

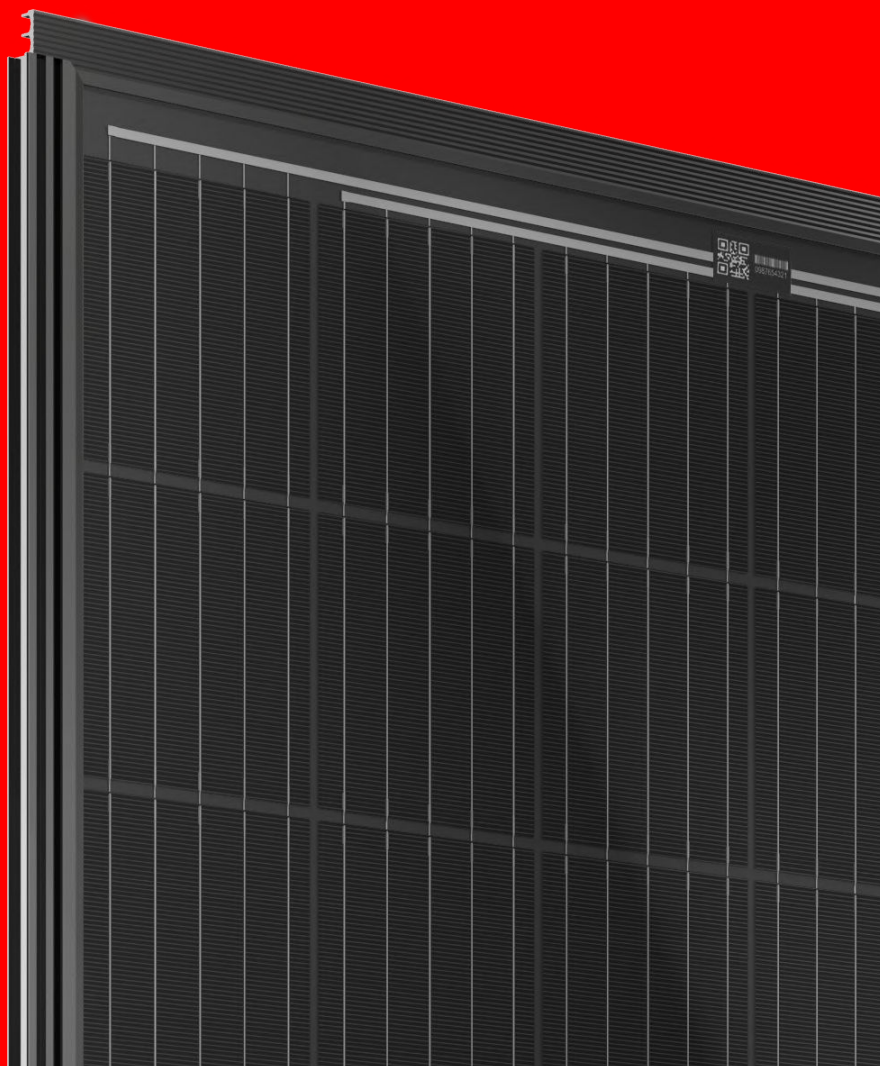
S83sol Premium

320 - 330 W

60 Zellen - verschaltbar
mit unserem 48-Zeller



 Made in
GERMANY



DEUTSCHE TECHNIK UND FERTIGUNG

Aleo wurde 2001 gegründet und ist einer der vertrauenswürdigsten Hersteller von Solarmodulen. Wir produzieren alle unsere Produkte in unserer zertifizierten Produktionsstätte in Prenzlau, Deutschland.

