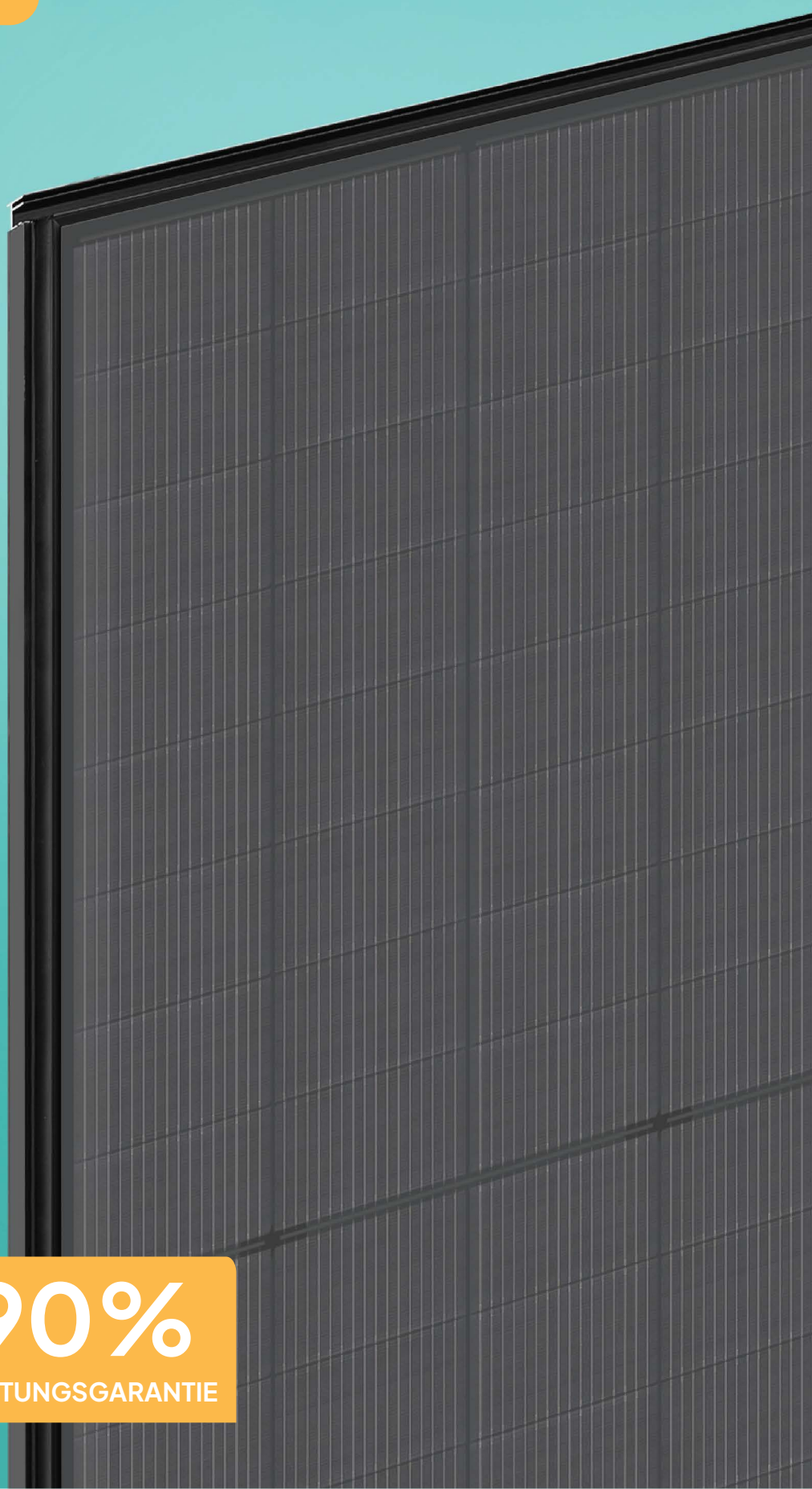
SoliTek

SOLRIF D series

Satin



445 W

Hergestellt in der EU

3.2+3.2 mm Glas

Brandklasse A

10 500 Pa
Extrem belastbar

NH_3
Ammoniak-beständigkeit

50 mm
Hagelbeständigkeit Klasse 5

98 %
98 % recycelbar

Leuchtdichte 3600 cd/m
Extrem blendarm

30 JAHRE Produkt- & Effizienz-garantie

90% LEISTUNGSGARANTIE

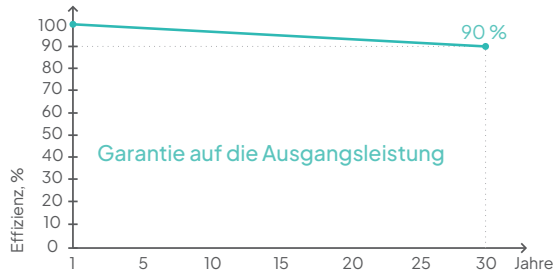
Elektrische Daten (STC*)

Maximale Leistung (W)	445
Zelltechnologie	N type, TOPCon - bifacial
Leerlaufspannung (V_{OC}/V)	34,40
Kurzschlussstrom (I_{SC}/A)	15,79
Max. Leistungsspannung (Vmpp/V)	29,40
Max. Leistungsstrom (Impp/A)	15,14
Moduleffizienz (n)	22,06 %
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%.

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	
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

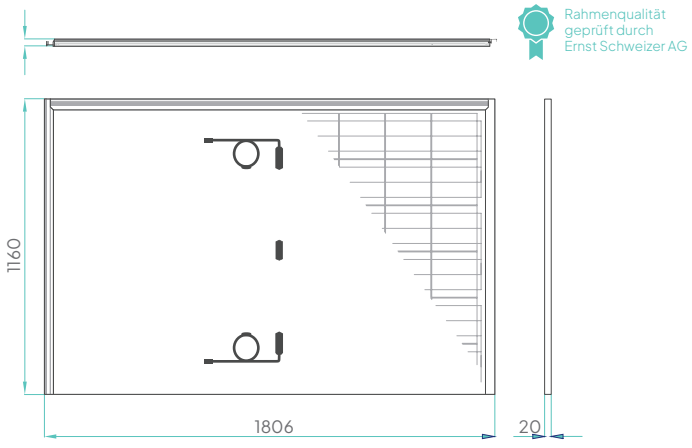
Svensk Solenergi

Temperaturwerte

Strom-Temperaturkoeffizient (α)	+0,045% / °C
Spannungs-Temperaturkoeffizient (β)	-0,250% / °C
Leistungs-Temperaturkoeffizient (δ)	-0,300% / °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, satiniert 3600cd/m², TVG
Rückseitenglas (mm)	3.2, schwarz, 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



Verpackungsinformationen

Module pro Palette (Stk.)	25
Abmessungen Palette (LxBxH) (mm)	1899x1203x1070
Palettengewicht (brutto) (kg)	1040
Paletten pro 13,6 m LKW (Stk.)	23
Module pro 13,6 m LKW (Stk.)	575

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