

Premium Module
MADE IN GERMANY



20 Jahre
Produktgarantie

Premium Module
MADE IN GERMANY

Premium L mono Premium L mono black

270 W • 275 W • 280 W • 285 W • 290 W • 295 W • 300 W

- Zuverlässig hohe Erträge über Jahrzehnte
- Premium L: Mit stabilem innoframe Rahmen



Premium L mono / Premium L mono black

Maße und Gewichte Verpackungssysteme

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

	P _{max}	270 W	275 W	280 W	285 W	290 W	295 W	300 W
Nennleistung	P _{max}	270 W	275 W	280 W	285 W	290 W	295 W	300 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W						
Spannung	U _{MPP}	31,05 V	31,25 V	31,45 V	31,65 V	31,72 V	32,04 V	32,24 V
Leerlaufspannung	U _{OC}	38,30 V	38,50 V	38,60 V	38,80 V	39,39 V	39,59 V	39,79 V
Strom	I _{MPP}	8,70 A	8,80 A	9,00 A	9,1 A	9,19 A	9,22 A	9,25 A
Kurzschlussstrom	I _{SC}	9,40 A	9,50 A	9,60 A	9,70 A	9,77 A	9,82 A	9,87 A
Wirkungsgrad		16,2 %	16,5 %	16,8 %	17,1 %	17,4 %	17,7 %	18,0 %

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

	P _{max}	205 W	208 W	212 W	216 W	220 W	223 W	226 W
Leistung in MPP	P _{max}	205 W	208 W	212 W	216 W	220 W	223 W	226 W
Spannung	U _{MPP}	29,12 V	29,31 V	29,50 V	29,68 V	29,88 V	30,08 V	30,28 V
Leerlaufspannung	U _{OC}	35,42 V	35,61 V	35,80 V	35,98 V	36,08 V	36,28 V	36,48 V
Strom	I _{MPP}	7,04 A	7,12 A	7,20 A	7,28 A	7,37 A	7,40 A	7,43 A
Kurzschlussstrom	I _{SC}	7,58 A	7,66 A	7,82 A	7,98 A	8,05 A	8,10 A	8,15 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 ein Minimum reduziert
Modulanschluss	TE Solarlok Anschlussdose 3 Bypassdioden IP 67 kein Potting, 2 x ca. 0,95 m Solarkabel Ø 4 mm ² , Steckverbinder PV4
Schneelast* Premium L mono	innoframe gerahmt: 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.

LKW

Maße Palette (L / B / H)	120 / 106 / 190 cm
Gewicht Palette	ca. 538 kg
Module pro Palette	28

Verschiffung

Maße Palette (L / B / H)	120 / 106 / 190 cm
Gewicht Palette	ca. 610 kg
Module pro 20' Container	336
Module pro 40' Container	672

Zertifizierungen

EN IEC 61215 (ed. 2)¹

EN IEC 61730-1,-2¹

EN 13501-1, Klasse E

Schutzklasse II

Richtlinie 2006/95/EG (CE)

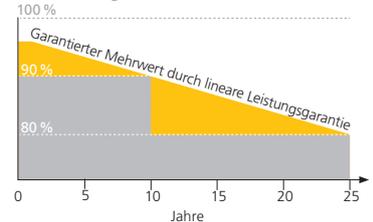
TÜVdotCOM (SOLRIF[®]-Rahmen)

Hagelschutzklasse 3

¹Nachzertifizierung vorbehalten



Modulleistung



■ Lineare Leistungsgarantie
■ Handelsübliche Stufengarantie

Ihr Fachhändler:

SF Solar Fabrik GmbH

Im Gewerbegebiet 12

63831 Wiesen

Germany

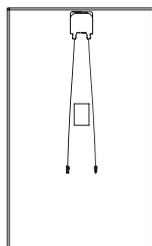
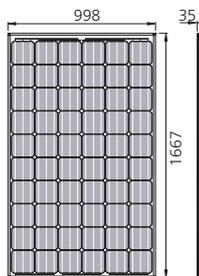
Phone +49 (0)6096 9 700-790

Fax +49 (0)6096 9 700-728

info@solar-fabrik.de

www.solar-fabrik.de

Premium L mono
Gewicht: ca. 18,5 kg



Hinweis: Polarität beachten!