



AZUR INDEPENDA

DATENBLATT

AZUR Solar GmbH

In den Bögen 11
D-88299 Leutkirch
T: +49(0) 75 61 . 98 89 0
F: +49(0) 75 61 . 98 89 100
info@azur-solar.com
www.azur-solar.de

GRÖSSENBEISPIELE



AZUR ENERGIEMANAGER

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	U_{SS}	%	< 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	$P_{AC} (\cos \varphi=1)$	W	2000	4000	6000	8000
Max. Leistung	$P_{MAX} (\cos \varphi=1)$	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	$\cos \varphi E$		0,9 i bis 09 c einstellbare Kennlinie $\cos \varphi (P)$			
Eigenverbrauch aus dem Netz		W	0			

ALLGEMEINE ANGABEN

Abmessung (LxBxH)	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				
Kurzschlussfest	netzseitig durch Stromregelung / Abschaltung				
Allpol. Trenneinrichtung	netzseitig				
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.



AZUR SOLAR SPEICHER - 100 % RECYCLEBAR

Anzahl der Speicher		4	8	24	24
Nennspannung der Speicher	V	12	6	2	2
System-Kapazität	(C5) Ah	150	250	350	450
Gewicht je Speicher	kg	74,2	65	32	36,7
Abmessung der Speicher	(LxBxH) mm	380 x 205 x 385	380 x 205 x 385	126 x 208 x 535	147 x 208 x 535
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 Energiemanager-Montageplatte & Solarspeicher	kg	ca. 370	ca. 690	ca. 860	ca. 1020
Abmessung der Energiemanager-Montageplatte	(LxBxH) mm	430 x 860 x 170	695 x 860 x 170	960 x 860 x 170	1225 x 860 x 170
Abmessungen des Speicher-Packs mit Gestell	(LxBxH) mm	900 x 430 x 570	1650 x 430 x 570	1650 x 430 x 720	1950 x 430 x 720



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 Ihre Gegebenheit.

MODULTYP 195 • 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	2145	4290	6435	8580

ODER

MODULTYP 240 • 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	2160	4320	6480	8640

ODER

MODULTYP 240 • 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