

KARTA TECHNICZNA OGNIW PALIWOWYCH EFOY

Wydajność 12 V ¹	EFOY Pro 900	EFOY Pro 1800	EFOY Pro 2800
Maksymalna moc	42W	82W	125W
Moc wyjściowa ² w przeciągu 3000 godzin	34W	68W	105W
Moc wyjściowa ² w przeciągu 6000 godzin	28W	56W	87W
Maksymalny prąd ładowania przy 10.5 V	4,0 A	7,8 A	11,9 A
Zalecana minimalna pojemność akumulatora ołowiowego	40 Ah	60 Ah	80 Ah
Maksymalna pojemność akumulatora ołowiowego		800 Ah	
Zalecana minimalna pojemność akumulatora LiFePO ₄	20 Ah	30 Ah	40 Ah
Maksymalna pojemność akumulatora LiFePO ₄		600 Ah	
Pobór prądu w stanie spoczynku		0.5W	

Wydajność 24 V ¹	EFOY Pro 900	EFOY Pro 1800	EFOY Pro 2800
Maksymalna moc	42W	82W	125W
Moc wyjściowa ² w przeciągu 3000 godzin	32W	65W	100W
Moc wyjściowa ² w przeciągu 6000 godzin	27W	53W	83W
Maksymalny prąd ładowania przy 10.5 V	2 A	3,9 A	6 A
Zalecana minimalna pojemność akumulatora ołowiowego	20 Ah	30 Ah	40 Ah
Maksymalna pojemność akumulatora ołowiowego		400 Ah	
Zalecana minimalna pojemność akumulatora LiFePO ₄	10 Ah	15 Ah	20 Ah
Maksymalna pojemność akumulatora LiFePO ₄		300 Ah	
Pobór prądu w stanie spoczynku		0,6W	

1 Wszystkie dane dotyczące wydajności dotyczą złącza kabla ładującego EFOY.

2 Moc wyjściowa zmienia się o ± 10% i zmniejsza się wraz z godzinami pracy, w zależności od sposobu montażu i warunków pracy.

SFC Energy AG
Eugen-Saenger-Ring 7
85649 Brunthal – Germany

Tel: +49 673 592 0
E-mail: info@sfc.com
www.sfc.com

MADE BY **SFC**
ENERGY

Oficjalny partner:

Linc Polska Sp. z o.o.
ul. Czarnkowska 22, 60-415 Poznań
tel.: +48 61 839 19 00, www.linc.pl

Linc
Polska Sp. z o.o.

KARTA TECHNICZNA OGNIW PALIWOWYCH EFOY

Ogólne dane techniczne ogniw paliwowych EFOY	EFOY Pro 900	EFOY Pro 1800	EFOY Pro 2800
Napięcie nominalne	Akumulator ołowiowy: 12 V / 24 V (ołowiowo-żelowy, kwasowo-ołowiowy, AGM) LiFePO4: 12,8 V / 25,6 V		
Dozwolone typy akumulatorów	Akumulatory kwasowe: cele 2 V: 6S (12 V) i 12S (24 V) Akumulatory LiFePO4: ogniwa 3,2 V: 4S (12,8 V) i 8S (25,6 V)		
Zużycie wkładu paliwowego	0,9 l / kWh		
Ilość obsługiwanych wkładów paliwowych	1 (możliwość rozbudowy do 8 z rozdzielaczem EFOY Fuel Manager)		
Długość złącza do wkładu paliwowego	75 cm		
Waga	6,5 kg	7,2 kg	7,8 kg
Wymiary	448 x 198 x 275 mm		
Interfejs obsługi	Przycisk i dioda LED opcjonalny wyświetlacz TFT 4,3". opcjonalny adapter Bluetooth – aplikacja EFOY opcjonalne połączenie Ethernet z chmurą EFOY		
Interfejs danych	Gniazdo RJ-12 (CAN i RS232) do stosowania akcesoriów Gniazdo RJ-45 (Ethernet)		
Protokoły komunikacyjne	MODBUS TCP; polecenia SIO Zabezpieczony protokół MQTT do chmury EFOY		
Złącza zasilania	4-pinowa wtyczka do przewodu ładującego EFOY Zasilanie: przewód dodatni (+) i ujemny (-): 4 mm ² (AWG 12) Pomiar: przewód dodatni (+) i ujemny (-): 0,75 mm ² (AWG 20)		
Złącza zasilania dla akcesoriów	Przewody dodatnie (+) i ujemne (-): min. 0,75 mm ² (AWG 20) / maks. 2,5 mm ² (AWG 14) Dostępne napięcie akumulatora / Max. prąd: 2 A (wymagany zewnętrzny bezpiecznik)		
Poziom hałasu ³	<45 dB	<48 dB	<50 dB
Minimalna przestrzeń montażowa (dł. x gł. x wys.)	Dla samego ogniwa paliwowego EFOY: 510 x 320 x 290 mm		
Nachylenie wzdłuż osi obrotu	stałe: maks. 35°		
Nachylenie wzdłuż osi bocznej	stałe: maks. 35°		
Temperatura pracy ⁴	EFOY: od -20 °C do +40 °C EFOY Pro: od -20 °C do +50 °C		

