

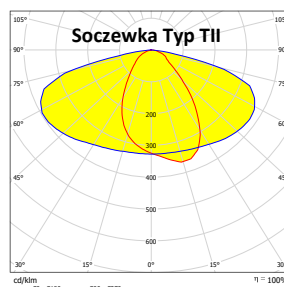
Lampa Solarna SOLar-JH-20W-TII

Lampa uliczna solarna, 20W, z inteligentnym sterownikiem i czujnikiem ruchu

SoFo
LED



Akumulator
LiFePO4



LUXEON LED
LUMILEDS

180lm/W IP66 IK08

Wytrzymałe hermetyczne lampy uliczne LED, **SOLARNE** w wbudowanym, programowanym **inteligentnym sterownikiem** zarządzającym parametrami ładowania i rozładowania baterii akumulatorów oraz zarządzające czasem włączenia i mocą światła LED. Sterownik kontroluje wyczerpanie energii w trakcie świecenia oprawy. Na przykład w przypadku wystąpienia kilku następujących po sobie bardzo pochmurnych dni i niepełnego naładowania akumulatorów, sterownik w momencie nastania zmierzchu i włączenia światła analizuje stan napięcia na baterii akumulatorów i w przypadku niskiego napięcia ogranicza prąd na diodach LED o odpowiednią wartość. Takie rozwiązanie pozwala świecić oprawie przez całą noc z nieznacznie zredukowaną mocą w stosunku do znamionowej.

Lampy posiadają wbudowany mikrofalowy czujnik ruchu pozwalający rozpoznać ruch osób i pojazdów. Czujnik ruchu posiada zasięg około od 10mb do 22mb przy montażu lampy na wysokości 4mb do 10mb.

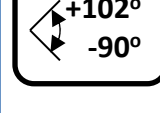
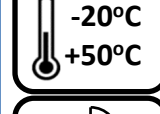
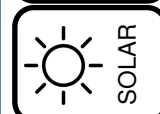
Energia elektryczna pozyskiwana jest ze słońca dzięki monokrystalicznemu panelowi solarnemu o mocy 30W jest magazynowana w akumulatorze. Wysokiej klasy akumulator litowo żelazowo fosforanowy - **LiFePO4** o pojemności **14.000mAh** charakteryzuje się wyjątkową trwałością, wydajnością prądową i szybkością ładowania.

Akumulator **LiFePO4 zachowuje ponad 80% pojemności nawet po 2000 cyklach ładowania!!!** Dodatkowo akumulatory te są praktycznie dwa razy lepsze od tradycyjnych akumulatorów.

Akumulatory **LiFePO4** przez całą swoją żywotność wykazują stałą niezmienną pojemność i posiadają zdolność do bardzo głębokiego rozładowania bez wpływu na pojemność - jest to tak zwany „brak efektu pamięci”.

Korpus lampy wykonany jest ze stopu aluminium. Moduł LED przylega całą swoją powierzchnią do korpusu lampy, takie rozwiązanie umożliwia bardzo dobre, równomierne odprowadzenie ciepła z diod LED.

Uwaga: Istnieje możliwość zaprogramowania mocy znamionowej lampy na dowolną moc poniżej 20W.



