

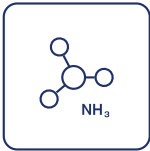
SoliTek Standard

Gerahmt _ Glas/Folie schwarz

108 Zellen

SoliTek Standard

Standard 108
Halbzellenmodul mit
schwarzer
Rückseitenfolie



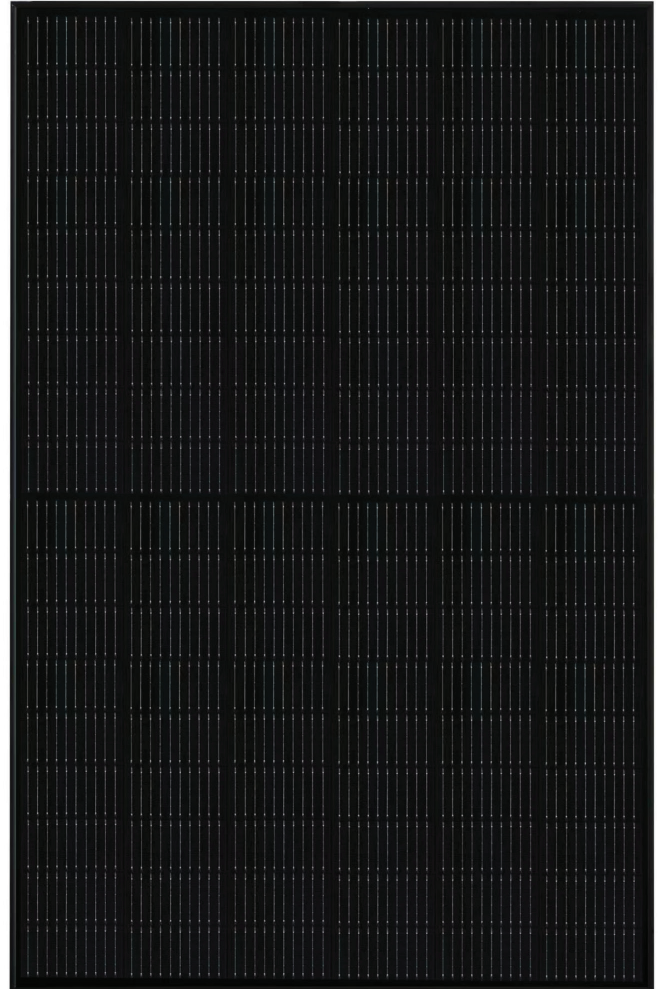
Ammoniak
beständigkeit



Salznebelbeständigkeit



35 % Anteil an
recyceltem Glas



+5W Positive Leistungstoleranz

Standard ⚡ 400W

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 |

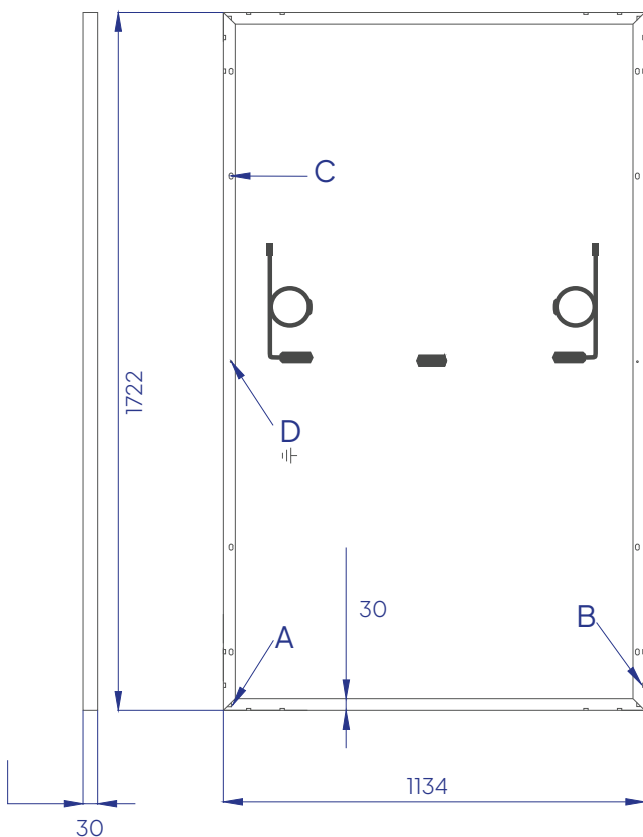
| Elektrische Daten (STC*) | |
|--|---------|
| Maximale Leistung (P _{max} /W) | 400 |
| Maximale Leistungsspannung (V _{mpp} /V) | 31,29 |
| Maximaler Leistungsstrom (I _{mpp} /A) | 12,79 |
| Leerlaufspannung (V _{oc} /V) | 37,32 |
| Kurzschlussstrom (I _{sc} /A) | 13,56 |
| Moduleffizienz (n) | 20,48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

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) |
| 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 |

Abmessungen & Montage



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

| 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 | |



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

