

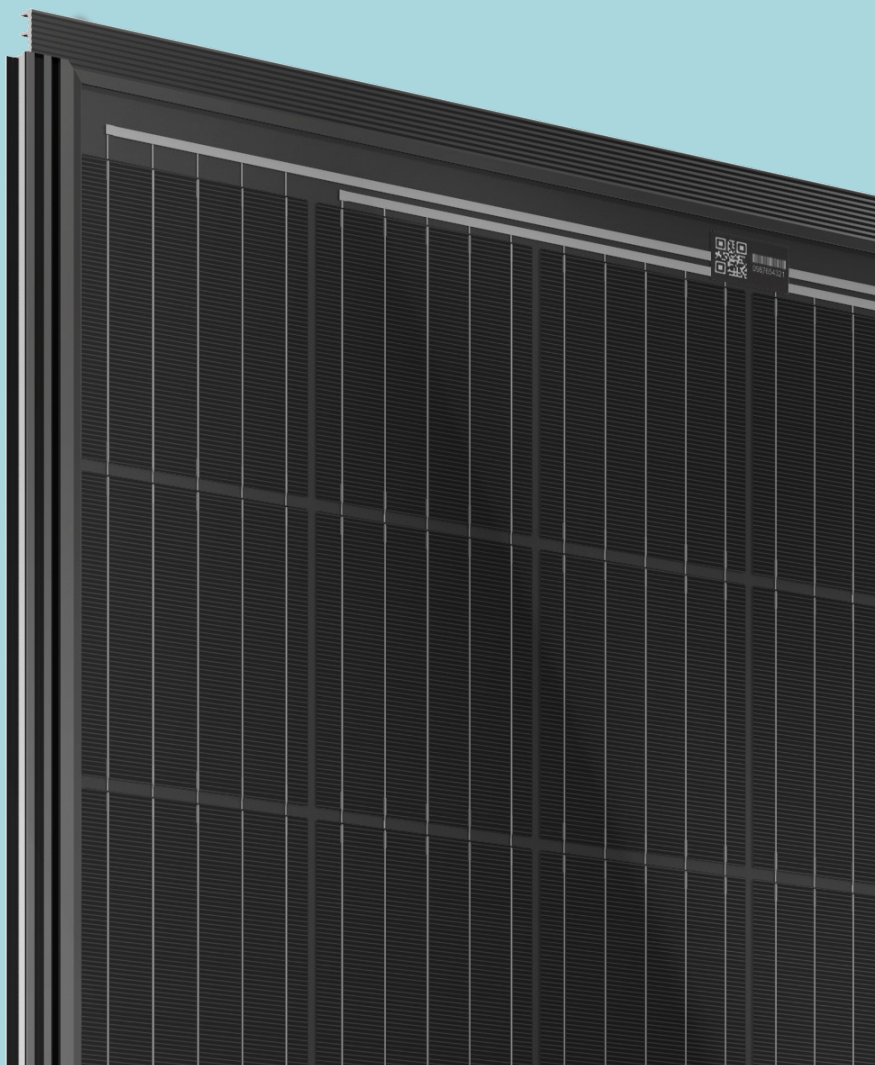
S83 sol Premium

255 - 265 W

48 ogniw - możliwość łączenia z wersją 60 ogniw



 Made in
GERMANY



NIEMIECKA INŻYNIERIA I PRODUKCJA

Firma aleo, założona w 2001 roku, jest uznawana za jednego z najbardziej godnych zaufania producentów paneli słonecznych. Wszystkie nasze produkty produkujemy w naszym certyfikowanym zakładzie produkcyjnym w Prenzlau, Niemcy.

PEŁNE MOCY I NIEZAWODNE. NA LATA.

