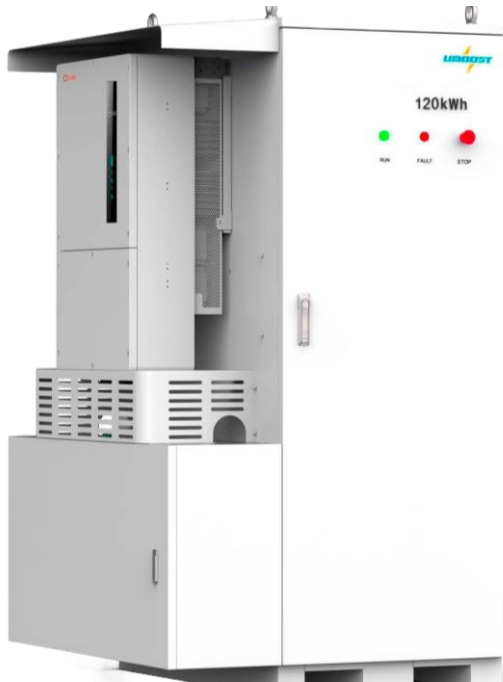
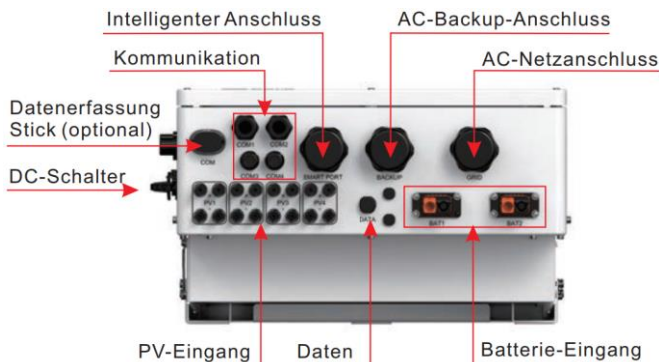


# BESS - Batteriespeicher UBOOST-CIS 120kWh



\*Farbe kann abweichen, nur zu illustrativen Zwecken

HAUPTDATEN	
Nennleistung	50 kW
Nominale Kapazität	314 Ah
AC-Nennspannung	230/400 V
Frequenz	50 Hz
Anschlüsse	3LNPE
Maximaler Ladestrom	100 A
Maximaler Entladestrom	100 A
Art des gewährten Schutzes	Überspannung, Unterspannung, Überstrom, Übertemperatur, Kurzschluss,
Transportkennzeichen	UN38.3
RoundTripEfficiency	0.97
Schutzgrad	IP54
Norm	EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1
Masse (B x H x T)	1'040 x 1'860 x 1'335 mm
Gewicht	1'400 kg
Feuerlöschsystem	N/A
Geräuschemissionen	<65 dBA



BATTERIE	
Technologie	LiFePO4
Normen	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC 61000-2
Anzahl der Batteriemodule	6
Akku-Typ	LFP Prismatic
Energiedichte	N/A Wh/Kg
Dod %	93 %
Ladeerhalt	N/A
Lagerungsbedingungen	5~+45 °C

INVERTER			
Model	30K	40K	50K
Menge	1		
Gesamtleistung	60	80	100 kW
Max. PV-Spannung	1000		V
Max. Eingangsstrom	3 x 40	4 x 40	A
Max. Kurzschlussstrom	3 x 60	4 x 60	A
Anzahl MPPT / Strings	3 / 6	4 / 8	

PERFORMANCE	
Nominale Speicherkapazität	120 kWh
Ladezyklen bei 25°C	≥ 8000
Umgebungstemperatur	-25 ~ +60°C °C

Nominelle Ladezeit	
Energie Nutzbar 93%DOD*	111.6 kWh
Verfügbare Anschlüsse	Netz, BackUp, DC (Batterie und PVA)
Wechselrichter	Kurzschlusschutz, DC Verpolungsschutz, Integrierter DC-Trennschalter, Inselbildungsschutz, Überspannungsschutz (DC Typ II / AC Typ II), Überstromschutz, Integrierte AFCI
Schutzmassnahmen	
Netzregulierung	EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1

Prüfbedingungen basierend auf einer Temperatur von 25 °C zu Beginn der Lebensdauer.  
Gesamtenergie / Nutzbare Energie gemessen unter spezifischen Bedingungen gemäss UBOOST 0.2C CC-CV und basierend auf der empfohlenen Entladetiefe (93 % DoD).