wyd. 03/21/01

Lampa Solarna SOLar-JH-20W-TII

Lampa uliczna solarna, 20W, z inteligentnym sterownikiem i czujnikiem ruchu

SoFo
LED

Specyfikacja Techniczna

Zasilanie akumulatora	Panel solarny 18V, 30W monokrystaliczny
Czas ładowania / pracy	6h / 2-3 dni
Akumulator	LiFePO4 14Ah/12,8V zainstalowany wewnątrz lampy
Stopień Szczelności	IP66
Typ Soczewek	T II
Moc Znamionowa / Strumień Światła	20W/ 3.600lm (>180lm/W)
Producent LED	LUMILEDS
Wskaźnik Oddawania Barw	Ra>70
Regulacja Kąta Przegubu	-90° do +102° dla montażu w osi słupa, skok co 6°
Materiał - Korpus	Aluminium
Stopień Ochrony przed Uderzeniem	IK08
Zasilacz Programowany z Reg. Moc	Tak – 5 przedziałów czasowych z własnymi parametrami mocy światła
Czujnik Zmierzchu	Tak
Czujnik Ruchu	Tak – Mikrofalowy
Zasięg działania czujnika (dxhxθ)	10-22m x 4-10m x 100°
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Średnica wysięgnika / słupa	do φ60mm
Waga	6,6 kg
Wymiary DxSxW	560x360x92(265)mm

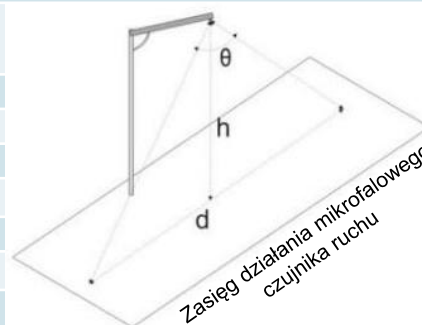
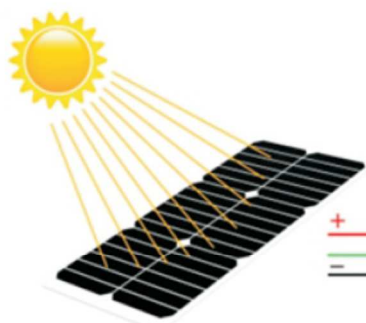
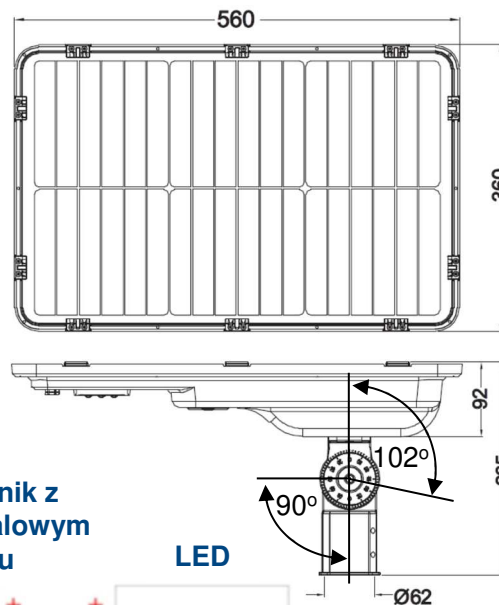


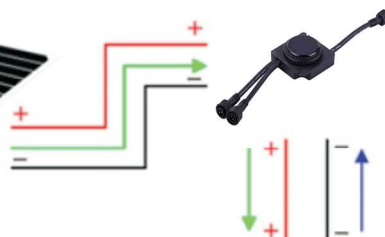
Tabela poniżej przedstawia sposób zaprogramowania sterownika

Czas liczony od zapadnięcia zmroku	Wykryty ruch		Brak ruchu
	Czas świecenia	Moc świecenia	Moc świecenia
(zmrok zdefiniowany jako $PV_{vol} < 5V$)			
<2h ($\Sigma=2h$)	60s	100%	30%
3:01h – 6:00h ($\Sigma=3h$)	60s	50%	20%
6:01h – 12:00h ($\Sigma=6h$)	60s	40%	10%
12:01h -17:00h ($\Sigma=6h$)	60s	30%	10%



Panel Solarny

Inteligentny sterownik z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu



LED



Akumulator LiFePO4

Do zamówienia podaj - **p/n: STR011** - SOLar-JH-20W-4K0-TII Lampa uliczna solarna

wyd. 03/21/01

- LED
- SOLAR
- LiFePO4 Battery
- IK08
- IP66
- ALU
- Recycling symbol
- CE
- PROGRAM
- P-REG
- 20°C to +50°C
- 50.000h
- +102° to -90°