Lampa solarna LED Fornax-40-80 (LED 40W panel 105W) z możliwością podłączenia 230V

Kod Elektriko: 98723



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Strumień świetlny lampy [lm] **6400-7200 lm**
- Temperatura barwowa [K] **5800-6200K**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Pojemność akumulatora **27Ah/12,8V (346 Wh)**
- Akumulator **LiFePO4**
- Panel fotowoltaiczny **80W/18V**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **4-5 dni**
- Moc [W] **40W LED**

info@elektriko.pl

- Czas pracy **do 12 godzin**

Oświetlany obszar ok. 80m kw.

odległość między słupami 19-23 m

Zalecana wysokość 6-7 m

Jak dobrać ten wariant solarny?

Przy wyborze zwróć uwagę na moc światła, wysokość montażu, pojemność akumulatora, panel solarny i oczekiwany czas pracy po zmroku. Zestaw powinien mieć zapas energii na gorszą pogodę.

Jeżeli priorytetem jest bezawaryjność, wybieraj konfigurację z zapasem autonomii zamiast minimalnego zestawu na granicy parametrów.

Lampa o mocy LED 40W oraz panel słoneczny o mocy 80W z przeznaczeniem do podłączenia do prądu.

Dzięki wbudowanemu kontrolerowi hybrydowemu mamy możliwość podłączenia lampy do prądu, który zagwarantuje nam naładowanie akumulatorów w bardzo niekorzystnych warunkach atmosferycznych jak np. burzowe i deszczowe dni.

NOWATORSKIE ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE:

innowacyjny kompletny system oświetlenia żywotność panela 20-25 lat, moc 80W

opatentowany zestaw wysokowydajnych LEDów Bridgelux o mocy 40W

barwa świecenia: 6000K biała neutralna (zimna)

inteligentny system efektywnego zasilania energią słoneczną (regulator MPPT)

intuicyjne sterowanie pilotem (6 trybów oświetlenia)

technologia zdalnego sterowania oświetleniem możliwość regulacji panela w pionie i poziomie (dostosowanie do kąta padania promieni słonecznych w różnych porach roku)

nowoczesna i wytrzymała bateria LiFePO4– żywotność 5-8 lat efektywność ładowania 95%-98% powyżej 2000 cykli

radarowy czujnik ruchu – zasięg do 15m

Wbudowane akumulatory LIFEPO4:

Litowo-żelazowy-fosforanowy (LiFePO4) jest wyjątkowo stabilnym składem chemicznym litu w porównaniu z prawie wszystkimi innymi związkami chemicznymi litu. Akumulator składa się z naturalnie bezpiecznego materiału katody

info@elektriko.pl

(fosforanu żelaza).

W porównaniu z innymi chemikaliami litu fosforan żelaza sprzyja silnemu wiązaniu molekularnemu, które wytrzymuje ekstremalne warunki ładowania, przedłuża cykl życia i zachowuje integralność chemiczną przez wiele cykli.

To właśnie zapewnia tym akumulatorom doskonałą stabilność termiczną, długą żywotność i odporność na nadużycia.

Akumulatory LiFePO4 nie są podatne na przegrzanie ani nie są podatne na „ucieczkę termiczną", a zatem nie przegrzewają się ani nie zapalają, gdy są poddawane rygorystycznym niewłaściwym operacjom lub trudnym warunkom środowiskowym.

W przeciwieństwie do zalanych akumulatorów kwasowo-ołowiowych i innych chemikaliów, akumulatory litowe nie wydzielają niebezpiecznych gazów, takich jak wodór i tlen. Nie ma również niebezpieczeństwa narażenia na żrące elektrolity, takie jak kwas siarkowy czy wodorotlenek potasu.

W większości przypadków akumulatory te można przechowywać w zamkniętych przestrzeniach bez ryzyka wybuchu, a odpowiednio zaprojektowany system nie powinien wymagać aktywnego chłodzenia ani wentylacji i mogą pracować w każdej pozycji.

PLIK *.IES:

Aby zapytać o plik fotometryczny IES, skorzystaj z formularza Pomoc i kontakt.

Pliki takie pozwalają projektantom oceniać wydajność systemów oświetleniowych przed ich instalacją.

Podobne symulacje przeprowadzane są w ramach procesu oceny oświetlenia źródła światła na jezdniach.

Dane fotometryczne IES obejmują:

Źródło światła - całkowita ilość światła widzialnego emitowanego przez źródło; mierzone w lumenach,

Natężenie światła - ilość lumenów w danym kierunku przez kąt bryłowy; mierzone w -candelas,

Moc źródła światła - mierzona w watach,

Informacje dotyczące bezwzględnego lub względnego formatu danych.

Zalety :

energooszczędność

długa żywotność

niezależność od sieci energetycznej

wydajność i trwałość akumulatora

zaawansowany regulator MPPT wymuszający bardziej efektywne ładowanie akumulatora

wysoka jakość elementów składowych

info@elektriko.pl

większa jasność oświetlenia w porównaniu do zwykłych LEDów

odporność na warunki atmosferyczne

nieograniczony zakres zastosowań

możliwość regulacji ustawienia panela

6 automatycznych opcji ustawienia oświetlenia

zabezpieczenie przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem

opcja hybrydowa – możliwość podłączenia zasilania energią elektryczną



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



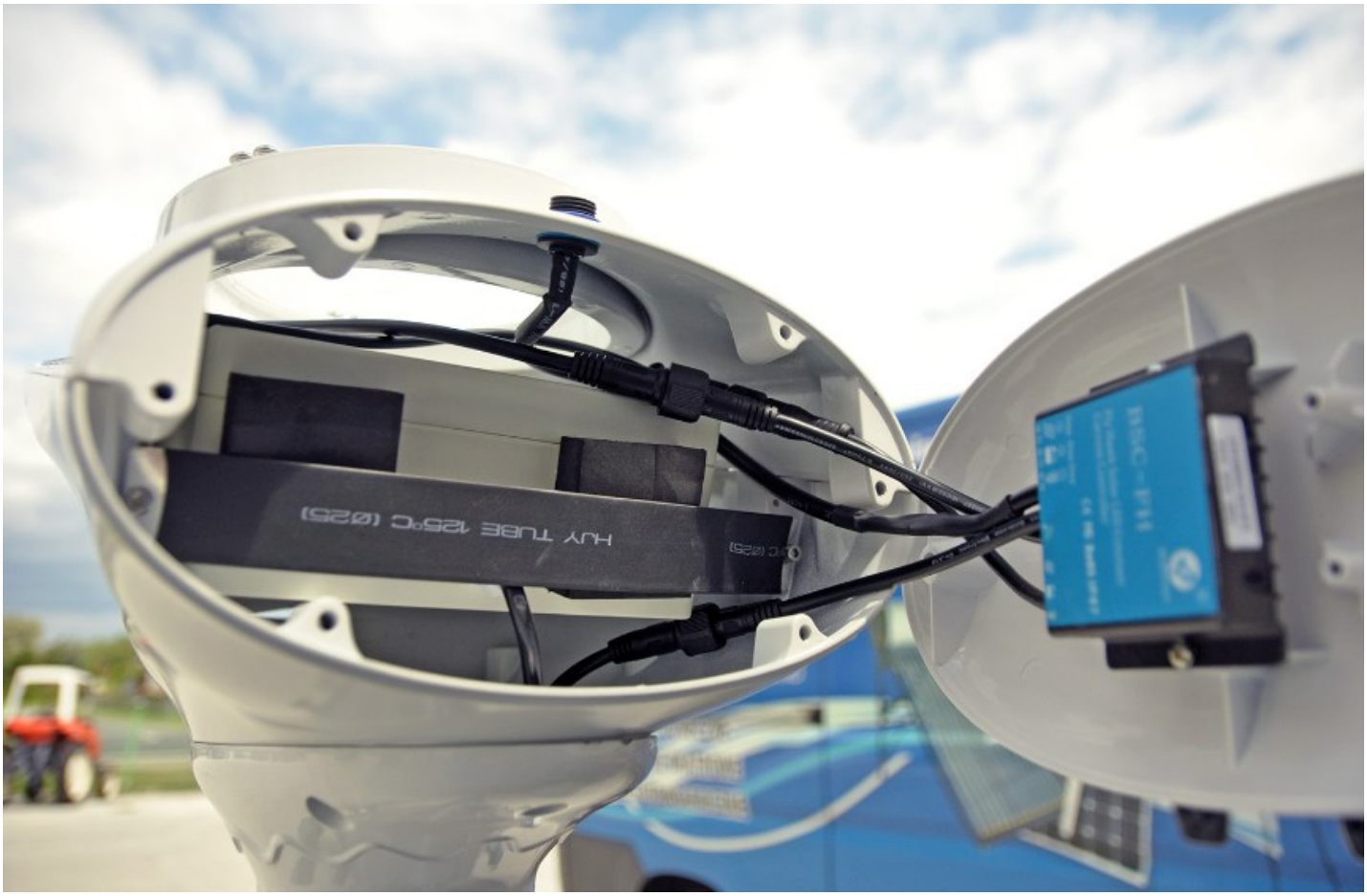
UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



