Lampa solarna Circinus Street 20/200 6m 100Ah

Kod produktu: 96752

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **20W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **1850lm**
- Napięcie [V] **24 VDC**
- Akumulator **100Ah**
- Panel fotowoltaiczny **200W**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **3 dni**
- Wysokość słupa **Słup 6m (oprawa 5m)**
- Czas pracy **12-14h**

info@elektriko.pl

- Moc **20W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **1850lm**
- Napięcie [V] **24 VDC**
- Akumulator **100Ah**
- Panel fotowoltaiczny **200W**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **3 dni**
- Wysokość słupa **Słup 6m (oprawa 5m)**
- Czas pracy **12-14h**

- regulator solarny MPPT 12/24V, programowanie z pilota
- regulacja natężenia światła 0-100% PWM
- akumulatory montowane w ziemi

Przykładowe miejsca przeznaczenia lamp:

- ulice
- chodniki
- parki
- place
- parkingi
- prywatne posesje

Główne zalety oświetlenia solarnego i hybrydowego:

- brak rachunków za prąd
- łatwość i szybkość montażu
- krótki okres czasu od pomysłu do realizacji
- bezpieczeństwo (12/24 V)
- przyjazne środowisku
- automatyczne włączanie zmierzchowe
- brak kosztów za roboty odtworzeniowe
- dystrybucja lamp wraz z akumulatorami
- praca autonomiczna

Kontroler ładowania z wbudowanym sterownikiem LED

Kontroler łączy funkcje kontrolera ładowania oraz sterownika zasilania diod LED. Jest idealnym rozwiązaniem w systemach kontroli ładowania i zasilania diod LED ze zintegrowaną funkcją wyłącznika zmierzchowego. Kontroler może być zaprogramowany za pomocą aplikacji mobilnej, SPP-02 lub aplikacji PC.

Modele

- LS102460BPL 10A 12/24V
- LS2024100BPL 20A 12/24V

Cechy

• Ładowanie **PWM**

• Wybieranie rodzaju akumulatora (programowalne).

• Elastyczna funkcja ściemniania (0-100%)

• Kompensowanie temperatury akumulatora

• Precyzyjna cyfrowa kontrola prądu

info@elektriko.pl

• Maksymalna wydajność na poziomie 96.7%

• Możliwość regulacji prądu wyjściowego

• Programowanie urządzenia za pomocą aplikacji PC lub na smartfony

• Port RS485 jest przemysłowym standardem MODBUS o otwartej architekturze

• Aluminiowa obudowa pozwalająca na lepsze chłodzenie

• Stopień ochrony IP67

Tryby pracy:

• Kontrola ręczna • Światło ON/OFF (Domyślnie)

• Światło ON+ czasomierz • Kontrola czasowa

Zabezpieczenia elektroniczne:

• Ochrona przed zwarciami PV

• Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV

• Ochrona akumulatora przed przeładowaniem

• Ochrona akumulatora przez nadmiernym rozładowaniem

• Ochrona akumulatora przed odwrotną polaryzacją

• Ochrona akumulatora przed przegrzaniem

• Ochrona przed przeciążeniami podczas ładowania

• Ochrona przed zwarciami podczas ładowania

• Ochrona kontrolera przed przegrzaniem

info@elektriko.pl

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Kontroler łączy funkcje kontrolera ładowania oraz sterownika zasilania diod LED. Jest idealnym rozwiązaniem w systemach kontroli ładowania i zasilania diod LED ze zintegrowaną funkcją wyłącznika zmierzchowego. Kontroler może być zaprogramowany za pomocą aplikacji mobilnej, SPP-02 lub aplikacji PC.

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Napięcie zasilania :	84-264 VAC lub 24 VDC
Współczynnik mocy :	>0,95
Sprawność zasilania :	>90%
Sprawność oprawy oświetleniowej :	>90%
Zużycie energii LED :	20W
Zużycie energii zasilacz:	3W
Wydajność LED :	~90 lm/W
Strumień świetlny lampy :	~1 850 lm
Natężenie oświetlenia :	14.8 lux (wysokość=6m)
Efektywnie oświetlany obszar :	26x10m (wysokość=6m) 36x12m (wysokość=8m) 42x14m (wysokość=10m)
Temperatura barwowa :	biała ciepła 3000-3500K biała dzienna 4000-5000K biała zimna 5500-6000K
Współczynnik oddawania barw CRI :	Ra>75
Kąt padania światła :	Oś pozioma 144° Oś pionowa 71°
Temperatura pracy :	od -40°C do 50°C
Temperatura składowania :	od -40°C do 50°C
Czas życia :	>50 000 godzin
Materiał wykonania :	Stop aluminium
Montaż :	Pierścień Φ60mm
Wymiary :	558×210×55(mm)
Waga (kg) :	2,3 kg
IP lampy / układu zasilania :	IP 65

