

# ELEGANTE 210 W

Premium PV Modul

## Solares Verbundsicherheitsglas.



**TRANSPARENZ ~28%**  
Spielraum mit Licht-  
und Sonnenschutz.



**ROBUST**  
Stabile Konstruktion –  
2 x 4 mm teilvorgespanntes Glas.



**BAUPRODUKT**  
Nach Richtlinie DIN 18008. Für  
Vertikal- und Überkopfverglasung  
(abZ von DIBt Z-70.3-232).



**FABRIK-QUALITÄT AM LIEFERORT**  
Unsere Module werden aufrecht  
stehend verpackt, um Mikrorisse  
durch den Transport zu vermeiden.



**HOMOGENE OPTIK**  
Anschlussdosen können unauffällig  
im Montagesystem untergebracht  
werden.



**NACHHALTIG**  
Stringente Umweltkriterien in der Fertigung. Kur-  
ze Transportwege innerhalb Europas. Besondere  
Langlebigkeit. Produziert mit 100 % Ökostrom.

### MADE IN GERMANY!

Inmitten der grünen Lunge Uckermark fertigen wir seit 2001 Solarmodule unter den Gesichtspunkten Langlebigkeit und Qualität.

### RUNDUM SORGLOS



30 Jahre lineare  
Leistungsgarantie



30 Jahre  
Produktgarantie

+ **Ersatzgarantie.** 100 % Kostenerstattung bei Defekten.

Unter den Bedingungen des jeweiligen Garantiezertifikates.

QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL



# aleo solar PV-Sicherheitsglas Elegante

ELEKTRISCHE DATEN (STC)		G40C210
Nennleistung	$P_{MPP}$ [W]	210
Nennspannung	$U_{MPP}$ [V]	22,3
Nennstrom	$I_{MPP}$ [A]	9,42
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [V]	27,1
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	9,71
Wirkungsgrad	$\eta$ [%]	13,2

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

GRUNDDATEN ANSCHLUSSDOSE		
Länge x Breite x Höhe	[mm]	105,8 x 15,5 x 12,5
IP-Klasse		IP67
Kabellänge (inkl. Stecker)	[mm]	820
Stecker		TE Slim Line
Bypass-Dioden		2 (eine pro Anschlussdose)

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

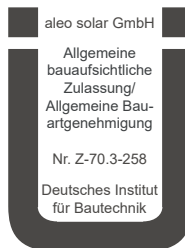
Messgenauigkeit  $P_{MPP}$  bei STC -3/+3% | Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10% | Wirkungsgrade bezogen auf die gesamte PV-Sicherheitsglasfläche

GRUNDDATEN		
Länge x Breite x Höhe	[mm]	950 x 1600 x 9 (12,5 mm Höhe Anschlussdose)
Gewicht	[kg]	31,5
Zellanzahl		40
Zellgröße	[mm]	158,75 x 158,75
Zellmaterial		Monocrystalline Si, PERC
Anzahl bus bars		5
Frontabdeckung		4,0 mm Solar glass (TVG)
Rückabdeckung		4,0 mm Solar glass (TVG)

BELASTUNGEN		
Max. Belastung Druck	[Pa]	7500*
Max. Belastung Sog	[Pa]	5400*
Max. Systemspannung	[V <sub>OC</sub> ]	1000
Rückstrombelastbarkeit	$I_R$ [A]	20

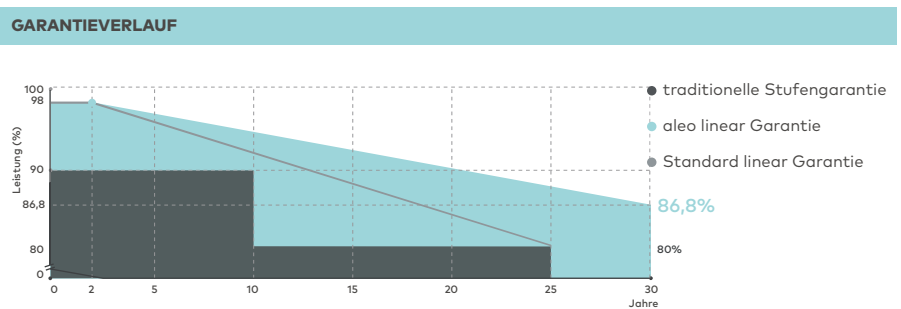
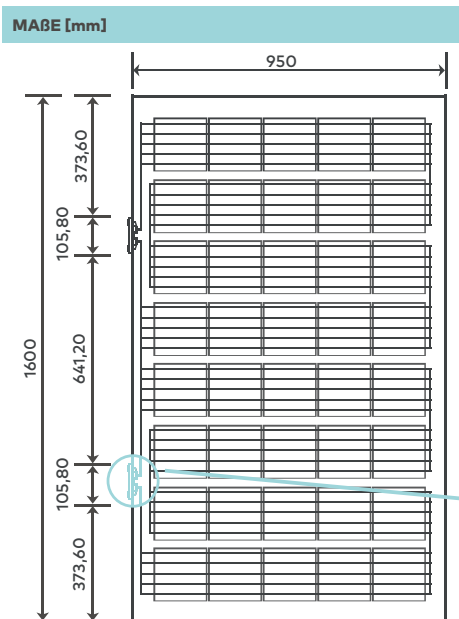
Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215  
\*Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

WEITERE ELEKTRISCHE DATEN		
Reduktion des STC-Wirkungsgrades von 1000 W/m <sup>2</sup> auf 200 W/m <sup>2</sup>	[%] rel.	< 2
Klassenbreite (positive Klassifizierung)	[W]	0/+9,99

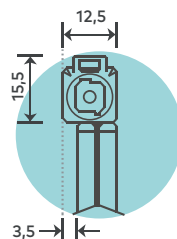


Für die Planung, Bemessung und Ausführung der Verglasung gelten die Bestimmungen von „Verbund-Sicherheitsglas nach DIN 18008“.

ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG	
Produktgarantie	30 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre
Brandbeständigkeit	Klasse A gemäß IEC 61730-2
Schutzklasse	II
Zertifizierung	allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt



MABE ANSCHLUSSDOSE [mm]



IHR AUTORISIERTER ALEO FACHHÄNDLER

## ALEO SOLAR GMBH

Marius-Eriksen-Straße 1  
17291 PRENZLAU  
GERMANY

## Kontakt

+49 3984-8328-0  
info@aleo-solar.de  
www.aleo-solar.de