

# SOLID Agro

40 Zellen

Rahmenlos\_Glas/Glas\_Transparent



Selbstreinigungseffekt



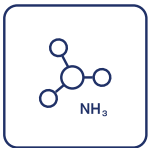
Witterungsbeständigkeit gegen extreme Belastungen



Brandklasse A



Salznebelbeständigkeit



Ammoniakbeständigkeit



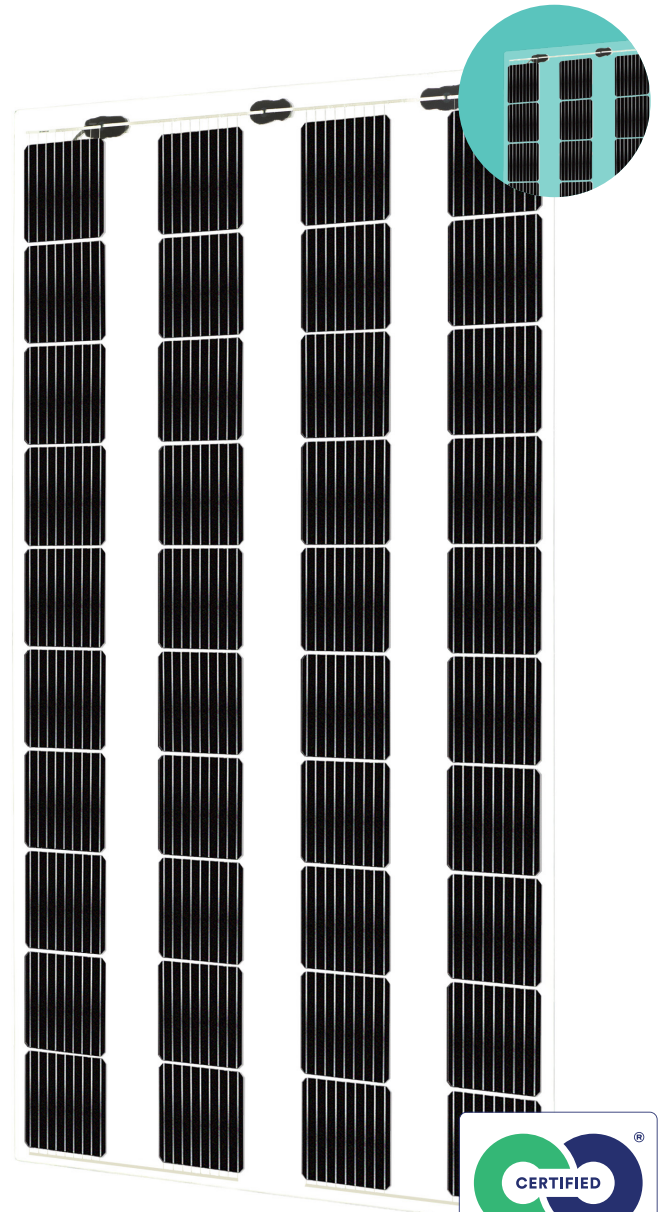
35 % Anteil an recyceltem Glas



98 % recycelbar



Hagelbeständigkeit



+5W Positive Leistungstoleranz

Vorderseite ⚡ 245 W

**30** Jahre Produktgarantie

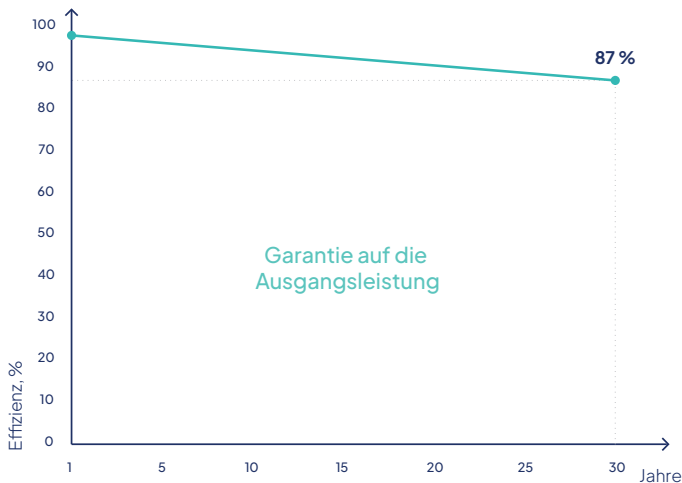
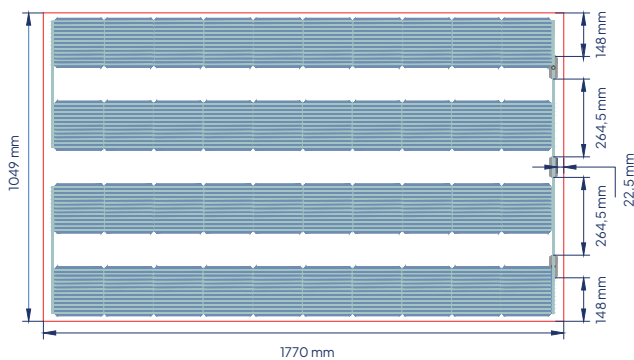
**87%** Leistungsgarantie

