

# Der Autarq PV-Wandler. Für sichere Kleinspannungs- Solardächer.

Der Autarq PV-Wandler wandelt die von einem Kleinspannungs-Photovoltaikfeld erzeugte Gleichspannung (60–120 VDC) in die Eingangsspannung für PV-Wechselrichter um (200–450 VDC).

## Alle Vorteile auf einen Blick.



### Flexibel

Kann mit allen gängigen PV-Wechselrichtern kombiniert werden



### Transparent

LED-Statusanzeige liefert Echtzeitinformationen über den Betriebszustand des Geräts



### Erweiterbar

Integrierter Anschlussbereich mit Blitz-/Überspannungsschutz-Komponenten und Absicherung



### Sicher

Schaltet sich im Fall eines Fehlers automatisch ab

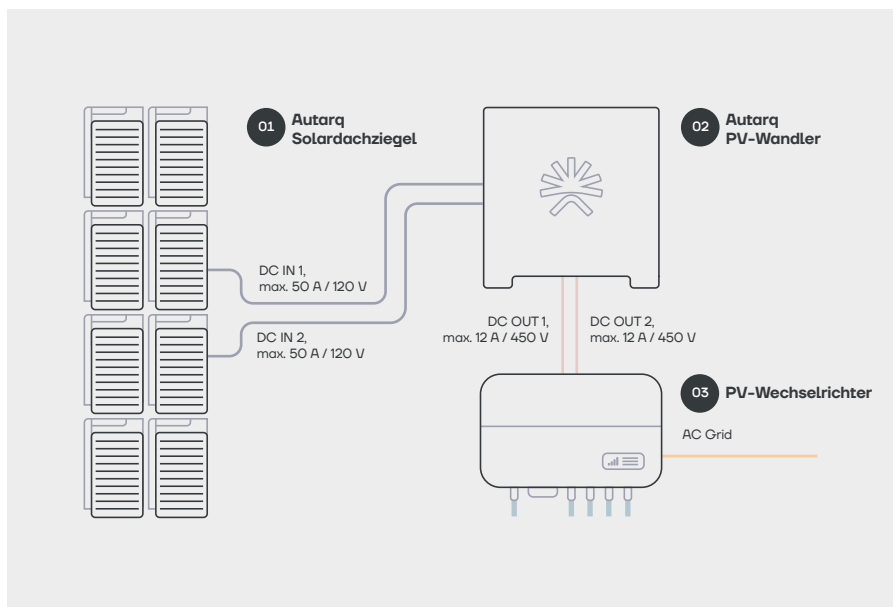


### Bewährt

Seit 2018 Teil des Autarq Systems und ständig optimiert

## Der Autarq PV-Wandler

Zentrales Element des Autarq Systems



Autarq PV-Wandler

# Mach dich frei. Fordere ein unverbindliches Angebot an.



autarq.com

## Leistungsdaten

Typ	4.5	9.0
Max. Eingangsleistung (PV-In) @ 90 VDC	5 kWp	10 kWp
Max. PV-Leerlaufspannung	150 VDC	150 VDC
PV Eingangsspannungsbereich	60–120 VDC	60–120 VDC
Max. PV Eingangsstrom (pro Kanal)	50 A	100 A (2 x 50 A)
Anzahl Solarfelder (pro Kanal)	5	10 (2 x 50 A)
Anlaufspannung	60 VDC	60 VDC
Max. Ausgangsleistung @ 450 VDC	5,4 kW	10,8 kW
Ausgangsspannungsbereich	200–450 VDC	200–450 VDC
Max. Ausgangsstrom (pro Kanal)	12 A	24 A (2 x 12 A)
Nenn-Ausgangsstrom (pro Kanal)	10 A	20 A (2 x 10 A)
Nenn-Ausgangsleistung @ 450 VDC	4,5 kW	9 kW (2 x 4,5 kW)
Max. Wirkungsgrad	> 96%	> 96%

## Allgemeine Daten

Typ	4.5	9.0
Abmessungen (BxHxT)	625 x 665 x 167 mm	625 x 665 x 167 mm
Gewicht	24 kg	31 kg
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C
Installationsort	wetterschutz; keine direkte Sonneneinstrahlung	wetterschutz; keine direkte Sonneneinstrahlung
Luftfeuchtigkeit	5–95 %, nicht kondensierend	5–95 %, nicht kondensierend
Max. Aufstellhöhe ü. NN	2000 m	2000 m
Anschlüsse PV-In / Out	Federzugklemmen, 6–16 mm <sup>2</sup>	Federzugklemmen, 6–16 mm <sup>2</sup>
Geltende Normen	CE, EN61204-3, EN55011, EN60664-1, EN61140	CE, EN61204-3, EN55011, EN60664-1, EN61140
Kühlung	passiv, Konvektion (lüfterlos)	passiv, Konvektion (lüfterlos)
Geräuschemission (typisch)	< 10 dB (A)	< 10 dB (A)
Topologie	transformatorlos	transformatorlos
Schutzgrad	IP54	IP54
Verschmutzungsgrad	3	3
Schutzklasse	1	1
Kommunikation & Monitoring	RS-485 / Modbus RTU (RJ-45)	RS-485 / Modbus RTU (RJ-45)
Relais-Ausgang	24 VDC / 230 VAC; max. 200 mA	24 VDC / 230 VAC; max. 200 mA

### Wichtige Merkmale



5 bzw. 10 Anschlüsse ermöglichen die Parallelschaltung der Solardachziegel-Felder



Wandbefestigung erforderlich



Breiter Betriebs-temperatur-Bereich



Sehr leise im Betrieb, da ohne Lüfter



Hergestellt in Deutschland

In Zusammenarbeit mit:

**CREATON**

autarq GmbH, Brüssower Allee 87, 17291 Prenzlau, Deutschland  
CREATON GmbH, Dillinger Straße 60, 86637 Wertingen, Deutschland

[www.creaton.de](http://www.creaton.de) / [www.creaton.at](http://www.creaton.at) / [www.creaton.ch](http://www.creaton.ch) / [www.autarq.com](http://www.autarq.com)



Finanziert von der Europäischen Union



Member of  
**DGNB**  
Deutsches GüteInstitut für Nachhaltige Bauwerke  
German Sustainability Building Council

SWISSOLAR

Version 1/2022. Technische Änderungen und Fehler können auftreten.