

SOLID Solrif

Indach_Glas/Glas_Transparent

60 Zellen



Brandklasse A



Witterungsbeständigkeit
gegen extreme
Belastungen



Ammoniak-
beständigkeit



Salznebel-
beständigkeit



98,8 %
Recyclebar



Hagelbeständigkeit
Klasse 3



35 % Anteil an
recyceltem Glas



+5W Positive Leistungstoleranz

Vorderseite ⚡ 370 W



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

DIBt im Gange

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 AM1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. Messgenauigkeit der Blitzlichttests von +/- 5%.

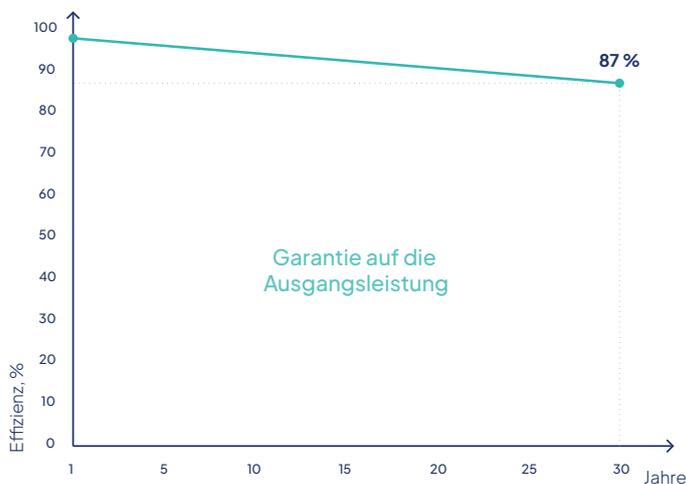
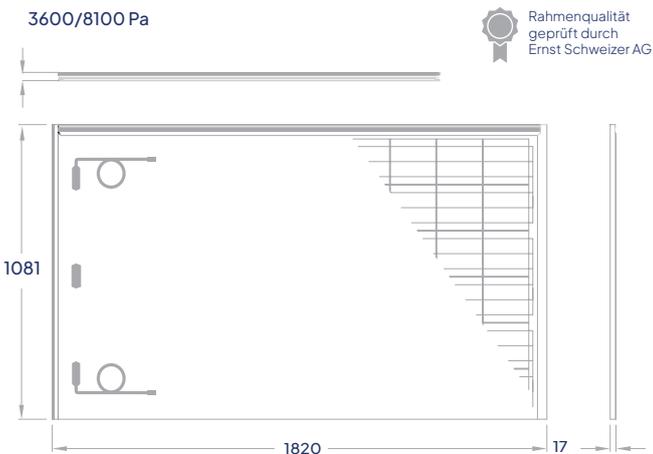
Garantie	
30 Jahre Produktgarantie	
30 Jahre Effizienzgarantie	
Degradation im ersten Jahr (%)	2%
Jährliche Degradation (%)	0,379%
Leistung in 30 Jahren (%)	87%

Temperaturwerte	
Strom-Temperaturkoeffizient (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)	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 ²)	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	29mm Hagelkorn - Hagelbeständigkeit Klasse 3 (HW3)
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

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.