 25 lat gwarancji na produkt  25 LAT GWARANCJI LINIOWEJ

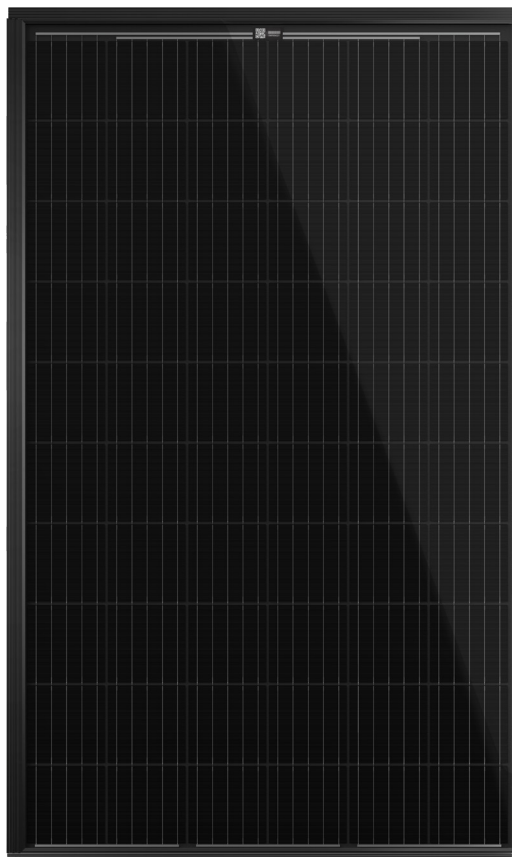
98% mocy nominalnej gwarantowanej w ciągu pierwszych dwóch lat

MODUŁY WEWNĄTRZDACHOWE SOLRIF

- + Kompletny pakiet z obróbką blacharską
- + Zastępuje konwencjonalne pokrycie dachowe
- + Odporność na deszcz jak dach kryty dachówką
- + Duża powierzchnia dzięki niewielkim elementom ramowym
- + Możliwość zabudowania całej połaci za pomocą modułów zaślepek

NASZA JAKOŚĆ JEST CERTYFIKOWANA

- + IEC 61215:2016 i IEC 61730:2016
- + Ogólne świadectwo badań nadzoru budowlanego "pokrycie dachowe odporne na ogień lotny i promieniowanie ciepłe"
- + Odporność PID
- + Odporność LeTID
- + dynamiczne badania obciążenia mechanicznego
- + wolny od śladów ślimaka



aleo solar Moduł S81 sol Premium

DANE ELEKTRYCZNE (STC)		S81T255	S81T260	S81T265
Moc znamionowa	P_{MPP} [W]	255	260	265
Napięcie znamionowe	V_{MPP} [V]	26.5	26.6	26.7
Prąd znamionowy	I_{MPP} [A]	9.56	9.74	9.93
Napięcie przy otwartym obwodzie	V_{OC} [V]	32.4	32.5	32.6
Prąd zwarcia	I_{SC} [A]	10.40	10.49	10.54
po montażu	η [%]	17.8	18.1	18.5
przed montażem	η [%]	17.0	17.3	17.7

Parametry elektryczne w standardowych warunkach testowych (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)		S81T255	S81T260	S81T265
Moc znamionowa	P_{MPP} [W]	189	192	196
Napięcie znamionowe	V_{MPP} [V]	24.6	24.7	24.7
Prąd znamionowy	I_{MPP} [A]	7.62	7.77	7.92
Napięcie przy otwartym obwodzie	V_{OC} [V]	30.3	30.4	30.5
Prąd zwarcia	I_{SC} [A]	8.11	8.27	8.43
po montażu	η [%]	13.2	13.4	13.7
przed montażem	η [%]	15.8	16.0	16.3

Dane elektryczne w nominalnych warunkach pracy modułu: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; wiatr 1 m/s. NMOT: 45,5°C (Temperatura modułu)

DANE ELEKTRYCZNE (SŁABE NASŁONECZNIENIE)		S81T255	S81T260	S81T265
Moc znamionowa	P_{MPP} [W]	50	51	52

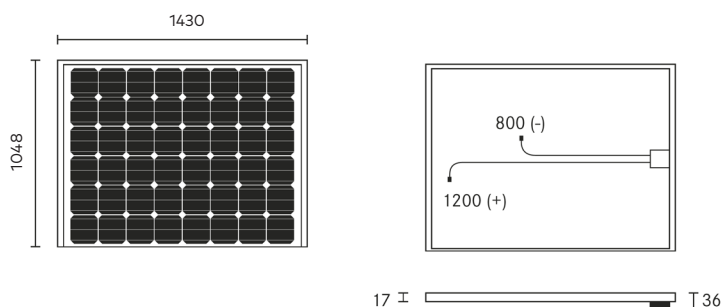
Dane elektryczne mierzone w warunkach: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE			
Współczynnik temperaturowy I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$ [%/K]		+0.05
Współczynnik temperaturowy U_{OC}	$\beta (V_{OC})$ [%/K]		-0.29
Współczynnik temperaturowy P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$ [%/K]		-0.40

