

Cordoba LED PV

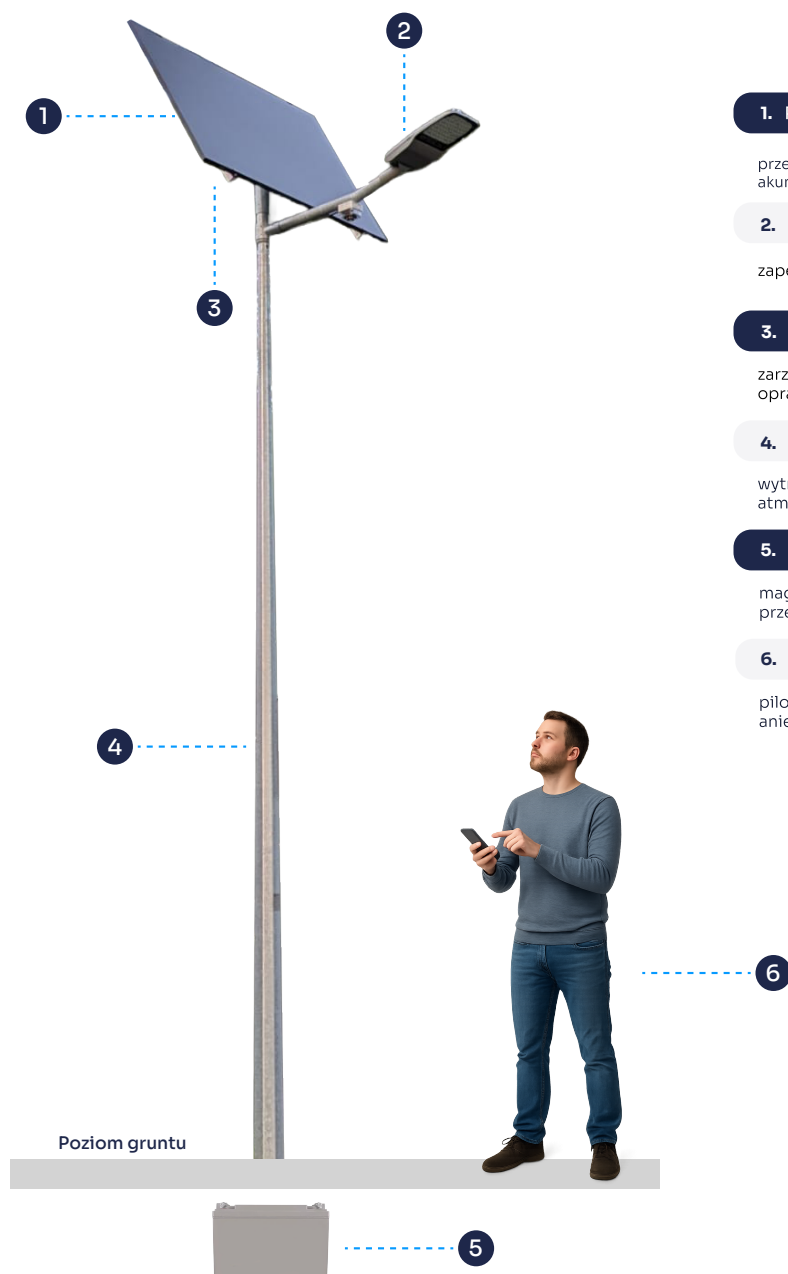
solarne oświetlenie drogowe

- Działa bez podłączenia do infrastruktury energetycznej – wszędzie tam, gdzie jej brakuje.
- Brak kosztów projektu i instalacji – gotowe do użycia natychmiast po zamontowaniu.
- Zasilane energią słoneczną – bez emisji CO₂, bezpieczne dla ludzi i środowiska.



IP66

IK10/IK09



1. Panel fotowoltaiczny

przetwarza energię słoneczną na prąd elektryczny i ładuje akumulatory

2. Uliczna oprawa LED

zapewniające skuteczne oświetlenie przestrzeni publicznych.

3. Inteligentny kontroler MPPT

zarządza przepływem energii między panelem, akumulatorem i oprawą LED.

4. Słup stalowy (6 m)

wytrzymała konstrukcja odporna na trudne warunki atmosferyczne, stabilnie utrzymująca zestaw.

5. Akumulator żelowy

magazynuje energię, zapewniając działanie lampy nawet przez 3 dni bez nasłonecznienia.

6. Zdalne sterowanie

pilot lub aplikacja umożliwiają zmianę ustawień i monitorowanie pracy systemu w czasie rzeczywistym.

