

* technische Daten

AZUR INDEPENDA



07/2013



azur independa GmbH
Im Alpenblick 30
88239 Wangen
T: +49(0) 75 28 . 92 08 0
F: +49(0) 75 28 . 92 08 19
info@independa.de
www.azur-independa.de

Änderungen vorbehalten. Daten ohne Gewähr.

Varianten



INDEPENDA ENERGIEMANAGER - IN DER INDEPENDA BOX / AUF DER MONTAGEPLATTE

SOLAR EINGANGSGRÖSSEN

Strom	I_{DC}	A	max. 10	max. 20 (2 x 10 A)	max. 30 (3 x 10 A)	max. 40 (4 x 10 A)
Nennleistung PV-Generator (Solarfeld)	P_{PV}	W	max. 2200	max. 4400	max. 6600	max. 8800
Leerlaufspannung	U_{PV}	V		130 ... 420		
MPP-Spannung	U_{MPP}	V		130 ... 380		
DC-Spannungsrippel	V_{PP}	%		< 5		

BATTERIE-EINGANGSGRÖSSEN

Nennstrom	$I_{Bat Nenn}$	A	42	84	126	168
Batteriespannung	U_{Bat}	V		48		

NETZ-AUSGANGSGRÖSSEN

Spannung	U_{AC}	V	230	2 x 230	3 x 230	4 x 230
Nennleistung	$P_{AC} (\cos \phi = 1)$	W	2000	4000	6000	8000
Max. Leistung	$P_{MAX} (\cos \phi = 1)$	W	2000	4000	6000	8000
Eigenverbrauch bei Betrieb		W	< 7	< 14	< 21	< 28
Eigenverbrauch bei Standby		W	< 1	< 2	< 3	< 4
Netzfrequenz	f_{AC}	Hz		50		
Leistungsfaktor - Einspeisebetrieb	$\cos \phi$	E		0,9 i bis 0,9 c	einstellbare Kennlinie $\cos \phi (P)$	
Eigenverbrauch aus dem Netz		W		0		

ALLGEMEINE ANGABEN

Abmessungen Energiemanager	(HxBxT)	mm	460 x 250 x 130	2 x (460 x 250 x 130)	3 x (460 x 250 x 130)	4 x (460 x 250 x 130)
Gewicht		kg	12	24	36	48
Netzüberwachung	extern - selbsttätige Freischaltstelle (ENS) nach VDEW					
Verpolungsschutz	PV-seitig durch Kurzschlussdiode					
Allgemeine Schutzfunktionen	Erkennung von Überlast, Übertemperatur, Batterieunter-/Batterieüberspannung, Kurzschluss					
LED-Anzeige	Anzeige von Betriebs- und Fehlerzuständen					
Lagertemperatur		°C		-25 ... +50		
Umgebungstemperatur bei Betrieb		°C		-10 ... +40		
Rel. Luftfeuchte	0 ... 95 % nicht kondensierend					
CE-Konformität	ja					
Prüfspannung		kV		1,5		
Schutzart		IP		20		
Garantie	5 Jahre					

Der AZUR ENERGIEMANAGER erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N-4105.

INDEPENDA SOLARSPEICHER - 100 % RECYCLEBAR

Anzahl der Speicher		4	8	24	24
Nennspannung der Speicher	V	12	6	2	2
System-Kapazität (D5 / D10 / D100)	Ah	150 / 167 / 208	250 / 281 / 350	350 / 447 / 583	450 / 529 / 686
Verfügbare Energie (bei 50 % DOD)	kWh	7,2 (3,6)	12 (6)	16,8 (8,4)	21,6 (10,8)
Gewicht je Speicher	kg	74,2	65	32	36,7
Abmessung der Speicher	(HxBxT)	mm 385 x 380 x 205	385 x 380 x 205	535 x 126 x 208	535 x 147 x 208
Zyklen der Speicher	(mit 50 % DOD)	2500	2500	3000	3000
System-Nennspannung	V		48		
Akkumulator-Typ	verschlossene wartungsfreie Blei-Gel-Blockbatterien (VRLA)				
Garantie	2 Jahre				

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Gewicht AZUR BOX/Montageplatte L oder XL + Solarspeicher	kg	ca. 385	ca. 697	ca. 860 *	ca. 1020 *
Abmessung der AZUR BOX / Montageplatte L oder XL	(HxBxT) mm	900 x 650 x 185	900 x 900 x 185	960 x 860 x 170 *	1225 x 860 x 170 *
Abmessungen des Speicher-Packs mit Gestell	(HxBxT) mm	570 x 900 x 430	570 x 1650 x 430	720 x 1650 x 430 *	720 x 1950 x 430 *

MODUL-BEISPIELE

Beispiele für Modulkombinationen. Ihr Fachpartner kann Ihnen für Ihr System eine Vielzahl unterschiedlicher Solarmodule anbieten: Dabei unterstützt er Sie bei der Auswahl und findet das richtige Produkt für Sie:

MODULTYP 200 • POLYKRISTALLIN • 48 ZELLEN PRO MODUL • ZELLGRÖSSE 156 X 156 mm

Modulanzahl		11	22 (2x11)	33 (3x11)	44 (4x11)
Gesamtnennleistung des Solarfeldes ca.	(0/+5W) Wp	2200	4400	6600	8800

ODER

MODULTYP 250 • POLYKRISTALLIN • 60 ZELLEN PRO MODUL • ZELLGRÖSSE 156 X 156 mm

Modulanzahl		9	18 (2x9)	27 (3x9)	36 (4x9)
Gesamtnennleistung des Solarfeldes ca.	(0/+5W) Wp	2250	4500	6750	9000

ODER

MODULTYP 250 • MONOKRISTALLIN • 60 ZELLEN PRO MODUL • ZELLGRÖSSE 156 X 156 mm

Modulanzahl		9	18 (2x9)	27 (3x9)	36 (4x9)
Gesamtnennleistung des Solarfeldes ca.	(0/+5W) Wp	2250	4500	6750	9000