

DATENBLATT



Rackmontage Wandmontage	h10 R - 7 h10 W - 7	h10 R - 10,5 h10 W - 10,5	h10 R - 14 h10 W - 14	h10 R - 28	h10 R - 42	h10 R - 56
Rack (System R) ¹	1.958 x 600 x 600 mm (39U) / 90kg					
Systemschrank klein (System W) ²	1.163 x 600 x 600 mm (22U) / 70kg	—				
Batterieschrank Erweiterung ³	—			1.958 x 600 x 600 mm (39U)/ 65 kg		
Bruttokapazität	7 kWh	10,5 kWh	14 kWh	28 kWh	42 kWh	56 kWh
Anzahl Batteriemodul	2	3	4	8	12	16
Nominale Lade-/Entladeleistung	3,5 kW	5 kW	7 kW	9,6 kW	9,6 kW	9,6 kW
Notstrom-Betrieb	3 x 2 kW	3 x 3,3 kW				
Netzbetrieb - USV-Modus	3 x 3,3 kW					
- Ersatzstrom-Modus	3 x 7 kW					
Hybrid-Wechselrichter						
Netzbetrieb- / USV-Ausgangsleistung	max. 10 kW					
max. PV-Leistung	15 kWp					
Maße (HxBxT) mm / Gewicht kg	622 x 500 x 167,5 mm / 45 kg					
Geräuschpegel	<65 dB					
PV-Eingang (DC)						
MPPT-Spannung min./max.	210 - 800 Vdc					
Voc max.	900 Vdc					
Anzahl MPPT / Strom max.	2 x 18,6 A					
Ausgang (AC)						
Phasen	dreiphasig / Drehstrom					
Ausgangsstrom Nominal	14,5 A pro Phase					
Umschaltzeit USV-Modus	< 10 Millisekunden					
Umschaltzeit Ersatzstrom-Modus	< 5 Sekunden					
CliX-Modul						
Lieferumfang beinhaltet	4 Ein- / 4 Ausgänge*, FI 63/300 mA, DC-Überspannungsschutz Typ 2, automatischer Bypass, Energy-Meter, DC-Leitungsschutzschalter (PV & Batterie)					
Schnittstellen	Application Programming Interface, SG-Ready, Netzwerkanbindung					
Batteriemodul						
Entladungstiefe (DOD)	nutzbar zyklisch: 90%, nutzbar USV: 98%					
Zyklenfestigkeit / Zellchemie	bis zu 8.000 Zyklen in Abhängigkeit von C-Rate und DoD / LiFePO4					
Lade- und Entladestrom	37 A im Wechselrichterbetrieb, 74 A im USV-Betrieb					
Maße (HxBxT) mm / Gewicht kg	132 x 442 x 420 mm / 32 kg					
Betriebstemperatur	5 - 30 °C					
Zertifizierung & Normen						
CE Kennzeichnung & EG-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU (DIN EN 61000-6-2:2005 DIN EN 61000-6-3:2007 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (DIN EN 62040-1:2008)					
Batteriesicherheit	IEC 62619:2014; UN38.3; TÜV Süd					
USV-Betrieb	DIN EN 62109-2:2011					
Netzkonformität	VDE-AR-N-4105:2018-11; DIN VDE V 0124-100(VDEV0124-100): 2020-06; CEI 0-21:2016 (IT); ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712:2016-11; TOR D4 2.3:2016-07					

*USV-Modus: 4 Ausgänge / Ersatzstrom-Modus: 2 Ausgänge

R = Rackmontage (All-in-One) ¹

W = Wechselrichter-Wandmontage ²
(für niedrige Raumhöhen)

R = Rackmontage (All-in-One) ³
(für größere Kapazitäten)



www.batterx.io