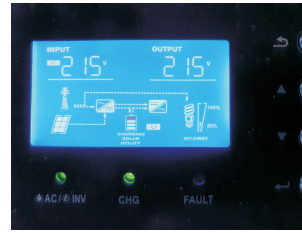


Off-Grid Solarinverter 3-5kW 1 oder 3 phasig



3kW und 5kW Gerät



Datendisplay



DC/AC und Kommunikationsanschlüsse

Solar Inverter Model	US-3kW	US-4kW	US-5kW
Batteriespannung	24/48V DC	48V DC	48V DC
Inverter Nenn-/Spitzenleistg.	3/6kW	4/8kW	5/10kW
Wirkungsgrad Inverter	93%	93%	93%
Nennspannung	220/230VAC	220/230VAC	220/230VAC
Hausnetz	1 phasig	1/2/3 phasig	1/2/3 phasig
Parallelbetrieb	nein	Bis 6 Geräte 24kW	Bis 6 Geräte 30kW
Netzladung	20A@24V, 15A@48V	60A	60A
Max Solaranschlussleistung	<u>1.5kW@24V 1.8kW@48V</u>	4.5kW	4.5kW
Max Spannung Solar in (Uo)	102V@24V, 145@48V	145V	145V
Max Solarladestrom	50A@24V, 30A@48V	80A	80A
Batterietypen	AGM, flüssig, Lithium	AGM, flüssig, Lithium	AGM, flüssig, Lithium
Netztransferschalter	Ja, 10ms	a, 10ms	a, 10ms
Dimension	385x280x130mm	455x295x130mm	455x295x130mm
Gewicht	7.5kg	11kg	11.5kg

Diese modernen Solar Wechselrichter speisen die Hausverbraucher unabhängig vom öffentlich Netz komplett autark von angeschlossener AGM-, Flüssig- oder Lithium Batterie.

Die Batterien werden ab Solarfeld durch MPPT Inverter oder vorhandenem Netz oder Generatoranschluss geladen. Vielfältige Kombinationen können konfiguriert werden. Je nach Anforderungen kann das Netz über den Transferschalter oder Batterielader geführt werden.

Die 48V Geräte können zusätzlich im Parallelmode mit je mehreren Invertern (Max 6, 30kW) konfiguriert werden. Bestens mit den IBS Lithium Batterien LilonMS160/25.6V oder LilonMS 90/52.2V kombiniert werden was mit bis zu 23.5kWh verfügbarer Energie resultiert.

Die IBS Lithium Batterien können über das RS485 Interface der Batterie (BMS) mit den Inverter kommunizieren. Über den Datenlogger und DatenApp sind alle Systemdaten einsehbar.

Änderung der Angaben jederzeit ohne Vorankündigung möglich



IBS Lithium Batterie

US3-5kW_d_1.cdr

Distributor: