

SOLID Agro

72 Zellen

Rahmenlos_Glas/Glas_Transparent



Selbstreini-
gungseffekt



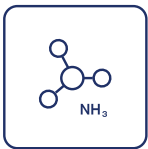
Witterungsbeständigkeit
gegen extreme
Belastungen



Brandklasse A



Salznebel-
beständigkeit



Ammoniak-
beständigkeit



35 % Anteil an
recyceltem Glas



98 %
recyclebar



Hagelbeständigkeit
Klasse 4



+5W Positive Leistungstoleranz

Vorderseite ⚡ 290 W



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

30 Jahre
Produkt-
garantie

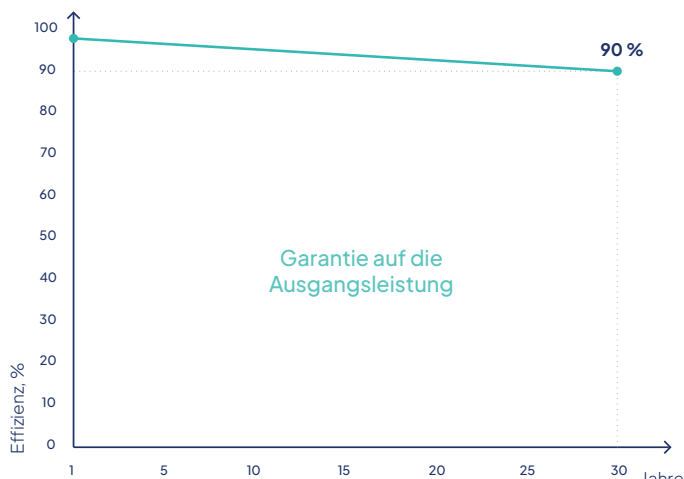
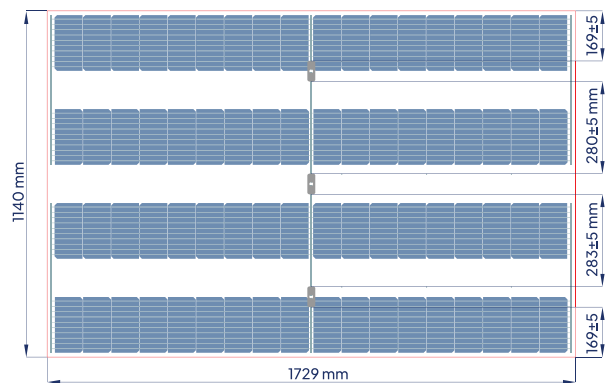
90% Leistungs-
garantie

30 Jahre
Effizienz-
garantie

Elektrische Daten (STC*)	
Maximale Leistung (W)	290
Zelltechnologie	N type, TOPCon - bifacial
Leerlaufspannung (V_{OC}/V)	27,93
Kurzschlussstrom (I_{SC}/A)	13,80
Maximale Leistungsspannung (V_{mpp}/V)	21,97
Maximaler Leistungsstrom (I_{mpp}/A)	13,20
Moduleffizienz (n)	14,71%
Max. Systemspannung (V)	1000
Max. Stromstärke (A)	22
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 (%)	1%
Jährliche Degradation (%)	0.31%
Leistung in 30 Jahren (%)	90%



Temperaturwerte	
Strom-Temperaturkoeffizient (α)	+0.045% / °C
Spannungs-Temperaturkoeffizient (β)	-0.250% / °C
Leistungs-Temperaturkoeffizient (δ)	-0.300% / °C
Nominale Betriebstemperatur des Moduls	46 °C

Mechanische Daten	
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1729x1140x7,1 mm
Abmessungen mit Versiegelung der Kanten (LxBxH) (mm)	1737±5x1148±5x7,1
Gewicht (kg)	32
Vorderseitenglas (mm)	3,2 mit AR-Beschichtung
Rückseitenglas (mm)	3,2, transparent
Zellgröße (mm)	182x91,875
Stromschienen	10
Zellenkonfiguration	4x18
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 ²)	4
Kabellänge	1,2 m
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4-EVO2

Verpackungsinformationen	
Module pro Palette	25 Stk
Abmessungen einer Palette (LxBxH)	1815x1205x1070 mm
Gewicht einer Palette (ungefähr)	868 kg
Paletten pro 13,6 m LKW	28 Stk
Module pro 13,6 m LKW	700 Stk

Zertifizierungen	
IEC 61215:2021; IEC 61730:2016	
Cradle to Cradle (C2C)	Gold-Level
abZ/aBG	Überkopfverglasung
IEC 62716:2013	Ammoniak-Korrosionsprüfung
IEC 61701:2020	Salznebel-Korrosionsprüfung
IEC 61215-2:2021	39mm Hagelkorn - Hagelwiderstandsklasse 4 (HW4)
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

