

# Hybrydowy znak aktywny D6 jednostronny LED 65W / panel 360W / turbina 400W

Kod ElektriKo: 102829



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Strumień świetlny lampy [lm] **9000lm**
- Akumulator **2x100Ah**
- Panel fotowoltaiczny **1x360W**
- Turbina wiatrowa **400W**
- Wysokość słupa **6m**, ramię na wysokości **5,5m** dł., ramienia: **do 6m**
- Moc [W] **LED 65W**
- Wysokość wysięgnika **do 6m**
- Strumień świetlny lampy [lm] **9000lm**

- Akumulator **2x100Ah**
- Panel fotowoltaiczny **1x360W**
- Turbina wiatrowa **400W**
- Wysokość słupa **6m**, ramie na wysokości **5,5m** dł., ramienia: **do 6m**
- Moc [W] **LED 65W**
- Wysokość wysięgnika **do 6m**

Turbina Wiatrowa

Moc turbiny: 400W 24V

Ilość łopat: 3 szt. lub 5 szt. Panel fotowoltaiczny

Monokrystaliczne, hartowane szkło solarne (grubość 3,2 mm), pokryte antyrefleksyjną warstwą, Panele testowano zgodnie z IEC 61215 na obciążenie śniegiem do 5400 Pa (ok. 5,4 kN/m<sup>2</sup>)

oraz IEC 61730. Posiadające certyfikaty: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 2859-1 Aktywny znak D6 (pylon)

- dwustronny pylon D6 900x900mm podświetlany od środka LED

- dwustronny pulsator LED o średnicy 300mm nad pylonem;

- czujniki ruchu – zastosowanie czujników sprawia że znak przy braku pieszego jest lekko podświetlony, ale podczas wykrycia ruchu następuje pełne rozświetlenie znaku i podświetlenia przejścia, pulsator mruga 24h/dobę. Takie rozwiązanie sprawia że kierowca dostaje wyraźny komunikat o pieszym, a dodatkowo znacząco zmniejsza się pobór prądu zwiększając autonomię;

- zastosowanie źródeł światła o wysokiej sprawności oraz autorskiego sterownika wraz ze specjalnie stworzonym oprogramowaniem znak doskonale nadaje się do zasilania solarnego.

- waga: < 25 kg Oprawa LED

Oprawa umieszczona pod znakiem aktywnym D6 (polonem)

- wysokiej wydajności świetlnej podświetlenie przejścia dla pieszych o mocno ukierunkowanym źródle światła (oświetlony są dokładnie pasy, natomiast nie ma rozproszenia światła na boki mogące oślepić kierowców); Kontroler hybrydowy

12V / 24V 20A

światło jak i czas świecenia poprzez inteligentne sterowanie MPPT, wodoodporny klasa IP67, wbudowany czujnik zmierzchu, funkcja pełnej automatycznej ochrony elektroniki, zabezpieczenie akumulatorów, automatyczny hamulec i odłączenie zasilanego obciążenia, Akumulator

- bateria żelowa do instalacji hybrydowych, w pełni uszczelniona, bezobsługowa Skrzynka baterii

Stalowa, umieszczona na słupie. Słup

wysokość: 6m, ramie na wysokości 5,5m dł., ramienia: 6m

prześwit pod znakiem 5,5m, stal ocynkowana ogniowo\*\*

wysięgnik dla turbiny wiatrowej oraz stelaż dla paneli fotowoltaicznych

przystosowany dla I strefy wiatrowej, Certyfikowany, słup okrągły Fundament

Kompletny fundament prefabrykowany, Certyfikowany Czas pracy

Zestaw umożliwia działanie znaku bez dostępu słońca i wiatru aż do 250h



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

| Znak Aktywny D6 - Pylon 900x900                                 | Parametry techniczne                    |
|---|---|
| Wymiar pylonu   | 940 x 940 mm                            |
| Wymiar lica znaku   | 900 x 900 mm                            |
| Lico  | Folia Traffic Blue, płyta akryl mleczna |
| Obudowa   | Profil aluminiowy                       |
| Mocowanie   | Boczne (opcja: dolne, górne)            |
| Rodzaj pylonu   | Dwustronny                              |
| Waga  | < 23 kg                                 |
| Wymiar pulsatorów   | Fi 300 mm                               |
| Źródło światła pulsator   | LED                                     |
| Źródło światła lico znaku                                       | LED                                     |
| Źródło światła podświetlenie przejścia                          | Diody mocy LED                          |
| Napięcie zasilania  | 24V DC (opcja: 12V DC, 230 AC)          |
| Pobór mocy średni/max. w tym:                                   | 9W / 14W / 75W                          |
| Pobór mocy średni/max. pulsatorów                               | 2,8W / 8W                               |
| Pobór mocy średni lato/średni zima/max. lica znaku              | 1W / 2W / 12W                           |
| Pobór mocy średni lato/średni zima/max. podświetlenia przejścia | 4W / 8W / 60W                           |
| Max. jasność pulsatorów   | 1800 cd                                 |
| Max. jasność lica znaków  | 1500 lm                                 |
| Max. jasność podświetlenia przejścia                            | 14500 lm                                |
| Stopień ochrony pylonu  | IP 67                                   |
| Stopień ochrony złącza  | IP 67                                   |
| Zakres temperatur   | -30° do + 50 °C                         |
| Detekcja pieszego   | Dual – podczerwień i mikrofała          |
| Zalecany sterownik  | Sterownik D6 pylon - DVS                |
| Deklaracja zgodności  | Z zaleceniami IBDiM Z/2010-03-024       |

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

| Oprawa LED  | Parametry techniczne                              |
|---|---|
| Wymiary   | 2 x 260x80x60 mm                                  |
| Waga  | 2 x 1kg   |
| Stopień ochrony                                     | IP 67   |
| Obudowa   | Profil aluminiowy                                 |
| Kąt rozsyłu pojedynczej soczewki                    | 30x70°  |
| Moc maksymalna                                      | 110 W ( 2 x 55W)                                  |
| Max. jasność podświetlenia                          | do 600 lx   |
| Użytkowa jasność podświetlenia                      | 200 - 400 lx                                      |
| Strumień świetlny                                   | Regulowana do 14 500 lm                           |
| Barwa   | 3000-3300 K lub 5000-5500 K                       |
| Źródło światła                                      | LED   |
| Ilość źródeł światła                                | 112 (2 x 56)                                      |
| Napięcie zasilania                                  | 24 V DC   |
| Powierzchnia oświetlana (przy 5 m skrajni pionowej) | Regulowana 7-13 m na długość i 4-7 m na szerokość |
| Zalecany sterownik                                  | Sterownik D6 pylon - DVS                          |
| Wilgotność pracy                                    | 10% ~ 90%   |
| Temperatura pracy                                   | -30° do + 50°C                                    |
| Żywotność   | > 50 000 h  |
| Wydajność   | ≥ 0,9   |

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.