

# Datenblatt – EFOY Pro Series Brennstoffzellen

<b>Brennstoffzellen</b>	EFOY Pro 600	EFOY Pro 1600	EFOY Pro 2200	EFOY Pro 2200 XT
Max. Ladeleistung pro Tag	600 Wh/Tag	1560 Wh/Tag	2160 Wh/Tag	2160 Wh/Tag
Nennleistung	25 W	65 W	90 W	90 W
Nennspannung	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Nennladestrom bei 12 V/24 V	2.1 A / 1.05 A	5.4 A / 2.7 A	7.5 A / 3.75 A	7.5 A / 3.75 A
Empfohlene Batteriekapazität <sup>1</sup> bei 12 V bei 24 V	10 bis 100 Ah 5 bis 50 Ah	40 bis 250 Ah 20 bis 120 Ah	60 bis 350 Ah 30 bis 175 Ah	60 bis 350 Ah 30 bis 175 Ah
Gewicht	6,8 kg	8,3 kg	8,6 kg	8,95 kg
Garantie	24 Monate / 3000 Stunden	24 Monate / 3000 Stunden	24 Monate / 3000 Stunden	24 Monate / 4500 Stunden
Schaltsschwellen für automatische Batterieladung bei 12 V/24 V <sup>2</sup>	Ein: <12,3 V / <24,6 V Aus: >14,2V / >28,4 V			
Erforderliche Startspannung bei 12 V/24 V	>9 V / >18,5V			
Geräuschpegel (in 1m /7m)	39 / 23 dB(A)			
Nennverbrauch <sup>3</sup>	0,9 l/kWh			
Ruhestromverbrauch	15 mA			
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C			
Starttemperatur	+5 °C bis +45 °C			
Lagertemperatur	+1 °C bis +45 °C			
Empfohlene Einsatzhöhe	Bis zu 1500 m			
Abmessung L x B x H	433 x 188 x 278 mm			
Neigung um Längsachse	Permanent: max. 35°; temporär (<10 min): max. 45°			
Neigung um Querachse	Permanent: max. 20°			
Bedienung	Am Gerät oder über Fernbedienung mit Textdisplay			
Daten-Interface	RJ-45-Buchse für Erweiterungen (z.B. PC-Interface Adapter)			
Elektrische Schnittstelle	MNL-Stecker 4-polig (z.B. Tyco Electronics Universal Mate-N-Lok – Nr. 350779)			

<sup>1</sup> Abhängig vom Batterietyp und Applikation - größere Batterien möglich, wenn Ladestrom ausreicht (z.B. Solar-Batterie)

<sup>2</sup> Werkseinstellung - mit Interface Adapter und PC veränderbar

<sup>3</sup> Tatsächlicher Verbrauch abhängig von Betriebsbedingungen

<b>Standard Zubehör-Set</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernbedienung mit Anschlusskabel</li> <li>• Montageplatte für EFOY Pro</li> <li>• Ladekabel zum Anschluss an Batterie</li> <li>• Tankpatronenhalterung</li> <li>• Abwärmeführung Set</li> <li>• Abgasschlauch</li> <li>• Bedienungsanleitung und Service Fluid</li> </ul>

<b>Zubehör</b>
M28-Adapter
EFOY ProCube
DuoCartSwitch DCS1
GSM Modem GSM-2
Tankpatronensensor FS1
PC Interface Adapter IA1
USB Adapter
Cluster Controller CC1

<b>Tankpatronen</b>	<b>M5</b>	<b>M10</b>	<b>M28 (nur mit M28-Adapter)</b>
Inhalt	5 l	10 l	28 l
Gewicht	4,3 kg	8,4 kg	22 kg
Nennkapazität	5,5 kWh	11,1 kWh	31,1 kWh
Größe L x B x H	190 x 145 x 283 mm	230 x 193 x 318 mm	420 x 280 x 360 mm