

TECHNISCHE DETAILS

Technische Merkmale	Module	
	4	6
Spannung des Akkupacks	204 V	307 V
Akkukapazität (nutzbar)	41,5 Ah	
Energie (nom./nutzbar)	13,5 kWh / 8,4 kWh	20,1 kWh / 12,6 kWh
Ladeschlussspannung	224 V	336 V
Entladeschlussspannung	187 V	280 V
Ladestrom (max.)	29 A	
Entladestromspitze (3s)	40 A	
Entladestrom (nom.)	30 A	
Entladungsleistung Spitze	8,2 kW	12,3 kW
Entladeleistung (max.)	6,1 kW	9,2 kW
Gewicht	129 kg	173 kg
Maße (B x H x T)	751 x 870 x 423 mm	
Gewicht Einzelmodul	22 kg	
Maße Einzelmodul (B x H x T)	546 x 217 x 155 mm	
Betriebstemperatur Entladung	-15 – 55 °C	
Betriebstemperatur Ladung	0 – 45 °C	
Lagerungstemperatur	-20 – 60 °C	
Schutzart des Gehäuses	IP21	
Schnittstellen / Kompatibilität	CAN: SMA ¹ , Goodwe ² , SOFARSOLAR ³ , Solis ⁴ / RS-485: Kostal ⁵ optional Ethernet für Internetverbindung ⁶	
Batteriechemie	Li-Ion NCA	
Entladungstiefe	63 % DOD (in relation to nom. capacity)	
Vollständige Zyklen	10,000 ⁸	
Zertifizierungen	IEC62619 / CE / UN38.3	
Anwendungen	Netzbetrieb / Netzbetrieb + Backup ⁷ / netzunabhängig ⁷	

*	Wechselrichter / Anbieter	Typ	Min. Firmware / Hinweis	HYPERION Min. Module	Mindest-Firmware
1	SMA	Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0 Tripower Smart Energy	3.11.17.R 3.02.20.R	3 4	3.15.R 4.17.R
2	Goodwe	ET PLUS+ series (5-10 kW)	ARM Firmware V20	4	4.20.R
3	SOFARSOLAR	HYD 5K...20KTL-3PH and ME 5K...20KTL-3PH	V110022 oder neuer V110022 oder neuer	4 4	4.21.R 4.21.R
4	Solis	S6-EH3P(3-10)K-H-EU	V04-13 oder neuer	3	4.21.R
5	Kostal	PLENTICORE plus/BI	erfordert einen Aktivierungscode von Kostal	3	4.01.R
6	optionales Ethernet WEB-Gateway (Art.-Nr. 618845) für automatisches Batterie-Firmware-Update				
7	Notstrom- oder Reservestrombetrieb nur mit notstrom- oder reservestromtauglichen Wechselrichtern. Für Details zu den Funktionen und Anforderungen wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Wechselrichters.				
8	Bei > 40% Restkapazität; 7.000 Zyklen mit einer Restkapazität von > 60 %				