



batter^x®

i-Serie

Intelligentes Energiesystem

i-SERIE



IP54 Schutz

Variable Systemkonfiguration

Hochvolt-Technologie

Leichte Komponenten

Plug & Play Installation

Netzunabhängigkeit ermöglichen

Leistungsstarke Hardware

Eigenverbrauch optimieren

SPEICHER

7,5 - 76.8 kWh nutzbare Kapazität

Leistungsstarke Laderate (C1)

Kompakter, stapelbarer Aufbau

Sicherste LFP-Technologie

MONITORING

100% eigene Softwareentwicklung

Server & Daten in Deutschland

Detaillierte Anzeigen & Auswertungen

Benutzerfreundliche Bedienung

Tarifbedingtes Steuern (dynamische Preise)



batterX®

HYBRIDWECHSELRICHTER

Modelle 10 kW / 20 kW / 30 kW

Flexible PV Auslegung dank hoher Eingangsströme

Kompatibel mit Leistungsoptimierern

Notstromfähig

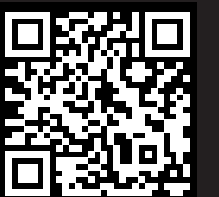
EMX

Steuerung, Monitoring & online Portal

Schnittstellen zur externen Interaktion

Lokales Überwachen & Steuern

Effizienter Konfigurationsassistent



WWW.BATTERX.DE

Wechselrichter Modell		i10	i20	i30
PV-SEITE				
Nominale Eingangsleistung	kWp	10	20	30
Max. Eingangsleistung	kWp	15	30	45
Startspannung MPPT	V	165		230
Max. Eingangs-Gleichspannung	V	1000		
Nenn-Eingangs- Gleichspannung	V	620		
MPPT-Spannungsbereich	V	135-850		200-850
Anzahl der MPP-Tracker / Anzahl der Eingänge pro MPPT		2/2	2/2	4/2
Max. Eingangsstrom	A	30 + 30	30 + 30	30 + 30 + 30 + 30
Max. Kurzschlussstrom	A	40 + 40	40 + 40	40 + 40 + 40 + 40
NETZ-SEITE				
Nennausgangsleistung	kW	10	20	30
Nennspannung	V	3x400V + N + PE		
Nennfrequenz	Hz	50/60		
Nennausgangsstrom	A	14,5	29	43,5
Max. Eingangsstrom	A	29	43,5	52,2
BACK-UP-SEITE				
Nennausgangsleistung	kW	10	20	30
Nennausgangsstrom	A	14,5	29	43,5
USV-Umschaltzeit	ms	<10	<10	<20
Nennausgangsspannung	V	3x400V + N + PE		
Nennausgangsfrequenz	Hz	50/60		
WIRKUNGSGRAD				
Max. Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad	%	98,4 / 97,5	98,4 / 97,5	98,8 / 98,3
SCHUTZEINRICHTUNGEN				
Eingangsverpolungsschutz PV & Batterie; Isolationswiderstandsmessung; DC-Überspannungsschutz; Übertemperaturschutz; Fehlerstromschutz; Schutz vor Inselbetrieb; AC-Überspannungsschutz; Überlastschutz; AC-Kurzschlusschutz				
ALLGEMEINE DATEN				
Abmessungen (B*H*T)	mm	534*418*210	534*418*210	800*620*300
Mindestabstand zum Gerät (Oben/Unten/Seite)	mm	500 / 500 / 300		300 / 300 / 600
Gewicht	kg	28	31	72
Schutzart		IP65		
Eigenverbrauch im Standby-Modus	W	<15		
Topologie		Transformerlos		
Betriebstemperaturbereich	°C	-30-60		
Kühlung		Gesteuerter Ventilator (smart fan)		
Lautstärke	dB	<40	<40	<50
Garantie*		10 Jahre		
Schwarzstartfähig		Ja		
Zertifizierungen / Normen		CE EMC / CE LVD (NSR) / EN 50549-1 / VDE-AR-N-4105 / VDE V 0124-100 / OVE-Richtlinie R25 & TOR Erzeuger / weitere Informationen auf Anfrage		
Batterie Modell		batterX home S1 BAT		
Verfügbare Kapazitäten	kWh	7,7 10,2 12,8 15,4 17,9 20,5 23,0 25,6 30,7 35,8 38,4 41,0 46,1 51,2 53,8 61,4 69,1 76,8		
BATTERIEMODUL		S1 BAT 2.5		
Nutzbare Energie	kWh	2,56		
Max. Lade- / Entladerate		C1		
Gewicht	kg	32		
Abmessungen (B*H*T)	mm	650*168*350 (inkl. Anschlusskontakte)		
Zellchemie		LiFePo (LFP „Lithium-Eisenphosphat“)		
Installationsmethode		Stapelbar, zzgl. Höhe Base und BMS - Gesamthöhe laut Technischem Datenblatt		
Anzahl an Batteriemodulen		3-10 in Reihenschaltung, je Turm		
Schutzart		IP54		
Garantie*		10 Jahre / 6000 Zyklen		
Betriebstemperaturbereich	°C	0-55 (Ladung) / -10-55 (Entladung)		
Zertifizierungen		CE/IEC62619/UN38. 3		

* Weitere Informationen in unseren Garantiebedingungen

batterX®

ETTORE BUGATTI STR 51 - 51149 KÖLN

info@batterx.de - www.batterx.de