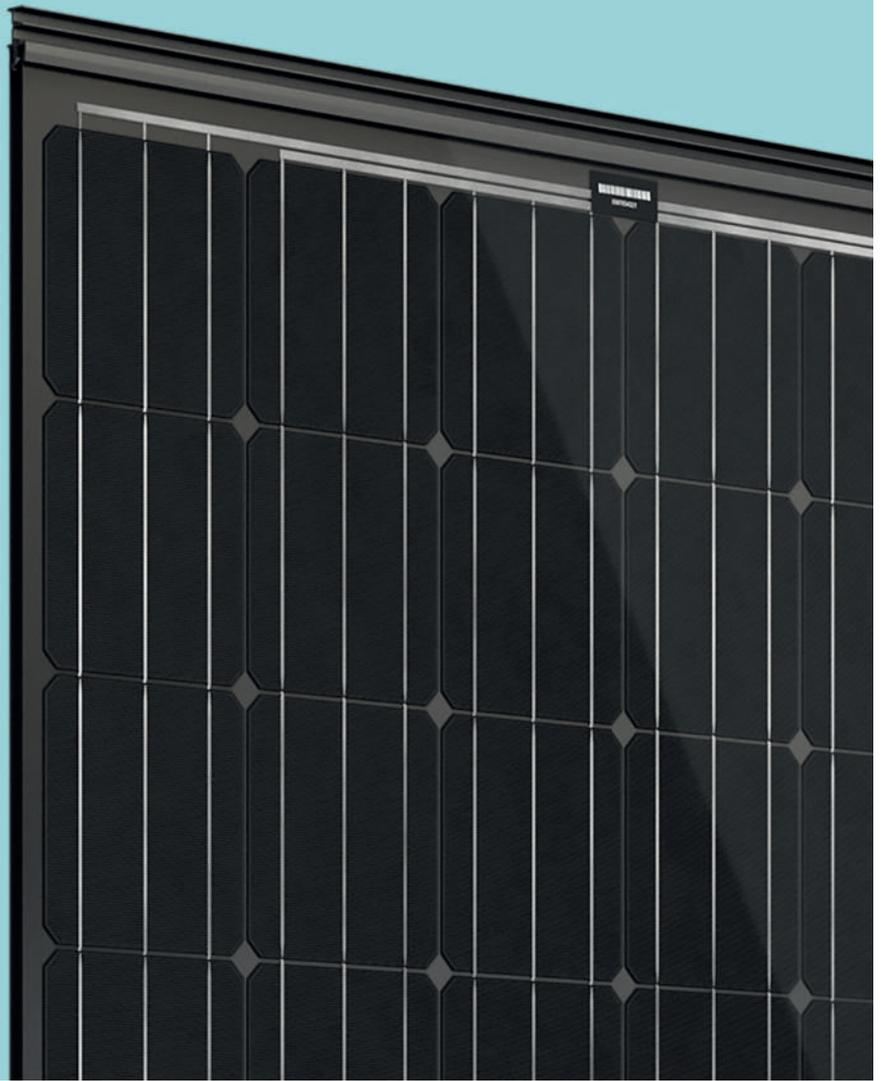
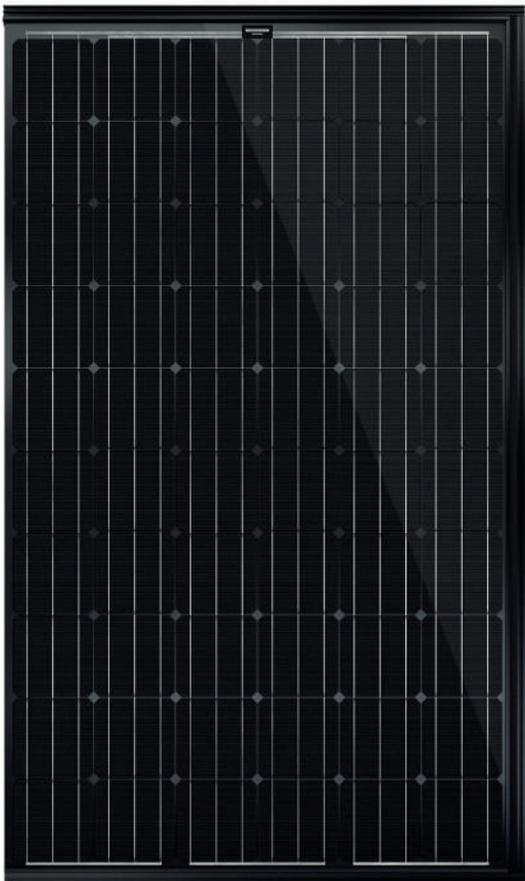


S79 Sol

290 - 305W



QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL



ALL BLACK BIPV LÖSUNG

**98% GARANTIERTE LEISTUNG
FÜR DIE ERSTEN ZWEI JAHRE**

KOMPLETTPAKET: MODULE + FLASHINGS



PID FREI

PID getestet unter härtesten Bedingungen mit hervorragenden Ergebnissen



GEFERTIGT MIT LEIDENSCHAFT



**12 JAHRE PRODUKTGARANTIE
ALS PREMIUMVARIANTE AUF
25 JAHRE ERWEITERBAR**



KONSTANT HOHE QUALITÄT

durch strenge Qualitätskontrollen mittels hochauflösender Elektrolumineszenz- und Infrarotmessungen



