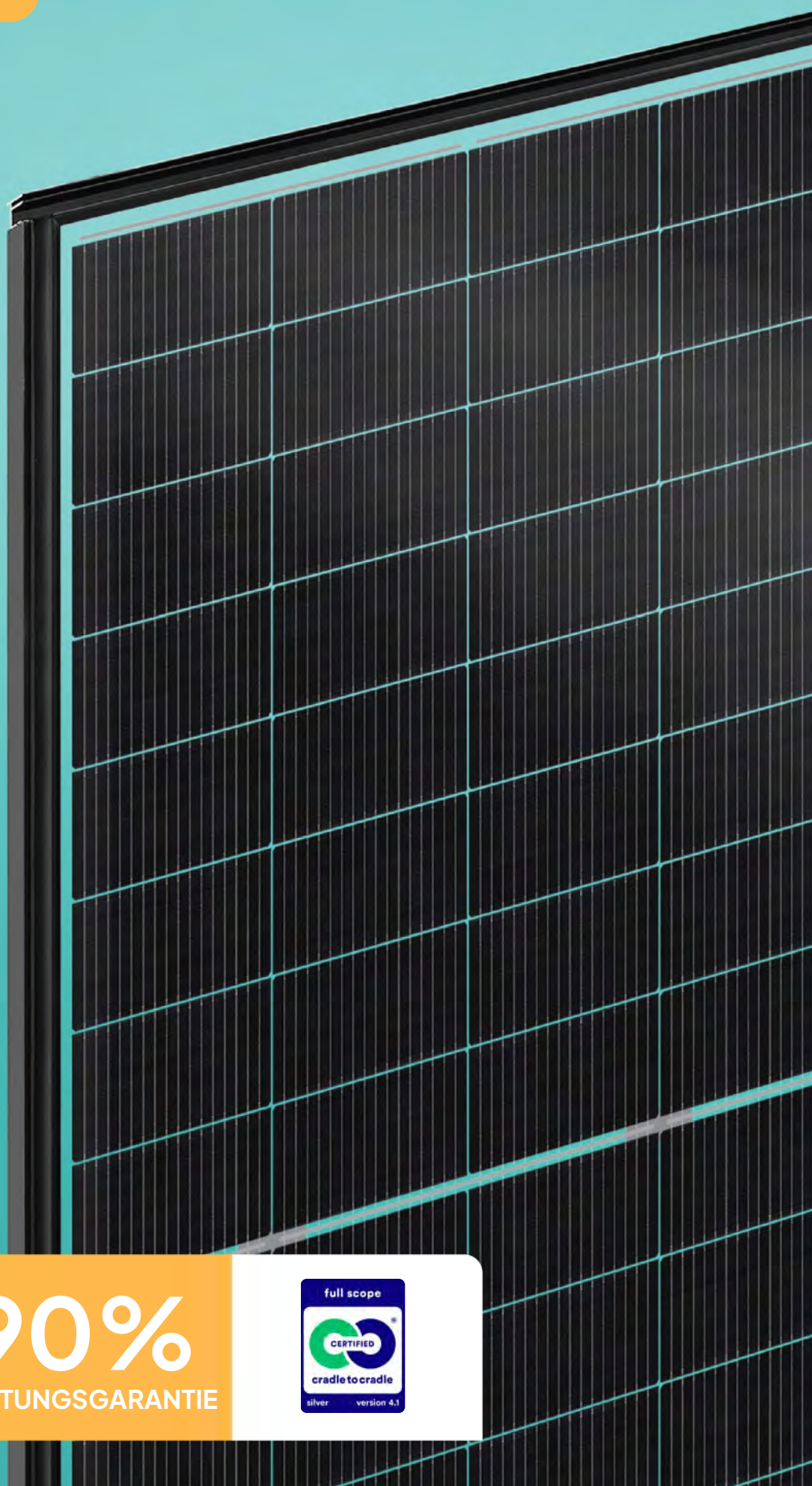
SoliTek

SOLRIF D series

Semi-Clear



455 W

Hergestellt in der EU

3.2+3.2 mm Glas

NH_3

Ammoniak-beständigkeit

10 500 Pa

Extrem belastbar

98 %

98 % recycelbar

50 mm

Hagelbeständigkeit Klasse 5

GL 35 %

35% Anteil an recyceltem Glas

30 JAHRE Produkt- & Effizienz-garantie

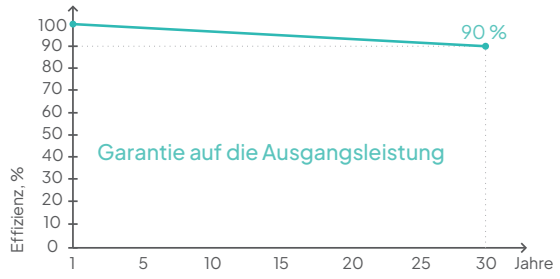
90% LEISTUNGSGARANTIE

full scope CERTIFIED cradle to cradle silver version 4.1

Elektrische Daten	STC* | BNPI**
Maximale Leistung (W)	455 | 500
Zelltechnologie	N type, TOPCon - bifacial
Leerlaufspannung (V_{OC}/V)	35,43 | 35,43
Kurzschlussstrom (I_{SC}/A)	15,97 | 17,57
Max. Leistungsspannung (Vmpp/V)	29,71
Max. Leistungsstrom (Impp/A)	15,31
Moduleffizienz (n)	22,56 %
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.

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
EN 13501-5	Broof (t1)
IEC 61701:2020	Salznebel-Korrosionsprüfung
IEC 61215-2:2021	50 mm Hagelkorn - Hagelbeständigkeit Klasse 5 (HW5)
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.)	25
Abmessungen Palette (LxBxH) (mm)	1899x1203x1070
Palettengewicht (brutto) (kg)	940
Paletten pro 13,6 m LKW (Stk.)	24
