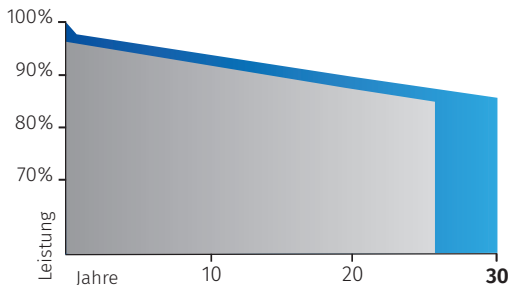


N-TYPE
N
N-TYPE

FU 560/565/570/575/580/585 MV Silk[®] Nova Duetto Bifaziale N-Type MBB Halbzellen

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Max. 0,4% jährliche Absenkung ab dem 1. Jahr
99% am Ende des 1. Jahr
92% am Ende des 20. Jahres
87% am Ende des 30. Jahres



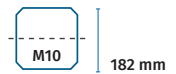
■ Handelsübliche Stufengarantie
■ Lineare Garantie FuturaSun

560 - 585 Wp

**LEISTUNGS-
KLASSEN**

-0,29 %/°C

**TEMPERATUR-
KOEFFIZIENT**



**108 BIFAZIALE
HALBZELLEN**

VORTEILE AUF EINEN BLICK

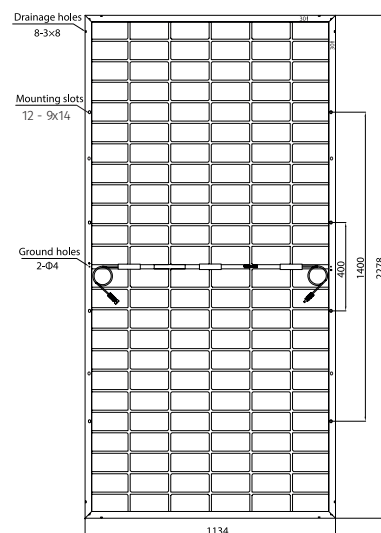


- 30 Jahre Leistungsgarantie & 15 Jahre Produktgarantie
- Hohe Moduleffizienz bis zu 22% entspricht 220 Wp/m²
- Mehr Leistung bei Teilverschattung dank der zwei unabhängigen Modulsektionen
- **Halbzellendesign** und **Multibusbar-Technologie** reduziert interne Widerstände und erhöht die Stromleistung
- **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



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	108 N-Type MBB Halbzellen 182 x 91 mm
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68, 3 Bypass-Dioden
Anschlussystem	Solarkabel, 1100 oder kundenspezifische Länge mit PV Steckverbindungen für 4 mm ² 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 - nach IEC 61730



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

ELEKTRISCHE DATEN - STC*

		FU 560 MV	FU 565 MV	FU 570 MV	FU 575 MV	FU 580 MV	FU 585 MV
Nennleistung (Pmax)	W	560	565	570	575	580	585
Leerlaufspannung (Uoc)	V	50,44	50,58	50,72	50,86	51,00	51,14
Kurzschlussstrom (Isc)	A	14,16	14,24	14,32	14,4	14,48	14,56
Nennspannung (Umpp)	V	41,74	41,89	42,04	42,19	42,34	42,49
Nennstrom (Impp)	A	13,42	13,49	13,56	13,63	13,70	13,77
Modulwirkungsgrad	%	21,7	21,8	22	22,2	22,4	20,5

ELEKTRISCHE DATEN - NMOT**

		FU 560 MV	FU 565 MV	FU 570 MV	FU 575 MV	FU 580 MV	FU 580 MV
Nennleistung (Pmax)	W	421	425	429	433	436	440
Leerlaufspannung (Uoc)	V	47,83	48,05	48,19	48,31	48,45	48,59
Kurzschlussstrom (Isc)	A	11,28	11,50	11,56	11,63	11,69	11,75
Nennspannung (Umpp)	V	39,25	39,37	39,5	39,59	39,68	39,8
Nennstrom (Impp)	A	10,73	10,80	10,86	10,93	11,00	11,06

THERMISCHE DATEN

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

IMBALLAGGIO

Palette	36 module
Container 40' HQ	720 module / 20 palletten

*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

