

# PRODUKTDATENBLATT

## Endura Hybrid Mari 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	240 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	500 lm
Lichtausbeute	60 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	180,00 mm
Höhe	480,00 mm
Produktgewicht	870,00 g
Kabellänge	300 mm



ENDURA HYBRID MARI 48CM 4W

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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	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

### 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 LUM
	Addon Technical Information	Hybrid assembly in 3 steps EN
	Addon Technical Information	Hybrid Installation in 3 Schritten DE
	Rechtliche Hinweise	ENDURA HYBRID
	Konformitätserklärung	CE Declaration ENDURA HYBRID

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration ENDURA HYBRID

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075834521	Faltschachtel 1	192 mm x 192 mm x 493 mm	1124.00 g	18.17 dm <sup>3</sup>
4058075834538	Versandschachtel 4	400 mm x 400 mm x 518 mm	5717.00 g	82.88 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.