

# TUOTESELOSTE

## Endura Hybrid Rota Spike 1W Black

ENDURA® Hybrid Ground | Hybridivalaisimet maapikillä, jotka pystyvät käyttämään sekä aurinkoenergiaa että sähköverkon sähköä



### Käyttökohteet

- Puutarhat ja muut ulkoalueet
- Terrassit, parvekkeet
- Sisäänkäyntivalaistus
- Rakennusten julkisivut

### 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
- Erilaisia malleja säädettävällä valaisinpäällä
- Pinta- ja maa-asennusvaihtoehdot piikillä
- 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
- Kestävä kotelomateriaali

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Nimellisteho         | 1,00 W        |
| Nimellisjännite      | 12 V          |
| Nimellisvirta        | 83,000 mA     |
| Iskunkestävyysluokka | III           |
| Toimintatapa         | Verkkojännite |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                 | 40 lm              |
| Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä | 120 lm             |
| Valotehokkuus                             | 40 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

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Halkaisija      | 48,00 mm  |
| Korkeus         | 455,00 mm |
| Tuotteen paino  | 300,00 g  |
| Kaapelin pituus | 300 mm    |



ENDURA HYBRID ROTA SPIKE 1W  
BK

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Tuotteen väri     | Musta   |
| Rungon väri       | Musta   |
| Rungon materiaali | Plastic |

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| 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                    | Maapiikki    |
| Käyttöympäristö                  | Ulkokäyttöön |
| Mukana valonlähde                | Kyllä        |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei           |

## Käyttöikä

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

<sup>1)</sup> 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 ROTA SPIKE 1W BK        |
|  | Lisää tekniset tiedot           | Hybrid assembly in 3 steps EN         |
|  | Lisää tekniset tiedot           | Hybrid Installation in 3 Schritten DE |
|   | Lakitiedot                      | ENDURA HYBRID                         |

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

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075834682 | Yksikköpakkaus<br>1          | 62 mm x 62 mm x 368 mm            | 355.00 g      | 1.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075834699 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 200 mm x 140 mm x 393 mm          | 2422.00 g     | 11.00 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.