

SOLID Solrif

60 Zellen

Indach_Glas/Glas_Full_Black

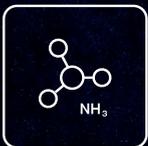


Brandklasse A

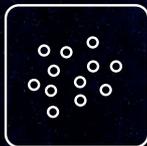


10500 Pa

Witterungsbeständigkeit
gegen extreme
Belastungen



Ammoniak-
beständigkeit



Salznebel-
beständigkeit



98%

98% recycelbar



39 mm

Hagelbeständigkeit



35% Anteil an
recyceltem Glas

+5W Positive Leistungstoleranz

Vorderseite ⚡ 370 W

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



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 (η)	18,80%
Max. Systemspannung (V)	1000
Max. Stromstärke (A)	20
Leistungstoleranz	0/+5W

*Nach den Standardtestbedingungen (STC) mit einer Bestrahlungsstärke von 1000 W/m², einem Spektrum von AM 1,5 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 (α)	+0,036% / °C
Spannungs-Temperaturkoeffizient (β)	-0,265% / °C
Leistungs-Temperaturkoeffizient (δ)	-0,362% / °C
Nominale Betriebstemperatur des Moduls	46 °C
Mechanische Daten	
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1820x1081x20 mm
Abmessungen des Rasters (LxB) (mm)	1802x1049 mm
Gewicht (kg)	35
Vorderseitenglas (mm)	3
Rückseitenglas (mm)	3, schwarz
Zellgröße (mm)	166x166
Stromschienen	9
Zellenkonfiguration	6x10
Rahmen	Solrif D
Nennbetriebshöhe	Bis zu 2000 m
Betriebstemperatur (°C)	-40 ÷ +85
Maximale Prüflast (Wind/Schnee) (Pa)	3600/10500
Anschlussdose / IP Klasse	Geteilte Anschlussdose / IP68
Kabelquerschnitt (mm ²)	4
Kabellänge	1,2 m
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4-EVO2

Verpackungsinformationen	
Module pro Palette	25 Stk
Abmessungen einer Palette (LxBxH)	1900x1170x1070 mm
Gewicht einer Palette (ungefähr)	911 kg
Paletten pro 13,6 m LKW	14 Stk
Module pro 13,6 m LKW	350 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 (39mm)
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	

**Produktzertifikate ausgestellt für SOLID Bifacial



Product assessed in SundaHus Material Data



PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY

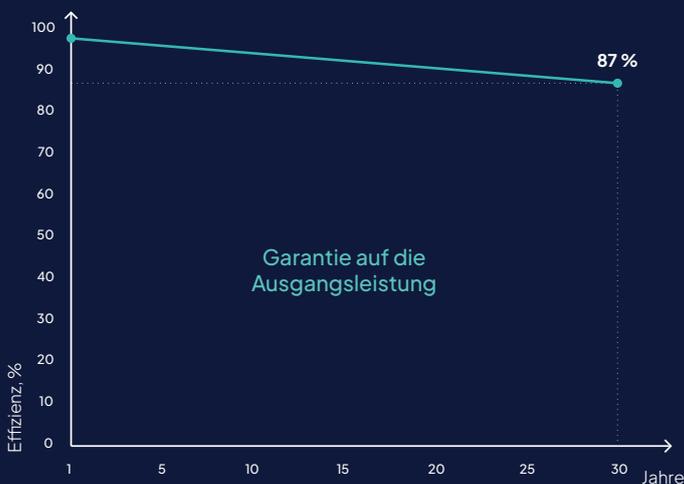
Svensk Solenergi

Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt

3600/10500 Pa

Rahmenqualität geprüft durch Ernst Schweizer AG



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

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.

