

Datenblatt – EFOY Pro 12000 Duo

Ihr Vertriebspartner:

HY-LINE[®]
POWER COMPONENTS

Inselkammerstraße 10
D-82008 Unterhaching
Tel: +49 (0)89 614 503 10
Fax: +49 (0)89 614 503 20
E-Mail: power@hy-line.de
www.hy-line.de

Hochstraße 355
CH-8200 Schaffhausen
Tel: +41 (0)52 647 42 00
Fax: +41 (0)52 647 42 01
E-Mail: power@hy-line.ch
www.hy-line.ch

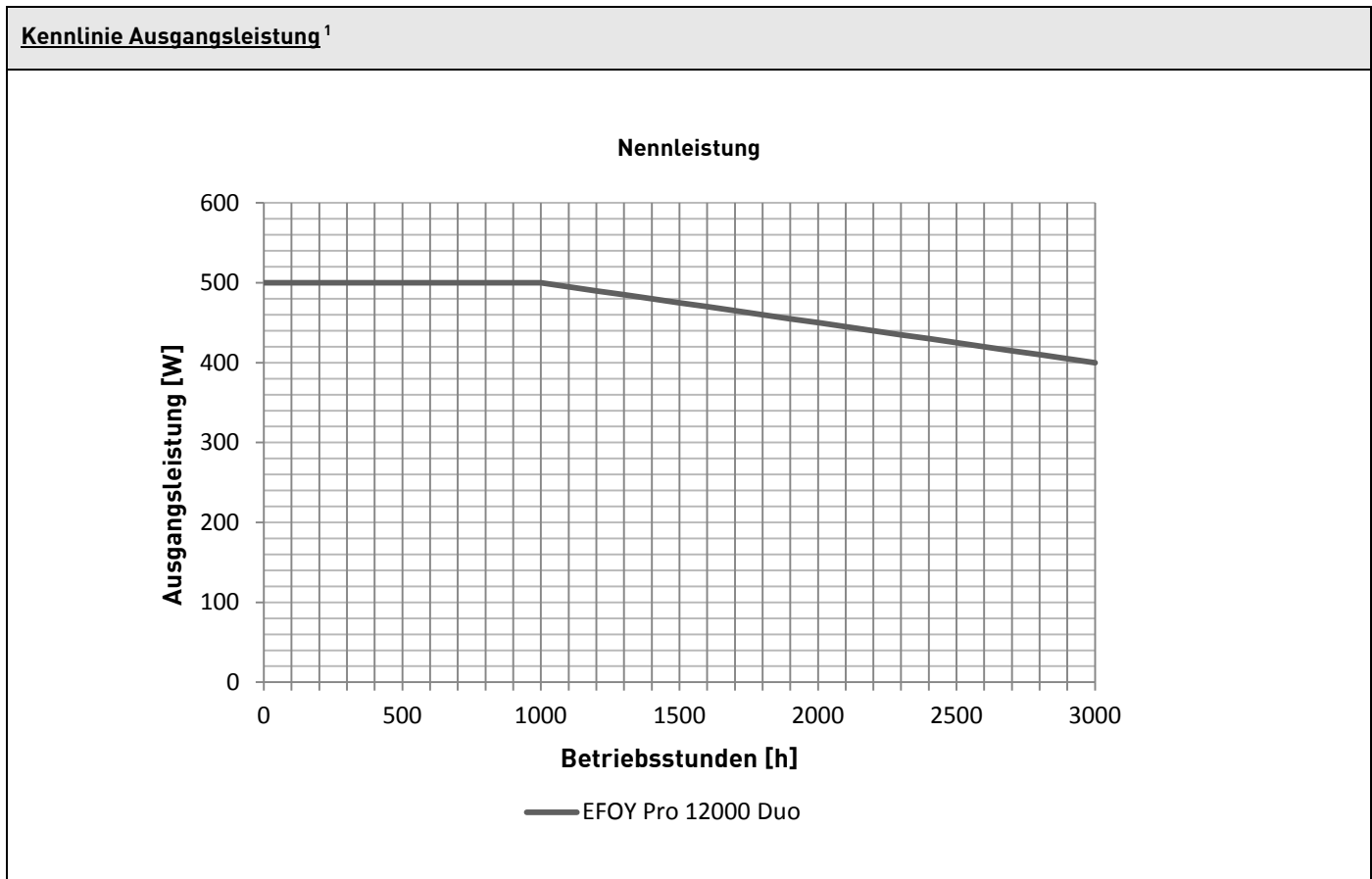


	EFOY Pro 12000 Duo
Max. Nennleistung	500 W
Min. Ausgangsleistung 3.000 h ¹	400 W
Min. Ausgangsleistung 4.500 h ¹	350 W
Nennspannung	24 V DC / 48 V DC
Max. Ladestrom bei 24 V / 48 V	20,8 A / 10,4 A
Empfohlene Batteriekapazität ² (Blei-Gel, -Säure, AGM, LiFePO4)	24 V: 200 Ah (C10)
	48 V: 100 Ah (C10)
Gewicht	32 kg
Garantie ³	24 Monate / 3.000 Betriebsstunden
Anschließbare Tankpatronen (mit DCS1)	2 (4)
Länge Tankanschluss	70 cm
Minimale Batteriespannung	18,5 V DC
Maximale Batteriespannung	60 V DC
Schalldruckpegel (1 m / 7 m Abstand)	<60 dB(A) / <43 dB(A)
Nennverbrauch ⁵	0,9 l/kWh
Ruhestromverbrauch bei 24 V	150 mA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Starttemperatur	+3 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	+1 °C bis +50 °C
Einsatzhöhe ⁴	Standard: 1.500 m (Einstellbar bis 4.000 m)
Abmessungen L x W x H (ohne 19" Befestigung)	640 x 441 x 310 mm
Schutzart (IP-Klasse)	IP 20
Neigung um Längsachse	Kontinuierlich: max. 10°; Temporär (<10 min): max. 45°
Neigung um Querachse	Kontinuierlich: max. 10°; Temporär (<10 min): max. 45°
