

NEW
5 BUSBAR

FU 315 / 320 / 325 / 330 M NEXT
Monokristallines Photovoltaik Modul - 60 Zellen

Engineered
in Italy



Vorteile auf einen Blick

- **15 Jahre Produktgarantie**
- **Größere PERC-Hochleistungszellen** reduzieren Stromverluste und steigern so die Leistung der gesamten Anlage
- **Bis zu 10% mehr Leistung** bei Standardmodulmaß
- **Höherer Ertrag auch bei geringer Sonneneinstrahlung**
- 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
- › Wüstentauglichkeit Dust&Sand Test IEC60068-2-68

NEW

GARANTIEN

Lineare Leistungsgarantie

Max. **0,5%** jährliche Absenkung

97% im 1. Jahr

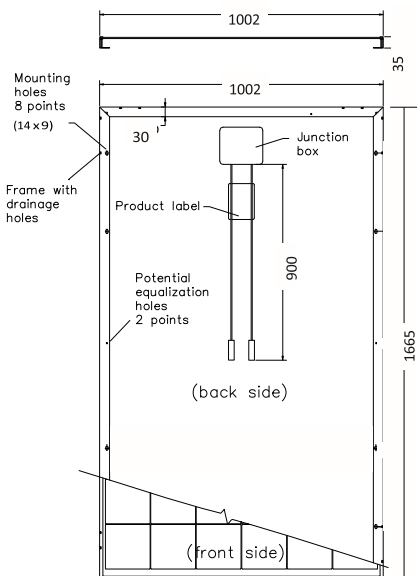
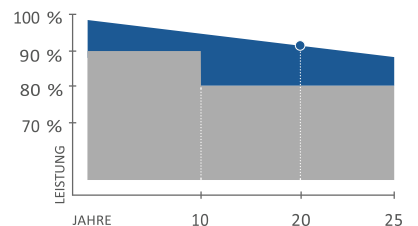
90% am Ende des 20. Jahres NEW

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

Produktgarantie

15 JAHRE NEW

- Handelsübliche Stufengarantie
- Lineare Garantie FuturaSun



Note: dimensions in mm
tolerance +/- 2 mm

ELEKTRISCHE DATEN

MODUL NEXT		FU 315 M	FU 320 M	FU 325 M	FU 330 M
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/sqm - AM 1,5 - 25 °C - Messtoleranz: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>					
Nennleistung (Pmax)	W	315	320	325	330
Leerlaufspannung (Uoc)	V	41,02	41,24	41,44	41,66
Kurzschlussstrom (Isc)	A	9,8	9,88	9,96	10,04
Nennspannung (Umpp)	V	33,42	33,68	33,93	34,17
Nennstrom (Impp)	A	9,43	9,51	9,58	9,66
Modulwirkungsgrad	%	18,81	19,18	19,48	19,78
<i>Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/mq - T=45 °C - AM 1,5</i>					
Nennleistung (Pmax)	W	231,33	235,11	238,60	242,29
Leerlaufspannung (Uoc)	V	37,83	38,04	38,22	38,43
Kurzschlussstrom (Isc)	A	8,06	8,12	8,19	8,26
Nennspannung (Umpp)	V	30,25	30,48	30,71	30,92
Nennstrom (Impp)	A	7,65	7,71	7,77	7,84
THERMISCHE DATEN					
Temperaturkoeffizient Isc		%/°C	0,0344		
Temperaturkoeffizient Uoc		%/°C	-0,273		
Temperaturkoeffizient Pmax		%/°C	-0,389		
NMOT **		°C	45		
Betriebstemperatur		°C	bis -40 zu +85		

* Zertifizierung läuft

** Nominal Module Operating Temperature

TECHNISCHE DATEN

Abmessung	1665 x 1002 x 35 mm
Gewicht	18,4 kg
Frontglas	Hochtransparentes gehärtetes Sicherheitsglas 3,2 mm
Zelleinbettung	EVA (Ethylen-Vinylacetat)
Solarzellen	60 PERC-Zellen, monokristallines Silizium, 158,75 x 158,75 mm
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	Eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68
Anschlussystem	Solarkabel 900 mm Länge mit MC4-kombinierbaren Steckern
Max. Rückstrombelastbarkeit (Ir)	20 A
Maximale Systemspannung	1000 V (1500 V auf Anfrage)
Max. Wind- und Schneelast	5400 Pa (inkl. Sicherheitswert 1,5)
Protection Class	II - nach IEC 61730

Solar aus Südbayern

D-83043 Bad Aibling • Farrenpölnstraße 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

www.futurasun.com - info@futurasun.it