



SOLRIFN
series

Black

 **455 W**

 **Hergestellt in der EU**

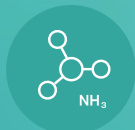
2+2 mm Glas



35% Anteil an
recyceltem Glas



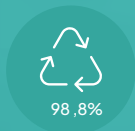
Extrem
belastbar



Ammoniak-
beständigkeit



Hagelbeständigkeit
Klasse 3



98,8 %
recyclbar

30
JAHRE

Produkt- &
Effizienz-
garantie

90%
LEISTUNGSGARANTIE



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 (V_{mpp}/V)	29,71	
Max. Leistungsstrom (I_{mpp}/A)	15,31	
Moduleffizienz (%)	22,56 %	
Max. Systemspannung (V)	1500	
Max. Stromstärke (A)	30	
Leistungstoleranz	0/+5W	

* Unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m², Spektrum AM1,5 und Zelltemperatur 25°C. Messgenauigkeit des Flashtests: +/-5%.
 ** BNPI: Vorderseite 1000 W/m², Rückseite 135 W/m².

Garantie

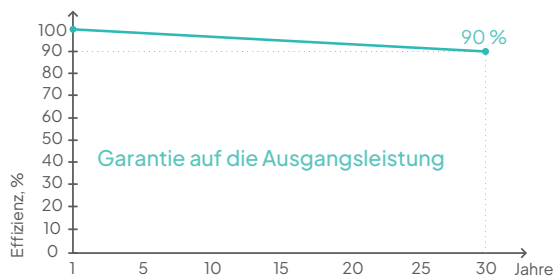
30 Jahre Produktgarantie

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 30 mm Hagelkorn - Hagelbeständigkeit Klasse 3 (HW3)

ISO 9001:2015 Qualitätsmanagement-Systeme

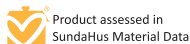
ISO 14001:2015 Umweltmanagement-Systeme

ISO 45001:2018 Arbeitsplatzgesundheit/-sicherheit

SundaHus A-Level-Einstufung

Produziert mit 100% erneuerbarer Energie

Svensk Solenergi Mitgliedschaft



Verpackungsinformationen

Module pro Palette (Stk.)	25
Abmessungen Palette (LxBxH) (mm)	1899x1203x1070
Palettengewicht (brutto) (kg)	849
Paletten pro 13,6 m LKW (Stk.)	28
Module pro 13,6 m LKW (Stk.)	700

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

Temperaturwerte

Strom-Temperaturkoeffizient (α) +0.0371 %/°C

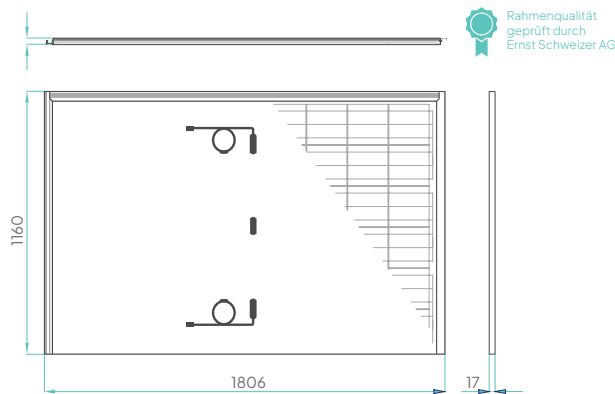
Spannungs-Temperaturkoeffizient (β) -0.2173 %/°C

Leistungs-Temperaturkoeffizient (δ) -0.2791 %/°C

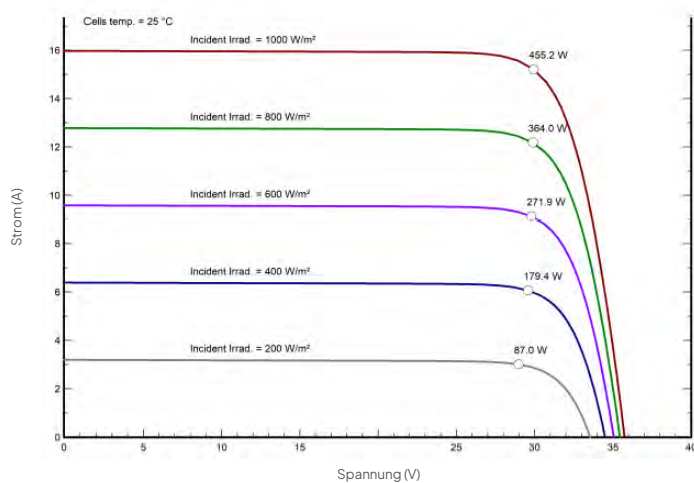
Nominale Betriebstemp. des Moduls 46 °C

Mechanische Daten

Abmessungen (LxBxH) (mm)	1806x1160x17
Abmessungen des Rasters (LxB) mm	1788x1128
Gewicht (kg)	27
Vorderseitenglas (mm)	2, strukturiert, reflexionsarm, mit AR-Beschichtung
Rückseitenglas (mm)	2, schwarz
Zellgröße (mm)	182,2x105
Stromschienen	16
Zellenkonfiguration	6x16
Rahmen	Solrif N
Nennbetriebshöhe (m)	Bis zu 2000
Betriebstemperatur (°C)	-40 ÷ +85
Maximale Prüflast (Wind/Schnee) (Pa)	3600/8100
Anschlussdose / IP-Klasse	Geteilte Anschlussdose / IP68
Kabelquerschnitt (mm ²)	4
Kabellänge (m)	1,2
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4-EVO2 von Stäubli



Leistung bei geringer Einstrahlung



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