



## BESS PC15KT 400VAC



\*Farbe kann abweichen, nur zu illustrativen Zwecken

### HAUPTDATEN

Nennleistung	15 kW
Nominale Kapazität	33 kWh
AC-Nennspannung	380/400 VAC
Frequenz	50/60 Hz
Anschlüsse	3LNPE
Maximaler Ladestrom	22.5 A
Maximaler Entladestrom	21.8 A
Art des gewährten Schutzes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemspannung</li> <li>• Systemstrom</li> <li>• Temperatur</li> <li>• SOC, SOH</li> <li>• Zyklus</li> <li>• Zellenspannung</li> </ul>
Transportkennzeichen	UN3481
RoundTripEfficiency*1	98 (PV zu AC) % 94.5 (BAT to AC) %
Schutzgrad	IP54
Norm	IEC 629619
Masse (L x B x H)	1'100 x 1'100 x 1'000 mm
Gewicht	670 kg
Geräuschlevel	<= 70 dB
Einsatzbereich /	4000 m.ü.M (>2000) Derartig
Anschluss Netzzeinspeisung	CEE 32
Elektrische Abgänge	2x CEE 32 / 3LNPE LSC 1x CEE 16 / 3LNPE LSC
OPTIONAL: Elektrische Abgänge	1x CEE 16 / 1LNPE LSC
System Normen	CE EMC (EN61000-6-2/4); CE-LVD (EN 62477-1; EN 62109-1/2

### BATTERIE

Batterietechnologie	LiFePo4
Sicherheit *2	UN38.3/CE/IEC62619
Anzahl der Batteriemodule	6
Energiedichte	44 Wh/Kg
Dod %	≤90 %
Ladeerhalt	SOC>10%, eine volle Ladung alle zwei Monate erforderlich
Lagerungsbedingungen	-20~+50 °C

### INVERTER (PHOTOVOLTAIKANLAGE)

Menge	2
Gesamtleistung	15 kW
Batterie-Spannungsbereich	160~950 VDC
Max. DC-Eingangsspannung	950 V
Max. DC-Eingangsleistung	30 kW
PV-Eingangsstrom	30+30 A
Max. PV Isc	33+33 A
Anzahl der MPP-Tracker	2 A
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2 N
Start-up Spannung	180 V

### PERFORMANCE

Nominale Speicherkapazität	33 kWh
Lebenszyklen (90%DOD) bei 25°C	4000
Ladetemperatur*3	-20°C ~+50°C °C
Entladetemperaturen*3	-20°C ~+50°C °C
Nominelle Ladezeit	2 h
Energie Nutzbar 90%DOD	29.7 kWh
Verfügbare Steckdosen	Klemmenleisten
Wechselrichter Schutzmassnahmen	N/A
Netzregulierung	Kein Netzparallelbetrieb
Überlast Kapazität	120% @ 10min / 200% @10s

1 Bei 25°C Umgebungstemperatur, Ladung-Entladung bei 0.5C

2 Begrenzung der Ladung auf 0.5C für die Speicherung von Haushaltsenergie

3 In der Nähe der Temperaturgrenzen gelten Leistungseinschränkungen.



