

SPECYFIKACJA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

Panel fotowoltaiczny	Moc paneli: min 450W 24V monokrystaliczne, hartowane szkło solarne pokryte antyrefleksyjną warstwą, Panel testowany z IEC 61215 (obciążenie śniegiem do 5400 Pa oraz IEC 61730).
Oprawa uliczna LED	Moc lampy LED: min 38W – Oprawa Asymetryczna Skuteczność świetlna LED: 130-140 lm/W Żywotność: > 100000 Godzin Stopień ochrony: IP67 Strumień świetlny LED: > 5 300 lm Temperatura pracy: -40°C ~ 60°C Odporność na uderzenia: IK 09 Oprawa z certyfikatem ZETOM lub ENEC.
Kontroler solarny	24V 20A – MPPT światło i czas świecenia – inteligentne sterowanie MPPT, wodoodporny klasa IP67, wbudowany czujnik zmierzchu, funkcja pełnej automatycznej ochrony elektroniki, zabezpieczenie akumulatorów, automatyczny hamulec i odłączenie zasilanego obciążenia
Akumulator	2 x 120Ah 12V – bateria żelowa NPG do instalacji hybrydowych, w pełni uszczelniona, bezobsługowa, > 2200 cykli
Skrzynka baterii	materiał PCV, położona pod ziemią, typ wodoodporny – hermetyczny, rozprasza ciepło, antywłamaniowa, wyłożona wkładkami termicznymi
Słup	waga: do 300 kg wysokość: 7-8 m, stal ocynkowana ogniowo wg. EN ISO 1461, stelaż i wspornik: stal S235, słup okrągły– zgodnie z EN 40-5:2002 oraz EN 40-2, uderzenie pojazdu: klasa „0” zgodnie z EN 12767, świadectwa stateczności zgodnie z EN 40-3-1, klasa bezpieczeństwa „B”, klasa odkształcalności „2”, kategoria terenowa „II” zgodna z normą: EN 1090, Słup wraz z konstrukcją pod panele przystosowany dla: I, II,III strefy wiatrowej wg. PN-EN 1991-1-4.
Fundament	Fundament prefabrykowany, Certyfikowany, spełniający normę PN-EN 14991:2010,
Znaki aktywne	Znak aktywny D6 wraz z e znakiem T-27 + 2 PULSATORY o średnicy Ø100-200MM na tablicy fluorescencyjnej: – Pobór mocy max. 10W, – Szczelność: IP67, – Parametry fotometryczne zgodne z normą: PN-EN 12352, – Znak aktywowany poprzez dualny czujnik ruchu.
Czas pracy	pojemność baterii do 4 ciągłych pochmurnych, deszczowych i bezwietrznych dni (min. 40h bez słońca).