**30** Jahre Effizienzgarantie

Elektrische Daten (STC*)	
Maximale Leistung (W)	245
Zelltechnologie	Bifacial
Leerlaufspannung ( $V_{oc}/V$ )	27,03
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}/A$ )	11,18
Maximale Leistungsspannung ( $V_{mpp}/V$ )	23,07
Maximaler Leistungsstrom ( $I_{mpp}/A$ )	10,62
Moduleffizienz ( $\eta$ )	13,19%
Max. Systemspannung (V)	1000
Max. Stromstärke (A)	20
Leistungstoleranz	0/+5W

\*Nach den Standardtestbedingungen (STC) mit einer Bestrahlungsstärke von 1000 W/m<sup>2</sup>, einem Spektrum von AM1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. Messgenauigkeit der Blitzlichttests von +/- 5 %.

Garantie	
30 Jahre Produktgarantie	
30 Jahre Effizienzgarantie	
Degradation im ersten Jahr (%)	2 %
Jährliche Degradation (%)	0,379 %
Leistung in 30 Jahren (%)	87 %



Temperaturwerte	
Strom-Temperaturkoeffizient ( $\alpha$ )	+0,036% / °C
Spannungs-Temperaturkoeffizient ( $\beta$ )	-0,265% / °C
Leistungs-Temperaturkoeffizient ( $\delta$ )	-0,362% / °C
Nominale Betriebstemperatur des Moduls	46 °C
Mechanische Daten	
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1770x1049x7,1
Abmessungen mit Versiegelung der Kanten (LxBxH) (mm)	1778±5x1057±5x7,1
Gewicht (kg)	30
Vorderseitenglas (mm)	3
Rückseitenglas (mm)	3, transparent
Zellgröße (mm)	166x166
Stromschienen	9
Transparenz %	40
Zellenkonfiguration	4x10
Rahmen	Rahmenlos
Nennbetriebshöhe	Bis zu 2000 m
Betriebstemperatur (°C)	-40 ÷ +85
Maximale Prüflast (Wind/Schnee) (Pa)	5400/10500
Anschlussdose/ IP Klasse	Geteilte Anschlussdose / IP68
Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4
Kabellänge	1,2m
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4 kompatibel

Verpackungsinformationen	
Module pro Palette	25 Stk
Abmessungen einer Palette (LxBxH)	1900x1170x1070 mm
Gewicht einer Palette (ungefähr)	855 kg
Paletten pro 13,6 m LKW	28 Stk
Module pro 13,6 m LKW	700 Stk

Zertifizierungen	
IEC 61215:2021; IEC 61730:2016; UL 61730:2017	
Cradle to Cradle (C2C)	Gold-Level
abZ/aBG	Überkopfverglasung
IEC 62716:2013	Ammoniak-Korrosionsprüfung
IEC 61701:2020	Salznebel-Korrosionsprüfung
IEC 61215-2:2016	Hagelkorn (39 mm)
ISO 9001:2015	Qualitätsmanagement-Systeme
ISO 14001:2015	Umweltmanagement-System
ISO 45001:2018	Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
SundaHus	A-Level-Einstufung
Produziert mit 100% erneuerbarer Energie	
Svensk Solenergi Mitgliedschaft	



Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Produktspezifikationen und/oder Produktmerkmalen vorzunehmen. Die aktuellsten Versionen aller Dokumente (AGB, Datenblätter, Garantien und Installationsanleitungen) finden Sie immer auf unserer Website unter [www.solitek.eu](http://www.solitek.eu)

