



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Alasvalot alumiinikotelolla, erittäin korkea valotehokkuus ja vähäinen häikäisy



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit

### Tuote-edut

- Korkea energiansäästö 145 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Läpijohdotus mahdollista mukana tulevan CONNECTOR BOXin kautta
- Korkealaatuinen polykarbonaattinen etukehys vähentää valaisimen kokonaispainoa
- Helppo ja nopea asentaa 3-napaisen jousiliittimen ansiosta
- Tasainen valo ja minimaalinen häikäisy mukaan kuuluvien heijastimen ja diffuusorin ansiosta
- Erittäin monipuolinen ohjaimen DIP-kytkimillä valittavien tehoportaiden (Multi Lumen) ansiosta
- Sopii hyvin jälkiasennukseen erillisenä lisävarusteena saatavan jatkorenkaan avulla

### Tuoteominaisuudet

- Käyttöikä (L80-B10): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Tasainen valaistuksen väri  $\leq 3$  SDCM
- Ulkoinen ohjain Multi Lumen -toiminnoilla jopa 5220 lm
- Alumiinivalaisimet, joissa on kolme erilaista aukkoa ja peilipintainen heijastin. UGR  $\leq 19$
- Erittäin tasainen valonjako ja vähentynyt häikäisy UGR  $\leq 19$



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 36 W / 30 W / 25 W     |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 160mA / 136mA / 115 mA |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 25.2 A                 |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>              | 90 µs                  |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 29                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 23                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 38                     |
| Tehokerroin (cos φ)                                 | ≥ 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | ≤ 20 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | II                     |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                 | 1000 V                 |

## Fotometriset tiedot

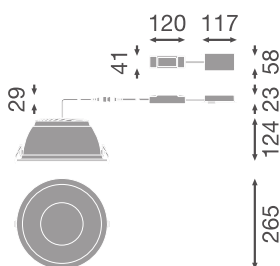
|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Valovirta                                 | 5200 lm / 4350 lm / 3750 lm |
| Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä | 4500 lm                     |
| Valotehokkuus                             | 145 lm/W / 150 lm/W         |
| Värilämpötila                             | 4000 K                      |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän valkoinen           |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80                        |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | 3 sdcm                      |
| Valovoima                                 | 4500 lm / 3800 lm / 3250 lm |
| Matala välkyntä                           | Kyllä                       |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | <1                          |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | <0.4                        |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1                         |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG1                         |
| Säteilykulma                              | 60 °                        |
| UGR, pitkittäinen                         | 19                          |

## Adjustable attributes

| Nimellisteho | Väriämpötila | Valovirta | Valotehokkuus |
|--------------|--------------|-----------|---------------|
| 36 W         | 4000 K       | 5220 lm   | 145 lm/W      |
| 30 W         | 4000 K       | 4350 lm   | 145 lm/W      |
| 25 W         | 4000 K       | 3750 lm   | 150 lm/W      |

## MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Halkaisija     | 265,00 mm |
| Korkeus        | 124,10 mm |
| Tuotteen paino | 780,00 g  |



DL CMFT HE D250 P 36W ML

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

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

## KÄYTTÖ &amp; KIINNITYS

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+40 °C            |
| Varastointilämpötila             | -20...+80 °C            |
| KytKentätapa                     | Jousiliitin, 3-napainen |
| Kotelointiluokka                 | IP44/IP20               |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03                    |
| Himmennettävä                    | Ei                      |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Asennuspaikka               | Kattoon / Seinään |
| Käyttöympäristö             | Sisäkäyttöön      |
| Uppoasennusreiän halkaisija | 250 mm            |
| Uppoasennussyvyys           | 124 mm            |
| 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 | 63000 h                |
| Kytkenäkertojen 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                        | 900mA / 750mA / 650 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | ≤ 10 %                 |
| Suositeltu liitäntälaite           | P0-PB42ML-4090         |

### TURVAVALAISTUS

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Turvavalaisimen testaustapa    | Ei ole |
| Teho turvavalauistuksessa      | 3 W    |
| Valovirta turvavalauistuksessa | 385 lm |

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

### MUUT LISÄTIEDOT

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Tuotehuomautus | Available from December 2025 |
|----------------|------------------------------|

### VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotekuva                                                                        | Tuotenimi                 | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D250 WT     | 4099854500145 |
|  | DL CMFT FRAME D250 GY     | 4099854500183 |
|  | DL CMFT FRAME D250 BK     | 4099854500169 |
|  | DL CMFT EXCH RING D250 GY | 4099854515491 |
|  | DL CMFT EXCH RING D250 BK | 4099854515378 |

### Tekniset varusteet

- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Kytkentäkotelo 3-napaisella jousiliittimellä sisältyy pakkaukseen
- Pinta-asennuskehys-vaihtoehdot saatavilla
- Harmaat ja mustat vaihdettavat renkaat saatavilla erillisenä lisävarusteena
- Jatkorenkaat ovat saatavilla erillisinä lisävarusteina
- Jatkorengas D190 D150- luminaire jälkiasennukseen, jatkorengas D240 D200- luminaire jälkiasennukseen

### Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Valaisimet eivät sovellu peitettäväksi lämpöeristetyllä materiaalilla.

### LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                                                        | Dokumentin nimi      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  Käyttöohje / turvallisuusohjeet | DOWNLIGHT COMFORT HE |

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|   | Lakitiedot                           | Legal Insert G11120030             |
|   | Lakitiedot                           | Safety Insert G11207793            |
|   | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|   | Lakitiedot                           | LSI G11253077 DL CMFT HE           |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | DL CMFT LUM                        |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | DL CMFT LUM                        |
|   | Sertifikaatit                        | ENEC Certificate DL CMFT HE        |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                  |                                      | Dokumentin nimi                    |
|  | CAD STEP 3D                          | DL CMFT D250 MS U19                |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854687068 | Yksikköpakkaus<br>1          | 109 mm x 70 mm x 262 mm           | 975.00 g      | 2.00 dm³  |
| 4099854687075 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 277 mm x 257 mm x 238 mm          | 4900.00 g     | 16.94 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.

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.