# Karta techniczna
Lampa LED
solarna uliczna

| Model | SL-40-100 HYBRYDA | |
|---|---|---|
| **Kod EAN** | **5905009217433** | |
| **Źródło energii** | **typ** | **panel monokrystaliczny dwustronny „bifacial”** |
| **Panel fotowoltaiczny** | **moc** | **100W / 18V** |
| | **żywotność** | 30 lat |
| | **zakres regulacji** | 360$^{O}$poziomo+180$^{O}$pionowo |
| **Regulator solarny** | **typ** | regulator ładowania MPPT o wysokiej sprawności |
| **Akumulator** | **typ** | **LiFePO4** |
| | | **Litowo-żelazowy-fosforanowy** |
| | **pojemność** | **42Ah (12,8V) = 537Wh** |
| | **żywotność** | 10-15 lat |
| | | głębokie rozładowane 2000-2500 cykli |
| | | płytkie ładowanie 6000-7500 cykli |
| **Oświetlenie LED** | **moc** | **40W** |
| | **strumień świetlny** | **7200 lumenów** |
| | **efektywność świetlna** | 180 lm/W |
| | **kąt rozsyłu światła** | Drogowe 150$^{O}$x70$^{O}$ |
| | **LEDy** | Bridgelux 5050 Typ 2 3W |
| | **temperatura barwy światła (CCT)** | **4000K NEUTRALNA** |
| | **wskaźnik oddawania barw (CRI)** | ≥75 |
| | **żywotność** | ⩾50 000 godzin |
| **Czujnik ruchu** | **typ** | czujnik radarowy |
| | **zasięg** | 10-15 m |
| | **czas pracy** | 10 sekund |
| **Czas ładowania** | **słoneczny dzień** | 5-7 godzin |
| **Czas świecenia** | **pełna moc SOLAR** | Do 14 godzin |
| | **tryb oszczędzania SOLAR** | Czujnik 30% wydłuża czas do +40h |
| | **tryb zasilania z sieci** | po rozładowaniu akumulatora poniżej 15% automatycznie przełącza się na zasilanie z sieci i działa do świtu |
| **Pilot zdalnego sterowania** | **wybór trybu pracy+zmiana ustawień** | 5 trybów czasowych |
| | | Stopniowanie mocy +20% / -20% |
| **Temperatura pracy** | **temperatura ładowania** | -25 st.- +65 st. |
| | **temperatura funkcjonowania** | -20 st.- +75 st. |
| | **temperatura przechowywania** | -20 st.- +45 st. |
| **Parametry instalacji** | **wysokość montażu** | 5-8 m |
| | **odległość między słupami** | 18-22 m |
| | **średnica słupa** | 60 mm |
| **Podstawowy materiał lampy** | | wysokiej jakości aluminium |
| **Rozmiar produktu** | **korpus lampy** | 70 x 54 x 29 cm |
| | **panel solarny** | 78,5 x 69,5 x 3 cm |
| **Rozmiar kartonu** | **korpus lampy** | 75,5 x 55 x 32,5 cm |
| | **panel solarny** | 84 x 75,5 x 8cm |
| **Waga całości** | **korpus lampy** | 13,7 kg |