PL

245 - 265 W

Moduł fotowoltaiczny aleo S18



Niezawodny partner dla bezpiecznych inwestycji w fotowoltaikę

Made in Germany

symbol naszej tradycji jakości

Produkowany ze starannie wybranych elementów i przy wysokiej precyzji (korzystąc z ugruntowanej wiedzy) oferuje ten moduł Państwu to co potrzebne: dobre uczucie przy podejmowaniu decyzji.
Moduł aleo S18 jest skonstruowany na użytkowanie przez wieki. Wysokie obciążenie przez śnieg lub mocnych wiatrów – nawet w warunkach ekstremalnych moduł S18 gwarantuje długotrwały i wysoki uzysk energii. Państwa inwestycja jest zabezpieczona na wieki.
aleo wspiera przez: 10 lat gwarancji na produkt i 25 lat gwarancji na wydajność – najlepsza w swojej klasie. Aleo ponosi obok kosztów materiału również koszty związane z wymianą modułów.

aleo – tutaj można zaufać że to dobra decyzja.

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV MODULES GERMANY 2015

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV MODULES UNITED KINGDOM 2015

PID free
PID testowane z doskonałymi wynikami w najtrudniejszych warunkach

Kompleksowe zarządzanie jakością
w procesach produkcyjnych zgodnie z międzynarodowymi normami jakościowymi i środowiskowymi, np. ISO 9001 i ISO 14001 w połączeniu z surowymi wewnętrznymi procedurami kontrolnymi

Niezmiennie wysoka jakość ogniw
w modułach aleo dzięki drobiazgowym kontrolom jakości z zastosowaniem metody elektroluminescencji i zdjęć w podczerwieni o wysokiej rozdzielczości

25 lat liniowej
10 lat gwarancji na produkt i 25 lat gwarancji na uzysk mocy na wszystkie moduły fotowoltaiczne

Wszystko od jednego dostawcy
Inteligentne i dopasowane do siebie systemy z modułami aleo klasy premium i wyselekcjonowanymi podzespołami BOS

Marka znana na całym świecie
VDE (IEC 61215 wyd. 2, IEC 61730-1 wyd. 1 i IEC 61730-2 wyd. 1)

Nasze moduły – sprawdzona wysoka jakość

Kontakt: aleo solar GmbH | Marius-Eriksen-Straße 1 | 17291 Prenzlau | Niemcy
info@aleo-solar.pl

aleo

Moduł fotowoltaiczny aleo S18

Dane elektryczne (STC)			S18J245	S18J250	S18J255	S18J260	S18J265
Moc znamionowa	P_{MPP}	[W]	245	250	255	260	265
Napięcie znamionowe	U_{MPP}	[V]	30,2	30,3	30,4	30,5	30,7
Prąd znamionowy	I_{MPP}	[A]	8,11	8,24	8,38	8,51	8,64
Napięcie przy otwartym obwodzie	U_{OC}	[V]	37,5	37,5	37,6	37,7	37,7
Prąd zwarcia	I_{SC}	[A]	8,63	8,76	8,88	9,01	9,14
Sprawność	η	[%]	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1

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

Dane elektryczne (NOCT)			S18J245	S18J250	S18J255	S18J260	S18J265
Moc znamionowa	P_{MPP}	[W]	179	183	187	190	194
Napięcie znamionowe	U_{MPP}	[V]	27,3	27,4	27,5	27,6	27,7
Prąd znamionowy	I_{MPP}	[A]	6,56	6,67	6,78	6,89	7,00
Napięcie przy otwartym obwodzie	U_{OC}	[V]	34,5	34,5	34,6	34,6	34,7
Prąd zwarcia	I_{SC}	[A]	7,02	7,12	7,22	7,33	7,43
Sprawność	η	[%]	13,6	13,9	14,2	14,5	14,7

Parametry elektryczne w nominalnych warunkach pracy ogniw: 800 W/m2; 20°C; AM 1,5; wiatr 1 m/s
NOCT: 48°C (nominalna temperatura pracy ogniw)

Pozostałe dane elektryczne		
Redukcja sprawności STC z 1000 W/m2 do 200 W/m²	[%] rel.	< 4
zakres klasy (klasyfikacja pozytywna)	[W]	0/+4,99

Obciążenia			
Maks. obciążenie modułu, nacisk		[Pa]	5400
Maks. obciążenie modułu, siła ssąca		[Pa]	5400
Maks. napięcie w układzie		[V_{DC}]	1000
Obciążalność prądem zwrotnym	I_R	[A]	15

Obciążenia mechaniczne wg IEC/EN 61215

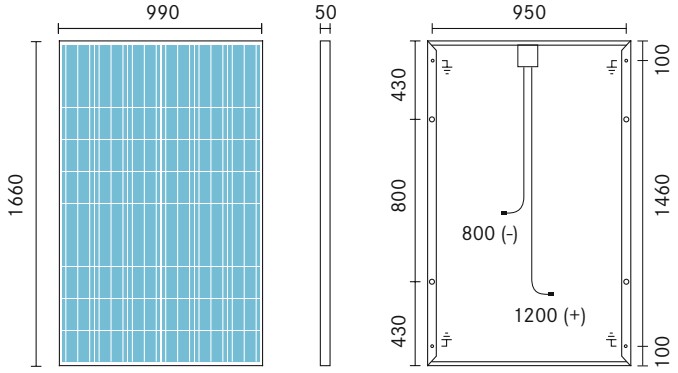
Współczynniki temperaturowe			
Współczynnik temperaturowy I_{SC}	α (I_{SC})	[%/K]	+0,04
Współczynnik temperaturowy V_{OC}	β (U_{OC})	[%/K]	-0,31
Współczynnik temperaturowy P_{MPP}	γ (P_{MPP})	[%/K]	-0,43

Dane podstawowe modułu		
Długość x szerokość x wysokość	[mm³]	1660 x 990 x 50
Ciężar	[kg]	20
Liczba ogniw		60
Wielkość ogniwa	[mm²]	156 x 156
Materiał ogniwa		Krzem polykrystaliczny
Pokrycie przednie		Szkło solarne (ESG)
Pokrycie tylne		Folia polimerowa
Materiał ramy		Stop aluminium

Dane podstawowe puszki przyłączeniowej		
Długość x szerokość x wysokość	[mm³]	148 x 123 x 27
Stopień ochrony IP		IP65
Długość kabla	[mm]	1200 (+), 800 (-)
Złącze		PV-JM601
Diody obejściowe		3

okładność pomiaru P_{MPP} w przyp. STC -3/+3% | Tolerancja pozostałych parametrów elektrycznych -10/+10% | Współczynniki sprawności w odniesieniu do całej powierzchni modułu

Wymiary [mm]



Twój autoryzowany, wyspecjalizowany sprzedawca aleo

© **aleo solar GmbH** | Gewerbegebiet Nord | Marius-Eriksen-Straße 1 | 17291 Prenzlau | Niemcy