

# PRODUKTDATENBLATT

## Endura Hybrid Hagen 48cm 4W Stainless Steel

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



---

### Anwendungsgebiete

- Gärten und andere Außenbereiche
- Terrassen, Balkone

---

### 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
- 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
- Gehäuse aus Edelstahl

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|              |              |
|--------------|--------------|
| Nennleistung | 4,00 W       |
| Nennspannung | 12 V         |
| Nennstrom    | 333,000 mA   |
| Schutzklasse | III          |
| Betriebsart  | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                    | 340 lm              |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 500 lm              |
| Lichtausbeute                                 | 85 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    | 98,00 mm  |
| Höhe           | 480,00 mm |
| Produktgewicht | 670,00 g  |
| Kabellänge     | 300 mm    |



### Materialien & Farben

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                         | Stahl             |
| Gehäusefarbe                         | Stahl             |
| Gehäusematerial                      | Edelstahl         |
| 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                            | Anbau               |
| 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                 |

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      |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Januar 2024 |
|-----------------------|--------------------------|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |
|  | Packaging insert |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075834583 | Faltschachtel<br>1                     | 107 mm x 107 mm x 513 mm            | 802.00 g      | 5.87 dm³  |
| 4058075834590 | Versandschachtel<br>4                  | 230 mm x 230 mm x 538 mm            | 3801.00 g     | 28.46 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.