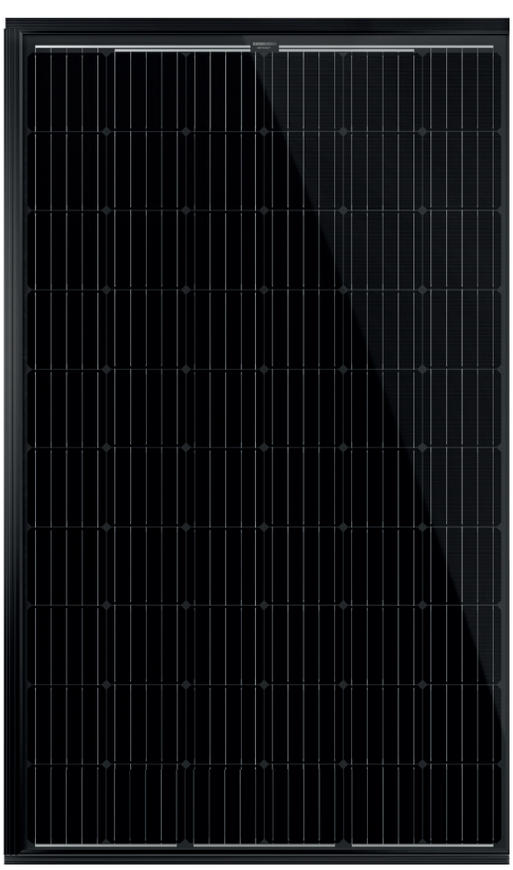
S79 Sol
305 - 315W

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	n	[%]	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	n	[%]	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}	α (I_{SC})	[%/K]	+0,05
Temperaturkoeffizient U_{OC}	ß (U_{OC})	[%/K]	-0,29
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	Y (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

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

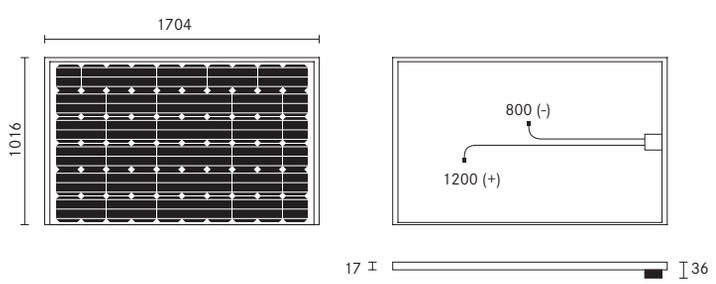
BELASTUNGEN			
Max. Modulbelastung Druck (Testload)[1]		[Pa]	5400[2]
Max. Modulbelastung Druck (Designload)[1]		[Pa]	3600
Max. Modulbelastung Sog (Testload)[1]		[Pa]	2400[2]
Max. Modulbelastung Sog (Designload)[1]		[Pa]	1600
Max. Systemspannung		[V_{DC}]	1000
Rückstrombelastbarkeit	I_R	[A]	20

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

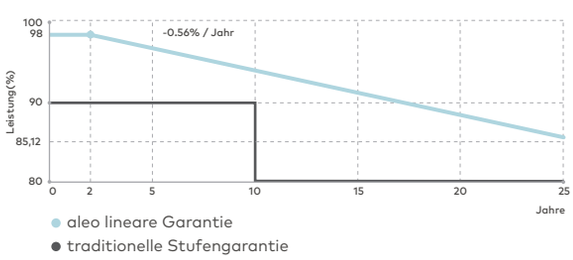
Messgenauigkeit P_{MPP} bei STC -3/+3% |
Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10% |
Wirkungsgrade bezogen auf die gesamte Modulfläche

MAßE [mm]

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



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