

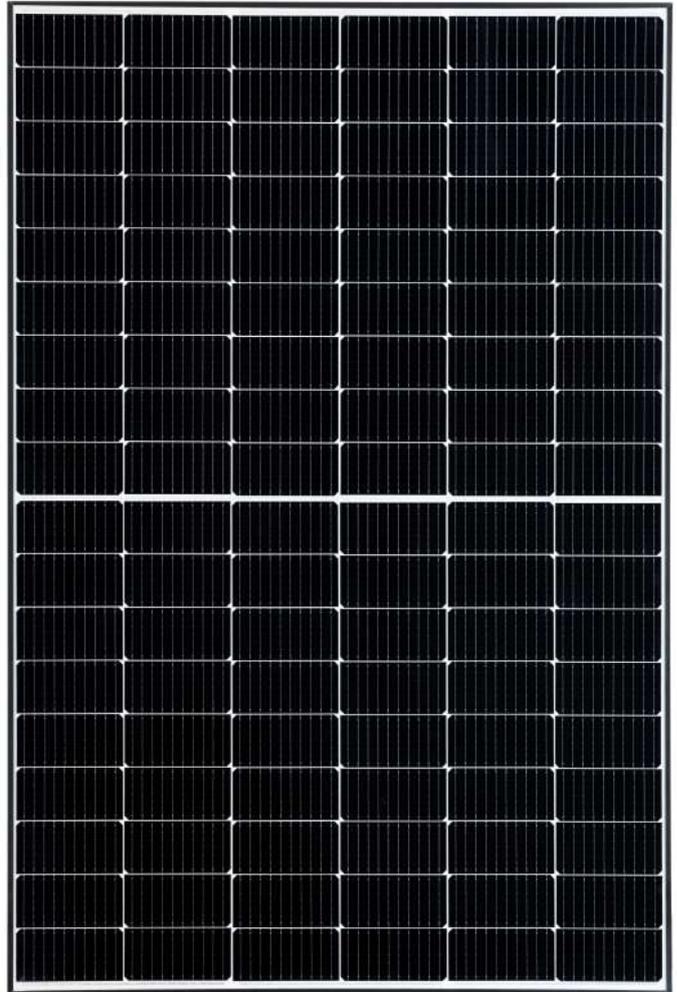
# SoliTek Standard

Gerahmtes\_Glas/Rückenblatt

108 zellen

## SoliTek Standard

Standard 108  
Halbzellenmodul mit  
weißer Rückenblatt



Ammoniak  
Beständigkeit



Salznebel  
Widerstand



35%  
Recyceltes Glas

+5W Positive Leistungstoleranz

Standard ⚡ 410W

**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)	410
Maximale Leistungsspannung (Vmpp/V)	31,40
Maximaler Leistungsstrom (Impp/A)	13,06
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> /V)	37,40
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> /A)	13,81
Moduleffizienz (n)	21,00 %

Nach den Standardtestbedingungen (STC) mit einer Bestrahlungsstärke von 1000 W/m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> )	4
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4 kompatibel
Rahmen	Schwarz eloxierter Aluminiumrahmen

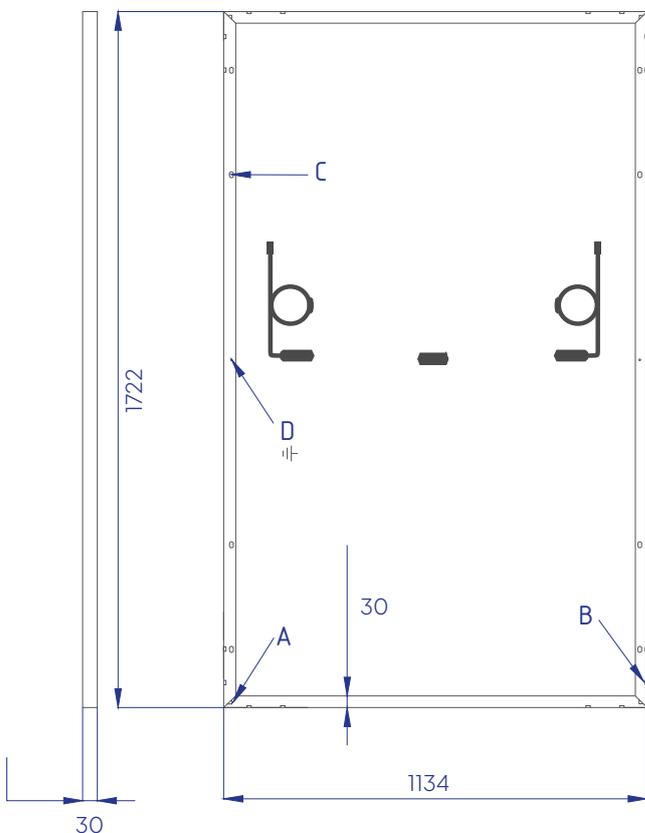
Temperaturwerte	
Strom-Temperaturkoeffizient (α)	+0.049% / °C
Spannungs Temperaturkoeffizient (β)	-0.29% / °C
Leistungs Temperaturkoeffizient (δ)	-0.36% / °C
Nominale Betriebstemperatur des Moduls	43±2 °C

Garantie	
20 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	

## 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](http://www.solitek.eu)

