

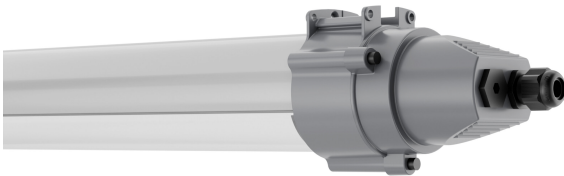


LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY | Putkimaiset Damp Proof -valaisimet, joissa on erittäin korkea IP-, IK-suojaus ja integroitu turvavalotoiminto



SUPERIOR  
CLASS

### Käyttökohteet

- Poistumisreittien turvavalaistus
- Turvavalaistus
- Rakennuksiin, joissa vaaditaan 3 h:n turvavalon toiminta
- Ruokateollisuus
- Avoimet parkkipaikat ja alikulut
- Autonpesutilat
- Ulkosovellukset
- Teollisuus- ja varastotilat

### Tuote-edut

- Valaisinten, joissa turvavalaistustoiminto, saumaton integraatio yleisvalaistukseen
- Helppo johdotus mukana toimitetulla valmiiksi johdetulla liitäntälaitteella ja akulla turvavalaistustoimintoa varten
- Helppo valaisinten testaus turvavalaistustoiminnolla integroidun automaattisen testitoiminnon ansiosta
- Automaattitestin tulosten kätevä visualisointi mukana olevalla merkki-LEDillä
- Integroidun turvavalaistustoiminnon käyttö pitkäikäisellä LiFePO4-akulla, jossa akun käyttöaika on 3 h
- Tasainen valonjako normaalikäytössä
- Monipuoliset sovellukset, koska ne kestävät monia kemikaaleja ja UV-valoa

### Tuoteominaisuudet

- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaistukseen
- Soveltuu EN 60598-2-22 -mukaisiin keskusakullisiin turvavalaistusjärjestelmiin
- Omavaraiset valaisimet
- Turvavalaistustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaistuksen testitoiminto: automaattinen (AT)



- Akkutekniikka: LiFePO4
- Suojaluokka: IP66, IP69 (80 °C)
- Iskunkestävyys: IK10
- Ammoniakin kestävä
- UV:n kestävä PMMA kupu
- Yhteensopiva Zhaga Book 7 LED -valonlähteiden kanssa

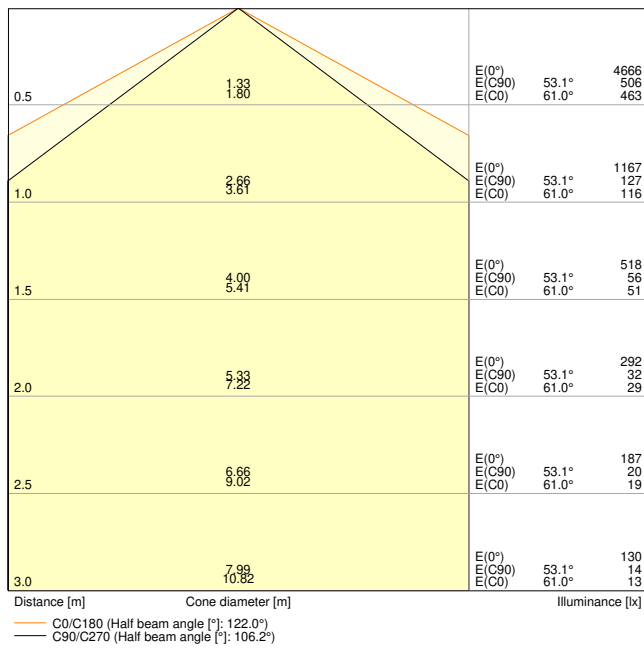
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

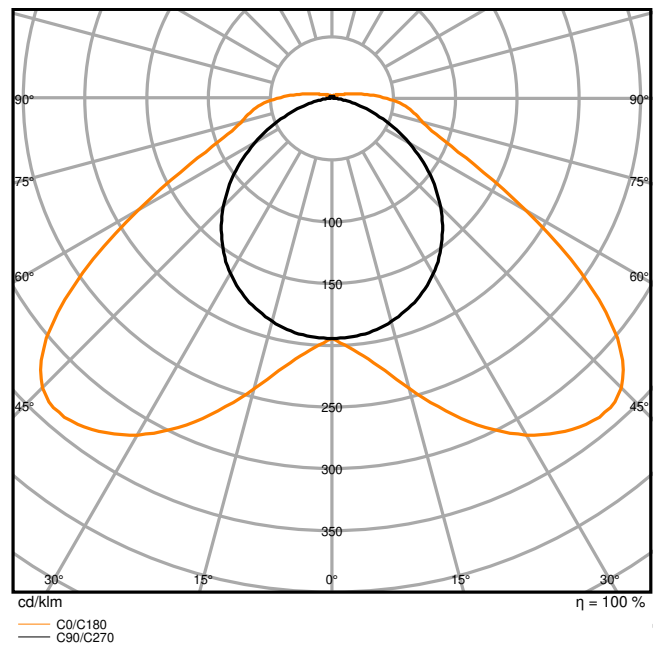
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 41,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 0/50/60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 165,000 mA             |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 22.64 A                |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 203 $\mu$ s            |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 27                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 28                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 45                     |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                           | 0,95                   |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 10 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                 | 1 kV                   |
| Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE                | 2 kV                   |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Valovirta                                 | 6000 lm          |
| Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä | 6650 lm          |
| Valotehokkuus                             | 146 lm/W         |
| Värilämpötila                             | 4000 K           |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Vileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80             |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | 3 sdcm           |
| Matala välkyntä                           | Kyllä            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | $\leq 1$         |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | $\leq 0.4$       |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1              |
| Säteilykulma                              | 133 ° x 107 °    |
| UGR, pitkittäinen                         | < 25             |



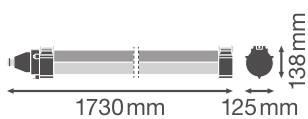
DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV

## MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1730,00 mm |
| Leveys         | 125,00 mm  |
| Korkeus        | 138,00 mm  |
| Tuotteen paino | 5400,00 g  |



DP MAX 1500 S 840

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Tuotteen väri                    | Harmaa                                   |
| Rungon väri                      | Harmaa                                   |
| Rungon materiaali                | Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli) |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli) |
| Valopinnan materiaali            | Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli) |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C                                   |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg                                   |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | 0...+35 °C              |
| Varastointilämpötila             | -20...+35 °C            |
| KytKentätapa                     | Jousiliitin, 3-napainen |
| Kotelointiluokka                 | IP66~IP69K              |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK10                    |
| Himmennettävä                    | Ei                      |
| Kiinnitystapa                    | Pinta/riippu            |
| Asennuspaikka                    | Kattoon / Seinään       |
| Käyttöympäristö                  | Ulkokäyttöön            |
| 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> |
| KytKentäkertojen määrä    | > 200000               |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B50 @ 35 °C (Ta)

## LIITÄNTÄLAITE

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Toisiovirta                        | 75...400 mA                          |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | 1,5 %                                |
| Suositeltu liitäntälaite           | OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L |

## AKKU

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Pariston/akun tyyppi       | LiFePO4 |
| Akun / pariston koko [GMS] | Others  |
| Pariston nimellisjännite   | 3,2 V   |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Akun nimellinen kapasiteetti | 4500 mAh |
| Akun latausaika              | < 24 h   |

## TURVAVALAISTUS

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Turvavalaistuksen alue              | Anti-panikointi valaistus / Poistumistievalaistus |
| Turvavalaistuksen toimintatapa      | Käyttö- ja turvavalo / Vain turvavalo             |
| Turvavalaistuksen testaustapa       | Automaattinen                                     |
| Teho normaalissa käyttötilanteessa  | 41 W                                              |
| Teho turvavalaistustilassa          | 2.3 W                                             |
| Valovirta normaalissa käyttötilassa | 6000 lm                                           |
| Valovirta turvavalaistustilassa     | 500 lm                                            |
| Akun kesto turvavalaistustilassa    | 3 h                                               |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotokuva                                                                          | Tuotenimi                          | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
|  | DP MAX MOUNTING BRACKET CLAMPS V4A | 4099854583360 |
|  | DP MAX MOUNTING TUBE CLAMPS V4A    | 4099854583384 |

## Tekniset varusteet

- Mukana ruostumattomasta teräksestä valmistetut puristimet ja M25-kaapeliläpivienti

## Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                      | Dokumentin nimi                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | DAMP PROOF MAX                     |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Lakitiedot                           | DP MAX EL                          |
|  | Lakitiedot                           | Safety Insert G11205497            |
|  | Lakitiedot                           | Legal Insert G11251141             |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | DP MAX Emergency                   |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | DP MAX Emergency                   |

| Valonjakotiedostot                                                                 |                               | Dokumentin nimi                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
|  | IES-tiedosto (IES)            | DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)       | DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV |

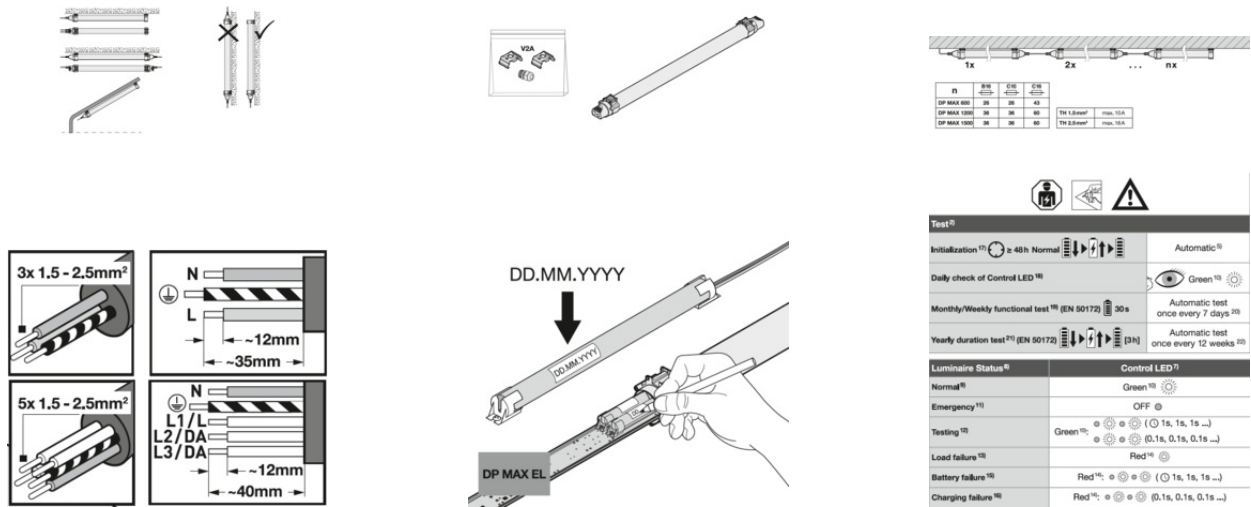
| CAD/BIM-tiedostot                                                                  |              | Dokumentin nimi |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | DP MAX          |
|  | CAD STEP 3D  | DP MAX 1500     |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854538278 | Kuljetuslaatikko<br>1        | 1,861 mm x 165 mm x 146 mm        | 6644.00 g     | 44.83 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.