DAS BESTE GARANTIEPAKET

25 Jahre Produktgarantie 25 Jahre lineare Leistungsgarantie

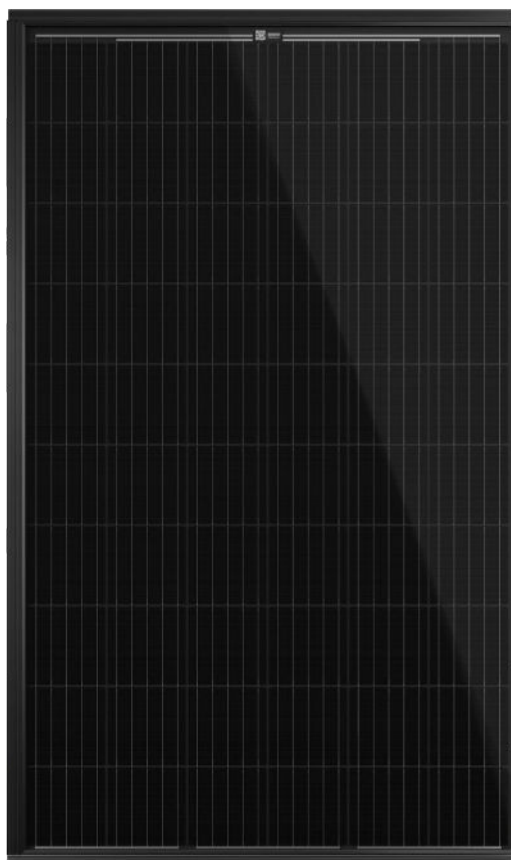
98% garantierte Leistung für die ersten zwei Jahre

SOLRIF INDACH MODUL

- + Komplettpaket mit Verblechung
- + Ersetzt die herkömmliche Dachhaut
- + Regensicher wie ein Ziegeldach
- + Hoher Flächenanteil Dank kleinem Rahmenanteil
- + Vollfläche Dachbelegung mit aleo Blind Modulen möglich

UNSERE QUALITÄT IST ZERTIFIZIERT

- + IEC 61215:2016 und IEC 61730:2016
- + Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung)
- + PID Beständigkeit
- + LeTID Beständigkeit
- + Dynamischer Belastungstest
- + Frei von Schneckenspuren



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]	32,6	32,8	33,1
Strom im MPP	I_{MPP} [A]	9,81	9,90	9,97
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	40,3	40,5	40,6
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	10,32	10,40	10,49
Wirkungsgrad	η [%]	17,4	17,6	17,9

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m²; 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]	30,2	30,4	30,7
Strom im MPP	I_{MPP} [A]	7,82	7,90	7,95
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	37,7	37,9	38,0
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	8,31	8,38	8,45
Wirkungsgrad	η [%]	16,0	16,3	16,5

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)		S83T320	S83T325	S83T330
Leistung	P_{MPP} [W]	62	63	64

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

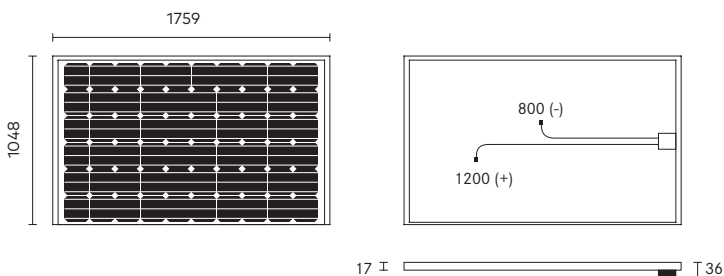
TEMPERATURKOEFFIZIENTEN			
Temperaturkoeffizient I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Temperaturkoeffizient U_{OC}	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,29
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,40

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	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 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

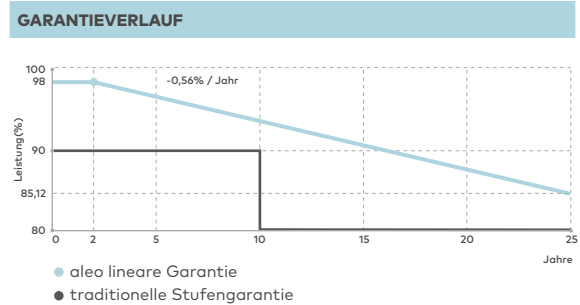
ZERTIFIZIERUNG	
Brandbeständigkeit	Klasse C
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung)	
Schutzklasse	II
IEC 61215, IEC 61730	
IEC 62804 – PID Beständigkeit	
LeTID Beständig	
Frei von Schneckenspuren (AgNP Test)	
IEC/TS 62782:2016 - dynamischer Belastungstest	

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

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

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

GARANTIELEISTUNG	
Produktgarantie	25 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre – linear



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 09/2020

Die Garantiebedingungen sind online abrufbar | Irrtümer und Aktualisierungen vorbehalten | DE | S83 sol 320-330W

aleo