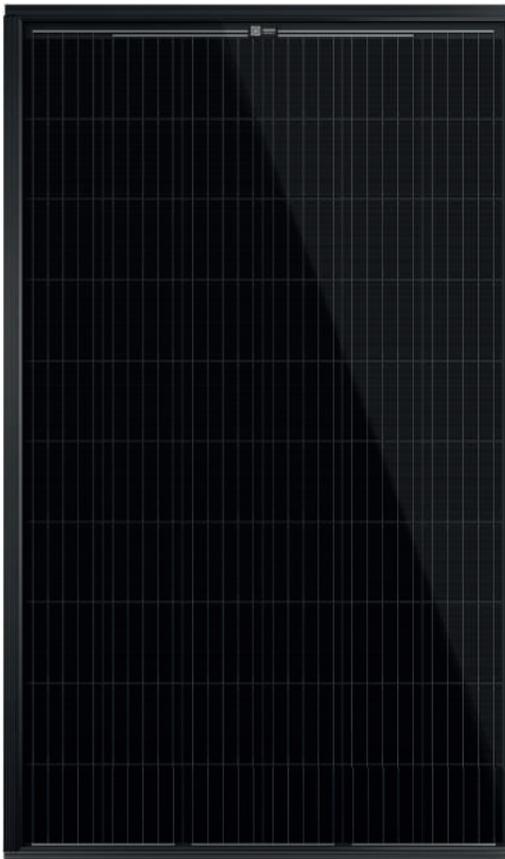
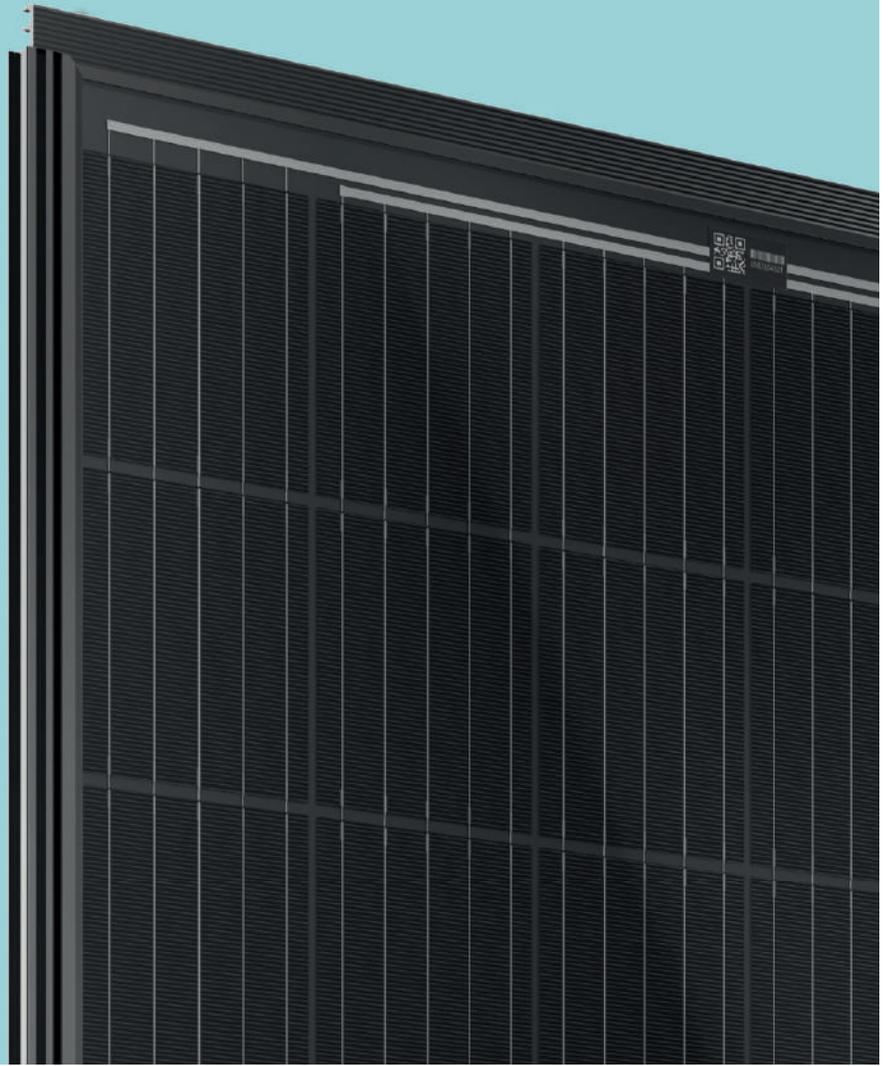


# S83sol Premium

320 - 330 W



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



**25 JAHRE PRODUKTGARANTIE**



**25 JAHRE LINEARE  
LEISTUNGSGARANTIE**



**GEFERTIGT MIT LEIDENSCHAFT**



**KONSTANT HOHE QUALITÄT**  
durch strenge Qualitätskontrollen mittels hochauflösender Elektrolumineszenz-Messungen. 100% der Dioden sind getestet.

