

# SOLID Solrif

Indach\_Glas/Glas\_Transparent

60 Zellen

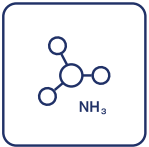


Brandklasse A



8 100 Pa

Witterungsbeständigkeit  
gegen extreme  
Belastungen



Ammoniak-  
beständigkeit



Salznebel-  
beständigkeit



98,8 %

98,8% Recyclbar



25 mm

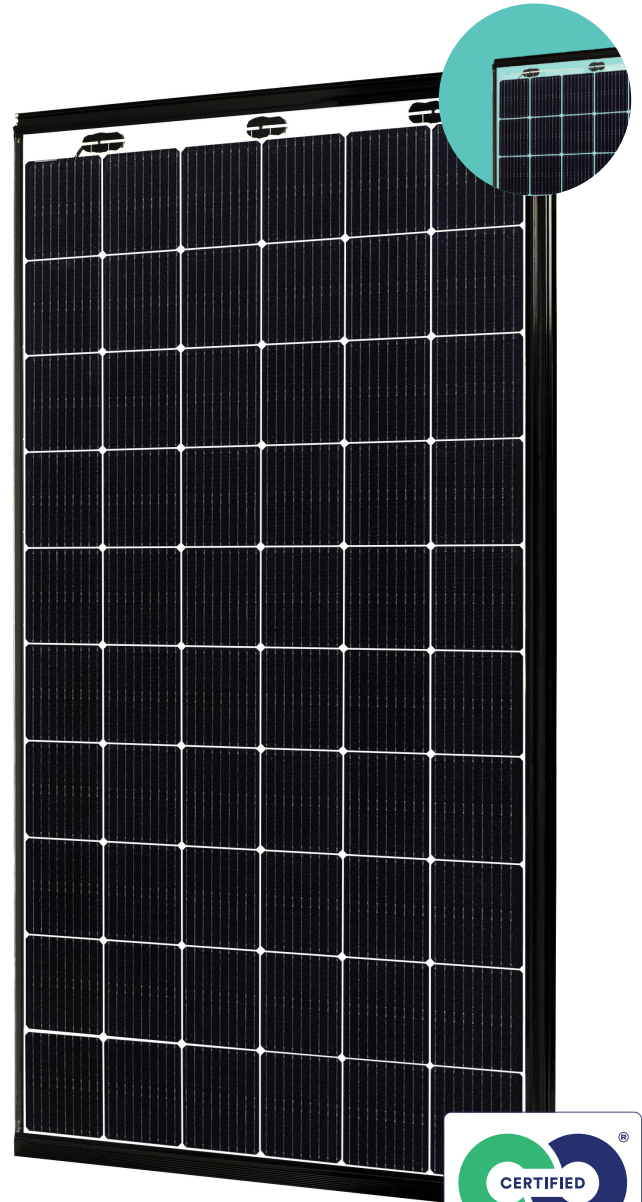
Hagelbeständigkeit



35 % Anteil an  
recyceltem Glas

+5W Positive Leistungstoleranz

Vorderseite ⚡ 370 W



**30** Jahre  
Produkt-  
garantie

**87%** Leistungs-  
garantie

**30** Jahre  
Effizienz-  
garantie

Elektrische Daten (STC*)	
Maximale Leistung (W)	370
Zelltechnologie	Bifacial
Leerlaufspannung ( $V_{oc}/V$ )	40,50
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}/A$ )	11,18
Maximale Leistungsspannung ( $V_{mpp}/V$ )	34,86
Maximaler Leistungsstrom ( $I_{mpp}/A$ )	10,62
Moduleffizienz ( $\eta$ )	18,80%
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%.