Module pro 13,6 m LKW (Stk.)	600

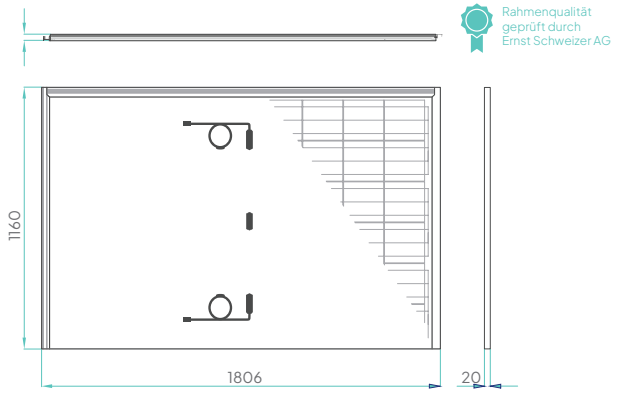
*** - Der Zertifizierungsumfang beschränkt sich auf das Laminat und umfasst nicht die Rahmen.

Temperaturwerte

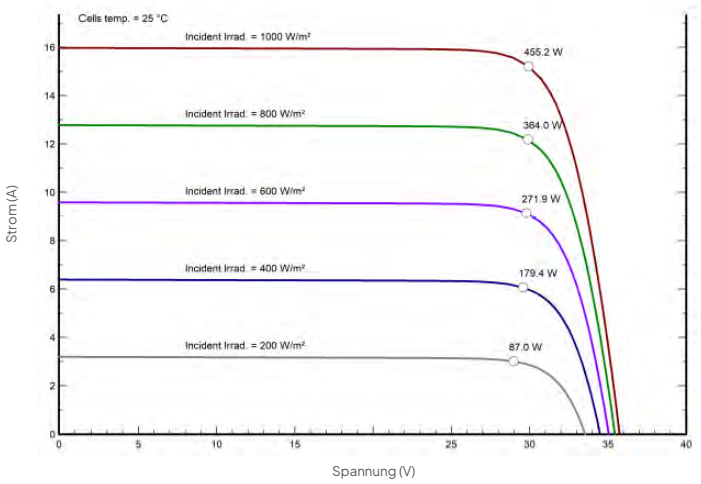
Strom-Temperaturkoeffizient (α)	+0.0371 %/°C
Spannungs-Temperaturkoeffizient (β)	-0.2173 %/°C
Leistungs-Temperaturkoeffizient (δ)	-0.2791 %/°C
Nominale Betriebstemp. des Moduls	46 °C

Mechanische Daten

Abmessungen (LxBxH) (mm)	1806x1160x20
Abmessungen des Rasters (LxB) mm	1788x1128
Gewicht (kg)	35
Vorderseitenglas (mm)	3.2, strukturiert, reflexionsarm, mit AR-Beschichtung, TVG
Rückseitenglas (mm)	3.2, transparent, TVG
Zellgröße (mm)	182,2x105
Stromschienen	16
Zellenkonfiguration	6x16
Rahmen	Solrif D
Nennbetriebshöhe (m)	Bis zu 2000
Betriebstemperatur (°C)	-40 ÷ +85
Maximale Prüflast (Wind/Schnee) (Pa)	3600/10500
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.

Ernst Schweizer AG gewährt 10 Jahre Garantie auf die Materialien des dachintegrierten Solrif-PV-Montagesystems. Diese Garantie gilt nicht für die Solarmodule; hierfür gelten die Garantiebedingungen der Soli Tek Cells UAB.

Neugierig?

Scannen und mehr erfahren