SoliTek

MAGNUS

510 W

Hergestellt in der EU

2+2 mm Glas

Salznebel-beständigkeit

40 mm

Hagelbeständigkeit Klasse 4

NH_3

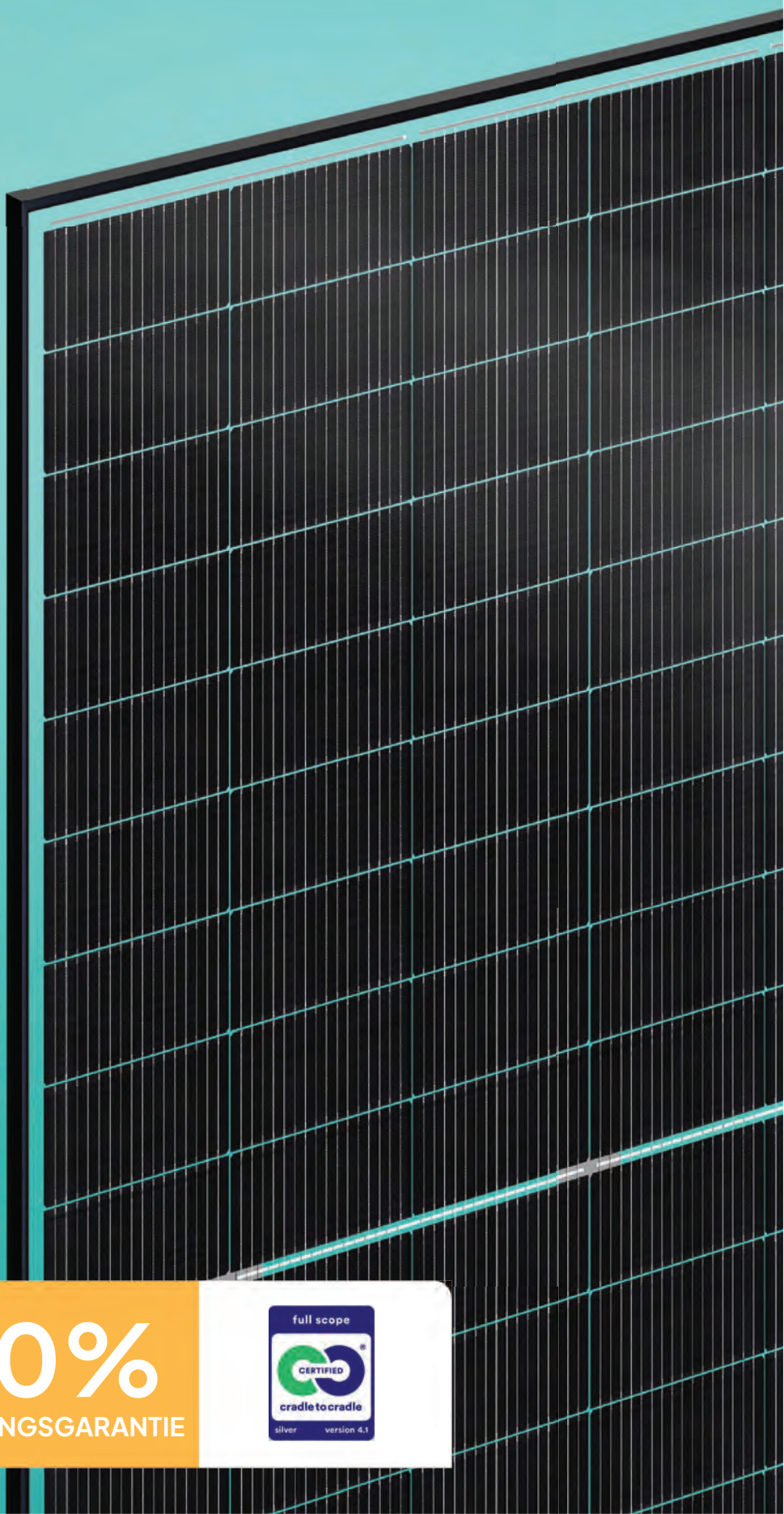
Ammoniak-beständigkeit

GL 35 %

35% Anteil an recyceltem Glas

98,8 %

98,8 % recycelbar



30 JAHRE Produkt- & Effizienz-garantie

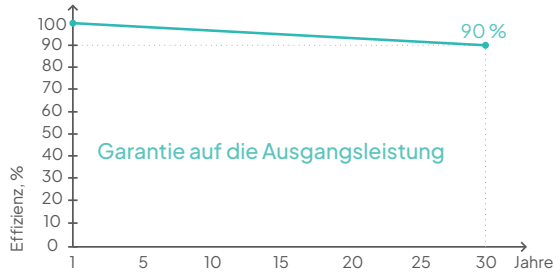
90% LEISTUNGSGARANTIE

full scope CERTIFIED cradle to cradle silver version 4.1

Elektrische Daten	STC* | BNPI**
Maximale Leistung (W)	510 | 565
Zelltechnologie	N type, TOPCon - bifacial
Leerlaufspannung (V_{OC}/V)	39,06 | 39,06
Kurzschlussstrom (I_{SC}/A)	15,95 | 17,55
Max. Leistungsspannung (Vmpp/V)	33,34
Max. Leistungsstrom (Impp/A)	15,30
Moduleffizienz (n)	22,93%
Max. Systemspannung (V)	1500
Max. Stromstärke (A)	30
Leistungstoleranz	0/+5W

* Unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m², Spektrum AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C. Messgenauigkeit des Flashtests: +/-5%.
** BNPI: Vorderseite 1000 W/m², Rückseite 135 W/m².

Garantie	
30 Jahre Produktgarantie	
30 Jahre Effizienzgarantie	
Degradation im ersten Jahr (%)	1
Jährliche Degradation (%)	0,31
Leistung im Jahr 30 (%)	90



Zertifizierungen	
IEC 61215:2021; IEC 61730:2023	
C2C Certified®***	Full Scope, Silver level, Version 4.1
IEC 62716:2013	Ammoniak-Korrosionsprüfung
IEC 61701:2020	Salznebel-Korrosionsprüfung
IEC 61215-2:2021	40 mm Hagelkorn - Hagelbeständigkeit Klasse 4 (HW4)
ISO 9001:2015	Qualitätsmanagement-Systeme
ISO 14001:2015	Umweltmanagement-Systeme
ISO 45001:2018	Arbeitsplatzgesundheit/-sicherheit
SundaHus	A-Level-Einstufung
Produziert mit 100% erneuerbarer Energie	
Svensk Solenergi Mitgliedschaft	

Product assessed in SundaHus Material Data

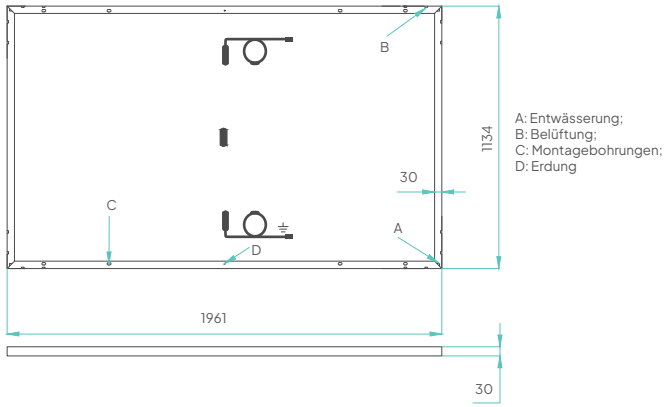
PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY

Verpackungsinformationen	
Module pro Palette (Stk.)	31
Abmessungen Palette (LxBxH) (mm)	2010x1205x1157
Palettengewicht (brutto) (kg)	950
Paletten pro 13,6 m LKW (Stk.)	24
Module pro 13,6 m LKW (Stk.)	744

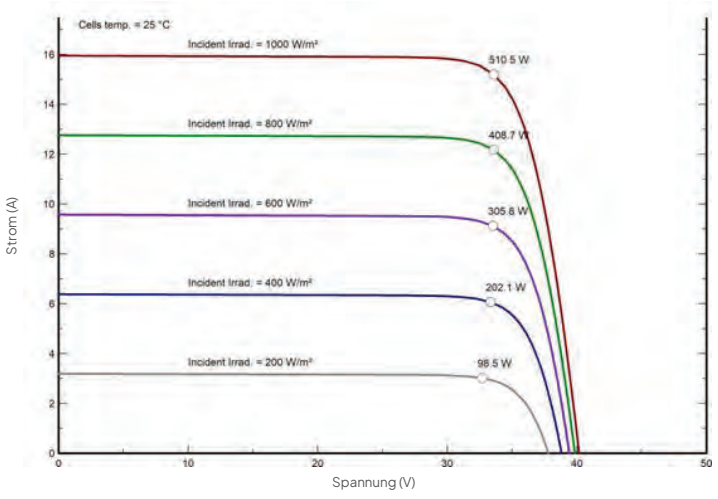
*** - Der Zertifizierungsumfang beschränkt sich auf das Laminat und umfasst nicht die Rahmen.

Temperaturwerte	
Strom-Temperaturkoeffizient (α)	+0,0371% / °C
Spannungs-Temperaturkoeffizient (β)	-0,2173% / °C
Leistungs-Temperaturkoeffizient (δ)	-0,2791% / °C
Nominale Betriebstemp. des Moduls	46 °C

Mechanische Daten	
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1961x1134x30
Gewicht (kg)	28,5
Vorderseitenglas (mm)	2, strukturiert, reflexionsarm, mit AR-Beschichtung
Rückseitenglas (mm)	2, transparent
Zellgröße (mm)	182,2x105
Stromschienen	16
Zellenkonfiguration	6x18
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Nennbetriebshöhe (m)	Bis zu 2000
Betriebstemperatur (°C)	-40 ÷ +85
Maximale Prüflast (Wind/Schnee) (Pa)	3600/8100
Anschlussdose / IP-Klasse	Geteilte Anschlussdose / IP68
Kabelquerschnitt (mm²)	4
Kabellänge (m)	1,2
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4-EVO2a von Stäubli



Leistung bei geringer Einstrahlung



SoliTek

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und/oder Produkteigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Aktuelle Dokumente (AGB, Datenblätter, Garantien und Installationsanleitungen) finden Sie stets auf unserer Website unter www.solitek.eu.

Neugierig?
Scannen und mehr erfahren