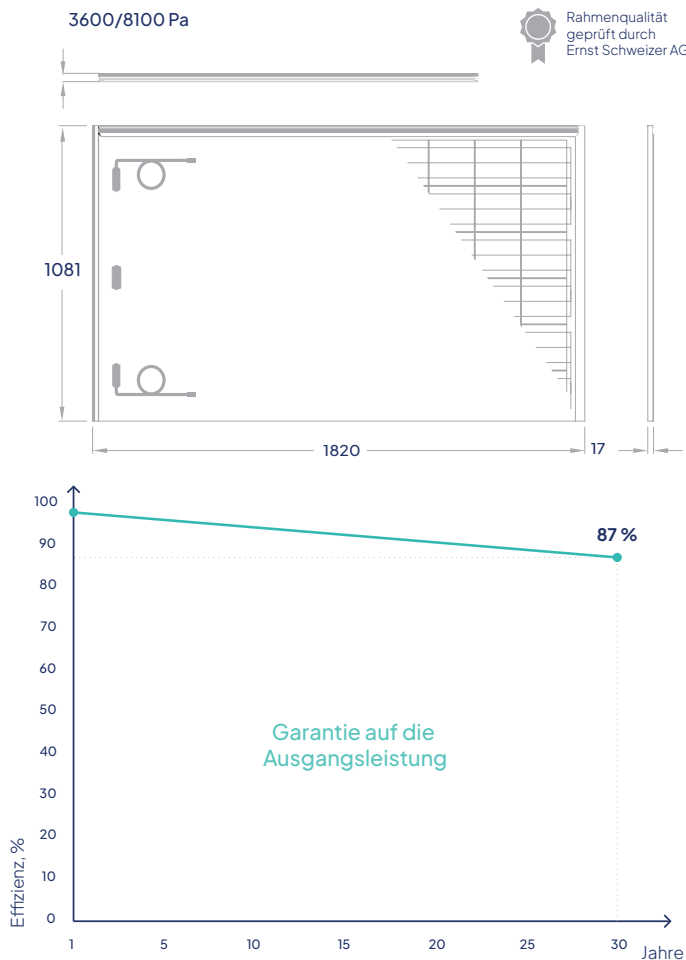
Garantie	
30 Jahre Produktgarantie	
30 Jahre Effizienzgarantie	
Degradation im ersten Jahr (%)	2%
Jährliche Degradation (%)	0,379%
Leistung in 30 Jahren (%)	87%

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)	1820x1081x17 mm
Abmessungen des Rasters (LxB) (mm)	1802x1049 mm
Gewicht (kg)	26
Vorderseitenglas (mm)	2
Rückseitenglas (mm)	2, transparent
Zellgröße (mm)	166x166
Stromschienen	9
Zellenkonfiguration	6x10
Rahmen	Solrif N
Nennbetriebshöhe	Bis zu 2000 m
Betriebstemperatur (°C)	-40 ÷ +85
Maximale Prüflast (Wind/Schnee) (Pa)	3600/8100
Anschlussdose/ IP Klasse	Geteilte Anschlussdose / IP68
Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4
Kabellänge	1,2 m
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4-EVO2

Verpackungsinformationen	
Module pro Palette	19 Stk
Abmessungen einer Palette (LxBxH)	1900x1170x1070 mm
Gewicht einer Palette (ungefähr)	567 kg
Paletten pro 13,6-m-LKW	28 Stk
Module pro 13,6-m-LKW	532 Stk

Zertifizierungen**	
IEC 61215:2021; IEC 61730:2016; UL 61730:2017	
Cradle to Cradle (C2C)	Gold level
IEC 62716:2013	Ammoniak-Korrosionsprüfung
IEC 61701:2020	Salznebel-Korrosionsprüfung
IEC 61215-2:2016	Hagelkorn (25 mm)
ISO 9001:2015	Qualitätsmanagement-Systeme
ISO 14001:2015	Umweltmanagement-System
ISO 45001:2018	Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
SundaHus	A-Level-Bewertung
Produziert mit 100% erneuerbarer Energie	
Svensk Solenergi Mitgliedschaft	

\*\*Produktzertifikate ausgestellt für BLACKSTAR



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)

Der Hersteller des Systems, die Ernst Schweizer AG, gewährt eine 10-jährige Garantie auf die für das dachintegrierte PV-Montagesystem Solrif gelieferten Materialien. Die Garantievereinbarung der Ernst Schweizer AG bezieht sich nicht auf die Solarmodule und die Garantiebedingungen der Soli Tek cells UAB.

