

# TUOTESELOSTE

## Endura Hybrid Dallas 50cm 4W Dark Gray

ENDURA® Hybrid Bollard | Hybridipollarivalaisimet, jotka pystyvät käyttämään sekä aurinkoenergiaa että sähköverkon sähköä



### Käyttökohteet

- Puutarhat ja muut ulkoalueet
- Terrassit, parvekkeet

### Tuote-edut

- Voi käyttää sekä aurinkoenergiaa että sähköverkosta saatavaa sähköä
- Helppo asennus ja työkaluton sähköliitäntä, virtalähteestä riippumaton
- 12 V tasavirtajännite takaa parhaan turvallisuuden ihmisille ja eläimille
- Saatavilla tuotemalleja eri käyttötarkoituksiin
- Kestävä energia

### Tuoteominaisuudet

- Suurin liitetty kuorma aurinkopaneelia kohden = 24 W
- Liitäntäpistokkeiden suojaus IP67
- Sähköverkkoon liitettynä valaisin kytkeytyy automaattisesti verkkovirtaan, kun aurinkopaneelin akun virta loppuu
- Valaisimien suojausluokka IP44
- Runko ruostumatonta terästä

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

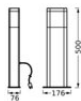
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Nimellisteho         | 4,00 W        |
| Nimellisjännite      | 12 V          |
| Nimellisvirta        | 333,000 mA    |
| Iskunkestävyysluokka | III           |
| Toimintatapa         | Verkkojännite |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                 | 300 lm             |
| Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä | 500 lm             |
| Valotehokkuus                             | 75 lm/W            |
| Väriämpötila                              | 3000 K             |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Lämpimän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | ≥ 80               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | ≤6 sdcn            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | <1 %               |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | <0.4               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0                |
| Säteilykulma                              | 120 °              |

## MITAT JA PAINO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Pituus          | 176,00 mm |
| Leveys          | 76,00 mm  |
| Korkeus         | 500,00 mm |
| Tuotteen paino  | 1200,00 g |
| Kaapelin pituus | 300 mm    |



ENDURA HYBRID DALLAS 50CM  
4W

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|               |              |
|---------------|--------------|
| Tuotteen väri | Tummanharmaa |
| Rungon väri   | Tummanharmaa |

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Rungon materiaali                | Stainless steel    |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polycarbonate (PC) |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C             |

KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...40 °C  |
| KytKentätapa                     | Pikaliitin   |
| Kotelointiluokka                 | IP44         |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03         |
| Himmennettävä                    | Ei           |
| Kiinnitystapa                    | Pinta        |
| Käyttöympäristö                  | Ulkokäyttöön |
| Mukana valonlähde                | Kyllä        |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei           |

Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 25000 h <sup>1)</sup> |
| KytKentäkertojen määrä    | 12500                 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Standardit                            | CE / UKCA         |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa |

Turvallisuustiedot

– Kuristumisriskin vähentämiseksi tähän valaisimeen kytketty joustava johdotus on kiinnitettävä tehokkaasti seinään, jos johdotus on käsivarren ulottuvilla.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                 | Dokumentin nimi               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|   | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | ENDURA HYBRID LUM             |
|  | Lisää tekniset tiedot           | Hybrid assembly in 3 steps EN |
|   | Lakitiedot                      | ENDURA HYBRID                 |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | CE Declaration ENDURA HYBRID  |

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                      | Dokumentin nimi                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | UKCA Declaration ENDURA HYBRID |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075834446 | Yksikköpakkaus<br>1          | 89 mm x 189 mm x 513 mm           | 1365.00 g     | 8.63 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075834453 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 400 mm x 200 mm x 538 mm          | 6197.00 g     | 43.04 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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