# aleo solar Modul S83sol Premium

ELEKTRISCHE DATEN (STC-NENNDATEN)		S83T320	S83T325	S83T330
Leistung im MPP	$P_{MPP}$ [W]	320	325	330
Spannung im MPP	$U_{MPP}$ [V]	32,8	33,0	33,3
Strom im MPP	$I_{MPP}$ [A]	9,75	9,85	9,93
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [V]	40,3	40,5	40,7
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	10,22	10,31	10,39
Wirkungsgrad	$\eta$ [%]	17,4	17,6	17,9

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

ELEKTRISCHE DATEN (NMOT)		S83T320	S83T325	S83T330
Leistung im MPP	$P_{MPP}$ [W]	236	240	244
Spannung im MPP	$U_{MPP}$ [V]	30,4	30,6	30,8
Strom im MPP	$I_{MPP}$ [A]	7,78	7,85	7,92
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [V]	37,7	37,9	38,0
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	8,24	8,31	8,37
Wirkungsgrad	$\eta$ [%]	16,0	16,3	16,5

Elektrische Werte bei Modul-Nennbetriebsbedingungen: 800 W/m<sup>2</sup>; 20°C; AM 1,5; Wind 1 m/s  
Modultemperatur NMOT: 45,5°C

ELEKTRISCHE DATEN (SCHWACHLICHT)		S83T320	S83T325	S83T330
----------------------------------	--	---------	---------	---------

Leistung	$P_{MPP}$ [W]	62	63	64
----------	---------------	----	----	----

Elektrische Werte gemessen unter: 200 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

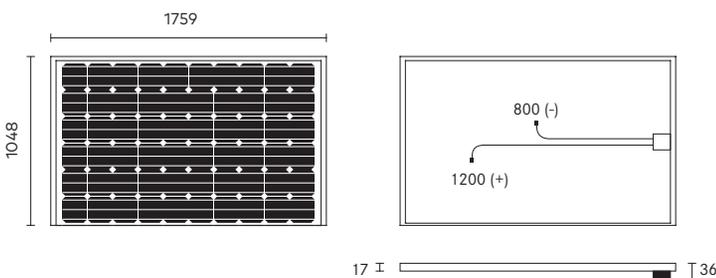
TEMPERATURKOEFFIZIENTEN			
Temperaturkoeffizient $I_{SC}$	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Temperaturkoeffizient $U_{OC}$	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,29
Temperaturkoeffizient $P_{MPP}$	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,40

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		S83T320	S83T325	S83T330
Klassenbreite (positive Klassifizierung)	[W]	0/+4,99	0/+4,99	0/+2,99

## MAßE [mm]

Rastermaß 1016 mm x 1741 mm.  
Bitte Planungshilfe auf der Internetseite [www.aleo-solar.de](http://www.aleo-solar.de) beachten.



GRUNDDATEN MODUL		
Länge x Breite x Höhe	[mm]	1048 x 1759 x 36 (Rastermaß 1016 x 1741)
Gewicht	[kg]	19,5
Zellanzahl		60
Zellgröße	[mm]	158,75 x 158,75
Zelltechnologie		Monokristallines Si, PERC
Anzahl bus bars		5
Frontabdeckung		3,2 mm Solarglas (ESG)
Rückabdeckung		Polymerfolie, schwarz
Rahmenmaterial		Al-Legierung, schwarz

ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG	
Produktgarantie	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

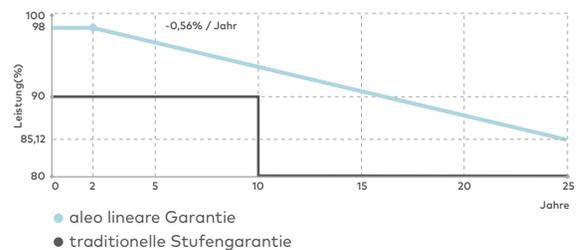
BELASTUNGEN		
Max. Modulbelastung Druck (Testload)	[Pa]	5400 <sup>1</sup>
Max. Modulbelastung Druck (Designload) <sup>2</sup>	[Pa]	3600 <sup>1</sup>
Max. Modulbelastung Sog (Testload)	[Pa]	2400 <sup>1</sup>
Max. Modulbelastung Sog (Designload) <sup>2</sup>	[Pa]	1600 <sup>1</sup>
Max. Systemspannung	[V <sub>DC</sub> ]	1000
Rückstrombelastbarkeit	$I_r$ [A]	20

<sup>1</sup> Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215 (2016)  
<sup>2</sup> Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

<sup>2</sup> Testload / Sicherheitsfaktor 1,5 = Designload

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 11/2019

**aleo**