

Auf der sicheren Seite



Premium Module
MADE IN GERMANY

12 Jahre
Produktgarantie

NEU

Premium M mono

170 W • 175 W • 180 W • 185 W

- Zuverlässig hohe Erträge über Jahrzehnte
- 12 Jahre Produktgarantie
25 Jahre Leistungsgarantie
- Zertifizierte Fertigung mit modernster Technologie

Premium M mono

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

Nennleistung	P _{max}	170 W	175 W	180 W	185 W
Sortiergrenzen der Leistung		+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W
Spannung	U _{MPP}	36,50 V	36,70 V	36,80 V	36,95 V
Leerlaufspannung	U _{OC}	44,60 V	44,70 V	44,80 V	44,90 V
Strom	I _{MPP}	4,67 A	4,75 A	4,90 A	5,00 A
Kurzschlussstrom	I _{SC}	5,12 A	5,26 A	5,30 A	5,35 A
Wirkungsgrad		13,3 %	13,7 %	14,1 %	14,5 %

Elektrische Daten bei 800 W/m², NOCT (46°C +/- 2K), AM 1,5

Leistung in MPP	P _{max}	125 W	128 W	133 W	136 W
Spannung	U _{MPP}	33,36 V	33,55 V	33,64 V	33,77 V
Leerlaufspannung	U _{OC}	40,90 V	41,00 V	41,10 V	41,20 V
Strom	I _{MPP}	3,76 A	3,83 A	3,95 A	4,03 A
Kurzschlussstrom	I _{SC}	4,12 A	4,24 A	4,27 A	4,31 A

Bei einer Einstrahlung von 200 W/m² und 25°C nimmt der Wirkungsgrad um ca. 3,5% gegenüber dem STC Wirkungsgrad ab.

Temperaturdaten

Temperaturkoeffizient Leistung	T _K (P _{MPP})	-0,47 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	T _K (U _{OC})	-154 mV/K
Temperaturkoeffizient Strom	T _K (I _{SC})	1,00 mA/K

Weitere Angaben

Anzahl Zellen	72
Max. Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Frontabdeckung	spezial gehärtetes eisenarmes Glas
Modulanschluss	Anschlussdose mit 3 Bypassdioden, 2,0 m Solarkabel Ø 4 mm², Steckverbinder IP 68 Lumberg LC3, Buchse an der Anschlussdose
Schneelast* Belastung geprüft nach EN IEC 61215 (ed. 2)	gerahmt: 5400 Pa \triangleq 550 kg/m²

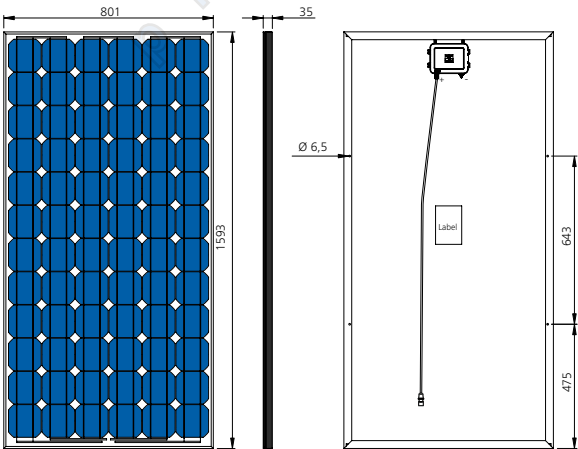
* In Kombination mit unserem patentierten Befestigungssystem Profilink und unter Beachtung der Anleitung zur Installation und Bedienung.

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

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)
MSC beauftragt



Premium M mono
Gewicht 15,5 kg

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