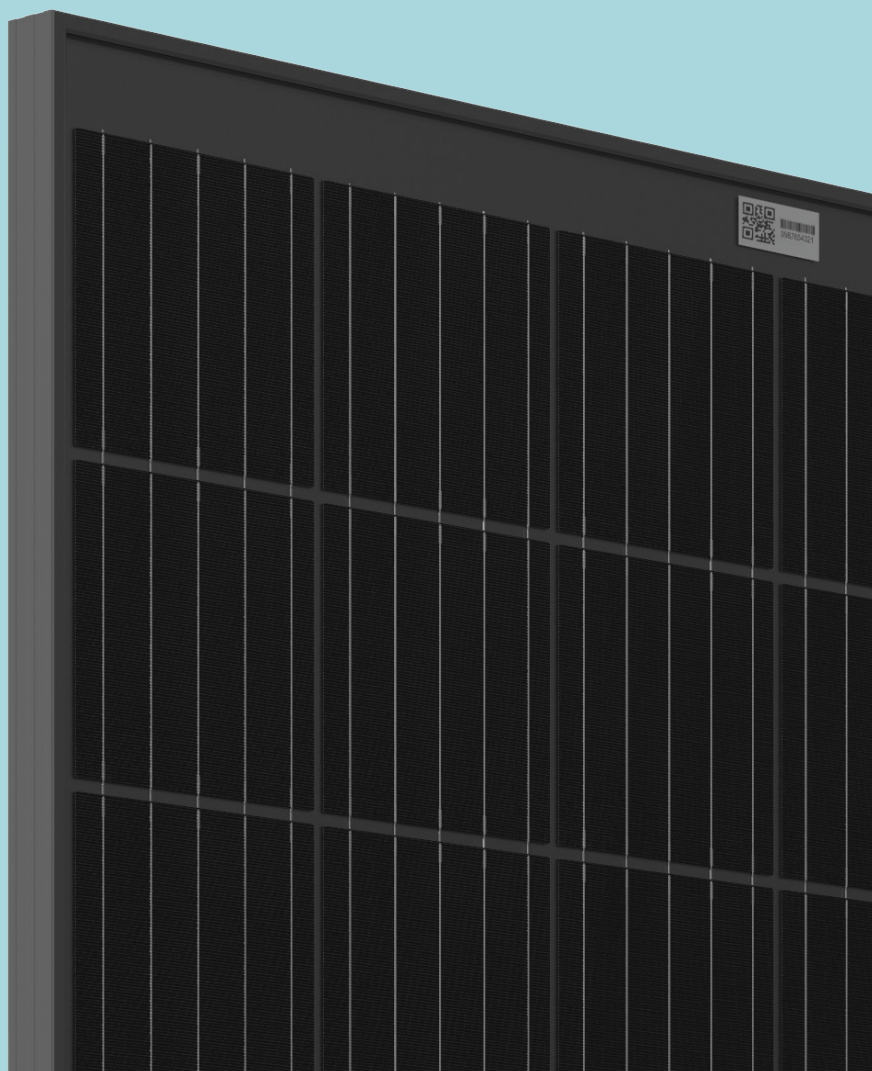


X83 Anti-glare

315 W

 Made in
GERMANY



DEUTSCHE TECHNIK UND FERTIGUNG

Aleo wurde 2001 gegründet und ist einer der vertrauenswürdigsten Hersteller von Solarmodulen. Wir produzieren alle unsere Produkte in unserer zertifizierten Produktionsstätte in Prenzlau, Deutschland.

DAS BESTE GARANTIEPAKET

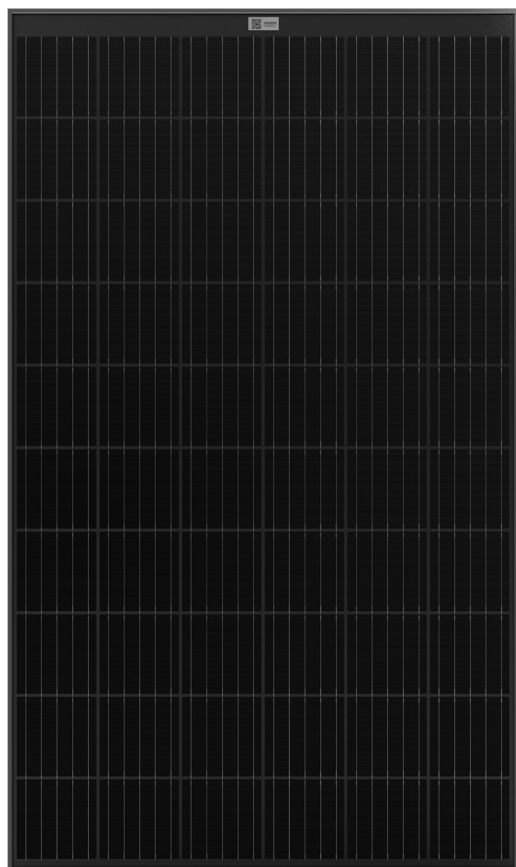
 25 Jahre Produktgarantie  25 Jahre lineare Leistungsgarantie