DANE PODSTAWOWE PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWEJ	
Długość x szerokość x wysokość	[mm] 148 x 123 x 27
Stopień ochrony IP	IP67
Długość kabla	[mm] 1200 (+), 800 (-)
Złącze	MC4
Diody obejściowe	3

KLASYFIKACJA		S81T250	S81T255	S81T260
Tolerancja mocy (klasyfikacja pozytywna)	[W]	0/+4.99	0/+4.99	0/+4.99

WYMIARY [mm]
po montażu 1016 mm x 1412 mm.
Prosimy o zapoznanie się z przewodnikiem planowania na stronie internetowej www.aleo-solar.pl.



DANE PODSTAWOWE MODUŁU	
Długość x szerokość x wysokość	[mm] 1048 x 1430 x 36 (po montażu 1016 x 1412)
Ciężar	[kg] 16
Liczba ogniw	48
Wielkość ogniwa	[mm] 158.75 x 158.75
Materiał ogniwa	Monocrystalline Si, PERC
Liczba bus bars	5
Pokrycie przednie	3,2 Szkło solarne z powłoką antyrefleksyjną (ESG)
Pokrycie tylne	Folia polimerowa, czarny
Materiał ramy	Stop aluminium, czarny

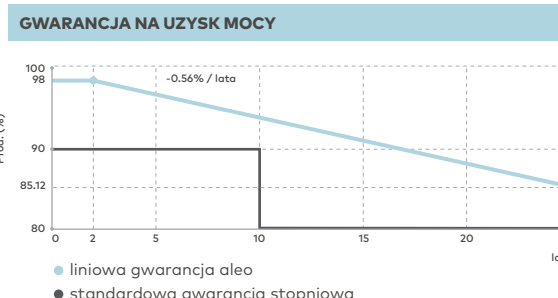
CERTIFICATION	
Ogniodporność	Klasa C
Ogólne świadectwo badań nadzoru budowlanego "pokrycie dachowe odporne na ogień lotny i promieniowanie ciepłe"	
Ochrona przed porażeniem	II
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016	
IEC 62804 – Odporność PID	
odporność LeTID	
test agNP - odporność na ślady ślimaka	
IEC/TS 62782:2016 - dynamiczne badania obciążenia mechanicznego	

OBCIĄŻENIA		
Maks. obciążenie modułu, nacisk (obciążenie badawcze) ²	[Pa]	5400 ¹
Maks. obciążenie modułu, nacisk (obciążenie obliczeniowe) ²	[Pa]	3600 ¹
Maks. obciążenie modułu, siła ssąca (obciążenie badawcze) ²	[Pa]	2400 ¹
Maks. obciążenie modułu, siła ssąca (obciążenie obliczeniowe) ²	[Pa]	1600 ¹
Maks. napięcie w układzie	[V _{dc}]	1000
Obciążalność prądem zwrotnym	I_R [A]	20

Obciążenia mechaniczne wg IEC/EN 61215:2016
¹ Należy zapoznać się z warunkami montowania w instrukcji montażu
² obciążenie badawcze/ współczynnik bezpieczeństwa 1,5 = obciążenie obliczeniowe

Dokładność pomiaru PMPP w przyp. STC -3/+3% |
Tolerancja pozostałych parametrów elektrycznych -10/+10% |
Współczynniki sprawności w odniesieniu do całej powierzchni modułu

GWARANCYJNY	
lat gwarancji na produkt	25 lata
lat gwarancji liniowej na uzyski energii	25 lata – liniowy



TWÓJ AUTORYZOWANY, WYSPECJALIZOWANY SPRZEDAWCA ALEO

ALEO SOLAR GMBH
Marius-Eriksen-Straße 1
17291 PRENZLAU
NIEMCY

CONTACT
+49 3984-8328-0
info@aleo-solar.pl
www.aleo-solar.pl

©aleo solar GmbH 05/2021

Warunki gwarancji są dostępne online | Zastrzegamy prawo do błędów i wprowadzania aktualizacji | PL | S81sol 255-265W

aleo