

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 Gesichts-
punkten 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
www.aleo-solar.de

aleo solar PV-Sicherheitsglas Elegante 210 W

ELEKTRISCHE DATEN (STC)

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	η	[%]	13,8

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

GRUNDGEGABEN 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

GRUNDGEGABEN

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

Mechanische Belastung nach IEC/EN 61215

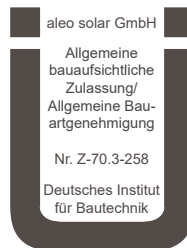
*Bitte die entsprechenden Anweisungen in der Montageanleitung beachten

WEITERE ELEKTRISCHE DATEN

Reduktion des STC-Wirkungsgrades von 1000 W/m ² auf 200 W/m ²	[%] rel.	< 2
Klassenbreite	[W]	-/+4,99



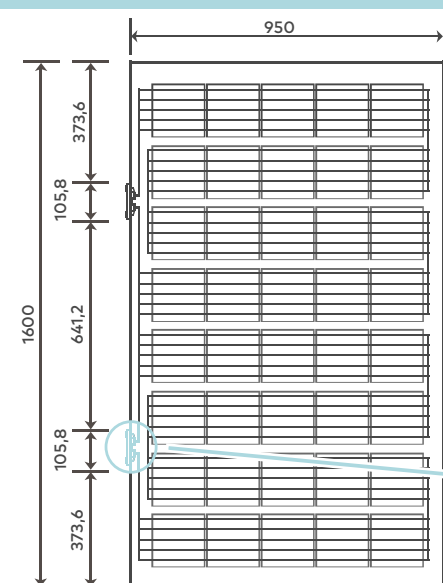
Für die Planung, Bemessung und Ausführung der Verglasung gelten die Bestimmungen von „Verbund-Sicherheitsglas nach DIN 18008“.



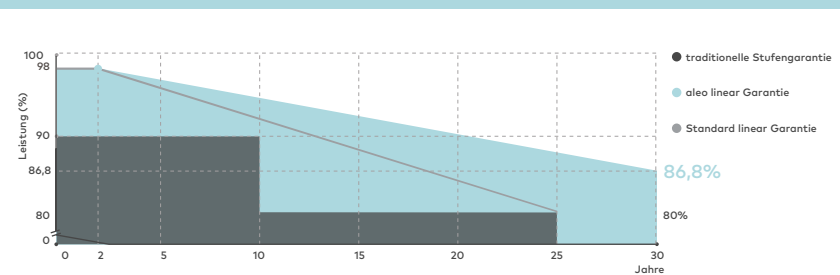
ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG

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

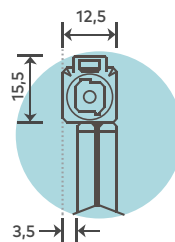
MASSE [MM]



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