

S79 Sol

305 - 315W



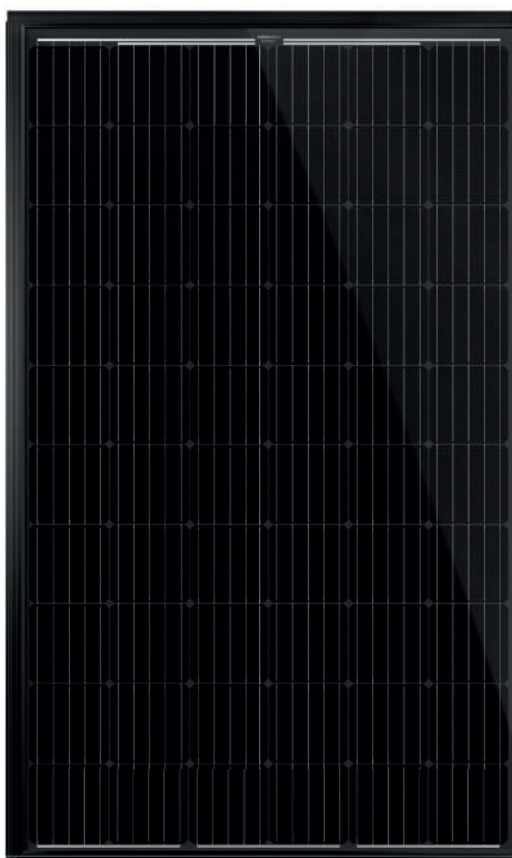
QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL



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



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



**25 JAHRE LINEARE
LEISTUNGSGARANTIE**



GEFERTIGT MIT LEIDENSCHAFT



KONSTANT HOHE QUALITÄT

durch strenge Qualitätskontrollen mittels hochauflösender Elektrolumineszenz-Messungen. 100% der Dioden sind getestet.

aleo solar module S79 sol

ELEKTRISCHE DATEN (STC)		S79T305	S79T310	S79T315
Nennleistung	P_{MPP} [W]	305	310	315
Nennspannung	U_{MPP} [V]	32,5	32,7	33,0
Nennstrom	I_{MPP} [A]	9,38	9,47	9,56
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	39,6	39,8	40,0
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	9,89	9,98	10,06
Wirkungsgrad	η [%]	17,6	17,9	18,2

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

ELEKTRISCHE DATEN (NMOT)		S79T305	S79T310	S79T315
Leistung	P_{MPP} [W]	225	229	233
Spannung	U_{MPP} [V]	30,1	30,3	30,6
Strom	I_{MPP} [A]	7,49	7,55	7,62
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	37,1	37,2	37,4
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	7,97	8,04	8,10
Wirkungsgrad	η [%]	16,3	16,5	16,8

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)		S79T305	S79T310	S79T315
Leistung	P_{MPP} [W]	59	60	61

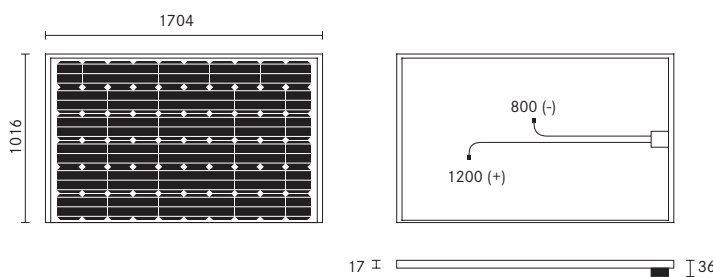
Elektrische Werte gemessen unter: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

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

MABE [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
Anzahl bus bars	5
Frontabdeckung	Solarglas (ESG)
Rückabdeckung	Polymerfolie, schwarz
Rahmenmaterial	Al-Legierung, schwarz

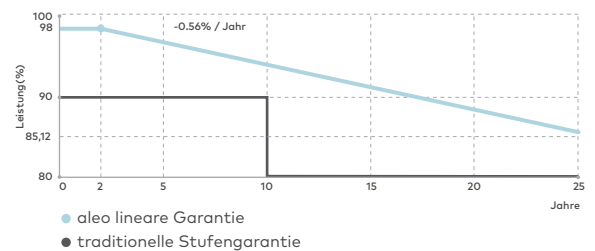
ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG	
Produktgarantie	15 Jahre, optional 25 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre – linear
Brandbeständigkeit	Klasse C
Schutzklasse	II
Zertifizierung	§ IEC 61215, IEC 61730 § IEC 62716 – Ammoniakbeständigkeit § IEC 61701 – Salznebelbeständigkeit § IEC 62804 – PID Beständigkeit

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
17291 PRENZLAU
DEUTSCHLAND

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

©aleo solar GmbH 04/2019

aleo