

PARAMETRY TECHNICZNE LAMP SOLARNYCH:

Model: SLO - 2x6W; 1 szt. x 150Wp.

Panel fotowoltaiczny: polikrystaliczny lub monokrystaliczny, hartowane szkło solarne (grub. 3,2 mm) pokryte antyrefleksyjną warstwą, panele testowane zgodnie z IEC 61215 na obciążenie śniegiem do 5400Pa (ok. 5,4 kN/m²) oraz ICE 61730 posiadające certyfikaty: ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001; ISO 2859-1

Oprawa oświetleniowa LED:

- moc żarówki: 2 x 6W
- strumień świetlny > 1 100lm
- skuteczność świetlna: LED:90-120lm/W
- żywotność: ok. 50 000 godzin
- stopień ochrony: >IP 65

Kontroler: PWM 10A 12V

Światło jak i czas świecenia poprzez inteligentne sterowanie PWM lub MPPT, wodoodporny klasa IP 68, wbudowany czujnik zmierzchu, automatyczne odłączenie zasilanego obciążenia.

Akumulator:

1 szt. 80 AH. Akumulator żelowy NPG do instalacji solarnych, w pełni uszczelniony, posiadający pełny głęboki cykl rozładowania, bezobsługowy.

Skrzynka baterii:

Materiał PVC, położona pod ziemią, typ wodoodporny, rozpraszający ciepło, antywłamaniowa, w zestawie z rurą PCV na kable.

Słup

- wysokość 4,0 mb,
- stal ocynk. ogniowo w/g EN ISO 1461 Stal S355, stelaż i wspornik: stal S 235. Oprawy LED zawieszane obustronnie na wys. 3-4 mb. Słup okrągły - zgodnie z EN 40-5;2002 oraz EN 40-2. Świadectwa stateczności zgodne z EN 40-3-1; klasa bezpieczeństwa "B"; klasa odkształcalności "2"; kategoria terenowa "II".

Konstrukcja zgodna z normą: EN 1090. Słup wraz z konstrukcją pod panele słoneczne przystosowany dla: "II strefy wiatrowej wg PN-EN 1991-1-4" malowany na kolor czarny w/g palety RAL.

Fundament:

Fundament prefabrykowany F 100M20, certyfikowany. Spełniający normę PN-EN 14991:2010 w/g systemu 2+ przystosowany dla: „II strefy wiatrowej”.

Czas pracy:

8-12 godzin (dzień pełnej mocy). Pojemność baterii do 4 ciągłych pochmurnych i deszczowych dni.