Karta techniczna

Lampa LED
solarna uliczna

Model	SF-40	
Kod EAN	**5905009217426**	
Źródło energii	**typ**	**panel monokrystaliczny dwustronny „bifacial”**
Panel fotowoltaiczny	**moc**	**120W 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	**35Ah (12,8V) = 448Wh**
	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**	11,5 godziin
	tryb oszczędzania	Czujnik ruchu 30% wydłuża czas do +33h
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**	4-6 m
	odległość między słupami	18-25 m
	średnica słupa	60-76 mm
Podstawowy materiał lampy		wysokiej jakości aluminium
Rozmiar produktu	**korpus lampy**	60 x 19 x 33,5 cm
	panel solarny	67,5 x 37,5 x 3 cm
Rozmiar kartonu	**korpus lampy**	65 x 31 x 24,5 cm
	panel solarny	95 x 83 x 6,5 cm
Waga całości	**korpus lampy**	19,72 kg
	panel solarny	