Dane techniczne

Panel fotowoltaiczny

Moc	430W
Typ	N-type Bifacial w technologii Half-Cell
Wymiary	1134 x 1762 x 30mm
Waga	21,0 kg
Certyfikaty	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

Oprawa oświetleniowa LED

Moc	do 68W
Strumień świetlny	do 10 099 lm
Skuteczność	155 lm/W
CRI	70
Barwa światła (CCT):	3000K, 4000K, 5700K
Typ diody LED	High-Power 1
Soczewka	PMMA
Dyfuzor	szkło hartowane, przezroczyste
Rozsył światła	50x155, 145x35
Temperatura pracy	-40...+40 °C
Żywotność	100 000 h
Stopień ochrony (IP)	≥ IP66
Odporność na uderzenia	min. IK09
Certyfikacja	CE, ENEC

Kontroler sterowania

Model	MPPT-2075-D
Rodzaj urządzenia	regulator MPPT + LED
Sterowanie	ściemnianie i harmonogram
Czujniki	zmiernych i PIR
Ochrona	pełna automatyczna
Akumulatory	zabezpieczenie automatyczne
Stopień ochrony	IP67, wodoszczelna

Informacje dodatkowe

Czas pracy	8-12 h/dzień (PIR)
Autonomia	min. 3 dni
Bez słońca	min. 40 h
Tryby pracy	do 5 okresów
Regulacja mocy	nocna regulacja %
Opcje dodatkowe	malowanie słupa RAL

Akumulator żelowy

Model	AGM LONGLIFE 12V 200Ah
Napięcie	12 V nominalne
Pojemność	200 Ah (nominalnie)
Technologia	AGM/żelowa, Longlife
Budowa	w pełni uszczelniona
Eksploatacja	całkowicie bezobsługowa praca
Charakterystyka	głęboki cykl rozładowań
Cykle pracy	ponad 2000 cykli

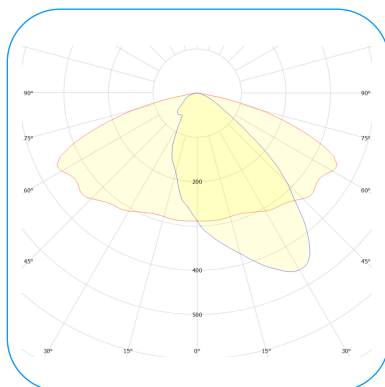
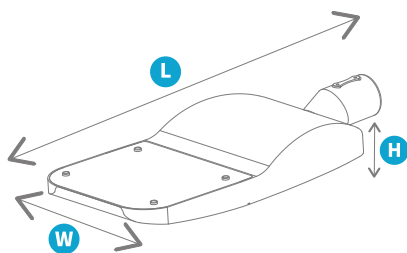
Słup stalowy

Model	HYB-6/5,5
Typ	słup hybrydowy
Wysokość słupa	6 m
Wys. montażu oprawy	5,5 m
Przekrój	ośmiokątny, stożkowy
Materiał	stal ocynk. ogniowo
Norma wykonania	PN-EN 1090
Ocynk norma	PN-EN ISO 1461
Energochłonność	(EN 12767): klasa 0
Kategoria terenowa	I
Wysięgnik	1 m, 10°, Ø76
Wnęka	brak
Stelaż pod panel	obrót 360°
Zastosowanie	LED + panel PV
Strefa wiatrowa	I, do 300 m n.p.m.

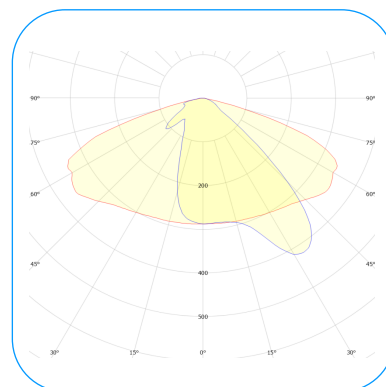
Fundament

Typ	fundament prefabrykowany betonowy
Rozmiar	od F 150R
Zgodność	z PN-EN 14991:2010
Certyfikacja	system 2+, certyfikowany
Strefy wiatrowe	I i II

Dane techniczne



50x155



145x35

Wymiary oprawy

Wysokosc (H)	115
Szerokosc (W)	290
Dlugosc (L)	630
Waga	8,1 kg

Rozsył światła

50°x155°
145°x35°

Wymiaru panelu fotowoltaicznego

