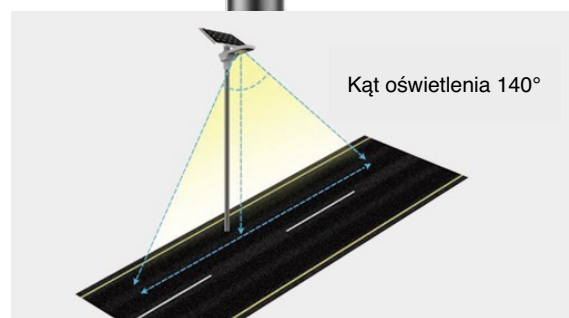


- Lampa LED: 20W
- Panel solarny 40W
- Akumulator litowy: 18Ah
- Regulator ładowania ze sterownikiem prądowym
- Oświetlenie uruchamiane włącznikiem zmierzchowym i czujnikiem ruchu PIR
- Dodatkowa funkcja dekoracyjnego podświetlenia (po włączeniu, kolejno zmienia się 6 kolorów)

### CECHY ZESTAWU

- Zintegrowana: w jednej konstrukcji lampa LED, akumulator, regulator ładowania i panel PV
- Kontrola oświetlenia, kontrola czasu załączania czujnikiem PIR
- Optymalne kąty wiązki oświetlenia 140° x 70°
- Najprostszy z możliwych, jednooperacyjny montaż
- Możliwość dowolnego ustawienia panelu w horyzoncie i zmiany pochylenia 20°~70° — zapewnia najlepsze ustawienie do słońca
- Zastosowany regulator zapewnia max uzysk energii słonecznej
- Załączanie lampy czujnikiem zmierzchowym
- Adaptacyjny system oświetlenia przy zmianach pogody
- System kontroli temperatury dla ochrony akumulatora
- Radiator i obudowa ze stopów Al zapewniają dobre chłodzenie
- Wygodna przyszła wymiana akumulatora bez potrzeby demontowania lampy z masztu
- Zdalny pilot do ustawień trybów oświetlenia - w komplecie



Podświetlenie dekoracyjne



Typ	EL- 3000/20
Nr katalogowy	526010
Napięcie systemowe	12 V
Lampa LED	20 W
Rodzaj zastosowanych diod	Bridgelux LED chip
Skuteczność oświetlenia	>190 lm/W
Żywotność diod LED	ponad 50 000 godzin
Akumulator Li-ion	18 000 mAh
Minimalna ilość cykli przy głębokości rozładowania 80%	2000 cykli
Panel PV	40 W
Wysokość instalacji	3 ~ 4 m
Ochronność obudowy	IP 65
Temperatura pracy	-25°C ~ +65 °C
Mocowanie lampy	Pionowa rura o średnicy 72 mm
Wymiary	620x420x240 mm (522x530x30 mm - panel PV)
Masa	17,1 kg (brutto razem z panelem PV)



## POZOSTAŁE CECHY

### FUNKCJE ZDALNEGO PILOTA

- **DEMO:** Wciśnięcie przycisku uruchamia oświetlenie na 1 min niezależnie od pory dnia/ nocy (używane do testów)
  - **OFF:** bez względu na dzień czy noc lampa wyłączona
  - **L:** w nocy - 12 godzin świecenia ze 100% mocy \*)
  - **T:** w nocy - 4 godziny 100% mocy + 8 godzin 25% mocy \*)
  - **M:** w nocy - 12 godzin 100% mocy, uruchamianie świecenia czujnikiem ruchu \*)
  - **U:** w nocy - 4 godziny 100% mocy + 8 godzin 25% mocy, uruchamianie świecenia czujnikiem ruchu \*)
- \*) nadrzędnym parametrem włączania i wyłączania lampy jest funkcja włącznika zmierzchowego/ wyłącznika o brzasku

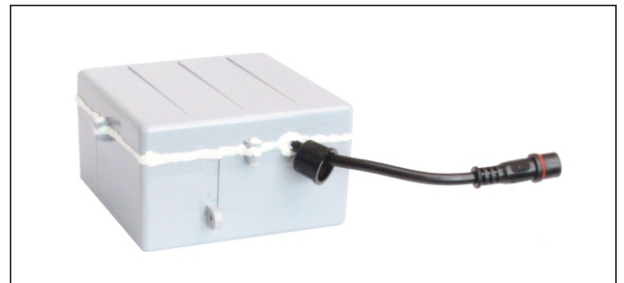


## POZOSTAŁE CECHY KOMPONENTÓW



### PANEL FOTOWOLTAICZNY

- Efektywność konwersji energii 19%
- Wytrzymuje obciążenie śniegiem i wiatrem
- Odporny na zapalenie
- Gwarancja wydłużona do 25 lat



### AKUMULATORY LITOWE

- Wysoka żywotność, > 2000 cykli
- Brak efektu pamięci, bardzo wydajne ładowanie w dowolnym momencie
- Dobra wydajność połączona z odpornością na wysokie temperatury
- Bardzo niski wskaźnik samorozładowania < 3% na miesiąc



### LAMPA LED

- Doskonała równomierność jasności zastosowanych diod LED
- Rozkład jasności ze zróżnicowaniem < 3%
- Wydajność 190~200 lm/W, oszczędność energii do 50%



### KONSTRUKCJA

- Optymowa jednobryłowa obudowa
- Estetyczne i dokładne wykończenie powierzchni zewnętrznych
- Wodoodporna obudowa i panel IP65

