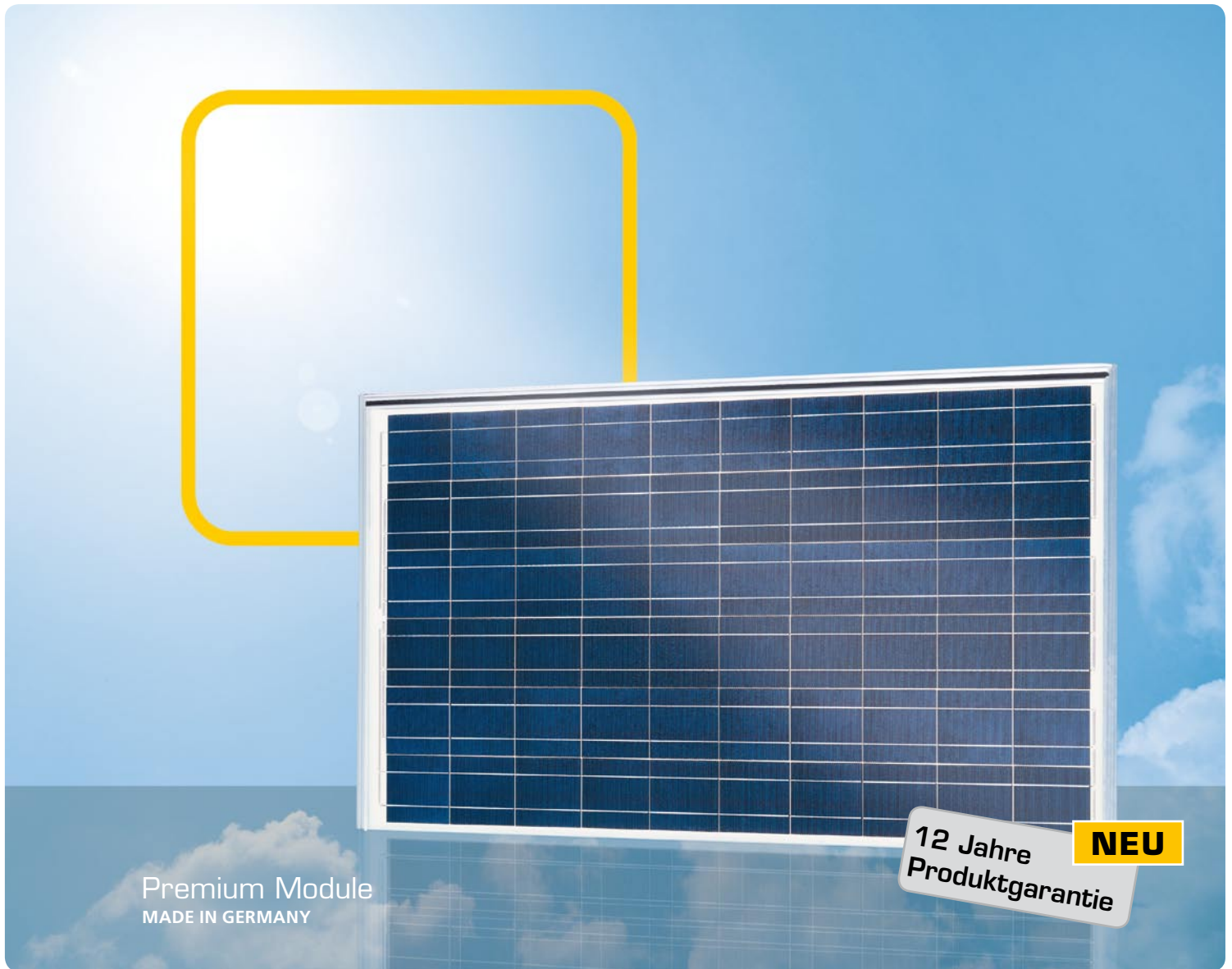


Auf der sicheren Seite



Premium Module
MADE IN GERMANY

12 Jahre
Produktgarantie

NEU

Premium incell L poly

230 W

- Für dachintegrierte Anlagen - mit patentiertem SOLRIF® Rahmensystem
- Zuverlässig hohe Erträge über Jahrzehnte
- 12 Jahre Produktgarantie
25 Jahre Leistungsgarantie
- Zertifizierte Fertigung mit modernster Technologie

Premium incell L poly

Elektrische Daten unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5)

Nennleistung	P_{max}	230 W
Sortiergrenzen der Leistung		+/- 2,5 W
Spannung	U_{MPP}	29,60 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	37,40 V
Strom	I_{MPP}	7,80 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	8,40 A
Wirkungsgrad		13,1 %

Elektrische Daten bei 800 W/m², NOCT (45°C +/- 2K), AM 1,5

Leistung in MPP	P_{max}	172 W
Spannung	U_{MPP}	27,11 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	34,57 V
Strom	I_{MPP}	6,36 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	6,81 A

Bei einer Einstrahlung von 200 W/m² und 25°C nimmt der Wirkungsgrad um ca. 3,2% gegenüber dem STC Wirkungsgrad ab.

