SoliTek

# SOLID series

# Agro Framed



300 W

Hergestellt in der EU

3.2+3.2 mm Glas

$NH_3$

Ammoniak-beständigkeit

50 mm

Hagelbeständigkeit Klasse 5

98 %

98 % recycelbar

GL

35 %

35% Anteil an recyceltem Glas

Salznebel-beständigkeit

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

**90%** LEISTUNGSGARANTIE

full scope CERTIFIED cradle to cradle silver version 4.1

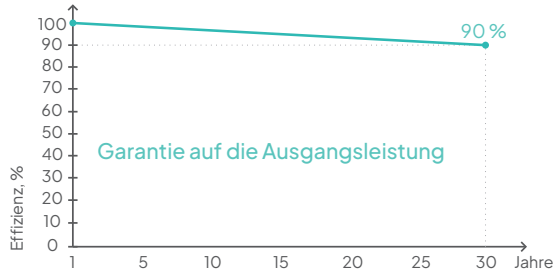
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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 (Vmpp/V) | 19,60 |
| Max. Leistungsstrom (Impp/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/m², Spektrum AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C. Messgenauigkeit des Flashtests: +/-5%.
** BNPI: Vorderseite 1000 W/m², Rückseite 135 W/m².

| 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 | |

Product assessed in SundaHus Material Data

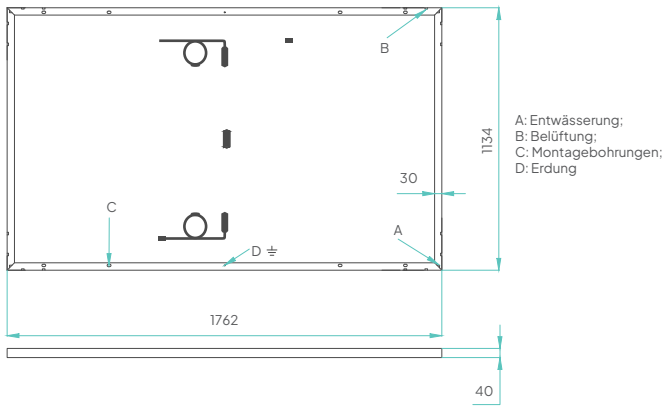
Svensk Solenergi

| Verpackungsinformationen | |
|---|---|
| Module pro Palette (Stk.) | 24 |
| Abmessungen Palette (LxBxH) (mm) | 1854x1205x1250 |
| Palettengewicht (brutto) (kg) | 930 |
| Paletten pro 13,6 m LKW (Stk.) | 26 |
| Module pro 13,6 m LKW (Stk.) | 624 |

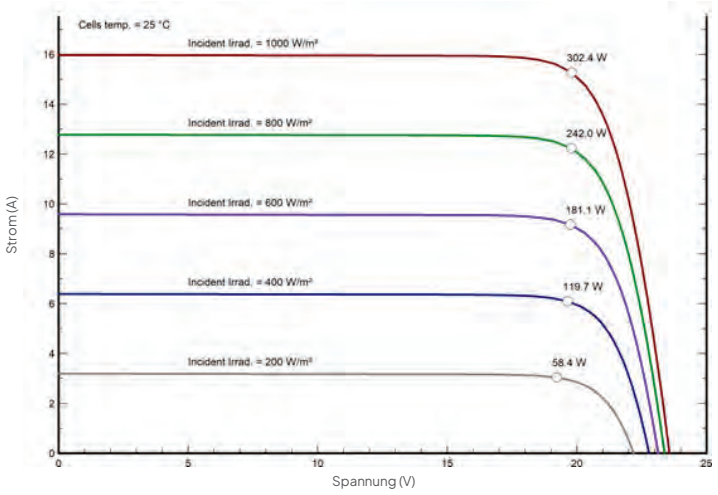
*** - Der Zertifizierungsumfang beschränkt sich auf das Laminat und umfasst nicht die Rahmen.

| Temperaturwerte | |
|---|---|
| Strom-Temperaturkoeffizient (α) | +0,0371% / °C |
| Spannungs-Temperaturkoeffizient (β) | -0,2173% / °C |
| Leistungs-Temperaturkoeffizient (δ) | -0,2791% / °C |
| Nominale Betriebstemp. des Moduls | 46 °C |

| Mechanische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (LxBxH) (mm) | 1762x1134x40 |
| Gewicht (kg) | 36 |
| 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 (mm²) | 4 |
| Kabellänge (m) | 1,2 |
| Bypass-Dioden | 3 |
| Anschluss | MC4-EVO2a von Stäubli |




## Leistung bei geringer Einstrahlung




SoliTek

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und/oder Produkteigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Aktuelle Dokumente (AGB, Datenblätter, Garantien und Installationsanleitungen) finden Sie stets auf unserer Website unter www.solitek.eu.

Neugierig?

Scannen und mehr erfahren