98% garantierte Leistung für die ersten zwei Jahre

BLENDSCHUTZ

+ Perfekt für Anwendungen in der Nähe von Flughäfen oder Autobahnen

- + Spezielle Glasstruktur und dunkles Design für minimale Reflexion
- + Leuchtdichte der Vorderseite unter 18.000 cd/m²
- + Reduzierung der Blendwirkung um den Faktor 8 im Vergleich zu Modulen mit Standard-AR-Glas
- + Belegt durch unabhängige BRDF Messungen
- + Anti-Reflex-Beschichtung sorgt für optimale Selbstreinigung und höheren Ertrag



aleo solar Modul X83 Anti-glare

ELEKTRISCHE DATEN (STC-NENNDATEN)		X83L315
Leistung im MPP	P_{MPP} [W]	315
Spannung im MPP	U_{MPP} [V]	32,4
Strom im MPP	I_{MPP} [A]	9,73
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	40,1
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	10,23
Wirkungsgrad	η [%]	17,9

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

ELEKTRISCHE DATEN (NMOT)		X83L315
Leistung im MPP	P_{MPP} [W]	233
Spannung im MPP	U_{MPP} [V]	30,0
Strom im MPP	I_{MPP} [A]	7,76
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	37,5
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	8,24
Wirkungsgrad	η [%]	16,6

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)		X83L320
Leistung	P_{MPP} [W]	61

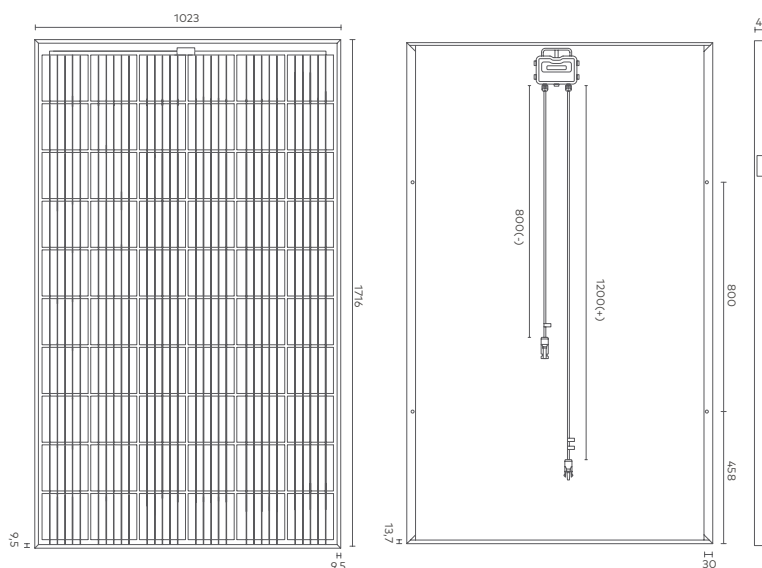
Elektrische Werte gemessen unter: 200 W/m²; 25 °C; AM 1,5

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		Original MC4
Bypass-Dioden		3

KLASSIFIZIERUNG		X83L325
Klassenbreite (positive Klassifizierung)	[W]	0/+4,99

MAßE [mm]



GRUNDDATEN MODUL		
Länge x Breite x Höhe	[mm]	1716 x 1023 x 42
Gewicht	[kg]	19,5
Zellanzahl		60
Zellgröße	[mm]	158,75 x 158,75
Zelltechnologie		Monokristallines Si, PERC
Anzahl bus bars		5

Frontabdeckung	3,2 mm Solarglas (ESG), strukturiert, AR-Schicht minimale Reflexion
Rückabdeckung	Polymerfolie, schwarz
Rahmenmaterial	Al-Legierung, schwarz

ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG	
Produktgarantie	25 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre – linear
Brandbeständigkeit	Klasse C
Schutzklasse	II
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730 IEC 62804 – PID Beständigkeit

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

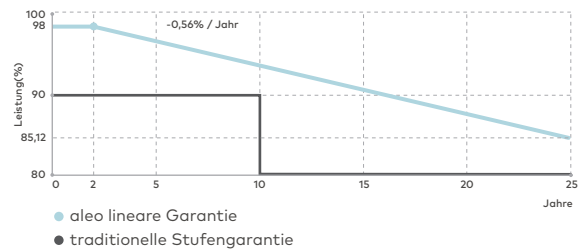
Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215 (2016)

¹ 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 06/2020

aleo