Temperaturdaten

Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K(P_{MPP})$	-0,47 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K(U_{OC})$	-120 mV/K
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K(I_{SC})$	4,70 mA/K

Weitere Angaben

Anzahl Zellen	60
Max. Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	17 A
Frontabdeckung	spezial gehärtetes eisenarmes Glas
Modulanschluss	Anschlussdose mit 3 Bypassdioden, 2,6 m Solarkabel Ø 4 mm ² , Steckverbinder IP 68 Lumberg LC3, Buchse an der Anschlussdose
Schneelast* Belastung geprüft nach EN IEC 61215 (ed. 2)	mit SOLRIF®: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²

* Befestigungssystem und Statik gemäß Angaben Schweizer Metallbau (www.schweizer-metallbau.ch)

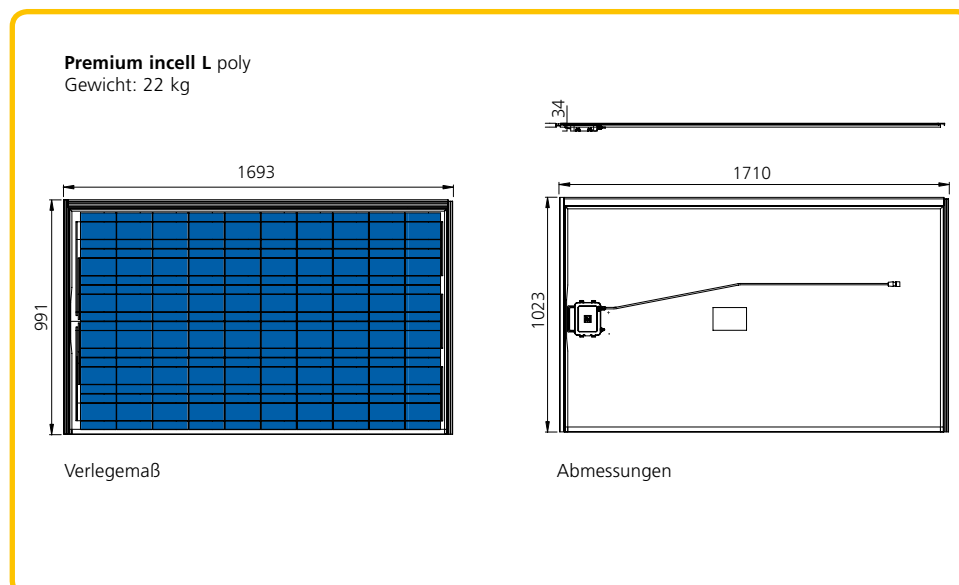
12 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie für Solarstrommodule gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen, die wir Ihnen gerne zuschicken.

Indach-Montagesystem SOLRIF® zertifiziert nach TÜVdotCom. Der Hersteller dieses Systems, Ernst Schweizer AG, Hedingen, Schweiz, gewährt der Solar-Fabrik eine Garantie von 10 Jahren für das gelieferte Material und die Teile des Systems gemäß den Bedingungen der Garantieerklärung von Schweizer, die wir auf Anfrage gerne zusenden. Garantiefälle wird die Solar-Fabrik für Sie abwickeln. Diese Garantieerklärung der Ernst Schweizer AG bezieht sich nicht auf die Solarstrommodule und lässt die vertragliche Gewährleistungshaft

Technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten.

Zertifizierungen

EN IEC 61215 (ed. 2)	
EN IEC 61730-1, -2	
Schutzklasse II	
Richtlinie 2006/95/EG (CE)	
MCS	beauftragt
TÜVdotCOM (Rahmen)	



Ihr Fachhändler:

Solar-Fabrik AG
Munzinger Str. 10
79111 Freiburg
Germany
Phone +49 (0)761 4000-0
Fax +49 (0)761 4000-199
www.solar-fabrik.de