

S75 Sol

240 - 250W



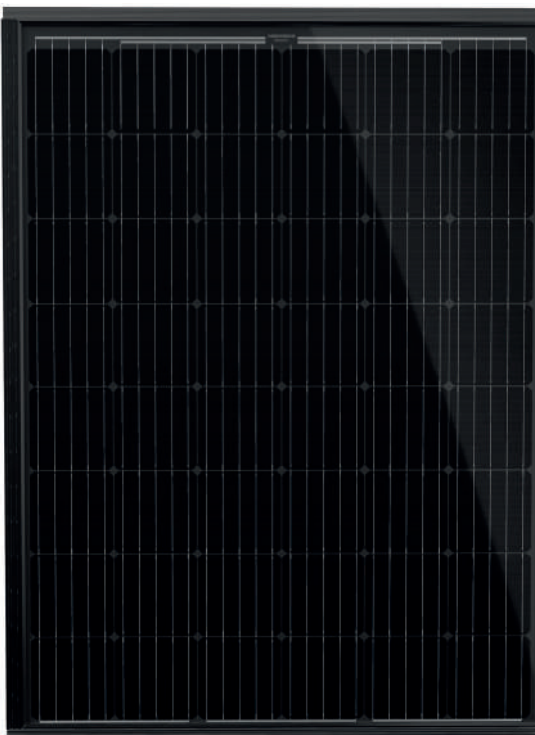
QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL



OPTIMALE NUTZUNG VON „SCHWIERIGEN“ DACHFLÄCHEN

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

**KOMBINIERBAR MIT DEM
ALEO 60 ZELLEN MODUL S79 SOL**



PID FREI

PID getestet unter härtesten Bedingungen mit hervorragenden Ergebnissen



GEFERTIGT MIT LEIDENSCHAFT



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



KONSTANT HOHE QUALITÄT

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



**25 JAHRE LINEARE
LEISTUNGSGARANTIE**

aleo solar Modul S75 sol

ELEKTRISCHE DATEN (STC)		S75T240	S75T245	S75T250
Nennleistung	P_{MPP} [W]	240	245	250
Nennspannung	U_{MPP} [V]	25,8	26,1	26,4
Nennstrom	I_{MPP} [A]	9,30	9,38	9,47
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	31,6	31,7	31,9
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	9,81	9,89	9,98
Wirkungsgrad	η [%]	17,0	17,4	17,7

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

ELEKTRISCHE DATEN (NMOT)		S75T240	S75T245	S75T250
Leistung	P_{MPP} [W]	177	181	185
Spannung	U_{MPP} [V]	23,9	24,1	24,3
Strom	I_{MPP} [A]	7,42	7,52	7,61
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	29,5	29,7	29,8
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	7,90	7,97	8,04
Wirkungsgrad	η [%]	15,7	16,0	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)		S75T240	S75T245	S75T250
Leistung	P_{MPP} [W]	47	48	49

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

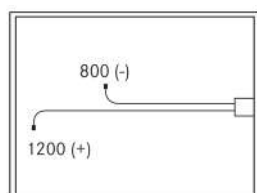
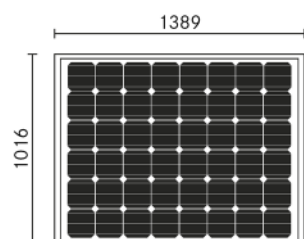
GRUNDDATEN ANSCHLUSSDOSE	
Länge x Breite x Höhe	[mm] 148 x 123 x 27
IP-Klasse	IP67
Kabellänge	[mm] 1200 (+), 800 (-)
Stecker	MC4
Bypass-Dioden	3

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

MABE [mm]

Rastermaß 1371 mm x 984 mm.

Bitte Planungshilfe auf der Internetseite www.aleo-solar.de beachten.



GRUNDDATEN MODUL	
Länge x Breite x Höhe	[mm] 1389 x 1016 x 36 (Rastermaß 1371 x 984)
Gewicht	[kg] 16
Zellanzahl	48
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 _{oc}]	1000
Rückstrombelastbarkeit	I_R [A]	20

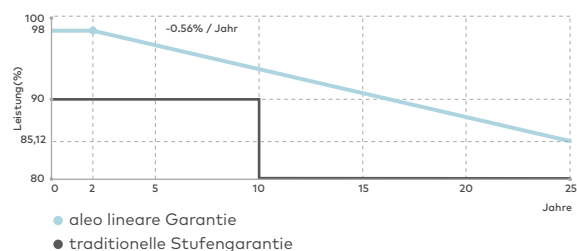
Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215:2016

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