

FuturaSun®
anticipate tomorrow

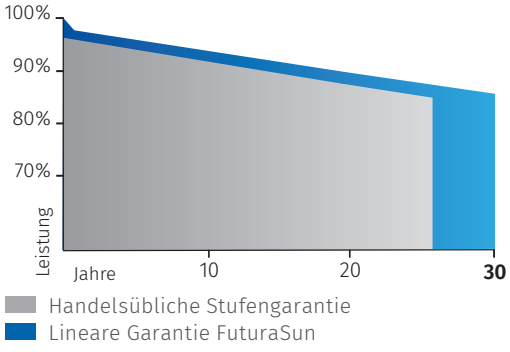
FU 560/565/570 MVT Silk® Nova Duetto

Bifaziale N-Type MBB Halbzellen

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Max. 0,5% jährliche Absenkung ab dem 2. Jahr
97% am Ende des **1. Jahr**
90% am Ende des **20. Jahres**
85% am Ende des **30. Jahres**

30 JAHRE LEISTUNGS-GARANTIE



560-570 Wp
LEISTUNGS-KLASSEN

-0,29 %/°C
TEMPERATUR-KOEFFIZIENT

M10 182 mm
144 BIFAZIALE HALBZELLEN

VORTEILE AUF EINEN BLICK

15 JAHRE PRODUKT GARANTIE

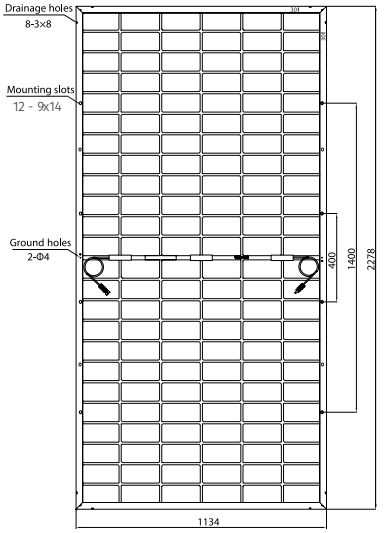
- 30 Jahre Leistungsgarantie & 15 Jahre Produktgarantie
- **Hohe Moduleffizienz** bis zu **22%** entspricht 220 Wp/m²
- Mehr Leistung bei Teilverschattung dank der zwei unabhängigen Modulsektionen
- **Halbzellendesign** und **Multibusbar-Technologie** reduziert interne Widerstände und erhöht die Stromleistung
- **Beständig gegen LID** (Light Induced Degradation) und **LeTID** (Light and elevated Temperature Induced Degradation)
- **Bifazialitätsfaktor** von **85%**
- 2+2 mm Doppelglas für optimale mechanische Stabilität
- Geringeres Risiko für **Micro-Cracks** und **Hot-spot**
- **Exzellenter Temperaturkoeffizient** -0,29 %/°C
- **Optimierte Leistung** auch bei Schwachlicht
- **Erhöhte** Lichtaufnahme

LID

Weitere Informationen finden Sie in unseren Installationsanleitungen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessung	2278 X 1134 X 30 mm
Gewicht	32 kg
Glas	Vorderseite: 2,0 mm Solarglas mit Antireflexbeschichtung Rückseite: 2,0 mm Solarglas mit weißem Zwischenraummuster
Zellen	144 N-Type MBB Halbzellen 182 X 91 mm
Rahmen	Eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68, 3 Bypass-Dioden
Anschlusssystem	Solarkabel, 1400 oder kundenspezifische Länge mit PV Steckverbindungen für 4 mm² Kabel
Max. Rückstrombelastbarkeit (Ir)	30 A
Maximale Systemspannung	1500 V
Mechanische Belastbarkeit (Schnee)	Zulässige Last: 3600 Pa 5400 Pa (max. Testlast mit Sicherheitsfaktor 1,5)
Mechanische Belastbarkeit (Wind)	Zulässige Last: 1600 Pa 2400 Pa (max. Testlast mit Sicherheitsfaktor 1,5)
Schutzklasse	II - accordance to IEC 61730



Note: dimensions in mm, tolerance +/- 2 mm

ELEKTRISCHE DATEN - STC*		FU 560 MV	FU 565 MV	FU 570 MV
Nennleistung (Pmax)	W	560	565	570
Leerlaufspannung (Uoc)	V	50,44	50,58	50,72
Kurzschlussstrom (Isc)	A	14,16	14,24	14,32
Nennspannung (Umpp)	V	41,74	41,89	42,04
Nennstrom (Impp)	A	13,42	13,49	13,56
Modulwirkungsgrad	%	21,7	21,8	22

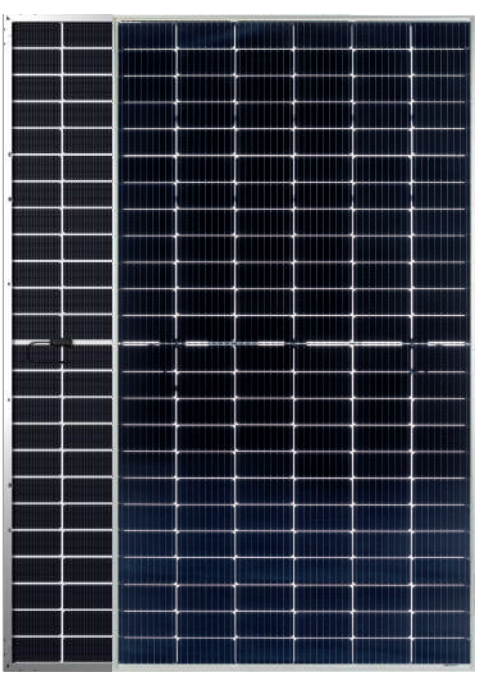
ELEKTRISCHE DATEN - NMOT**		FU 560 MV	FU 565 MV	FU 570 MV
Nennleistung (Pmax)	W	421	425	429
Leerlaufspannung (Uoc)	V	47,91	48,05	48,19
Kurzschlussstrom (Isc)	A	11,44	11,50	11,56
Nennspannung (Umpp)	V	39,25	39,37	39,5
Nennstrom (Impp)	A	10,73	10,8	10,86

THERMISCHE DATEN

Temperaturkoeffizient Isc	%/°C	0,045
Temperaturkoeffizient Uoc	%/°C	-0,25
Temperaturkoeffizient Pmax	%/°C	-0,29
NMOT**	°C	45±2
Betriebstemperatur	°C	from -40 to +85

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Palette	36 pcs
Container 40' HQ	720 pcs / 20 pallets



**Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%). Voc (±4%). Isc (±5%).*
***Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5.*
Hinweis: Alle Daten und Spezifikationen sind vorläufig und können jederzeit geändert werden

FuturaSun® anticipate tomorrow
Riva del Pasubio, 14 35013 Cittadella Italy
Tel + 39 049 5979802 info@futurasun.de
www.futurasun.com