³ Z powodu różnych komponentów mogą wystąpić różne dźwięki. Pomiar z odległości 1 metra.

⁴ Moc wyjściowa może zostać zmniejszona w temperaturach powyżej +35°C / 95°F (EFOY) i +42°C / 108°F (EFOY Pro). W temperaturach poniżej 0°C ładowanie akumulatorów litowych (LiFePO4) nie zawsze jest możliwe. Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta akumulatora.

SFC Energy AG
Eugen-Saenger-Ring 7
85649 Brunnthal – Germany

Tel: +49 673 592 0
E-mail: info@sfc.com
www.sfc.com

MADE BY **SFC**
ENERGY

Oficjalny partner:

Linc Polska Sp. z o.o.
ul. Czarnkowska 22, 60-415 Poznań
tel.: +48 61 839 19 00, www.linc.pl

Linc
Polska Sp. z o.o.

KARTA TECHNICZNA OGNIW PALIOWYCH EFOY

Ogólne dane techniczne ogniw paliwowych EFOY	EFOY Pro 900	EFOY Pro 1800	EFOY Pro 2800
Temperatura rozruchu	EFOY: od +3 °C do +40 °C EFOY Pro: od +3 °C do +50 °C		
Temperatura przechowywania	od +1 °C do +50 °C		
Klasa ochrony IP	IP 21		
Wysokość robocza	Od wysokości średnio 2000 m n.p.m. możliwe jest zmniejszenie wydajności		
Gwarancja	24 miesiące do 3000 godzin pracy	24 miesiące do 6000 godzin pracy	
Certyfikaty			

Wkłady paliwowe	M5	M10	M28 (tylko z adapterem M28)	MT60
Pojemność	5 litrów	10 litrów	28 litrów	60 litrów
Waga	4,3 kg	8,4 kg	23,4 kg	55 kg
Zawartość energii	5,6 kWh	11,1 kWh	31,1 kWh	66,7 kWh
Czas pracy ogniwa z urządzeniem 50 W	111 h	222 h	622 h	1333 h
Wymiary: dł. x szer. x wys	190 x 145 x 283 mm	230 x 193 x 318 mm	370 x 285 x 395 mm z adapterem M28: 370 x 285 x 425 mm	340 x 390 x 670 mm

SFC Energy AG
Eugen-Saenger-Ring 7
85649 Brunnthal – Germany

Tel: +49 673 592 0
E-mail: info@sfc.com
www.sfc.com

MADE BY

Oficjalny partner:

Linc Polska Sp. z o.o.
ul. Czarnkowska 22, 60-415 Poznań
tel.: +48 61 839 19 00, www.linc.pl