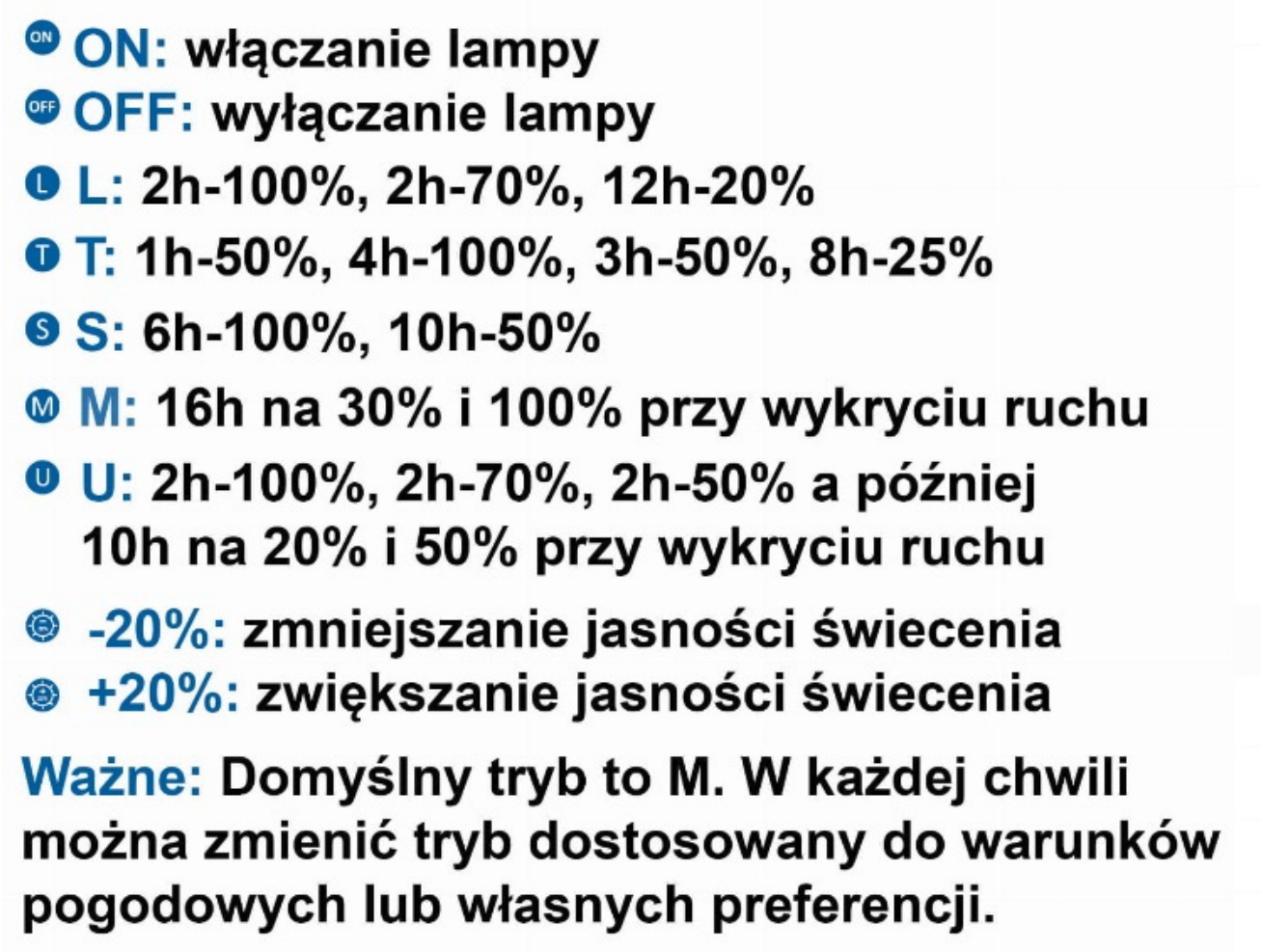
UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Źródło energii	**typ**	**energia elektryczna + panel monokrystaliczny**
Panel fotowoltaiczny	**moc**	80W / 18V
	żywotność	20-25 lat
	zakres regulacji	360°poziomo+270°pionowo
Regulator solarny	**typ**	regulator ładowania MPPT o wysokiej sprawności
Akumulator litowo-jonowy	**typ**	LiFePO4
	pojemność	27Ah / 12,8V (346 Wh)
	żywotność	5-8 lat
Oświetlenie LED	**moc**	40W 36V – 40 sztuk ledów (Bridgelux)
	strumień świetlny	6400-7200 lm
	efektywność świetlna	210 lm/W
	kąt rozsyłu światła	140°x70°
	LEDy	46 Lux
	temperatura barwy światła (CCT)	17x34 mm, 9 rdzeni/LED, W/LED/DC9V
	wskaźnik oddawania barw (CRI)	5800-6200K
	żywotność	⩾75
Czujnik ruchu	**typ**	360°poziomo+60°pionowo
	zasięg	⩾50 000 godzin
	czas opóźnienia	czujnik radarowy
Czas ładowania	**słoneczny dzień**	do 25 m
Czas świecenia	**pełna moc**	10 sekund (opcjonalnie)
	tryb oszczędzania	5-7 godzin
Pilot zdalnego sterowania	**wybór trybu pracy+zmiana ustawień+test oprawy**	do 12 godzin
Temperatura pracy	**temperatura ładowania**	4-5 dni, 12 godzin co noc
	temperatura funkcjonowania	-25 st.- +65 st.
	temperatura przechowywania	-20 st.- +60 st.
Parametry instalacji	**wysokość**	-20 st.- +45 st.
	odległość między słupami	4-8 m
	górna średnica	19-23 m
Podstawowy materiał lampy		wysokiej jakości aluminium

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl