

SoliTek Standard

Gerahmt _ Glas/Folie weiß

108 Zellen

SoliTek Standard

Standard 108

Halbzellenmodul mit
weißer Rückseitenfolie



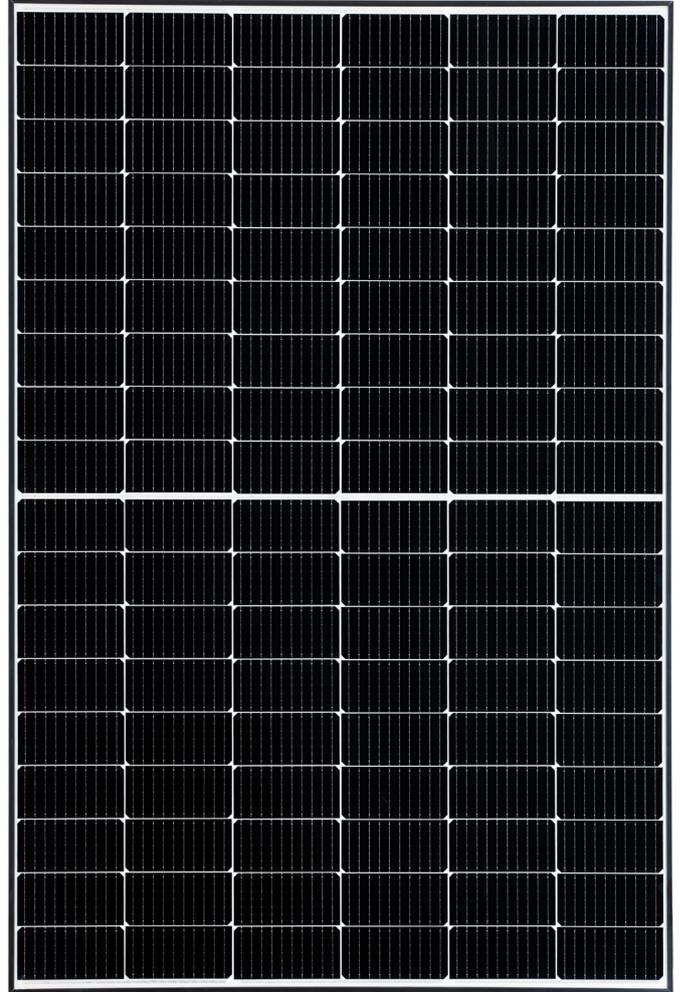
Ammoniak
beständigkeit



Salznebelbeständigkeit



35 % Anteil an
recyceltem Glas



+5W Positive Leistungstoleranz

Standard ⚡ 410W

20 Jahre
Produkt-
garantie

84,8% Leistungs-
garantie

25 Jahre
Effizienz-
garantie

Arbeitsbedingungen	
Max. Systemspannung (V)	DC 1000 V (TUV)
Betriebstemperatur	-40 °C / +85 °C
Max. Stromstärke	20
Maximale Prüflast (Wind/Schnee)	2400/5400 Pa
IP-Schutzgrad	68
Sicherheitsklasse	II

Elektrische Daten (STC*)	
Maximale Leistung (P _{max} /W)	410
Maximale Leistungsspannung (V _{mpp} /V)	31,40
Maximaler Leistungsstrom (I _{mpp} /A)	13,06
Leerlaufspannung (V _{oc} /V)	37,40
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	13,81
Moduleffizienz (n)	21,00 %

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 %.

Mechanische Daten	
Zellgröße (mm)	182x91
Anzahl der Zellen	108 (6x18)
Vorderseitenglas (mm)	3,2
Gewicht (kg)	22
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1722x1134x30
Anschlussdose/ IP Klasse	Geteilte Anschlussdose/IP68
Kabellänge (m)	1,1
Kabelquerschnitt (mm ²)	4
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4 kompatibel
Rahmen	Schwarz eloxierter Aluminiumrahmen

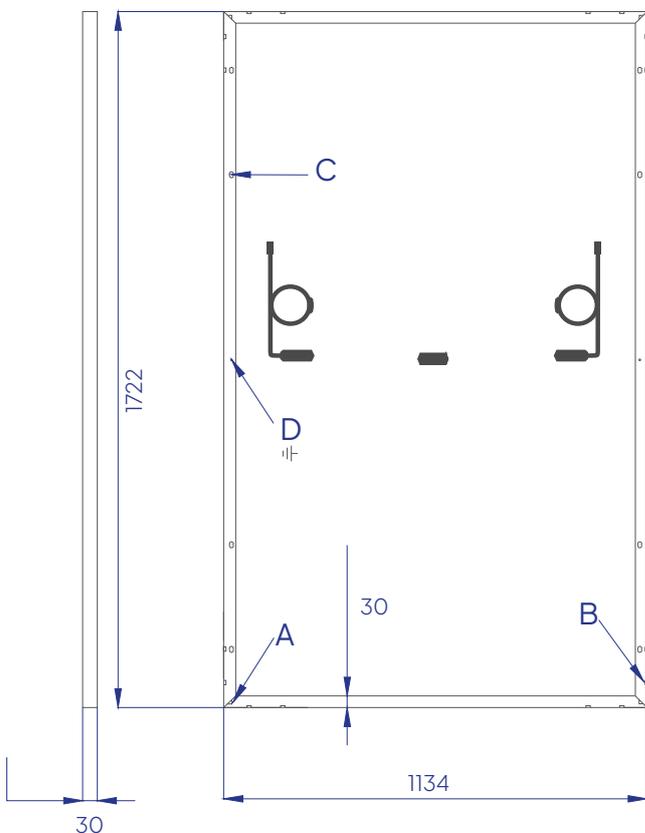
Temperaturwerte	
Strom-Temperaturkoeffizient (α)	+0,049% / °C
Spannungs-Temperaturkoeffizient (β)	-0,29% / °C
Leistungs-Temperaturkoeffizient (δ)	-0,36% / °C
Nominale Betriebstemperatur des Moduls	43±2 °C

Garantie	
20 Jahre Produktgarantie	
25 Jahre Effizienzgarantie	
Degradation im ersten Jahr (%)	2 %
Jährliche Degradation (%)	0,55 %
Leistung in 25 Jahren (%)	84,8 %

Verpackungsinformationen	
Module pro Palette	35 Stk
Abmessungen einer Palette (LxBxH)	1770x1180x1285 mm
Gewicht einer Palette (ungefähr)	800 kg
Paletten pro 13,6 m LKW	28 Stk
Module pro 13,6 m LKW	980 Stk

Zertifizierungen	
IEC 61215:2016; IEC 61730:2016;	
IEC 62716:2013	Ammoniak-Korrosionsprüfung
IEC 61701:2011	Salznebel-Korrosionsprüfung
ISO 9001:2015	Qualitätsmanagement-Systeme
ISO 14001:2015	Umweltmanagement-System
ISO 45001:2018	Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
Produziert mit 100% erneuerbarer Energie	
Svensk Solenergi Mitgliedschaft	

Abmessungen & Montage



A: Entwässerung; B: Belüftung; C: Befestigungslöcher; D: Erdung;



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

