

# 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**

## Jak dobrać hybrydowy znak aktywny?

Ten wariant służy do oznakowania aktywnego, gdzie ważna jest widoczność oraz stabilne zasilanie. Sprawdź miejsce montażu, kierunek ekspozycji, warunki wiatrowe i oczekiwany czas pracy.

Turbina może wspierać ładowanie, ale konfiguracja powinna mieć również odpowiedni zapas akumulatora.

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, ramię 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 umożliwi 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.