

20 Jahre
Produktgarantie

Premium Module
MADE IN GERMANY

Premium L mono Premium incell L mono

265 W ▪ 270 W ▪ 275 W ▪ 280 W ▪ 285 W

- Zuverlässig hohe Erträge über Jahrzehnte
- Premium L: Mit stabilem innoframe Rahmen
Premium incell L: Für dachintegrierte Anlagen – mit patentiertem SOLRIF® Rahmen



Premium L mono / Premium incell L mono

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

Nennleistung	P _{max}	265 W	270 W	275 W	280 W	285 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung	U _{MPP}	30,85 V	31,05 V	31,25 V	31,45 V	31,65 V
Leerlaufspannung	U _{OC}	38,10 V	38,30 V	38,50 V	38,60 V	38,80 V
Strom	I _{MPP}	8,60 A	8,70 A	8,80 A	9,00 A	9,20 A
Kurzschlussstrom	I _{SC}	9,20 A	9,40 A	9,50 A	9,70 A	9,90 A
Wirkungsgrad	Premium L mono	15,9 %	16,2 %	16,5 %	16,8 %	17,1 %
	Premium incell L mono	15,8 %	16,1 %	16,4 %	16,7 %	17,0 %

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

Leistung in MPP	P _{max}	201 W	205 W	208 W	212 W	216 W
Spannung	U _{MPP}	28,93 V	29,12 V	29,31 V	29,50 V	29,68 V
Leerlaufspannung	U _{OC}	35,24 V	35,42 V	35,61 V	35,80 V	35,98 V
Strom	I _{MPP}	6,96 A	7,04 A	7,12 A	7,20 A	7,28 A
Kurzschlussstrom	I _{SC}	7,42 A	7,58 A	7,66 A	7,82 A	7,98 A

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

Temperaturdaten

Temperaturkoeffizient Leistung	T _k (P _{MPP})	-0,47 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	T _k (U _{OC})	-0,33 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	T _k (I _{SC})	0,03 %/K

Weitere Angaben

Anzahl Zellen	60	
Max. Systemspannung	1000 V	
Rückstrombelastbarkeit	17 A	
Frontabdeckung	Spezial gehärtetes eisenarmes Glas mit Antireflex-Beschichtung; Blendwirkung auf Minimum reduziert	
Modulanschluss	Anschlussdose 3 Bypassdioden IP 67 kein Potting, 2 x ca. 0,95 m Solarkabel Ø 4 mm ² , Steckverbinder PV4 IP 68	
Schneelast*	Premium L mono	innoframe gerahmt: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²
	Premium incell L mono	Mit SOLRIF [®] : 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²

20 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Premium“, die wir Ihnen gerne zuschicken.

Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten. Abb. ähnlich.

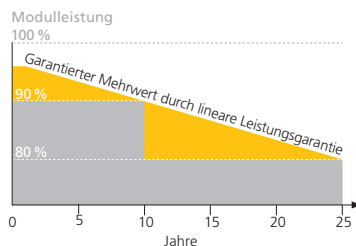
*Belastung geprüft nach EN IEC 61215 (ed. 2), unter Beachtung der Anleitung zur Installation und Bedienung.

**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 der Solar-Fabrik unberührt.

Zertifizierungen

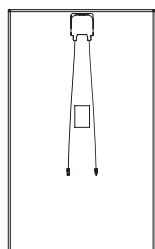
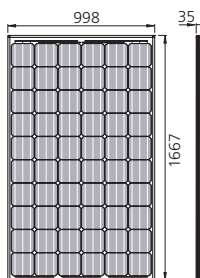
EN IEC 61215 (ed. 2)¹
 EN IEC 61730-1,-2¹
 EN 13501-1, Klasse E
 Schutzklasse II
 Richtlinie 2006/95/EG (CE)
 MCS
 TÜVdotCOM (SOLRIF[®]-Rahmen)**
 Hagelschutzklasse 3

¹Nachzertifizierung vorbehalten

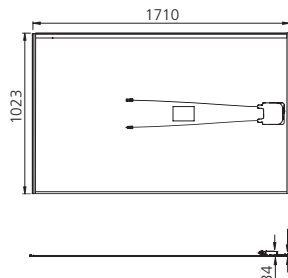
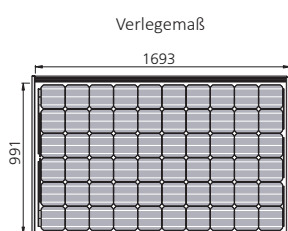


■ Lineare Leistungsgarantie
 ■ Handelsübliche Stufengarantie

Premium L mono
 Gewicht: ca. 18,5 kg



Premium incell L mono
 Gewicht: ca. 22 kg



Hinweis: Polarität beachten!

Ihr Fachhändler:

Solar Fabrik CL GmbH
 Im Gewerbegebiet 12
 63831 Wiesens
 Germany
 Phone +49 (0)6096 9 700-790
 Fax +49 (0)6096 9 700-728
 ab@solar-fabrik.de
 www.solar-fabrik.de