

Datenblatt – EFOY COMFORT-Brennstoffzellen

Brennstoffzellen	EFOY COMFORT 80	EFOY COMFORT 140	EFOY COMFORT 210
Max. Ladeleistung pro Tag	960 Wh/Tag 80 Ah/Tag	1728 Wh/Tag 144 Ah/Tag	2520 Wh/Tag 210 Ah/Tag
Nennleistung	40 W	72 W	105 W
Nennspannung	12 V	12 V	12 V
Nennladestrom bei 12 V	3,3 A	6,0 A	8,75 A
Empfohlene Batteriekapazität * bei 12 V	40-160 Ah	60-250 Ah	80-350 Ah
Gewicht	7 kg	7,5 kg	8,2 kg
Einschaltswelle**	< 12,3 V		
Ausschaltswelle**	> 14,2 V		
Abschaltstrom**	2 A	2 A	4 A
Einschaltverzögerung**	60 s		
Erforderliche Startspannung bei 12 V	>9 V		
Geräuschpegel (7m)	25 dB(A)		
Nennverbrauch ***	0,9 l/kWh		
Ruhestromverbrauch	15 mA		
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C		
Starttemperatur	+5 °C bis +40 °C		
Lagertemperatur	+1 °C bis +45 °C		
Empfohlene Einsatzhöhe	Bis zu 1500 m		
Abmessung (L x B x H)	443 x 202 x 288 mm		
Einbauraum (L x B x H) inkl. M10 Tankpatrone	Min.: 680 x 380 x 340 mm		
Neigung um Längsachse	Permanent: max. 35°; temporär (<10 min): max. 45°		
Neigung um Querachse	Permanent: max. 20°		
Bedienung	Über Bedienpanel mit sechs Tasten und mehrsprachigem 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)		

* Abhängig vom Batterietyp und Applikation - größere Batterien möglich, wenn Ladestrom ausreicht (z.B. Solar-Batterien)

** Werkseinstellung – mit Bedienpanel (Expertenmenü) oder mit Interface Adapter und PC veränderbar

*** Tatsächlicher Verbrauch abhängig von Betriebsbedingungen

Standard Zubehör-Set

- Bedienpanel Weiß mit Anschlusskabel
- Montageplatte mit Gurt für EFOY COMFORT
- Ladekabel zum Anschluss an Batterie
- Tankpatronenhalterung mit Gurt
- Abwärmeführung Set EFOY COMFORT
- Isolierter Abgasschlauch
- Bedienungsanleitung und Service Fluid

Tankpatronen	M5	M10
Inhalt	5 l	10 l
Gewicht	4,3 kg	8,4 kg
Nennkapazität	5,5 kWh	11,1 kWh
Größe (L x B x H)	190 x 145 x 283 mm	230 x 193 x 318 mm