

# PRODUKTDATENBLATT

## Endura Hybrid Naut Spike 2W Black

Endura Hybrid Ground | Hybride Erdspeißleuchten, die sowohl Solarenergie als auch Strom aus dem Stromnetz nutzen können



---

### Anwendungsgebiete

- Gärten und andere Außenbereiche
- Terrassen, Balkone
- Eingangsbeleuchtung
- Anstrahlung von Fassaden

---

### Produktvorteile

- Können sowohl Solarenergie als auch Strom aus dem Stromnetz nutzen
- Einfache Installation und werkzeugfreier elektrischer Anschluss ohne Fachkenntnisse, unabhängig von der Stromversorgung
- 12V Gleichspannung für höchste Sicherheit für Mensch und Tier
- Produkttypen für verschiedene Anwendungsfälle verfügbar
- Verschiedene Typen mit verstellbarem Leuchtenkopf
- Anbaumontage und Bodenmontage Möglichkeiten mit Erdspeissen
- Nachhaltige Energie

---

### Produkteigenschaften

- Maximale Anschlussleistung pro Solarpanel = 24W
- Schutzart der Anschlussstecker: IP67
- Bei Anschluss an das Stromnetz schaltet die Leuchte automatisch auf Netzstrom um, sobald die Batterie des Solarpanels leer ist
- Schutzart der Leuchten: IP44
- Langlebig Gehäusematerialien

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

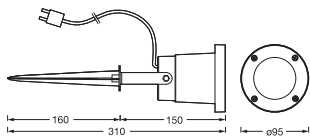
|              |              |
|--------------|--------------|
| Nennleistung | 2,00 W       |
| Nennspannung | 12 V         |
| Nennstrom    | 167,000 mA   |
| Schutzklasse | III          |
| Betriebsart  | Netzspannung |

Photometrische Daten

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                    | 100 lm              |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 250 lm              |
| Lichtausbeute                                 | 50 lm/W             |
| Farbtemperatur                                | 3000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | Warm weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | ≥ 80                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs          | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                    | <1 %                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)        | <0.4                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778   | RG0                 |
| Ausstrahlungswinkel                           | 120 °               |

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 95,00 mm  |
| Höhe           | 310,00 mm |
| Produktgewicht | 290,00 g  |
| Kabellänge     | 300 mm    |



ENDURA HYBRID NAUT SPIKE 2W  
BK

Materialien & Farben

|              |         |
|--------------|---------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial                      | Plastik           |
| Material Abdeckung                   | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C            |

Anwendung & Installation

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C        |
| Anschlussart                          | Schneller Anschluss |
| Schutzart                             | IP44                |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                |
| Dimmbar                               | Nein                |
| Montageart                            | Erdspieß            |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen    |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                  |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                |

Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 12500                 |

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

Zertifikate & Standards

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA          |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

Sicherheitshinweise

- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | ENDURA HYBRID NAUT SPOT SPIKE |
|  | Weitere technische Informationen          | Hybrid assembly in 3 steps EN |

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                                  | Name des Dokuments                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
|  | Weitere technische Informationen | Hybrid Installation in 3 Schritten DE |
|  | Rechtliche Hinweise              | ENDURA HYBRID                         |
|  | Konformitätserklärung            | CE Declaration ENDURA HYBRID          |
|  | Konformitätserklärung UKCA       | UKCA Declaration ENDURA HYBRID        |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075834644 | Faltschachtel<br>1                     | 112 mm x 112 mm x 183 mm            | 354.00 g      | 2.30 dm³  |
| 4058075834651 | Versandschachtel<br>6                  | 350 mm x 240 mm x 208 mm            | 2486.00 g     | 17.47 dm³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.