

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Endura Hybrid Rota Spike 1W Black

ENDURA® Hybrid Ground | Hybride grondpinarmaturen die zowel zonne-energie als stroom uit het elektriciteitsnet kunnen gebruiken



---

### Toepassingsgebieden

- Tuinen en andere buitenruimtes
- Patio's, balkons
- Ingangsverlichting
- Gevels van gebouwen

---

### Productvoordelen

- Kan zowel zonne-energie als stroom van het elektriciteitsnet gebruiken
- Eenvoudige installatie en gereedschapsloze elektrische aansluiting zonder professionele kennis, onafhankelijk van de stroomvoorziening
- 12V gelijkstroomspanning voor de hoogste veiligheid voor mens en dier
- Producttypen voor verschillende gebruiksscenario's beschikbaar
- Diverse typen met verstelbare armatuur
- Opties voor opbouw- en grondmontage met spikes
- Duurzame energie

---

### Productkenmerken

- Maximaal aansluitvermogen per zonnepaneel = 24W
- IP67 aansluitpluggen
- Bij aansluiting op het elektriciteitsnet schakelt het armatuur automatisch over op netstroom zodra de batterij van het zonnepaneel leeg is
- IP44-bescherming van armaturen
- Duurzaam behuizingsmateriaal

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Nominale vermogen | 1,00 W        |
| Nominale spanning | 12 V          |
| Nominale stroom   | 83,000 mA     |
| Veiligheidsklasse | III           |
| Bedrijfsmodus     | Mains voltage |

Fotometrische gegevens

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Lichtstroom                                    | 40 lm      |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen | 120 lm     |
| Lichtstroom efficiëntie                        | 40 lm/W    |
| Kleurtemperatuur                               | 3000 K     |
| Lichtkleur                                     | Warm White |
| Kleurweergave-index Ra                         | ≥ 80       |
| Standaardafwijking van kleurproeven            | ≤6 sdcn    |
| Flikkerwaarde Pst LM                           | <1 %       |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                   | <0.4       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778       | RG0        |
| Stralingshoek                                  | 120 °      |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 48,00 mm  |
| Hoogte          | 455,00 mm |
| Product gewicht | 300,00 g  |
| Kabellengte     | 300 mm    |



ENDURA HYBRID ROTA SPIKE 1W  
BK

MATERIALEN & KLEUREN

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Kleur van het product | Zwart   |
| Kleur behuizing       | Zwart   |
| Body materiaal        | Plastic |

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Materiaal afdekking                   | Polycarbonate (PC) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C   |
| Type aansluiting                         | Fast connector |
| Type bescherming                         | IP44           |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03           |
| Dimbaar                                  | Nee            |
| Montagetype                              | Grondpen       |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten         |
| Met lichtbron                            | Ja             |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee            |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Aantal schakelcycli        | 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)

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Normen                              | CE / UKCA        |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar |

## Veiligheidsadvies

- Om het risico op verstrengeling te verkleinen, moet de flexibele bedrading die aan het armatuur is verbonden, effectief aan de muur worden bevestigd als de bedrading zich binnen handbereik bevindt.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                     | Naam document                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | ENDURA HYBRID ROTA SPIKE 1W BK        |
|  Meer technische informatie                 | Hybrid assembly in 3 steps EN         |
|  Meer technische informatie                 | Hybrid Installation in 3 Schritten DE |
|  Juridische informatie                       | ENDURA HYBRID                         |

| Documenten en certificaten                                                       |                                | Naam document                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  | Conformiteitsverklaringen      | CE Declaration ENDURA HYBRID   |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA | UKCA Declaration ENDURA HYBRID |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075834682 | Vouwdoos<br>1                             | 62 mm x 62 mm x 368 mm                 | 355.00 g     | 1.41 dm³  |
| 4058075834699 | Verzenddoos<br>6                          | 200 mm x 140 mm x 393 mm               | 2422.00 g    | 11.00 dm³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.