**25 JAHRE LINEARE
LEISTUNGSGARANTIE**

aleo solar module S79 sol

ELEKTRISCHE DATEN (STC)		S79T290	S79T295	S79T300	S79T305
Nennleistung	P_{MPP} [W]	290	295	300	305
Nennspannung	U_{MPP} [V]	31,9	32,1	32,4	32,6
Nennstrom	I_{MPP} [A]	9,17	9,25	9,34	9,43
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	39,2	39,4	39,6	39,7
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	9,68	9,77	9,85	9,94
Wirkungsgrad	η [%]	16,7	17,0	17,3	17,6

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5

ELEKTRISCHE DATEN (NMOT)		S79T290	S79T295	S79T300	S79T305
Leistung	P_{MPP} [W]	216	220	224	227
Spannung	U_{MPP} [V]	29,6	29,8	30,0	30,2
Strom	I_{MPP} [A]	7,31	7,38	7,45	7,52
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	36,6	36,8	37,0	37,1
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	7,80	7,87	7,94	8,00
Wirkungsgrad	η [%]	15,6	15,9	16,1	16,4

Elektrische Werte bei Modul-Nennbetriebsbedingungen: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; Wind 1 m/s
Modultemperatur NMOT: 45,5°C

ELEKTRISCHE DATEN (SCHWACHLICHT)		S79T290	S79T295	S79T300	S79T305
Leistung	P_{MPP} [W]	57	58	59	60

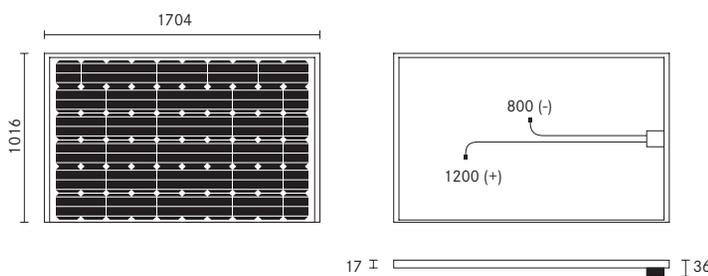
Elektrische Werte gemessen unter: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN			
Temperaturkoeffizient I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Temperaturkoeffizient U_{OC}	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,29
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,40

GRUNDDATEN ANSCHLUSSDOSE	
Länge x Breite x Höhe	[mm] 148 x 123 x 27
IP-Klasse	IP67
Kabellänge	[mm] 1200 (+), 800 (-)
Stecker	MC4
Bypass-Dioden	3

KLASSIFIZIERUNG	
Klassenbreite (positive Klassifizierung)	[W] 0/+4,99

MAßE [MM]
Rastermaß 1686 mm x 984 mm.
Bitte Planungshilfe auf der Internetseite www.aleo-solar.de beachten.



GRUNDDATEN MODUL	
Länge x Breite x Höhe	[mm] 1704 x 1016 x 36 (Rastermaß 1686 x 984)
Gewicht	[kg] 19
Zellanzahl	60
Zellgröße	[mm] 156,75 x 156,75
Zellmaterial	Monokristallines Si, PERC
Frontabdeckung	Solarglas (ESG)
Rückabdeckung	Polymerfolie, schwarz
Rahmenmaterial	Al-Legierung, schwarz

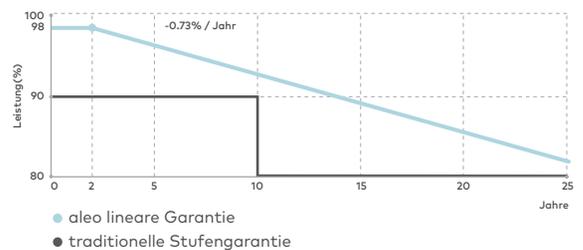
ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG	
Produktgarantie	12 Jahre, optional 25 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre – linear
Brandbeständigkeit	Klasse C
Schutzklasse	II
Zertifizierung	§ IEC 61215, IEC 61730-1/-2 § IEC 62716 – Ammoniakbeständigkeit § IEC 61701 – Salznebelbeständigkeit § IEC 62804 – PID Beständigkeit

BELASTUNGEN		
Max. Modulbelastung Druck (Testload) ¹	[Pa]	5400 ²
Max. Modulbelastung Druck (Designload) ¹	[Pa]	3600
Max. Modulbelastung Sog (Testload) ¹	[Pa]	2400 ²
Max. Modulbelastung Sog (Designload) ¹	[Pa]	1600
Max. Systemspannung	[V _{DC}]	1000
Rückstrombelastbarkeit	I_R [A]	20

Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215:2016
¹ Testload/ Sicherheitsfaktor 1,5 = Designload
² Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

Messgenauigkeit P_{MPP} bei STC -3/+3% |
Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10% |
Wirkungsgrade bezogen auf die gesamte Modulfläche

GARANTIEVERLAUF



IHR AUTORISIERTER ALEO FACHHÄNDLER

ALEO SOLAR GMBH
Marius-Eriksen-Straße 1
17 291 PRENZLAU
DEUTSCHLAND

KONTAKT
+49 3984-8328-0
info@aleo-solar.de
www.aleo-solar.de

©aleo solar GmbH 07/2018

aleo