



NEW
5 BUSBAR



Engineered
in Italy

FU 260 / 265 / 270 / 275 / 280 / 285 P

Polykristallines Photovoltaik Modul - 60 Zellen



Vorteile auf einen Blick

- **15 Jahre Produktgarantie**
- **Hochleistungszellen** reduzieren Stromverluste und steigern so die Leistung der gesamten Anlage
- **Gehärtetes Sicherheitsglas** 3,2 mm für maximale mechanische Belastbarkeit bei optimaler Lichtdurchlässigkeit
- **Hohe Temperaturbeständigkeit** (getestet bei 105 °C über 200 Stunden)
- Für Installationen in einer **Höhe von bis zu 7000 m**
- **Maximale Hagelsicherheit** bis 83 km/h Aufschlaggeschwindigkeit
- Qualitätskontrolle dank **Elektrolumineszenz (EL) Test** an jedem Modul

Zertifikate

- › IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection
- › Feuerbeständigkeitsklasse 1
- › Salznebelbeständigkeit IEC 61701
- › Ammoniakbeständigkeit IEC 62716
- › PID Free - Class A Potential Induced Degradation
- › Wüstantauglichkeit Dust&Sand Test IEC60068-2-68

NEW

GARANTIEN

Lineare Leistungsgarantie

Max. **0,5%** jährliche Absenkung

97% im 1. Jahr

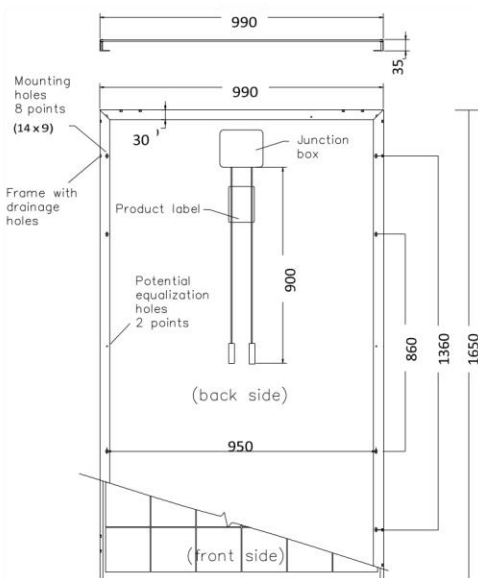
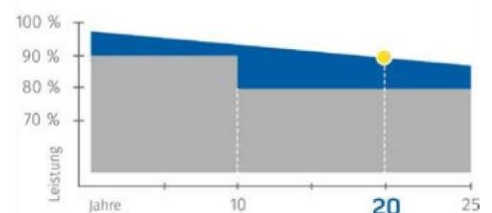
90% am Ende des 20. Jahres

87% am Ende des **25. Jahres**

Produktgarantie

15 JAHRE

- Handelsübliche Stufengarantie
- Lineare Garantie FuturaSun



Note: dimensions in mm
tolerance +/- 2 mm

NEW

NEW

ELEKTRISCHE DATEN

MODULO		FU 260 P	FU 265 P	FU 270 P	FU 275 P	FU 280 P	FU 285 P
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/sqm - AM 1,5 - 25 °C - Messtoleranz: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>							
Nennleistung (Pmax)	W	260	265	270	275	280	285
Leerlaufspannung (Uoc)	V	37,59	37,95	38,3	38,65	39	39,1
Kurzschlussstrom (Isc)	A	8,86	8,95	9,03	9,11	9,21	9,25
Nennspannung (Umpp)	V	30,65	30,95	31,22	31,52	31,8	32,1
Nennstrom (Impp)	A	8,49	8,57	8,65	8,73	8,85	8,9
Modulwirkungsgrad	%	15,92	16,22	16,53	16,84	17,14	17,45

Nominal Operating Cell Temperature NMOT: 800 W/mq - T=45 °C - AM 1,5

Nennleistung (Pmax)	W	191	195	198	202	205	208,56
Leerlaufspannung (Uoc)	V	34,39	34,72	35,04	35,36	35,81	35,90
Kurzschlussstrom (Isc)	A	7,26	7,33	7,40	7,46	7,57	7,60
Nennspannung (Umpp)	V	27,92	28,20	28,44	28,71	28,8	29,07
Nennstrom (Impp)	A	6,86	6,92	6,99	7,05	7,15	7,19

THERMISCHE DATEN

Temperaturkoeffizient Isc	%/°C	0,0474
Temperaturkoeffizient Uoc	%/°C	-0,285
Temperaturkoeffizient Pmax	%/°C	-0,37
NMOT *	°C	45

TECHNISCHE DATEN

Abmessung	1.650 x 990 x 35 mm	
Gewicht	17,7 kg	
Frontglas	Hochtransparentes gehärtetes Sicherheitsglas 3,2 mm	
Zelleinbettung	EVA (Ethylen-Vinylacetat)	
Solarzellen	Zellen, polykristallines Silizium, 156,75 x 156,75 mm	
Rückseite	Verbundfolie	
Rahmen	Eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen	
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68	
Anschlussystem	Solarkabel 900 mm Länge mit MC4kombinierbaren Steckern	
Max. Rückstrombelastbarkeit (Ir)	A	
Maximale Systemspannung	V (1500 V auf Anfrage)	
Max. Wind- und Schneelast	Pa (inkl. Sicherheitswert 1,5)	
Protection Class	- nach IEC 61730	
Betriebstemperatur	°C	von -40 bis +85

* Nominal Module Operating Temperature

www.futurasun.com - info@futurasun.it

Solar aus Südbayern
 D-83043 Bad Aibling • Farrenpoinstraße 11
 Tel. +49 (0) 8061 - 93 99 850
 USt-IdNr DE 252011780



FuturaSun srl
 Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy
 Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081