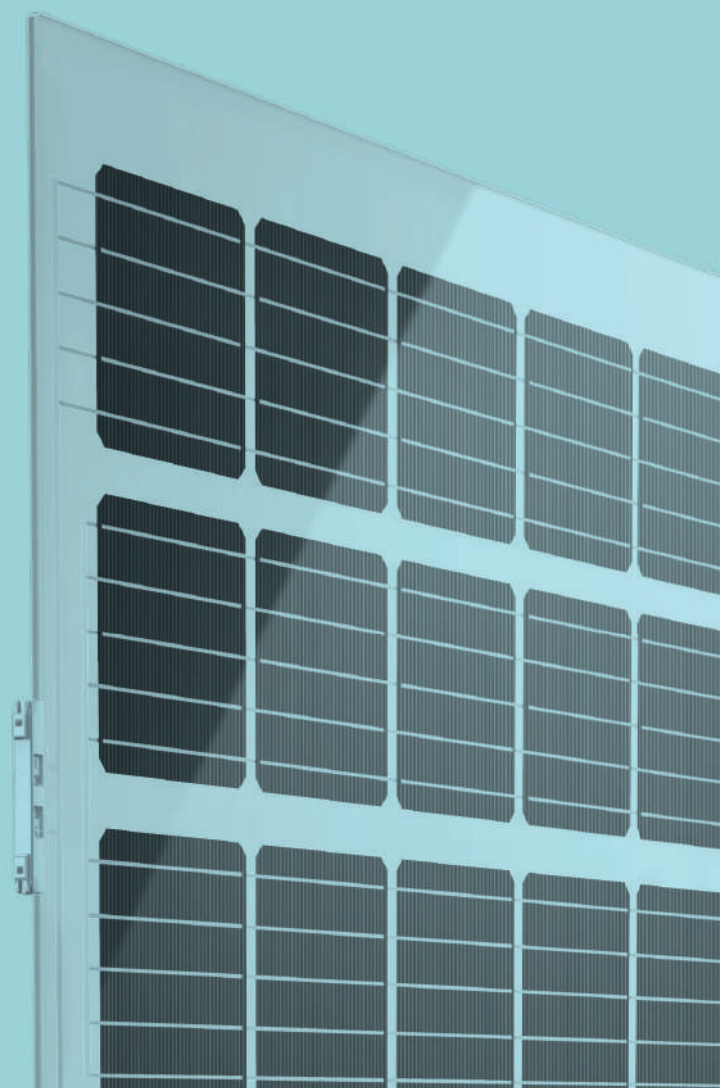


# Elegante 200W

 Made in  
GERMANY



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

CE

PV CYCLE



## 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



30 Jahre  
Produktgarantie



30 Jahre  
lineare Leistungsgarantie

98% garantierte Leistung für die ersten zwei Jahre

## UNSERE QUALITÄT IST ZERTIFIZIERT

Dieses Modul ist nach den neuesten technischen Bauvorschriften durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) zertifiziert.

Es hat die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) erworben und kann als Bauprodukt nach Richtlinie DIN 18008 verwendet werden.

Die Langzeitstabilität und elektrische Sicherheit von ELEGANTE wurden in Anlehnung an die Qualitäts- und Sicherheitskriterien der IEC 61215:2016 und 61730-2:2016 verifiziert.

# aleo solar PV-Sicherheitsglas Elegante

| ELEKTRISCHE DATEN (STC) |               | G40C200 |
|-------------------------|---------------|---------|
| Nennleistung            | $P_{MPP}$ [W] | 200     |
| Nennspannung            | $U_{MPP}$ [V] | 21,7    |
| Nennstrom               | $I_{MPP}$ [A] | 9,22    |
| Leerlaufspannung        | $U_{OC}$ [V]  | 26,8    |
| 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

| ELEKTRISCHE DATEN (NOCT) |               | G40C200 |
|--------------------------|---------------|---------|
| Leistung                 | $P_{MPP}$ [W] | 145     |
| Spannung                 | $U_{MPP}$ [V] | 19,7    |
| Strom                    | $I_{MPP}$ [A] | 7,35    |
| Leerlaufspannung         | $U_{OC}$ [V]  | 24,6    |
| Kurzschlussstrom         | $I_{SC}$ [A]  | 7,85    |
| Wirkungsgrad             | $\eta$ [%]    | 11,9    |

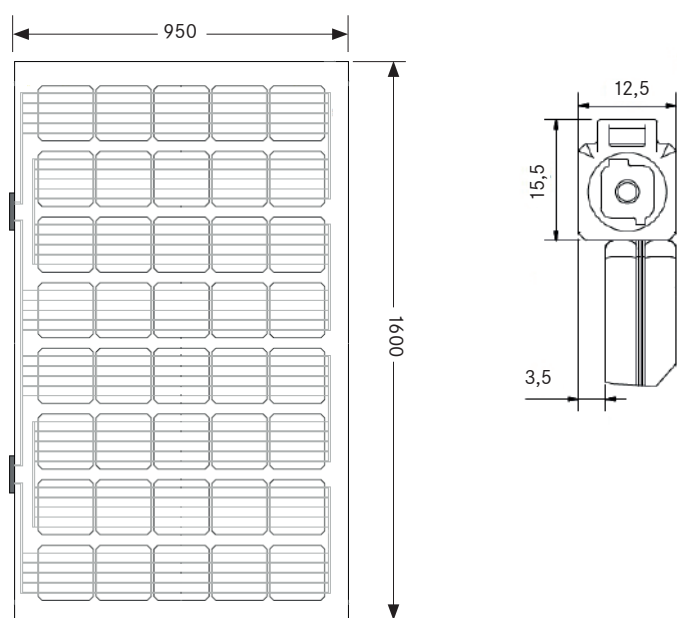
Elektrische Werte bei Zellen-Nennbetriebsbedingungen: 800 W/m<sup>2</sup>; 20°C; AM 1,5; Wind 1 m/s  
NOCT: 48°C (Zellen-Nennbetriebstemperatur)

| GRUNDDATEN ANSCHLUSSDOSE |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Länge x Breite x Höhe    | [mm] 105,8 x 15,5 x 12,5   |
| IP-Klasse                | IP67                       |
| Kabellänge               | [mm] 820                   |
| Stecker                  | 2 Tyco wing edge           |
| 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

| MABE [mm] | MABE ANSCHLUSSDOSE [mm] |
|-----------|-------------------------|
|-----------|-------------------------|



| 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] 156,75 x 156,75                             |
| Zellmaterial          | Monocrystalline Si, PERC                         |
| Anzahl bus bars       | 5  |
| Frontabdeckung        | 4,0 mm Solar glass (TVG)                         |
| Rückabdeckung         | 4,0 mm Solar glass (TVG)                         |

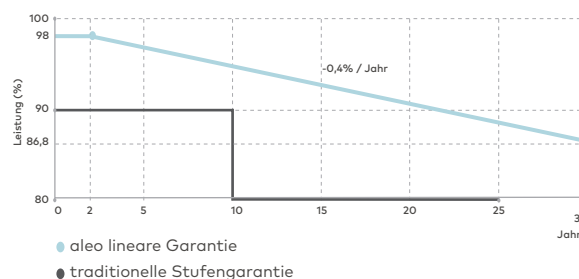
| ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG |  |
|-------------------------------------|--|
| Produktgarantie                     | 30 Jahre                                       |
| Leistungsgarantie                   | 30 Jahre                                       |
| Brandbeständigkeit                  | Klasse C                                       |
| Schutzklasse                        | II   |
| Zertifizierung                      | allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt |

| 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 |

| 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 05/2020

**aleo**