

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



Jahre lineare
Leistungsgarantie



Jahre
Produktgarantie

100 % Kostenerstattung im Garantiefall.

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	η [%]	13,2

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m²; 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

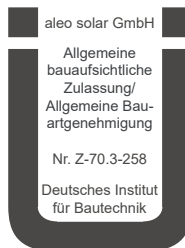
Messgenauigkeit P_{MPP} bei STC -3/+3% | Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10% | Wirkungsgrade bezogen auf die gesamte PV-Sicherheitsglasfläche

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 _{OC}]	1000
Rückstrombelastbarkeit	I_R [A]	20

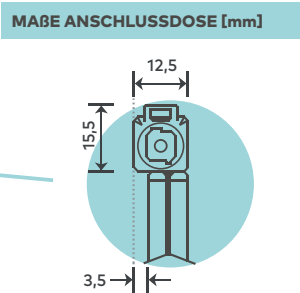
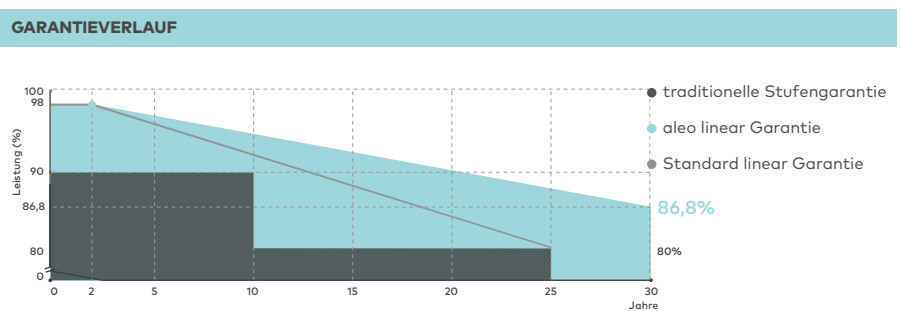
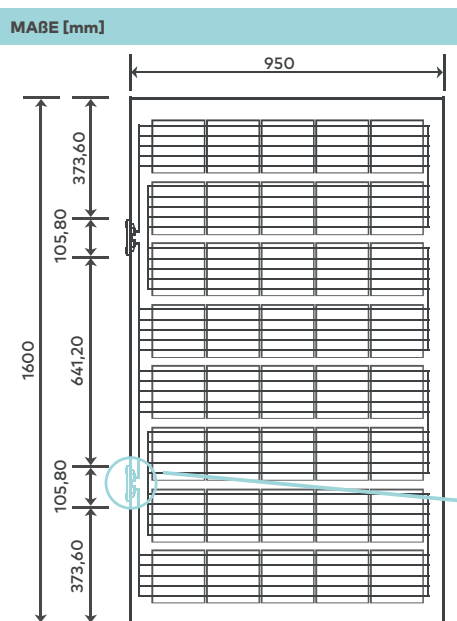
Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215
*Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

WEITERE ELEKTRISCHE DATEN		
Reduktion des STC-Wirkungsgrades von 1000 W/m ² auf 200 W/m ²	[%] 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



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