

Hybridwechselrichter 3,68 kW, 230 V

- intelligentes Energie-Management System, dass überschüssige Energie für späteren Gebrauch in Batterien speichert
- Einphasig**
- 5 Jahre Garantie

inkl. MwSt. statt* € 3.000,00

jetzt -45% billiger

exkl. MwSt. nur € 1.375,-

inkl. MwSt. nur € 1.650,-



MIT APP STEUERUNG!



Batterietyp	Lithium-Ionen
Nennspannung der Batterie (V)	48
Max. Ladespannung (V)	≤60 (Konfigurierbar)
Max. Ladestrom (A)	75
Max. Entladestrom (A)	75
Batteriekapazität (Ah)	50-2000
Ladestrategie für Lithium-Ionen Batterien	Selbstanpassung an BMS
Max. DC Eingangsleistung (W)	4600
Max. DC Eingangsspannung (V)	580
MPPT-Spannungsbereich (V)	125-550
Startspannung (V)	150
Nominale DC-Eingangsspannung (V)	360
Max. Eingangsstrom (A)	11/11
Max. Stromspitze (A)	13.8/13.8
Anzahl MPP Tracker	2
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	1
Nominale Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgungsnetz (VA)	3680
Max. Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgungsnetz (VA)	3680
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	7360
AC-Nennspannung (V)	230
AC-Frequency (Hz)	50/60
Max. AC-Strom an das Stromversorgungsnetz	16
Max. AC-Strom aus dem Stromversorgungsnetz	32
Leistungsfaktor	~1
Output THDi	<3%
Max. Ausgangs-Scheinleistung (VA)	3680
Ausgangs-Scheinleistung (VA)	5520, 10sec
Max. AC-Strom (A)	16
AC-Nennspannung (V)	230 (±2%)
AC-Frequenz (Hz)	50/60 (±0.2%)
Output THDv	<3%

Max. Wirkungsgrad	97.6%
Max. Wirkungsgrad der Batterie	94.0%
Europäischer Wirkungsgrad	97.0%
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert
Eingangsverpolungsschutz von Batterie	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert
Betriebstemperatur Bereich (°C)	-25-60
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95%
Betriebshöhe (m)	≤4000
Kühlung	Natürliche Konvektion
Lärm (dB)	<25
Benutzerschnittstelle	LED & APP
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN
Kommunikation mit Zähler	RS485
Kommunikation mit Portal	Wi-Fi
Gewicht (kg)	28
Größe (B x H x T in mm)	516 x 440 x 184
Montage	Wandhalterung
Schutzgrad	IP65
Standby-Eigenverbrauch (W)	<13
Topologie	Hochfrequenzisolation
Netzregulierung	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, AS4777.2, GB392, CEI 0-21, NRS 093-2-1, EN60338
Sicherheitsvorschriften	IEC62109-1&-2, IEC62040-1
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-1&-2, EN61000-4-10, EN 61000-4-29

Bestell - Nr.	inkl. MwSt. statt* €	Aktion inkl. MwSt. nur €	Aktion exkl. MwSt. nur €
PV-GOODWE37W	3.000,00*	1.650,-	1.375,-

Hybridwechselrichter 10 kW, 400 V

- intelligentes Energie-Management System, dass überschüssige Energie für späteren Gebrauch in Batterien speichert
- Dreiphasig**
- 5 Jahre Garantie

inkl. MwSt. statt* € 6.000,00

jetzt -45% billiger

exkl. MwSt. nur € 2.750,-

inkl. MwSt. nur € 3.300,-



MIT APP STEUERUNG!



Batterietyp	Lithium-Ionen
Batteriespannungsbereich (V)	180-600
Max. Aufladestrom (A)	25
Max. Entladestrom (A)	25
Ladestrategie für Lithium-Ionen Batterien	Selbstanpassung an BMS
Max. DC Eingangsleistung (W)	13000
Max. DC Eingangsspannung (V)	1000
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-850
Startspannung (V)	180
MPPT-Spannungsbereich für Vollast (V)	460-850
Eingangsnennspannung (V)	620
Max. Eingangsstrom (A)	12.5/12.5
Max. Kurzschlussstrom (A)	15.2/15.2
Anzahl MPP Tracker	2
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	1/1
Nominale Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgungsnetz (VA)	10000
Max. Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgungsnetz (VA)	11000
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	15000
AC-Nennspannung (V)	400/380, 3L/N/PE
Nominal Output Frequency (Hz)	50/60
Max. AC-Strom an das Stromversorgungsnetz	16.5
Max. AC-Strom aus dem Stromversorgungsnetz	22.7
Leistungsfaktor	~1
Output THDi	<3%
Max. AC-Scheinleistung (VA)	10000
Spitzen-AC-Scheinleistung (VA)	16500, 60sec
Max. AC-Strom (A)	16.5
AC-Nennspannung (V)	400/380
AC-Frequenz (Hz)	50/60
Output THDv	<3%

Max. Wirkungsgrad	98.2%
Max. Wirkungsgrad der Batterie	97.5%
Europäischer Wirkungsgrad	97.5%
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert
Eingangsverpolungsschutz von Batterie	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert
Betriebstemperatur Bereich (°C)	-35-60
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95%
Betriebshöhe (m)	≤4000
Kühlung	Natürliche Konvektion
Lärm (dB)	<30
Benutzerschnittstelle	LED & APP
Kommunikation mit BMS	CAN
Kommunikation mit Meter	RS485
Kommunikation mit EMS	RS485 (isoliert)
Kommunikation mit Portal	Wi-Fi
Gewicht (kg)	24
Größe (B x H x T in mm)	516 x 415 x 180
Montage	Wandhalterung
Schutzgrad	IP65
Standby-Eigenverbrauch (W)	<15
Topologie	Transformatorlos
Netzregulierung	CEI 0-21, VDE4105-AR-N, VDE0126-1-1, EN50438, G98, G100
Sicherheitsvorschriften	IEC62109-1&-2, IEC62040-1
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-1&-2, EN61000-4-10, EN61000-4-29

Bestell - Nr.	inkl. MwSt. statt* €	Aktion inkl. MwSt. nur €	Aktion exkl. MwSt. nur €
PV-GOODWE10W	6.000,00*	3.300,-	2.750,-