






Karta katalogowa :

| | | |
|--|--|--|
|  | Panel fotowoltaiczny | Moc panela 1x310 W 12 V Monokrystaliczne, hartowane szkło solarne (grubość 3,2 mm) pokryte antyrefleksyjną warstwą. Panel testowano zgodnie z IEC 61215 na obciążenie śniegiem do 5400 Pa (ok. 5,4 kN/m ²) oraz IEC 61730. Posiada certyfikaty : ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 2859-1 25 lat gwarancji producenta na moc: 5 lat- 95%, 10 lat -90 %, 25 lat - 80 % |
|   | Oprawa uliczna LED | Moc lampy LED : 27W Skuteczność świetlna LED :146 lm/W Żywotność :> 100.000 godzin Współczynnik mocy : > 0.98 Stopień ochrony : IP 66 Strumień świetlny LED : >3950 lm Temperatura pracy : -40 ° C - +55 °C Optyka: prawo lub lewostronna Dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi. |
|  | Kontroler | 12 V 20A- MPPT światło jak i czas świecenia poprzez inteligentne sterowanie MPPT, wodoodporny klasa IP67, wbudowany czujnik zmierzchu, funkcja pełnej automatycznej ochrony elektroniki, zabezpieczenie akumulatorów |
|  | Akumulator | 1x100 Ah 12V – bateria żelowa NPG do instalacji solarnych, w pełni uszczelniona, bezobsługowa |
| | Skrzynka baterii | materiał PCV , typ wodoodporny – hermetyczny, rozprasza ciepło, antywłamaniowa |
| | Słup | Wysokość: 5m , stal ocynkowana ogniowo, uchwyt obrotowy na panel słoneczny oraz na wysięgnik oprawy, maksymalna wysokość do szczytu panelu fotowoltaicznego : ok. 7m , Przystosowany dla I strefy wiatrowej wg PN-EN 1991-1-4. Certyfikowany, oprawa umieszczona na wysokości ok.: 5,5 m. Słup ośmiokątny. |
| | Fundament | Kompletny fundament prefabrykowany, certyfikowany. |
| Czas pracy | 12-20h / dzień (pełnej mocy) , pojemność baterii do 4 ciągłych pochmurnych , deszczowych i bezwietrznych dni. | |

Przy zasilaniu solarnym zamawiający jest zobowiązany sprawdzić czy w miejscu montażu nie ma obiektów zasłaniających w bliskiej odległości kierunku południowego (cień na panelach fotowoltaicznych). Skutkować to będzie nieprawidłową pracą lamp solarnych.