

# 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-70.3-258).



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



**FABRIK-QUALITÄT AM LIEFERORT**  
Unsere Module werden aufrecht stehend  
verpackt, um die Entstehung von Mikroris-  
sen während des Transports zu vermeiden.



**NACHHALTIG**  
Stringente Umweltkriterien in der Fertigung. Kurze  
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**

100 % Kostenerstattung im Garantiefall.  
Unter den Bedingungen des jeweiligen Garantiezertifikates.

QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL



**aleo**  
www.aleo-solar.de

# aleo solar PV-Sicherheitsglas Elegante 210 W

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]	9,91
Wirkungsgrad	$h$	[%]	13,8

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

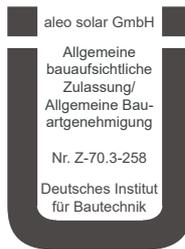
Messgenauigkeit  $P_{MPP}$  bei STC -3/+3% | Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10% | Wirkungsgrade bezogen auf die gesamte PV-Sicherheitsglasfläche

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 Solarglas (TVG)
Rückabdeckung		4,0 mm Solarglas (TVG)

BELASTUNGEN		
Max. Belastung Druck	[Pa]	7500*
Max. Belastung Sog	[Pa]	5400*
Max. Systemspannung	$[V_{OC}]$	1000
Rückstrombelastbarkeit	$I_R$	[A] 20

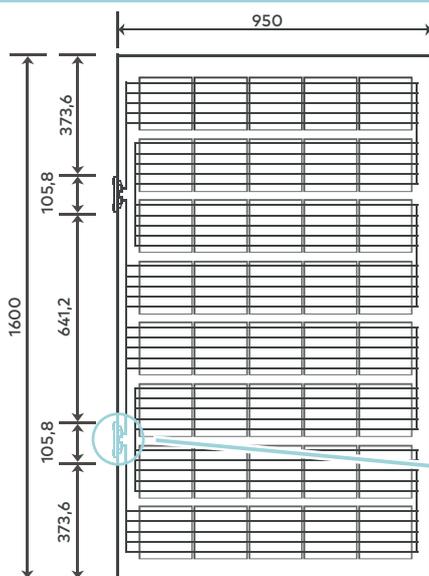
Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215  
\*Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

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]	-/+4,99

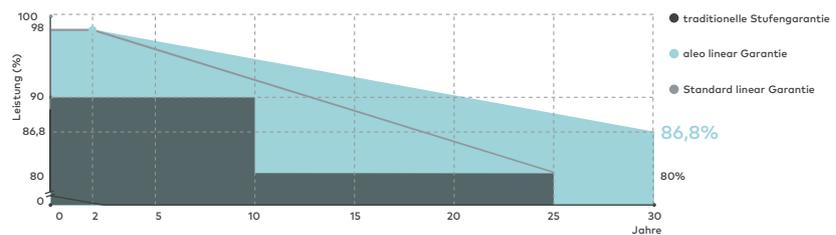


ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG	
Produktgarantie	30 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre
Brandbeständigkeit	Klasse A gemäß IEC 61730-2
Schutzklasse	II
Zertifizierung	allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt

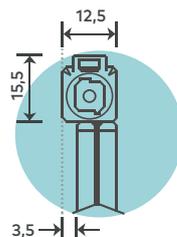
## MASSE [MM]



## GARANTIEVERLAUF



## MASSE 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