

Modulübersicht



Typ		S19	S25	S79	S79 sol
Zellanzahl		60	48	60	60
Zellmaterial		Monokristallines Si	Monokristallines Si	Monokristallines Si	Monokristallines Si
Nennleistung (STC)	[W]	285 – 295	225 – 230	280 – 290	280 – 290
Länge x Breite x Höhe	[mm]	1660 x 990 x 50	1345 x 990 x 50	1660 x 990 x 50	1016 x 1704 x 37
Gewicht	[kg]	20	16	20	19
Kabellänge	[mm]	1200 (+), 800 (-)	1200 (+), 800 (-)	1200 (+), 800 (-)	1200 (+), 800 (-)
Stecker		MC4/PV-JM601	MC4/PV-JM601	MC4/PV-JM601	PV-JM601
Max. Systemspannung	[VDC]	1000	1000	1000	1000
Max. Modulbelastung ¹ Druck	[Pa]	5400	5400	5400	5400
Max. Modulbelastung ¹ Sog	[Pa]	5400	5400	5400	2400
Klassenbreite (positive Klassifizierung)	[W]	0/+4,99	0/+4,99	0/+4,99	0/+4,99
Zertifiziert nach IEC/EN 61215 (Ed. 2)		ja	ja	ja	ja
Zertifiziert nach IEC/EN 61730, Schutzklasse II		ja	ja	ja	ja
Prüfstelle		VDE	VDE	VDE	VDE
Leistungsgarantie ²		25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
Produktgarantie ²		10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

Unsere Module – Qualität mit Brief und Siegel



¹ Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215

² Ausführliche Informationen zu unseren Produkt- und Leistungsgarantien können Sie jederzeit bei uns anfordern oder online unter www.aleo-solar.de abrufen.

Die Garantiebedingungen sind online abrufbar | Irrtümer und Aktualisierungen vorbehalten.

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

aleo

aleo Hochleistungs-Module bis 295 Watt

Die aleo Hochleistungs-Module kombinieren Solarzellen mit einem Rekordwirkungsgrad von über 20 Prozent mit der bewährten aleo High Efficiency Technologie (Antireflex-beschichtetes Frontglas, hochtransparente Einbettungsfolie und optimierte Zellverbinder). Das maximiert den Ertrag:

Exzellentes Schwachlichtverhalten

Sogar bei schwacher Einstrahlung bietet das aleo Modul einen Rekordwirkungsgrad von mehr als 17 Prozent. Das bedeutet mehr Ertrag, besonders bei diffusem Licht sowie in den Morgen- und Abendstunden. Die reduzierte Winkelabhängigkeit der Lichteinstrahlung ermöglicht eine flexible Installation.

16% mehr Leistung

Ein aleo S19 290W bringt rund 16 Prozent mehr Leistung auf die gleiche Fläche als ein konventionelles 250W Modul. Daraus resultieren ein um 10 Prozent geringerer Material- und Installationsaufwand.

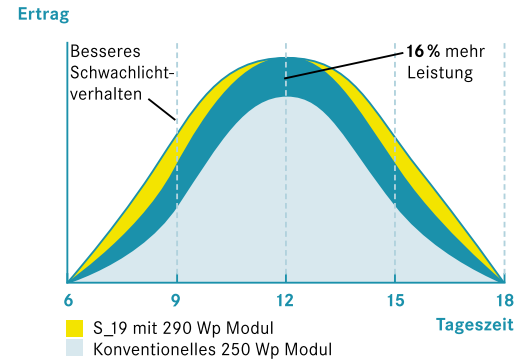
100 % Qualität

Die seit 2001 bewährte aleo Qualität bietet auch mit dem aleo-Hochleistungs-Modul ein besonders stabiles und langlebiges Produkt. Mikrorisse werden beispielsweise durch die Wareneingangskontrolle, dreifache Elektrolumineszenz-Prüfung und dem stehenden Modultransport vermieden.



aleo S_18 getestet nach dem PVDI Prüfprotokoll

Höhere Erträge mit unserem Hochleistungsmodulen



Made in Germany



Umfassendes Qualitätsmanagement durch Produktion nach internationalen Qualitäts- und Umweltnormen wie z. B. ISO 9001 und ISO 14001 sowie strenge interne Kontrollen



Gleichbleibend hohe Zellqualität in aleo Modulen durch strenge Qualitätskontrollen mittels hochauflösender Elektrolumineszenz- und Infrarot-Aufnahmen



Strenge Qualitätskontrollen der zugelieferten Komponenten und jedes Fertigungsschrittes durch optische wie elektronische Teststationen entlang der gesamten Produktion



10 Jahre Produkt- und 25 Jahre Leistungsgarantie auf alle Solarmodule



Spitzenplätze in unabhängigen Leistungstests wie z.B. Stiftung Warentest, Ökostest und der „PV Durability Initiative“ (PVDI) des Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE



Reibungsloses Recycling aller verkauften Module durch Vollmitgliedschaft in der PV Cycle Association



Intelligente und perfekt abgestimmte Systeme und Services von der technischen und wirtschaftlichen Anlagenplanung bis hin zum Werksservice



Weltweit bekannt und zertifiziert durch VDE (IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730-1 Ed. 1 und IEC 61730-2 Ed. 1), Clean Energy Council (approved PV module)

Ihr autorisierter aleo Fachhändler