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

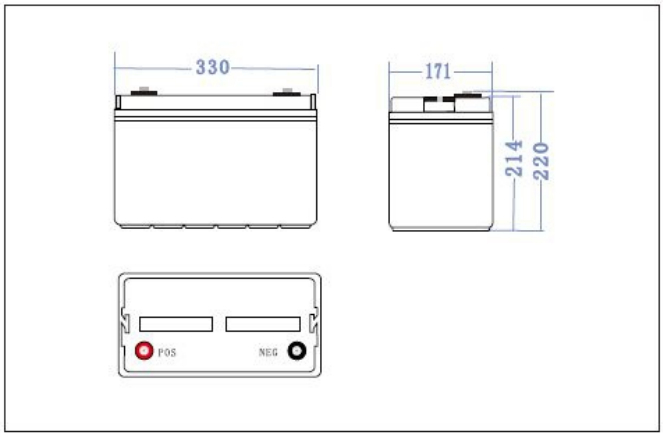
info@elektriko.pl

FM-12-100 12V 100Ah

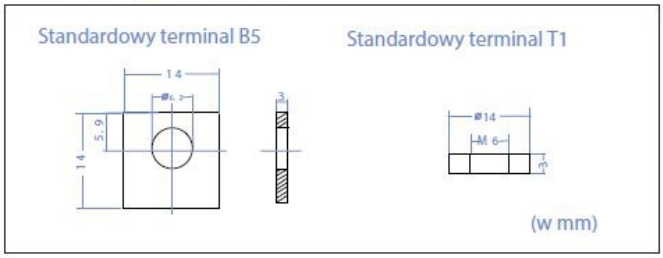
Specyfikacja elektryczna

Pojemność 25°C(77°F)	10 godzin (10A)	100.0Ah
	5 godzin (17A)	87Ah
	1 godzina (55A)	60Ah
Pojemność w danej temperaturze (20 godzin)	40°C (104°F)	102%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	85%
	-15°C (5°F)	65%
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany 77°F (25°C)	8.5m Ω
Samorozładowanie w 25°C (77°F)	3 miesiące	91%
	6 miesięcy	82%
	12 miesięcy	64%
Ładowanie – Cykliczne	Prąd ładowania początkowego mniejszy niż 25A 14.40 - 14.90V	
Ładowanie – Buforowe	13.50 - 13.80V	

Wymiary (mm)



Rodzaj terminalu



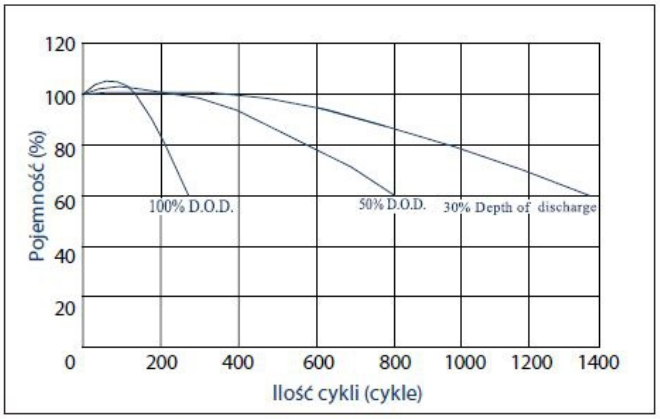
Specyfikacja techniczna

Nominalne napięcie		12V
Nominalna pojemność (10 godzin)		100AH
Wymiary	Długość	330 ±1mm (13.0 inches)
	Szerokość	171 ±1mm (6.73inches)
	Wysokość obudowy	214 ±2mm (8.43inches)
	Całkowita wysokość	224 ±2mm (8.82inches)
Waga		Około 28.4kg (62.48 lbs)
Terminal standardowy		B5 / T1

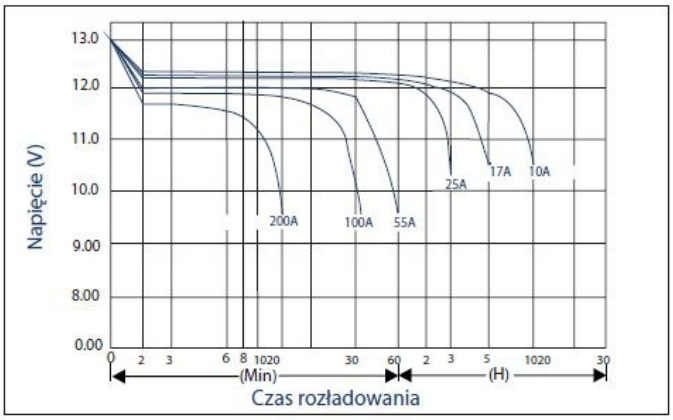
UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Żywotność akumulatora dla pracy cyklicznej



Charakterystyka rozładowania w temperaturze 25°C



Stałoprądowa (25°C) stałomocowa (W 25°C) tabela rozładowania

czas		10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	A	210	165	100.0	62.0	36.5	25.5	20.9	17.8	12.2	10.2	5.3
	W	2245	1803	1115	703	421	298	245	210	145	120.6	63.9
9.90V	A	204.0	161.0	98.0	61.1	36.3	25.4	20.8	17.7	12.2	10.2	5.3
	W	2189	1766	1097	695	419	297	245	209	145	121.0	63.9
10.20V	A	195	155	95.0	59.5	36.0	25.2	20.6	17.6	12.1	10.1	5.3
	W	2100	1707	1067	679	417	295	243	208	144	120.0	63.8
10.50V	A	187	150	92.7	58.0	35.5	25.0	20.5	17.5	12.0	10.1	5.3
	W	2020	1658	1045	664	412	293	242	207	142	120.0	63.4
10.80V	A	176	142	89.3	56.5	34.6	24.3	19.9	17.0	11.6	10.0	5.3
	W	1906	1575	1010	649	402	286	235	202	138	119.0	63.0

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl