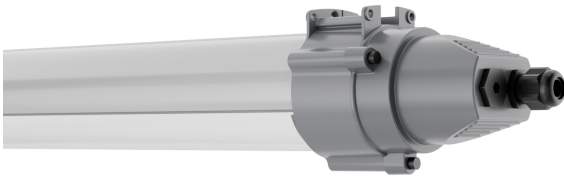


# TUOTESELOSTE

## DP MAX 1500 S 52W 840 XW IP69

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



### Käyttökohteet

- Ruokateollisuus
- Avoimet parkkipaikat ja alikulut
- Autonpesutilat
- Ulkosovellukset
- Teollisuus- ja varastotilat
- Verstaat, kokoonpanolinjat
- Kulkukäytävät, alikulkukäytävät
- Pysäköintihallit

SUPERIOR  
CLASS

### Tuote-edut

- Tasaisesti jakautuva valo
- Soveltuu moniin eri käyttökohteisiin laajan avauskulmavalikoiman ansiosta
- Monipuoliset sovellukset, koska ne kestävät monia kemikaaleja ja UV-valoa
- Helppo puhdistaa, jopa korkeissa lämpötiloissa korkeapainepesurilla
- Energiansäästö jopa 68 % (verrattuna valaisimiin, joissa loistelamput)
- Vähäinen välkyntä  $\leq 5$  %

### Tuoteominaisuudet

- Korkea valotehokkuus: jopa 158 lm/W
- Käyttöikä (L80/B50): jopa 100 000 tuntia (35 °C)
- Suojausluokka: IP66, IP69 (80 °C)
- Iskunkestävyys: IK10
- Ammoniakin kestävä
- UV:n kestävä PMMA kupu
- Yhteensopiva Zhaga Book 7 LED -valonlähteiden kanssa



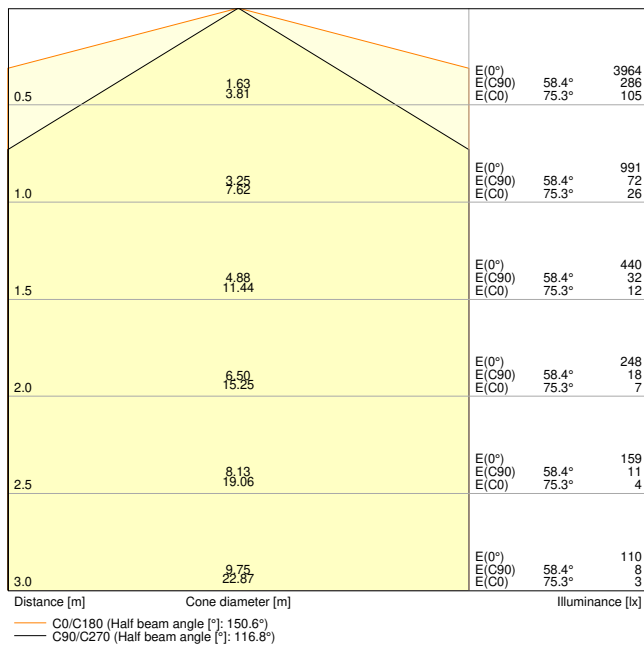
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

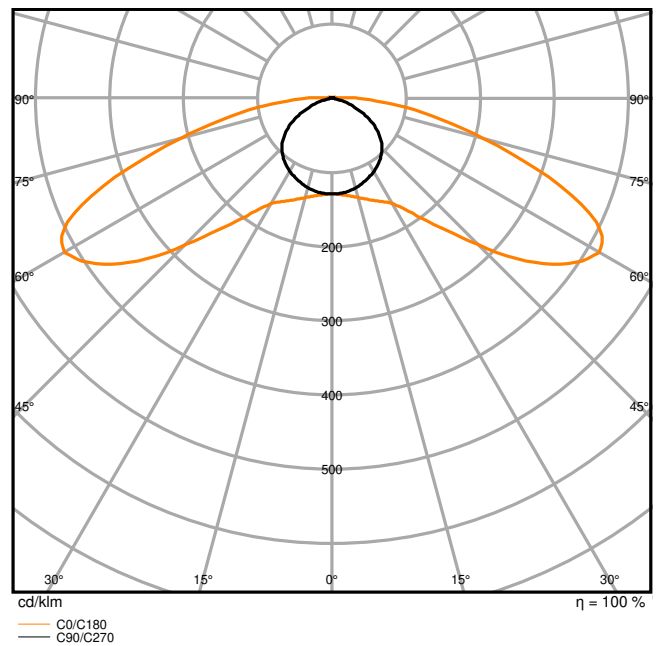
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 52,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 0/50/60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 226,000 mA             |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 4 A                    |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 1300 $\mu$ s           |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 36                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 36                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 60                     |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                           | 0,96                   |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | 12 %                   |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                 | 4 kV                   |
| Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE                | 4 kV                   |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Valovirta                                 | 7700 lm          |
| Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä | 8500 lm          |
| Valotehokkuus                             | 148 lm/W         |
| Värilämpötila                             | 4000 K           |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Vileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80             |
| Värilaadun 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                              | 172 x 117 °      |
| UGR, pitkittäinen                         | < 31             |



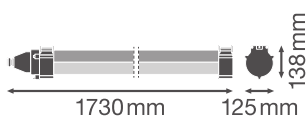
DP MAX 1500 S 52W 840 XW IP69



DP MAX 1500 S 52W 840 XW IP69

## MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1730,00 mm |
| Leveys         | 125,00 mm  |
| Korkeus        | 138,00 mm  |
| Tuotteen paino | 5300,00 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  | -40...+45 °C            |
| Varastointilämpötila             | -40...+45 °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 | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 75000 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                        | 200...700 mA                         |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 1 %                                |
| Suositeltu liitäntälaite           | OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L |

## TURVAVALAISTUS

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Turvavalaistuksen tyyppi (EL) | Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten) |
| Turvavalaisimen testaustapa   | Ei ole                                                                        |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotekuva                                                                        | 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

## Turvallisuuustiedot

- 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 suojavaadoitusjohtimeen.

## LATAUKSET

|                                                                                    | Dokumentit ja sertifikaatit     | Dokumentin nimi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | DAMP PROOF MAX                     |
|  | Lakitiedot                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Lakitiedot                      | Safety Insert G11205497            |
|  | Lakitiedot                      | Legal insert G11231557             |

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                      | Dokumentin nimi               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | DP MAX                        |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | DP MAX                        |
| Valonjakotiedostot                                                               |                                      | Dokumentin nimi               |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | DP MAX 1500 S 52W 840 XW IP69 |
|  | LDT-tiedosto (Eulumat)               | DP MAX 1500 S 52W 840 XW IP69 |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)          | DP MAX 1500 S 52W 840 XW IP69 |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio        | DP MAX 1500 S 52W 840 XW IP69 |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar         | DP MAX 1500 S 52W 840 XW IP69 |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854552205 | Kuljetuslaatikko<br>1        | 1,861 mm x 165 mm x 146 mm        | 6544.00 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.