

# BESS - Batteriespeicher UBOOST-CIS 240kWh



\*Farbe kann abweichen, nur zu illustrativen Zwecken

HAUPTDATEN	
Nennleistung	125 kVA
Nominale Kapazität	240 kWh
AC-Nennspannung	230/400 V
Frequenz	50 Hz
Anschlüsse	3LNPE
Maximaler Ladestrom	150 A
Maximaler Entladestrom	150 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)	1'350 x 1'860 x 1'370 mm
Gewicht	2'340 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	12
Akku-Typ	LFP Prismatic
Energiedichte	N/A Wh/Kg
Dod %	90 %
Ladeerhalt	N/A
Lagerungsbedingungen	5~+45 °C

INVERTER	
Model	125K
Menge	1
Gesamtleistung	240 kW
Max. PV-Spannung	1000 V
Max. Eingangsstrom	10 x 42 A
Max. Kurzschlussstrom	10 x 60 A
Anzahl MPPT / Strings	10 / 20

PERFORMANCE	
Nominale Speicherkapazität	240 kWh
Ladezyklen bei 25°C	≥ 8000
Umgebungstemperatur	-25 ~ +60°C °C

Nominelle Ladezeit	
Energie Nutzbar 90%DOD*	216 kWh
Verfügbare Anschlüsse	Netz, BackUp, DC (Batterie und PVA)
Wechselrichter Schutzmassnahmen	Kurzschlusschutz, DC Verpolungsschutz, Integrierter DC-Trennschalter, Inselbildungsschutz, Überspannungsschutz (DC Typ II / AC Typ II), Überstromschutz, Integrierte AFCI
Netzregulierung	EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1

Pruefbedingungen 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 (90 % DoD).

