

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## Endura Hybrid Mari 48cm 4W Stainless Steel

ENDURA® Hybrid Bollard | Paletti ibridi in grado di utilizzare sia l'energia solare che quella proveniente dalla rete elettrica



---

### Aree di applicazione

- Giardini e altre aree esterne
- Terrazze, balconi

---

### Vantaggi del prodotto

- In grado di utilizzare sia l'energia solare che l'energia proveniente dalla rete elettrica
- Installazione semplice e collegamento elettrico senza attrezzi, non sono necessarie conoscenze professionali, indipendente dall'alimentazione elettrica
- Voltaggio in corrente continua da 12 V per la massima sicurezza per l'uomo e per gli animali
- Disponibili tipi di prodotto per diversi utilizzi
- Energia sostenibile

---

### Caratteristiche del prodotto

- Carico massimo collegato per pannello solare = 24 W
- Protezione IP67 delle spine di connessione
- Quando è collegato alla rete elettrica, l'apparecchio passa automaticamente alla corrente di rete quando la batteria del pannello solare si esaurisce
- Protezione IP44 degli apparecchi
- Corpo in acciaio inossidabile

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Potenza nominale             | 4,00 W        |
| Tensione nominale            | 12 V          |
| Corrente nominale            | 333,000 mA    |
| Fattore di potenza $\lambda$ | -             |
| Classe di sicurezza          | III           |
| Modalità di funzionamento    | Mains voltage |

Dati fotometrici

|  |               |
|--|---------------|
| Flusso luminoso  | 240 lm        |
| Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute | 500 lm        |
| Efficienza luminosa                                      | 60 lm/W       |
| Temperatura di colore                                    | 3000 K        |
| Colore della luce (descrizione)                          | Bianco caldo  |
| Indice di resa cromatica Ra                              | $\geq 80$     |
| Standard Deviation of Color Matching                     | $\leq 6$ sdcM |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)              | $< 1\%$       |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)                 | $< 0.4$       |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778                 | RG0           |
| Ampiezza fascio luminoso                                 | 120 °         |

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Diametro           | 180,00 mm |
| Altezza            | 480,00 mm |
| Peso prodotto      | 870,00 g  |
| Lunghezza del cavo | 300 mm    |



ENDURA HYBRID MARI 48CM 4W

MATERIALE & COLORI

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Colore del prodotto    | Steel           |
| Colore della struttura | Steel           |
| Materiale del corpo    | Stainless steel |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C             |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|  |                   |
|--|-------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...40 °C       |
| Tipo di collegamento                   | Connettore rapido |
| Grado di protezione                    | IP44              |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03              |
| Dimmerabile                            | No                |
| Montaggio tipo                         | Surface           |
| Ambiente applicativo                   | Outdoor           |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                |
| Replaceable light source               | No                |

Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 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)

SENSORE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|




CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE




|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Norme                              | CE / UKCA        |
| Temperatura di superficie limitata | No               |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile |

Consigli per la sicurezza

- Per ridurre il rischio di strangolamento, il cavo flessibile connesso a questo apparecchio deve essere fissato efficacemente alla parete se il cavo è a portata di mano.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati   |  | Nome del documento                    |
|---|--|---------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | ENDURA HYBRID LUM                     |
|  | Informazioni tecniche aggiuntive               | Hybrid assembly in 3 steps EN         |
|  | Informazioni tecniche aggiuntive               | Hybrid Installation in 3 Schritten DE |

| Documenti e certificati  |                                  | Nome del documento             |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
|  | Informazioni legali              | ENDURA HYBRID                  |
|  | Dichiarazioni di conformità      | CE Declaration ENDURA HYBRID   |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA Declaration ENDURA HYBRID |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4058075834521   | Astuccio<br>1                  | 192 mm x 192 mm x 493 mm                      | 1124.00 g  | 18.17 dm³ |
| 4058075834538   | Cartone di spedizione<br>4     | 400 mm x 400 mm x 518 mm                      | 5717.00 g  | 82.88 dm³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.