

Photovoltaik Wechselrichter
auroPOWER
VPV I 1500/2 230 V - VPV I 4000/2 230 V



Lieferumfang

- 1 Wechselrichter VPV I
- 1 Montageplatte
- 1 Paar DC Steckverbindungen bei VPV I 1500/2 230V - VPV I 3000/2 230V
- 2 Paar DC Steckverbindungen bei VPV I 4000/2 230V
- 1 Anschlussstecker AC
- 1 Verbindungsleitung Modbus (RS 485) für dynamisches Einspeisemanagement mit Stromzähler 3-phasig verwendbar für VPV I 1500/2 230V - VPV I 3000/2 230V
- 1 Betriebs- und Installationsanleitung

Besonderes Merkmal

- 10 Jahre Herstellergarantie (Einzelheiten sind den Garantiebedingungen zu entnehmen)
- Leichte Bauweise mit ca. 10 kg
- Werkzeugloser Anschluss der DC Leitung(en)
- Integriertes Einspeisemanagement für statische und dynamische Leistungsreduzierung

Produktausstattung

- Integrierter Webserver zur Visualisierung auch ohne Internetverbindung
- Integrierte Vaillant Onlineportalfunktion zur Visualisierung von Ertragsdaten
- Einfache und schnelle Installation
- Inbetriebnahme am Gerätedisplay ohne PC, Netzwerk und Internet möglich



Technische Daten	Einheit	VPV I 1500/2 230 V	VPV I 2000/2 230 V	VPV I 2500/2 230 V	VPV I 3000/2 230 V	VPV I 4000/2 230 V
Bestell-Nr.		0010024747 NEU III.Q	0010024748 NEU III.Q	0010024749 NEU III.Q	0010024750 NEU III.Q	0010024751 NEU III.Q
Maximale Eingangsspannung	V _{AC}	450	450	450	750	750
Betriebseingangsspannungsbereich (Min bis Max)	V _{DC}	75 bis 360	75 bis 360	75 bis 360	125 bis 600	150 bis 600
Anzahl MPP-Tracker		1				2 x 13
Maximaler Eingangsstrom	A _{DC}	13				
Maximaler Kurzschlussstrom (Min bis Max)	A _{DC}	+20 / - 13				
Maximale Eingangsleistung bei maximaler Ausgangswirkleistung	W _{DC}	1.540	2.050	2.560	3.070	3.770
AC-Ausgangsseite (Netzanschluss)						
Ausgangsspannung abhängig von Ländereinstellung	V _{AC}	185 bis 276				
Nennausgangsspannung	V _{AC}	230				
Maximaler Ausgangsstrom		12	12	14	14	16
Maximale Wirkleistung (cos φ = 1)	VA	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Maximale Wirkleistung (cos φ = 0,95)	VA	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Maximale Wirkleistung (cos φ = 0,90)	VA	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Maximale Scheinleistung (cos φ = 1)	VA	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Maximale Scheinleistung (cos φ = 0,95)	VA	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Maximale Scheinleistung (cos φ = 0,90)	VA	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Nennleistung P (NENN)	VA	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Nennfrequenz	Hz	50 und 60				
Verlustleistung im Nachtbetrieb	VA	< 3				