Bedienung	Per Textdisplay am Gerät oder über externes Bedienpanel OP2 mit Textdisplay
Daten-Interface RS232	RJ-45 Buchse
Daten-Interface Modbus RTU	RJ-45 (RS232, RS485) und I/O Klemmleiste (A, B, GND)
Elektrische Schnittstelle Power	Klemmen Plus (+) und Minus (-): min. 10 mm ²
Elektrische Schnittstelle Sense	Klemmen Plus (+) und Minus (-): min. 2 mm ²
Elektrische Schnittstelle Erdung	Terminal: min. 2 mm ²

Tankpatronen	M28⁶	4 x M28
Volumen	28 Liter	112 Liter
Gewicht	23,4 kg	93,6 kg
Energiekapazität	31,1 kWh	124,4 kWh
Abmessung (L x B x H)	370 x 285 x 425 mm	

Lieferumfang

Anzahl	Artikelnummer	Beschreibung
1 x	-	Gerät EFOY Pro 12000 Duo
1 x	500 903 001	Initial Start Fluid 1,5 l
2 x	500 903 002	Recovery Fluid 0,5 l
1 x	500 904 001	Isolierter Abgasschlauch 1m EFOY Pro 12000 Duo
1 x	500 901 001	Bedienungsanleitung EFOY Pro 12000 Duo



¹ Nennleistung variiert um $\pm 10\%$, nimmt mit den Betriebsstunden ab. Angabe gültig innerhalb des Garantiezeitraums.

² Abhängig vom Batterietyp und Applikation - größere Batterien möglich, wenn weitere Energiequelle vorhanden (z.B. Solar).

³ Es gelten die regionalen Garantiebestimmungen für die EFOY Pro Brennstoffzelle.

⁴ Werkseinstellung - mit Interface Adapter und PC oder Bedienpanel OP2 veränderbar.

⁵ Tatsächlicher Verbrauch abhängig von Betriebsbedingungen.

⁶ Je ein M28-Adapter notwendig für den Anschluss einer M28 Tankpatrone.