

SoliTek Standard

Gerahmtes_Glas/Rückenblatt

108 zellen

SoliTek Standard

Standard 108
Halbzellenmodul mit
schwarze Rückenblatt



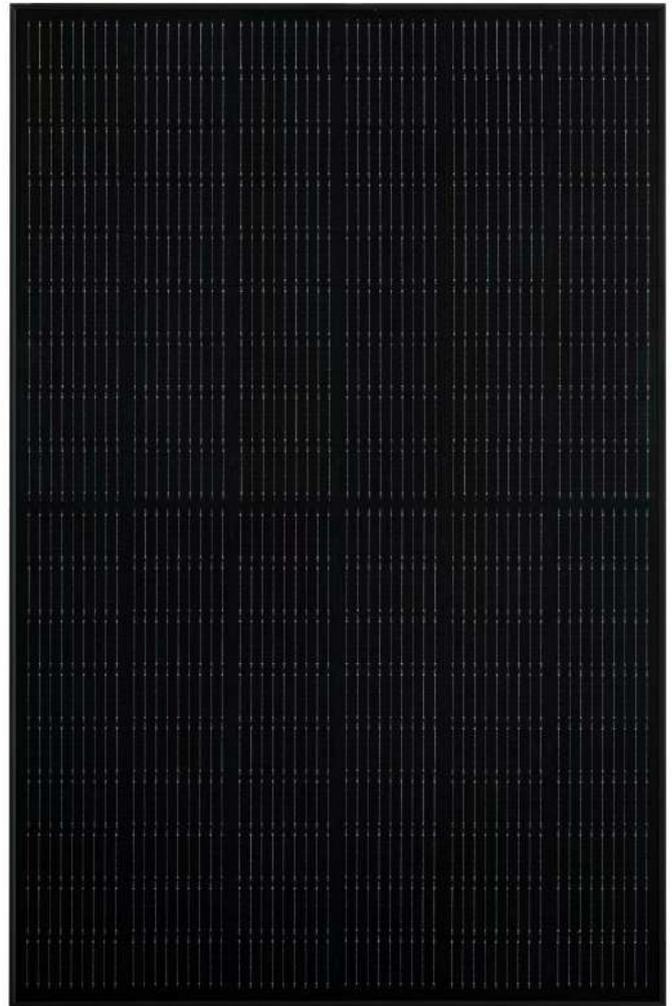
Ammoniak
Beständigkeit



Salznebel
Widerstand



35%
Recyceltes Glas



+5W Positive Leistungstoleranz

Standard ⚡400W

20 Jahr
Produkt-
garantie

84,8% Leistungs-
garantie

25 Jahr
Effizienz-
garantie

Arbeitsbedingungen	
Max. Systemspannung (V)	DC 1000 V (TUV)
Betriebstemperatur	-40 °C / +85 °C
Max. Stromstärke	15
Maximale Prüflast (Wind/Schnee)	2400/5400 Pa
IP-Schutzgrad	68
Sicherheitsklasse	II

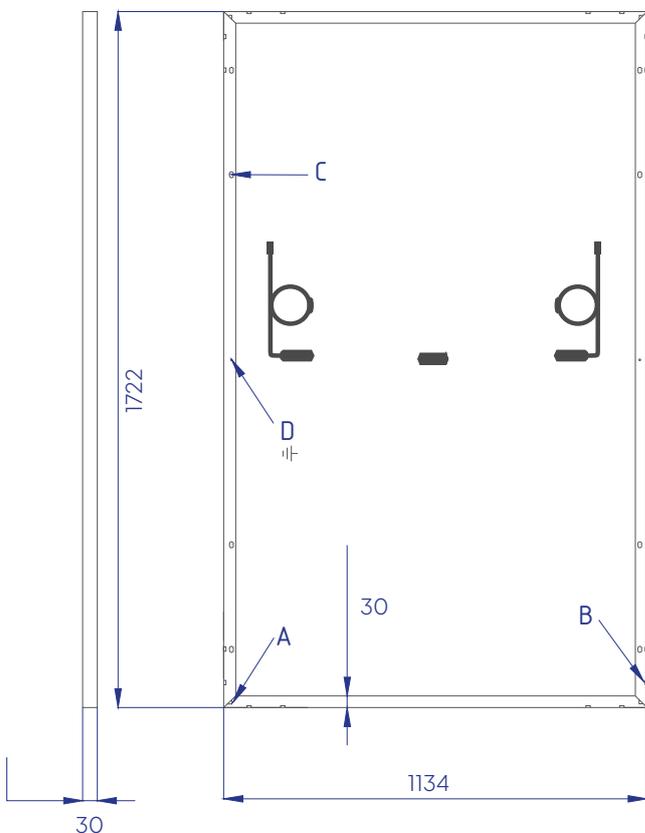
Elektrische Daten (STC*)	
Maximale Leistung (Pmax/W)	400
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	31,29
Maximaler Leistungsstrom (Impp/A)	12,79
Leerlaufspannung (V _{oc} /V)	37,32
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	13,56
Moduleffizienz (n)	20,48 %

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)
Vorder glas (mm)	3,2
Gewicht (kg)	22
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1722x1134x30
Abzweigdose/ 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

Abmessungen & Montage



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

Garantie	
20 Jahr Produktgarantie	
25 Jahr Effizienzgarantie	
Verschleiß im ersten Jahr	2 %
Jährlicher Verschleiß	0.55 %
Leistung nach 25 Jahren	84.8 %

Verpackungsangaben	
Module pro Palette	35 Stk
Abmessungen einer Palette (LxBxH)	1770x1180x1285 mm
Gewicht einer Palette (ungefähr)	800 kg
Paletten per 13.6 m LKW	28 Stk
Module per 13.6 m LKW	980 Stk

Zertifikationen	
IEC 61215:2016; IEC 61730:2016;	
IEC 62716:2013	Korrosionstest Ammoniak
IEC 61701:2011	Korrosionstest Salznebel
ISO 9001:2015	Qualitätsmanagement-Systeme
ISO 14001:2015	Umweltmanagement-System
ISO 45001:2018	Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
Hergestellt 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

