



STORION POWERPLUG

BATTERIESYSTEM FÜR HAUSHALT-PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN



Plug & Play



Modular



Sicherheit



20 Jahre Lebenserwartung



DATENBLATT

Storion PowerPlug

Abmessung (B x T x H)	600 × 600 × 800 mm
Max. Modulanzahl	4
Farbe	Schwarz
IP Schutzklasse	IP20
Gehäuse Standards	ANSI EIA, RS-310-D, IEC 297-2, DIN 41491, PART1, DIN 41494, PART7

Batterie Module

Technische Merkmale

Modell	M4850-M	M4860-M
Gewicht	Ca. 33 kg	Ca. 40 kg
Abmessung (B x T x H)	482 × 460 × 132 mm	482 × 460 × 156 mm
Zelltechnologie	LiFePO4 (LFP)	
Zellhersteller	LISHEN	
Schutzart	IP20	

Elektrisch

Nennkapazität	2.5 KWh	3.0 KWh
Nutzbare Kapazität	2.0 KWh	2.4 KWh
Entladungstiefe (DoD)	80%	
Nennspannung	51.2 V	
Innenwiderstand	≤100 mΩ	
Ladezyklen	≥6000 @80%	
Schnittstelle	CAN und RS485 kompatibel	
Standards	UN38.3, IEC62619 IEC62477-1, IEC61000-6-1 IEC62109	

Betrieb

Modell	M4850-M	M4860-M
Max. Ladestrom	25 A (0.5C)	30 A (0.5C)
Max. Entladestrom	25 A (0.5C)	30 A (0.5C)
Max. Ladestrom (OFF-GRID)	25 A (0.5C)	30 A (0.5C)
Max. Entladestrom (OFF-GRID)	50 A (1C)	60 A (1C)
Max. Entladestromimpuls (10S)	100 A	
Verbrauch	< 2 W	
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C	
Temperaturbereich für Transport und Lagerung	-10°C bis 45°C	
Luftfeuchtigkeit	15% - 85%	

Garantie

Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre
Lebenserwartung	20 Jahre



Alpha ESS Europe GmbH

Germany:
 ☎ +49 (0)6103 / 459 160-1
 ✉ europe@alpha-ess.de
 🌐 www.alpha-ess.de
 📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a,
 63225 Langen

Stempel

Ihr Zertifizierter Fachinstallateur