 20 %            |
| Iskunkestävyysluokka                          | I                 |
| Toimintatapa                                  | Integrated driver |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Valovirta                                 | 3300 lm          |
| Valotehokkuus                             | 110 lm/W         |
| Värilämpötila                             | 4000 K           |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileä valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80             |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | ≤6 sdcm          |
| Matala välkyntä                           | Kyllä            |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0              |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG1              |
| Säteilykulma                              | 60 °             |
| UGR, pitkittäinen                         | < 19             |



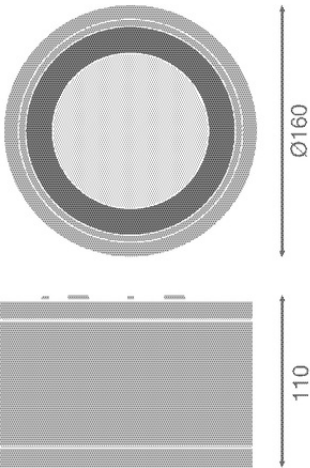
LDC typ cone



LDC typ polar

MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Halkaisija     | 160,00 mm |
| Korkeus        | 110.00 mm |
| Tuotteen paino | 1300,00 g |



MATERIAALIT & VÄRIT

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen                   |
| Rungon väri                      | Valkoinen                   |
| Rungon materiaali                | Aluminum Polycarbonate (PC) |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polycarbonate (PC)          |
| Valopinnan materiaali            | Lasi                        |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C                      |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg                      |

KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+40 °C                  |
| Varastointilämpötila             | -30...+80 °C                  |
| KytKentätapa                     | Liitin, 3-napainen (L, N, PE) |
| Kotelointiluokka                 | IP65/IP65                     |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK06                          |
| Himmennettävä                    | No                            |
| Kiinnitystapa                    | Surface                       |
| Asennuspaikka                    | Kattoon                       |
| Käyttöympäristö                  | Outdoor                       |
| Suunnattava                      | Ei                            |
| Led-moduuli vaihdettavissa       | Ei vaihdettavissa             |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                         |

Käyttöikä

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 70000 h  |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 60000 h  |
| KytKentäkertojen määrä    | 50000    |

LIITÄNTÄLAITE

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Toisiovirta                        | 750 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 15 % |

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Standardit                            | CE / CB / EAC / ENEC |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                   |
| Pallonkestävä                         | Ei                   |



## LATAUKSET

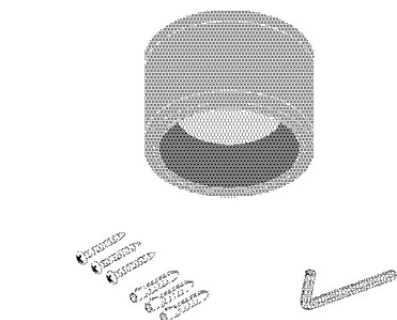
| LATAUKSET                                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | UGR file (UGR table)          |
|  | Packaging insert              |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075769168 | Lähetyslaatikko<br>6         | 406 mm x 211 mm x 461 mm          | 8680.00 g     | 39.49 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)



---

## VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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