

# Karta techniczna

## Lampa LED solarna uliczna



| Model                     |                                   | FC-60                                          |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Źródło energii            | typ                               | panel monokrystaliczny dwustronny „bifacial”   |
| Panel fotowoltaiczny      | moc                               | 120W / 18V                                     |
|                           | żywołność                         | 30 lat                                         |
|                           | zakres regulacji                  | 360°poziomo+180°pionowo                        |
| Regulator solarny         | typ                               | regulator ładowania MPPT o wysokiej sprawności |
| Akumulator                | typ                               | LiFePO4                                        |
|                           |                                   | Litowo-żelazowy-fosforanowy                    |
|                           | pojemność                         | 36Ah (12,8V) = 460Wh                           |
|                           | żywołność                         | 10-15 lat                                      |
|                           |                                   | głębokie rozładowane 2000-2500 cykli           |
| Oświetlenie LED           |                                   | płytkie ładowanie 6000-7500 cykli              |
|                           | moc                               | 60W                                            |
|                           | strumień świetlny                 | 10.800 lumenów                                 |
|                           | efektywność świetlna              | 180 lm/W                                       |
|                           | kąt rozsyłu światła               | Drogowe 150°x70°                               |
|                           | LEDy                              | Bridgelux 5050 Typ 2 3W                        |
|                           | temperatura barwy światła (CCT)   | 4000K NEUTRALNA                                |
|                           | wskaźnik oddawania barw (CRI)     | ≥75                                            |
| Czujnik ruchu             | żywołność                         | ≥50 000 godzin                                 |
|                           | typ                               | czujnik radarowy                               |
|                           | zasięg                            | 10-15 m                                        |
| Czas ładowania            | czas pracy                        | 10 sekund                                      |
|                           | słoneczny dzień                   | 5-7 godzin                                     |
| Czas świecenia            | pełna moc                         | Do 10 godzin                                   |
|                           | tryb oszczędzania                 | Czujnik 30% wydłuża czas do +26h               |
| 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                  | 6-8 m                                          |
|                           | odległość między słupami          | 18-22 m                                        |
|                           | średnica słupa                    | 60 mm                                          |
| Podstawowy materiał lampy |                                   | wysokiej jakości aluminium                     |
| Rozmiar produktu          | korpus lampy                      | 55 x 22 x 20 cm                                |
|                           | panel solarny                     | 98 x 85 x 9 cm                                 |
| Rozmiar kartonu           | korpus lampy                      | 60 x 27 x 25 cm                                |
|                           | panel solarny                     | 102 x 87 x 12 cm                               |
| Waga całości              | korpus lampy                      | 10 kg                                          |
|                           | panel solarny                     | 9 kg                                           |
| Gwarancja                 | Miesiące / lata                   | 36 / 3                                         |