

Przegląd modułów



Typ		S19	S25	S79	S75	S79 sol
Liczba ogniw		60	48	60	48	60
Materiał ogniwa		Krzem monokrystaliczny	Krzem monokrystaliczny	Krzem monokrystaliczny	Krzem monokrystaliczny	Krzem monokrystaliczny
Moc znamionowa (STC)	[W]	285 - 300	225 - 230	280 - 290	220-225	280 - 290
Długość x szerokość x wysokość	[mm]	1660 x 990 x 50	1345 x 990 x 50	1660 x 990 x 50	1345 x 990 x 50	1016 x 1704 x 37
Ciężar	[kg]	20	16	20	16	19
Długość kabla	[mm]	1200 (+), 800 (-)	1200 (+), 800 (-)	1200 (+), 800 (-)	1200 (+), 800 (-)	1200 (+), 800 (-)
Złącze		MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Maks. napięcie w układzie	[VDC]	1000	1000	1000	1000	1000
Maks. obciążenie modułu nacisk ¹	[Pa]	5400	5400	5400	5400	5400
Maks. obciążenie modułu siłą ssąca ¹	[Pa]	5400	5400	5400	5400	2400
Zakres klasy (klasyfikacja pozytywna)	[W]	0/+4,99	0/+4,99	0/+4,99	0/+4,99	0/+4,99
Certyfikacja IEC/EN 61215 (wyd. 2)		tak	tak	tak	tak	tak
Certyfikacja IEC/EN 61730, klasa ochronności II		tak	tak	tak	tak	tak
Jednostka kontrolna		VDE	VDE	VDE	VDE	VDE
Gwarancja wydajności ²		25 lat, liniowa	25 lat, liniowa	25 lat, liniowa	25 lat, liniowa	25 lat, liniowa
Gwarancja na produkt ²		10 lat	10 lat	10 lat	10 lat	10 lat



¹ Obciążenia mechaniczne wg normy IEC/EN 61215

² Obszerne informacje na temat naszych gwarancji na produkcie i gwarancji na uzysk mocy można uzyskać od nas w dowolnym momencie lub pobrać ze strony www.aleo-solar.pl.

Warunki gwarancji są dostępne online | Zastrzegamy prawo do błędów i wprowadzania aktualizacji.

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

aleo

Wysokowydajne moduły aleo do 300 Watt

Wysokowydajne moduły firmy aleo to połączenie ogniw słonecznych o rekordowym współczynniku sprawności wynoszącym ponad 20% ze sprawdzoną technologią „aleo High Efficiency” (szkło przednie pokryte antyrefleksem, wysoko transparentna folia laminująca i optymalne połączenie ogniw). Dzięki temu można zmaksymalizować uzysk energii:

Znakomita wydajność przy słabym nasłonecznieniu

Nawet przy słabym promieniowaniu słonecznym moduł aleo zapewnia rekordowy współczynnik sprawności wynoszący ponad 18%. To oznacza wyższy uzysk energii, szczególnie w warunkach rozproszonego światła oraz w godzinach porannych i wieczornych. Zredukowana zależność od kąta padania promieni słonecznych umożliwia dużą swobodę podczas instalacji.

17% mocy więcej

Moduł aleo S19 300 W dostarcza ok. 17% mocy więcej przy użyciu tej samej powierzchni co konwencjonalny moduł 250 W. Dzięki temu można zmniejszyć nakłady materiałowe i pracochłonność instalacji o 10%.

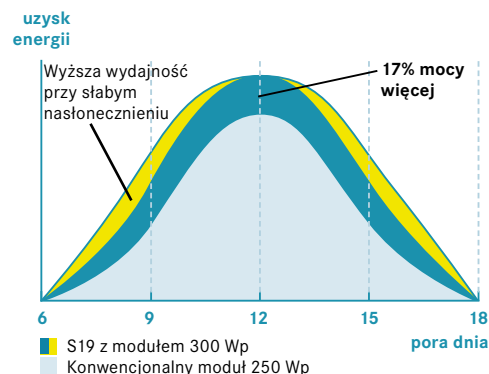
100% wysokiej jakości

Uznana jakość marki aleo, którą potwierdza liczna grupa klientów już od 2001 roku, sprawia, że wysokowydajne moduły aleo to wyjątkowo stabilny i trwały produkt. Kontrola jakości obejmuje m.in. unikanie mikropęknięć dzięki weryfikacji powierzchni w momencie dostawy towarów, trzykrotne sprawdzenie metodą elektroluminescencji oraz transport modułów w położeniu pionowym.



aleo S_18 tested in accordance with the PVDI test programme

Wyższy uzysk dzięki naszym wysokowydajnym modułom



Made in Germany



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



Szczegółowe kontrole jakości dostarczanych komponentów oraz podczas każdego etapu obróbki przy użyciu optycznych i elektronicznych stanowisk testowych w trakcie całego procesu produkcji



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



Czołowe miejsca w niezależnych testach wydajności, przeprowadzonych np. przez organizacje Stiftung Warentest, Ökostest oraz instytut Fraunhofer ds. Solarnych Systemów Energii ISE w ramach programu „PV Durability Initiative” (PVDI)



Sprawny recykling wszystkich sprzedanych modułów dzięki pełnemu członkostwu w stowarzyszeniu PV Cycle Association



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



Marka znana na całym świecie, objęta certyfikacją VDE (IEC 61215 wyd. 2, IEC 61730-1 wyd. 1 i IEC 61730-2 wyd. 1), Clean Energy Council (approved PV module)

Twój autoryzowany, wyspecjalizowany sprzedawca