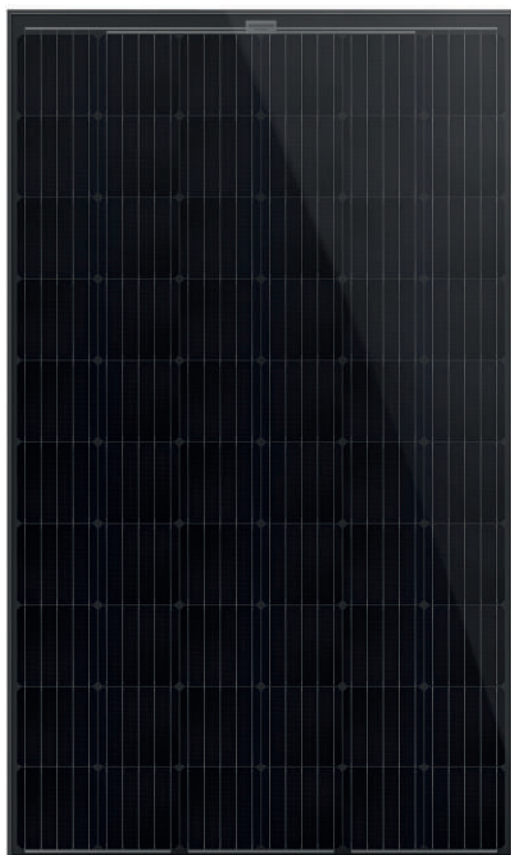


X79 Supercharged 300W



QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL



ÄSTHETIK GANZ IN SCHWARZ

+9,99W POSITIVSORTIERUNG

100% GARANTIERTE LEISTUNG
FÜR DIE ERSTEN ZWEI JAHRE



PID FREI

PID getestet unter härtesten Bedingungen mit hervorragenden Ergebnissen



15 JAHRE PRODUKTGARANTIE
ALS PREMIUMVARIANTE AUF 25
JAHRE ERWEITERBAR



25 JAHRE LINEARE
LEISTUNGSGARANTIE



SUPERCHARGED OPTION VERFÜGBAR
(OPTION +6/+9,99 W
LEISTUNGSSORTIERUNG)



KONSTANT HOHE QUALITÄT
durch strenge Qualitätskontrollen
mittels hochauflösender
Elektrolumineszenz-Messungen



GEFERTIGT MIT LEIDENSCHAFT

aleo solar Modul X79 HE Supercharged

ELEKTRISCHE DATEN (STC)		X79L300
Nennleistung	P_{MPP} [W]	300
Nennspannung	U_{MPP} [V]	32,3
Nennstrom	I_{MPP} [A]	9,30
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	39,5
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	9,81
Wirkungsgrad	η [%]	18,3

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

ELEKTRISCHE DATEN (NMOT)		X79L300
Leistung	P_{MPP} [W]	222
Spannung	U_{MPP} [V]	29,9
Strom	I_{MPP} [A]	7,42
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	36,9
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	7,90
Wirkungsgrad	η [%]	16,9

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)		X79L300
Leistung	P_{MPP} [W]	58

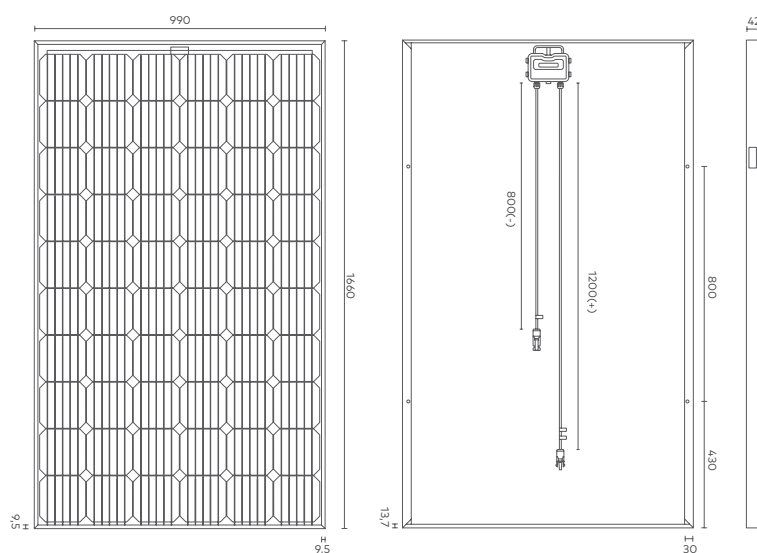
Elektrische Werte gemessen unter: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

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/+9,99

MAßE [MM]



GRUNDDATEN MODUL		
Länge x Breite x Höhe	[mm]	1660 x 990 x 42
Gewicht	[kg]	19
Zellanzahl		60
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	Class C
Schutzklasse	II
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730
	IEC 62716 - Ammoniakbeständigkeit
	IEC 61701 - Salznebelbeständigkeit
	IEC 62804 - PID Beständigkeit
	MCS 010; MCS 005

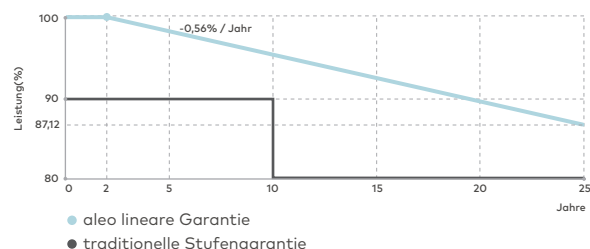
BELASTUNGEN		
Max. Modulbelastung Druck (Testload)	[Pa]	8000 ¹
Max. Modulbelastung Druck (Designload) ²	[Pa]	5333 ¹
Max. Modulbelastung Sog (Testload)	[Pa]	2400 ¹
Max. Modulbelastung Sog (Designload) ²	[Pa]	1600 ¹
Max. Systemspannung	[V _{DC}]	1000
Rückstrombelastbarkeit	I_r [A]	20

¹ Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215 (2016)
² Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

² Testload / Sicherheitsfaktor 1,5 = Designload

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 03/2019

aleo