

Karta techniczna

Lampa LED solarna uliczna



Model		SL-40-100
Źródło energii	typ	panel monokrystaliczny dwustronny „bifacial”
Panel fotowoltaiczny	moc	100W / 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	42Ah (12,8V) = 537Wh
	żywołność	10-15 lat
		głębokie rozładowane 2000-2500 cykli
Oświetlenie LED		płytkie ładowanie 6000-7500 cykli
	moc	40W
	strumień świetlny	7200 lumenów
	efektywność świetlna	180 lm/W
	kąt rozsyłu światła	Drogowe 150°x70°
	LEDy	Bridgelux 5050 Typ 2 3W
	temperatura barwy światła (CCT)	6000K BIAŁA ZIMNA
	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 14 godzin
	tryb oszczędzania	Czujnik ruchu 30% wydłuża czas do +40h
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
	panel solarny	7,65 kg
Gwarancja	Miesiące / lata	36 / 3