

# PRODUKTDATENBLATT

## Endura Hybrid Ball 2W White

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 Erdspeißern
- 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                                    | 180 lm              |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 250 lm              |
| Lichtausbeute                                 | 90 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    | 250,00 mm |
| Höhe           | 308,00 mm |
| Produktgewicht | 590,00 g  |
| Kabellänge     | 300 mm    |



ENDURA HYBRID BALL 2W WT

### Materialien & Farben

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Produktfarbe       | Weiß              |
| Gehäusefarbe       | Weiß              |
| 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                            | Stehend             |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen    |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar  |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                  |

### Lebensdauer

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

### Zertifikate & Standards

|  |           |
|--|-----------|
| Normen   | CE / UKCA |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein      |

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments             |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
|  | User Instruction                | ENDURA HYBRID BALL 2W WT       |
|  | Rechtliche Hinweise             | ENDURA HYBRID                  |
|  | Konformitätserklärung           | CE Declaration ENDURA HYBRID   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration ENDURA HYBRID |

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075834705 | Faltschachtel<br>1                     | 257 mm x 257 mm x 263 mm            | 843.00 g      | 17.37 dm <sup>3</sup> |
| 4058075834712 | Versandschachtel<br>4                  | 530 mm x 275 mm x 551 mm            | 4776.00 g     | 80.31 dm <sup>3</sup> |

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.