

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

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

Nennleistung	$P_{max}$	270 W	275 W	280 W	285 W	290 W	295 W	300 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	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

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 mm², Steckverbinder PV4
Schneelast*	Premium L mono innoframe gerahmt: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m²

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.

## Maße und Gewichte Verpackungssysteme

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)<sup>1</sup>

EN IEC 61730-1,-2<sup>1</sup>

EN 13501-1, Klasse E

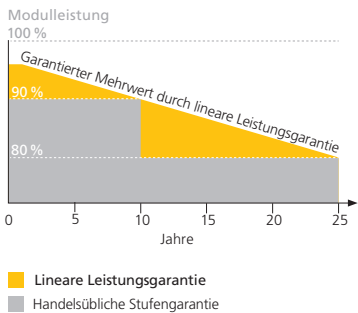
Schutzklasse II

Richtlinie 2006/95/EG (CE)

TÜVdotCOM (SOLRIF®-Rahmen)

Hagelschutzklasse 3

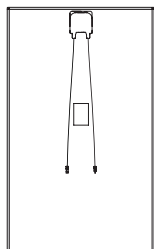
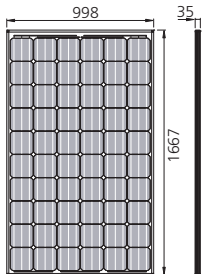
<sup>1</sup>Nachzertifizierung vorbehalten



Ihr Fachhändler:

**Solar Fabrik CL GmbH**  
Im Gewerbegebiet 12  
63831 Wiesent  
Germany  
Telefon +49 (0)6096 9 700-790  
Telefax +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!