SOLID Bifacial

Gerahmt_ Glas/Glas_voll_schwarz

108 Zelle

Brandklasse A

10 500 Pa

Extrem hohe Belastbarkeit

NH_3

Ammoniak-beständigkeit

Salznebel-beständigkeit

98%

98% recycelbar

GL

35 %

35 % Recyclingglasanteil

50 mm

Hagelbeständigkeit Klasse 5

Positive Leistungstoleranz bis zu +5 W

Vorderseite 435 W

CERTIFIED cradle to cradle GOLD

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

30 Jahre Produkt-garantie

90% Leistungs-garantie

30 Jahre Effizienz-garantie

Rev. 20250609

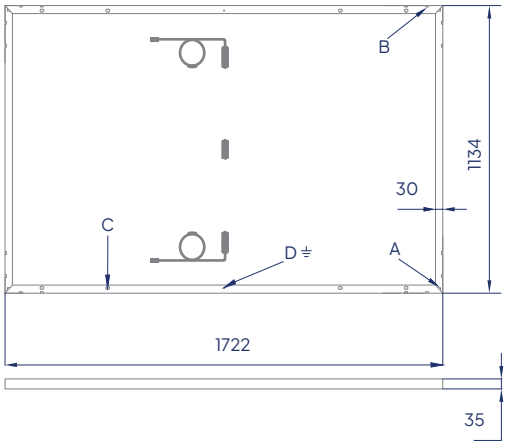
info@solitek.eu | Mokslininku str. 6A, Vilnius 08412 | www.solitek.eu

SoliTek

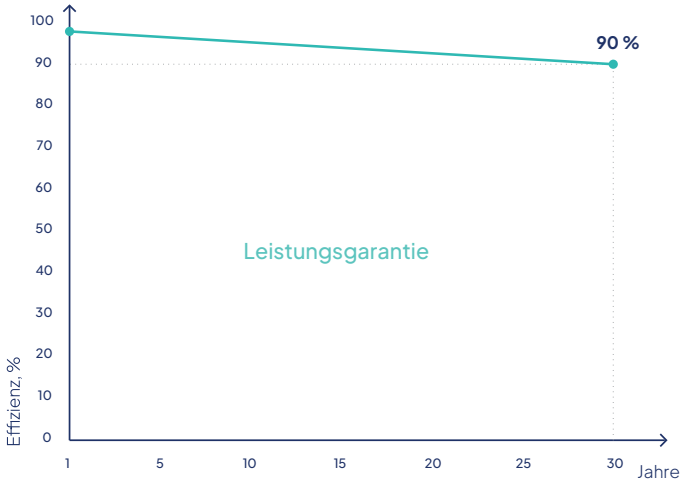
Elektrische Daten (STC*)	
Maximale Leistung (W)	435
Zelltechnologie	N-Typ, TOPCon - bifazial
Leerlaufspannung (V_{OC}/V) Kurzschlussstrom (I_{SC}/A) Max. Stromspannung (Vmpp/V) Max. Stromstärke (Impp/A) Moduleffizienz (n)	38,92 13,80 32,96 13,20 22,27%
Max. Systemspannung (V)	1500
Max. Strom (A)	25
Leistungstoleranz	0/+5W

*Unter Standardtestbedingungen (STC) mit einer Strahlungsintensität von 1000W/m², Spektrum AM 1.5 und Zelltemperatur von 25°C. Messgenauigkeit der Flash-Tests +/-5%.

Garantie	
30 Jahre Produktgarantie	
30 Jahre Effizienzgarantie	
Degradation erstes Jahr (%)	1 %
Jährliche Degradation (%)	0.31 %
Leistung nach 30 Jahren (%)	90 %



A: Ablaufleitung;
B: Lüftung;
C: Montagelöcher;
D: Erdung



Temperaturkoeffizienten	
Stromtemperaturkoeffizient (α) Spannungstemperaturkoeffizient (β) Leistungstemperaturkoeffizient (δ) Nominale Betriebstemperatur	+0,045% / °C -0,250% / °C -0,300% / °C 46 °C
Mechanische Daten	
Abmessungen (LxBxH) (mm) Gewicht (kg) Frontglas (mm) Rückglas (mm) Zellgröße (mm) Sammelschienen Zellkonfiguration Rahmen Nennbetriebshöhe Betriebstemperatur (°C) Maximale Testlast (Wind/Schnee) (Pa) Anschlussdose / IP-Schutzklasse Kabelquerschnitt (mm2) Kabellänge Bypass-Dioden Stecker	1722x1134x35 mm 33 3,2, strukturiert, reflexionsarm mit AR-Beschichtung 3,2, schwarz 182x91,875 10 6x18 Schwarzer anodisierter Aluminiumrahmen Bis zu 2000 m -40 ÷ +85 5400/10500 Geteilter Anschlusskasten / IP68 4 1,2 m 3 MC4-EVO2

Verpackungsinformationen	
Module pro Palette	24 Stück
Abmessungen einer Palette (LxBxH)	1815x1205x1189 mm
Gewicht einer Palette (brutto)	858 kg
Paletten pro 13,6m-Lkw	28 Stück
Module pro 13,6m-Lkw	672 Stück

Zertifizierungen	
IEC 61215:2021; IEC 61730:2023; UL 61730:2017	
Cradle to Cradle (C2C)	Gold-Stufe
abZ/aBG	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung
EN 13501-1:2019-05	B-s1, d0
IEC 62716:2013	Prüfung auf Ammoniakbeständigkeit
IEC 61701:2020	Prüfung auf Salznebelfestigkeit
IEC 61215-2:2021	Hagelbeständigkeit Klasse 5 – 50 mm Hagelkugel
ISO 9001:2015	Qualitätsmanagementsysteme
ISO 14001:2015	Umweltmanagementsysteme
ISO 45001:2018	Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit
SundaHus	A-Stufe-Beurteilung
Hergestellt mit 100 % erneuerbarer Energie	
Mitglied bei Svensk Solenergi	

Product assessed in SundaHus Material Data

PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY

Svensk Solenergi

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen bei den Produktspezifikationen und/oder Produkteigenschaften vorzunehmen. Die neuesten Versionen aller Dokumente (Geschäftsbedingungen, Datenblätter, Garantien und Installationshandbücher) sind immer auf unserer Webseite unter www.solitek.eu zu finden.

SoliTek