

# All-in-One



## BEQ2000



Wechselrichter &  
Batterie in einem Block



Minimale Installation  
erforderlich



10 Jahre  
Lebensdauer



IP65-geschütztes  
Design



Umfassende  
Zertifizierung



PV-Eingänge  
1600 Wp,  
AC-Ausgänge  
800 W,  
Batteriekapazität  
2048 Wh

Das neue Balkon-Energiespeichersystem bietet ein All-in-One-Design für einfache Installation. Die intelligente APP unterstützt dynamische Strompreise, Echtzeit-Leistungsberechnung und Energiestatistiken sowie KI-generierte Strategien und Berichte für intelligente Einblicke und Optimierung.

# Spezifikationen

Modell	BEQ2000
<b>Batteriedaten</b>	
Kapazität	2048 Wh
Eingangsspannung	51,2V(2P16S)
Zyklenlebensdauer	>6000 Zyklen(25°C, DOD 90%, 0,5C/0,5C, SOH 80%)
Batterietyp	LFP
Entladetiefe (DOD)	90%
<b>Eingangsdaten (PV)</b>	
Üblich verwendete Modulleistung	2*800W
Eingangsspannung	12~60V
Maximaler Eingangsstrom (einzeln)	20A
Anzahl der MPPTs	2
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>	
Nenn-Ausgangsleistung	800 W
Ausgangsspannung	220/230/240 V (Einphasen)
Wechselstrom-Frequenzbereich	47,5–51 Hz
Gesamtklirrfaktor	Typisch < 3 %, Maximal < 5 %
Leistungsfaktor (einstellbar)	>0,99 Standard 0,9 führend ... 0,9 nachlaufend
<b>Effizienz</b>	
Max. Ausgangseffizienz	96,5%
MPPT-Effizienz	99%
<b>Umwelt und Mechanik</b>	
Kommunikation	Wi-Fi & Bluetooth
Ladetemperaturbereich	0°C bis 50°C
Entladetemperaturbereich	-20°C bis +55°C
Schutzart	IP65
Kühlung	Natürliche Konvektion
Nennabmessungen (B × H × T)	450mm × 350mm × 190mm
Nenngewicht	27kg
<b>Zertifizierung</b>	
Normen	IEC62619, IEC62109-1, IEC61000-6-1/3, IEC61000-3-2/3, ETSI EN301489-1/17, ETSI EN300328; UN 38.3,RoHS2.0; EN50549-10, VDE4105, VDE 0124, OVE-directive R25:2020-3 TOR Erzeuger Type A, EN 50549-1/10,NEN EN50549-1+BWBR0037940 Netcode, NF50549-10, EN 50549-1+C10/11:2021