

# Pylontech Batterien

## FORCE H1/H2 und der SOLARMAX ES-T

Die ideale Symbiose zwischen einer  
Batterie und einem Hybridwechselrichter  
**Pylontech** und **SOLARMAX ES-T**



Perfekt aufeinander abgestimmt  
**SOLARMAX ES-T** und **Pylontech**  
**FORCE H1/H2**

Sehr schnelle und einfache  
Montage, alle Anschlüsse steckbar

Flexibel in der Kapazität von  
7,10 ~ 24,86 kWh

Sehr ansprechende Optik für EFH



# Pylontech Batterien FORCE H1/H2

## Technische Daten

Batteriekapazität brutto Pylontech FORCE H1 und H2	FORCE H2 7,10 kWh	FORCE H2 10,65 kWh	FORCE H2 14,20 kWh	FORCE H1 17,76 kWh	FORCE H1 21,31 kWh	FORCE H1 24,86 kWh
Max. Lade-/Entladeleistung mit 5 ES-T*	3,5 kW	5,0 kW	5,0 kW	5,0 kW	5,0 kW	5,0 kW
Max. Lade-/Entladeleistung mit 6 ES-T*	3,5 kW	5,3 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
Max. Lade-/Entladeleistung mit 8 ES-T*	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	6,0 kW	7,2 kW	8,0 kW
Max. Lade-/Entladeleistung mit 10 ES-T*	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	6,0 kW	7,2 kW	8,4 kW
Nennspannung Batterie	192 V	288 V	384 V	240 V	288 V	336 V
Anzahl Batterien H1 oder H2	2 x H2	3 x H2	4 x H2	5 x H1	6 x H1	7 x H1
DOD	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %

(\*) Abhängig vom Ladezustand der Batterie und der Temperatur.

Produkt-Typ	FORCE H2 7,10 kWh	FORCE H2 10,65 kWh	FORCE H2 14,20 kWh	FORCE H1 17,76 kWh	FORCE H1 21,31 kWh	FORCE H1 24,86 kWh
Batteriekapazität	7,10 kWh	10,65 kWh	14,20 kWh	17,76 kWh	21,31 kWh	24,86 kWh
Batteriespannung	192 Vdc	288 Vdc	384 Vdc	240 Vdc	288 Vdc	336 Vdc
Name des Batterie-Controllers	FC0500M-40S			FC0500-40S		
Zelltechnologie	Li-ion (LFP)			Li-ion (LFP)		
Name des Batteriemoduls	FH9637M			FH48074		
Menge Batteriemodul	2 Stck.	3 Stck.	4 Stck.	5 Stck.	6 Stck.	7 Stck.
Batteriesystem-Ladestrom (Standard)	7,4 A			14,8 A		
Batteriesystem-Ladestrom (normal)	18,5 A			37 A		
Entladestrom im Batteriesystem (Standard)	7,4 A			14,8 A		
Entladestrom im Batteriesystem (normal)	18,5 A			37 A		
Wirkungsgrad	96 %			96 %		
Tiefe der Entladung	90 %			90 % (8 - 98 % SOC)		
Abmessungen (B x T x H)	822 mm	1.118 mm	1.414 mm	1.040 mm	1.210 mm	1.380 mm
Kommunikation	Modbus RTU \ CAN			Modbus RTU \ CAN		
Schutzklasse	IP55			IP55		
Gewicht	82 kg	117 kg	152 kg	194 kg	230 kg	266 kg
Betriebstemperatur	0 ~ 50 °C			0 ~ 50 °C		
Lagertemperatur	- 20 ~ 60 °C			- 20 ~ 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	5 ~ 95 %			5 ~ 95 %		
Produkt-Zertifikat	VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE			VDE2510-50, IEC62619, UL1973, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE		
Transfer-Zertifikat	UN38.3			UN38.3		
Abmessungen des Batteriereglers (B x T x H)	450 mm x 296 mm x 190 mm			600 mm x 380 mm x 150 mm		
Abmessungen des Batteriemoduls (B x T x H)	450 mm x 296 mm x 296 mm			600 mm x 380 mm x 170 mm		
Abmessungen des Batterie Untersockels (B x T x H)	450 mm x 296 mm x 40 mm			600 mm x 380 mm x 40 mm		

(\*) Alle Daten des Batterieherstellers Pylontech finden Sie im Internet. Änderungen vorbehalten.



SOLARMAX GmbH

Zur Schönhalde 10 | D-89352 Ellzee | Phone: +49 37 33 - 50 78 40 | info@solarmax.com

solarmax.com