

 SoliTek  
**SOLID**  
series

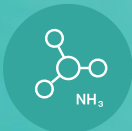
# Agro

  
Framed

 **300 W**

 **Hergestellt in der EU**

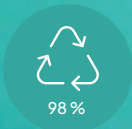
**3.2+3.2 mm Glas**



Ammoniak-  
beständigkeit



Hagelbeständigkeit  
Klasse 5



98 %  
recyclbar



35% Anteil an  
recycltem Glas



Salznebel-  
beständigkeit

**30** Produkt- &  
Effizienz-  
garantie  
JAHRE

**90%**  
LEISTUNGSGARANTIE



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

**DIBt**

WELTWEIT EINES DER WENIGEN

| Elektrische Daten                      |  | STC*                      | BNPI** |
|----------------------------------------|--|---------------------------|--------|
| Maximale Leistung (W)                  |  | 300                       | 330    |
| Zelltechnologie                        |  | N type, TOPCon - bifacial |        |
| Leerlaufspannung ( $V_{oc}/V$ )        |  | 23,30                     | 23,30  |
| Kurzschlussstrom ( $I_{sc}/A$ )        |  | 15,97                     | 17,57  |
| Max. Leistungsspannung ( $V_{mpp}/V$ ) |  | 19,60                     |        |
| Max. Leistungsstrom ( $I_{mpp}/A$ )    |  | 15,31                     |        |
| Moduleffizienz (n)                     |  | 15,01 %                   |        |
| Max. Systemspannung (V)                |  | 1500                      |        |
| Max. Stromstärke (A)                   |  | 30                        |        |
| Leistungstoleranz                      |  | 0/+5W                     |        |

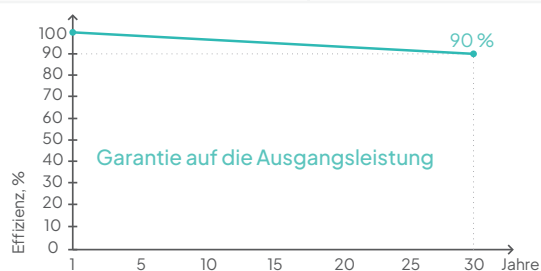
\* Unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C. Messgenauigkeit des Flashtests: +/- 5%.  
 \*\* BNPI: Vorderseite 1000 W/m<sup>2</sup>, Rückseite 135 W/m<sup>2</sup>.

#### Garantie

30 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Effizienzgarantie

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Degradation im ersten Jahr (%) | 1    |
| Jährliche Degradation (%)      | 0,31 |
| Leistung im Jahr 30 (%)        | 90   |



#### Zertifizierungen

IEC 61215:2021; IEC 61730:2023

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| C2C Certified®*** | Full Scope, Silver level, Version 4.1                           |
| abZ/aBG           | Allg. bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung |
| IEC 62716:2013    | Ammoniak-Korrosionsprüfung                                      |
| IEC 61701:2020    | Salznebel-Korrosionsprüfung                                     |
| IEC 61215-2:2021  | 50 mm Hagelkorn - Hagelbeständigkeit Klasse 5 (HW5)             |
| ISO 9001:2015     | Qualitätsmanagement-Systeme                                     |
| ISO 14001:2015    | Umweltmanagement-Systeme                                        |
| ISO 45001:2018    | Arbeitsplatzgesundheit/-sicherheit                              |
| SundaHus          | A-Level-Einstufung                                              |

Produziert mit 100% erneuerbarer Energie

Svensk Solenergi Mitgliedschaft



#### Verpackungsinformationen

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Module pro Palette (Stk.)        | 24             |
| Abmessungen Palette (LxBxH) (mm) | 1854x1205x1189 |
| Palettengewicht (brutto) (kg)    | 906            |
| Paletten pro 13,6 m LKW (Stk.)   | 26             |
| Module pro 13,6 m LKW (Stk.)     | 624            |

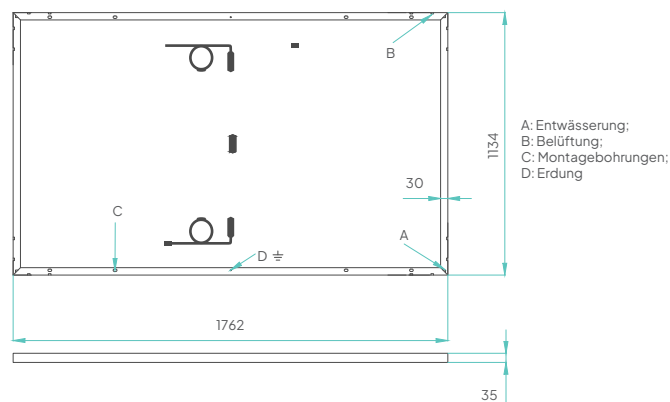
\*\*\* - Der Zertifizierungsumfang beschränkt sich auf das Laminat und umfasst nicht die Rahmen.

#### Temperaturwerte

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Strom-Temperaturkoeffizient ( $\alpha$ )     | +0,0371% / °C |
| Spannungs-Temperaturkoeffizient ( $\beta$ )  | -0,2173% / °C |
| Leistungs-Temperaturkoeffizient ( $\delta$ ) | -0,2791% / °C |
| Nominale Betriebstemp. des Moduls            | 46 °C         |

#### Mechanische Daten

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Abmessungen (LxBxH) (mm)             | 1762x1134x35                                               |
| Gewicht (kg)                         | 35                                                         |
| Vorderseitenglas (mm)                | 3,2, strukturiert, reflexionsarm, mit AR-Beschichtung, TVG |
| Rückseitenglas (mm)                  | 3,2, transparent, TVG                                      |
| Zellgröße (mm)                       | 182,2x105                                                  |
| Stromschienen                        | 16                                                         |
| Zellenkonfiguration                  | 4x16                                                       |
| Rahmen                               | Schwarz eloxiertes Aluminium                               |
| Nennbetriebshöhe (m)                 | Bis zu 2000                                                |
| Betriebstemperatur (°C)              | -40 ÷ +85                                                  |
| Maximale Prüflast (Wind/Schnee) (Pa) | 5400/10500                                                 |
| Anschlussdose / IP-Klasse            | Geteilte Anschlussdose / IP68                              |
| Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )  | 4                                                          |
| Kabellänge (m)                       | 1,2                                                        |
| Bypass-Dioden                        | 3                                                          |
| Anschluss                            | MC4-EVO2 von Stäubli                                       |



#### Leistung bei geringer Einstrahlung

