

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## Endura Hybrid Rondo 50cm 4W Dark Gray

Endura Hybrid Bollard | Hybrydowe oprawy słupkowe wykorzystujące zarówno energię słoneczną, jak i energię elektryczną z sieci energetycznej



### Obszary zastosowań

- Ogrody i inne tereny zewnętrzne
- Patia, balkony

### Zalety produktu

- Możliwość wykorzystania zarówno energii słonecznej, jak i energii z sieci elektrycznej
- Łatwa instalacja i podłączenie elektryczne bez użycia narzędzi, bez fachowej wiedzy, niezależnie od źródła zasilania
- Napięcie prądu stałego 12 V zapewnia najwyższe bezpieczeństwo dla ludzi i zwierząt
- Dostępne typy produktów dla różnych zastosowań
- Energia odnawialna

### Cechy produktu

- Maksymalne podłączone obciążenie na panel słoneczny = 24 W
- Stopień ochrony wtyczek przyłączeniowych IP67
- Po podłączeniu do sieci energetycznej oprawa automatycznie przełącza się na zasilanie sieciowe w przypadku wyczerpania się baterii panelu słonecznego
- Stopień ochrony opraw IP44
- Obudowa ze stali nierdzewnej

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Moc nominalna       | 4,00 W        |
| Napięcie znamionowe | 12 V          |
| Prąd znamionowy     | 333,000 mA    |
| Klasa ochronności   | III           |
| Tryb pracy          | Mains voltage |

Dane fotometryczne

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                                      | 250 lm     |
| Całkowity strumień świetlny wbudowanych źródeł światła | 500 lm     |
| Skuteczność świetlna                                   | 62 lm/W    |
| Temperatura barwowa                                    | 3000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)                             | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra                      | ≥ 80       |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw                | ≤6 sdc     |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM                     | <1 %       |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM                     | <0.4       |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778               | RG0        |
| Kąt rozsyłu światła                                    | 120 °      |

WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Średnica          | 110,00 mm |
| Wysokość          | 500,00 mm |
| Masa produktu     | 800,00 g  |
| Długość przewodów | 300 mm    |



ENDURA HYBRID RONDO 50CM  
4W

MATERIAŁY I KOLORY

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Kolor produktu | Ciemny szary    |
| Kolor obudowy  | Ciemny szary    |
| Materiał       | Stainless steel |

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Materiał osłony                         | Polycarbonate (PC) |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...40 °C    |
| Typ połączeń                             | Fast connector |
| Typ zabezpieczenia                       | IP44           |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK03           |
| Ściemnialna                              | Nie            |
| Rodzaj montażu                           | Surface        |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz    |
| Ze źródłem światła                       | Tak            |
| Wymienne źródło światła                  | Nie            |

## Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Liczba cykli włączeniowych | 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)

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Normy                               | CE / UKCA      |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Nie            |
| Wymienny modułu LED                 | Niewymienialny |

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Aby ograniczyć ryzyko uduszenia, elastyczne przewody PODŁĄCZONE do tej oprawy należy solidnie przymocować do ściany, jeśli znajdują się w zasięgu ręki.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                                | Nazwa dokumentu                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
|   | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | ENDURA HYBRID LUM                     |
|  | Dodatkowe informacje techniczne                | Hybrid assembly in 3 steps EN         |
|  | Dodatkowe informacje techniczne                | Hybrid Installation in 3 Schritten DE |
|   | Informacje prawne                              | ENDURA HYBRID                         |

| Dokumenty i certyfikaty                                                          |                           | Nazwa dokumentu                |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
|  | Deklaracje zgodności      | CE Declaration ENDURA HYBRID   |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | UKCA Declaration ENDURA HYBRID |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075834507 | Składane pudełko<br>1                          | 122 mm x 122 mm x 513 mm                 | 953.00 g    | 7.64 dm³  |
| 4058075834514 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 260 mm x 260 mm x 538 mm                 | 4438.00 g   | 36.37 dm³ |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.