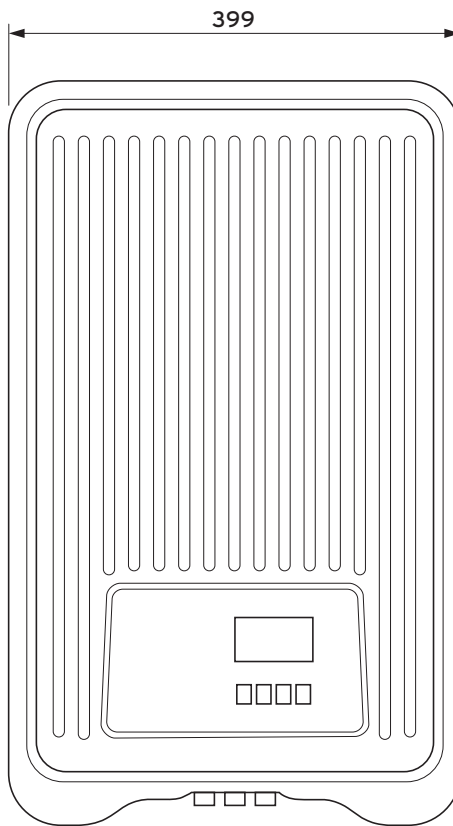
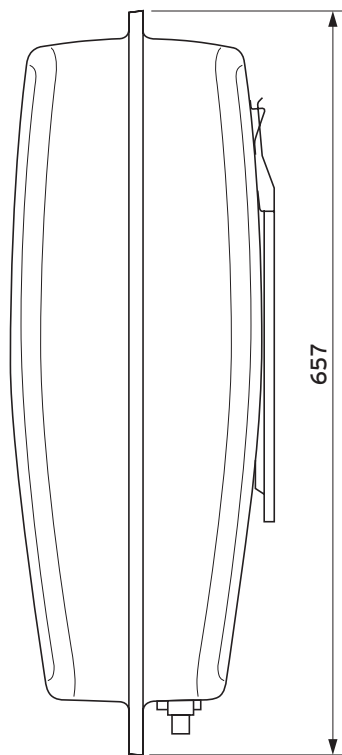
Photovoltaik Wechselrichter

auroPOWER

VPV I 1500/2 230 V - VPV I 4000/2 230 V



Technische Daten	Einheit	VPV I 1500/2 230 V	VPV I 2000/2 230 V	VPV I 2500/2 230 V	VPV I 3000/2 230 V	VPV I 4000/2 230 V
AC-Ausgangsseite (Netzanschluss)						
Anzahl Einspeisephasen		1				
Klirrfaktor (cos φ)		< 3				
Leistungsfaktor cos φ (kapazitiv)		0,2				
Leistungsfaktor cos φ (induktiv)		0,2				
Charakterisierung des Betriebsverhaltens						
Max. Wirkungsgrad	%	98				
Europäischer Wirkungsgrad	%	97,4	97,5	97,6	97,7	97,7
Kalifornischer Wirkungsgrad	%	97,6	97,7	97,7	97,8	97,8
MPP Wirkungsgrad	%	> 99,7 (statisch) > 99 (dynamisch)				
Eigenverbrauch	W	< 10				
Leistungs-Derating bei Vollleistung ab Leistungs-Derating	°C _{TAM}	50				45
Sicherheit						
Trennungsprinzip		keine galvanische Trennung, trafolos				
Netzüberwachung		ja, integriert				
Fehlerstromüberwachung		ja, integriert (Der Wechselrichter kann konstruktionsbedingt keinen Gleichfehlerstrom verursachen)				
Einsatzbedingungen						
Einsatzgebiet		In Innenräumen / Im Außenbereich				
Klimaklasse nach IEC 60721-3-3		4K4H				
Umgebungstemperatur	°C	-25 bis +60				
Lagertemperatur	°C	-30 bis +80				
Relative Feuchte	%	0 - 100, nicht kondensierend				
Geräuschemission (typisch)	dB _(A)	31				
Ausstattung und Ausführung						
Schutzart		IP 65				
Überspannungskategorie		III (AC), II (DC)				
DC-Anschluss		Phoenix Contact SUNCLIX, Gegenstecker im Lieferumfang enthalten (1 Paar)				(2 Paar)
AC-Anschluss		Stecker Wieland RST25i3, Gegenstecker im Lieferumfang enthalten				
Maße unverpackt (H x B x T)		657 x 399 x 227			657 x 399 x 222	
Gewicht unverpackt		11,0			12,0	12,4
Kommunikationsschnittstelle		Modbus RTU (1 x RJ10 Buchse) RS-485 (1 x RJ45 Buchsen, Ethernet-Schnittstelle (1 x RJ45); Anschluss an Energiezähler)				
Integrierter DC-Lasttrennschalter		ja, konform zu DIN VDE 0100-712				
Kühlprinzip		temperaturgesteuerter Lüfter, drehzahlvariabel, intern (staubgeschützt)				
Zertifikate		Zertifikate stehen im Fachpartnernetz unter http://www.vaillant.de zum Download bereit				



Gerätetyp	A
VPV I 1500/2	227
VPV I 2000/2	227
VPV I 2500/2	227
VPV I 3000/2	222
VPV I 4000/2	222
Maße in mm	

