

PARAMETRY TECHNICZNE**❖ Oprawa oświetleniowa**

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Moc oprawy: | 40 Wat |
| Sprawność oprawy: | 160 lm/W |
| Strumień świetlny: | 6 400 lm |
| Temperatura barwowa: | 4 000 – 6 500 K |
| Trwałość źródeł światła : | min. 100 000 h |
| Wysokość zawieszenie: | 4-6 metrow |
| Stopień ochrony: | IP65 |

❖ Panele fotowoltaiczne

| | |
|-------------------|------------------|
| Moc paneli: | 70W – 140 Wp Wp |
| Wydajność paneli: | 21% |
| Rodzaj panel: | monokrystaliczne |

❖ Bateria

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Rodzaj baterii: | LiFePO4 |
| Napięcie: | 12,8V |
| Pojemność: | 350 - 1000 Wh |
| Zakres temperatury pracy: | -35° do + 55° C |
| Autonomia: | Min. 4 noce |

❖ Turbina wiatrowa

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Moc turbiny: | 100 – 300W |
| Napięcie znamionowe: | 12/24V |
| Prędkość startowa: | 2 m/s |
| Prędkość znamionowa: | 10 m/s |
| Max. Bezpieczna prędkość: | 45 m/s |
| Ilość ramion: | 5 |
| Materiał ramion: | Włókno nylonowe |

❖ Konstrukcja

| | |
|---------------------|---------------------|
| Materiał słupa: | stal |
| Przekrój słupa: | Ø76 |
| Fundament: | Prefabrykowany F120 |
| Wymiary fundamentu: | 1200:430:4300 mm |

❖ Kontroler z czujnikiem ruchu

| | |
|----------------------------|------------------|
| Napięcie nominalne: | 12/24V |
| Stopień ochrony: | IP67 |
| Zakres temperatury pracy: | -35°C do + 55° C |
| Maksymalny prąd ładowania: | 15A |

❖ **System sterowania**

System programowania lamp w oparciu o mikrofalowy czujnik ruchu

❖ **Eko technologia**

Baterie litowe