

EQ3300

HOCHVOLT-BATTERIE

Der EQ ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, wodurch es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet ist. Zusätzliche Batterien können hinzugefügt werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 19,20 kWh. Die Installation ist dank Plug-and-Play-Lösung einfach und spart Installateuren wertvolle Zeit.



- 3,20 kWh Speichermodul
- Skalierbar bis 19,20 kWh
- 90% Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- CAN-Kommunikation



HOCHVOLT



**EINFACHE
INSTALLATION**



**HOHER
WIRKUNGSGRAD**



**ERWEITERBARES
SYSTEM**



**90%
DOD**



TECHNISCHE DATEN

MODELL	EQ3300 -L2	EQ3300 -L3	EQ3300 -L4	EQ3300 -L5	EQ3300 -L6
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN					
Batterietyp	LFP (LiFePO ₄)				
Batteriemodul	1*EQ3300-M 1*EQ3300-S	1*EQ3300-M 2*EQ3300-S	1*EQ3300-M 3*EQ3300-S	1*EQ3300-M 4*EQ3300-S	1*EQ3300-M 5*EQ3300-S
Nennkapazität [kWh]	6,40	9,60	12,80	16,00	19,20
Nennspannung [V]	128,0	192,0	256,0	320,0	384,0
Betriebsspannung [V]	116,0 ~ 146,0	174,0 ~ 219,0	232,0 ~ 292,0	290,0 ~ 365,0	348,0 ~ 438,0
Empf. Entladestrom [A]	25				
Max. Lade-/Entladestrom [A]*1	50				
Spitzenentladestrom (60s) [A]	65				
Round-Trip-Wirkungsgrad des Batteriepacks [%]	>95				
Entladetiefe [%]	90				
Kommunikation	CAN				
Anzeige	EQ3300-S: LED*1, EQ3300-M: LED*6				
Skalierbarkeit	Max. 6 Module in Reihe				
BETRIEBSBEDINGUNGEN					
Installationsort	Innen-/Außenbereich				
Betriebstemperatur [°C]	Laden: 0 ~ 55, Entladen: -10 ~ 55				
Betriebstemperatur [°C] (bei aktivierter Vorheizfunktion, optional)	Laden: -25 ~ 55, Entladen: -25 ~ 55				
Lagertemperatur [°C]	-10 ~ 50				
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung				
Luftfeuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (keine Kondensation)				
Max. Betriebshöhe [m]	3000				
SCHUTZ					
Brandschutzfunktion	JA				
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN					
Abmessungen (B*H*T) [mm]	570*380*380	570*515*380	570*650*380	570*785*380	570*920*380
Gewicht [kg] (±5 %)	75,0	111,0	147,0	183,0	219,0
Zellgewicht [kg] (±5 %)	44,0	66,0	88,0	110,0	132,0
ZERTIFIKATE					
Sicherheit	IEC 62619				
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4				
Transport	UN38.3				
Schutzart	IP65				

*1 Der Strom wird durch Temperatur, Zellspannung und SOC beeinflusst.