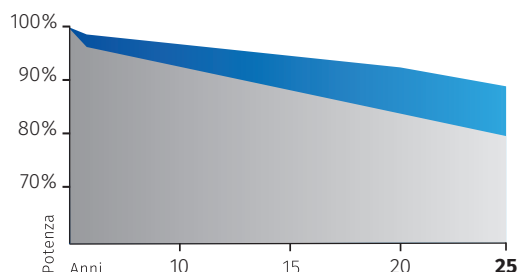


N-TYPE
N
N-TYPE

FU 560/565/570/575/580 MV Silk[®] Nova Celle N-Type MBB half-cut

GARANZIA

Max decadimento dal 2° anno di 0,4%/anno
99% per il 1° anno
92% al termine del 20° anno
89% al termine del 25° anno



■ Performance standard del mercato
■ Performance FuturaSun

CERTIFICAZIONI

In corso: IEC 61215 - IEC 61730

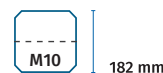


560 - 580 Wp

GAMMA DI POTENZA

-0,29 %/°C

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA



144 CELLE N-TYPE MBB HALF-CUT

CARATTERISTICHE GENERALI E VANTAGGI



• 25 anni di garanzia sulle prestazioni e 15 anni di garanzia sul prodotto

• Efficienza del modulo fino al 22,4% pari a 224 Wp/m²

• Il design a **due sezioni indipendenti** assicura una maggiore resa energetica in caso di ombreggiamento



• La combinazione della tecnologia **half-cut** e **multi-busbar** riduce la corrente operativa e la resistenza interna

• Meno rischio di **micro-cracks** e **hot-spot**



• Meno ombre e più luce riflessa sulla cella grazie al **ribbono cilindrico**

• **Resistente al LID** (Light Induced Degradation) e **LeTID** (Light and elevated Temperature Induced Degradation)



• **Cavo solare** idoneo per installazioni con orientamento orizzontale

• Eccellente coefficiente di temperatura **-0,29 %/°C**



• **Prestazioni migliorate** in caso di ombreggiamento

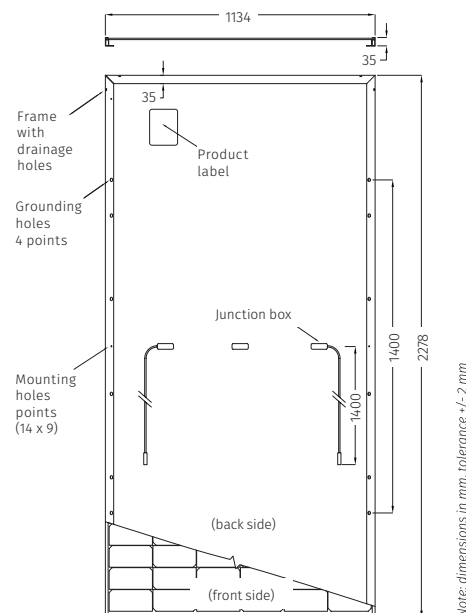
• **Maggiore assorbimento della luce**



Per informazioni dettagliate,
consultare il manuale di installazione

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Dimensioni	2278 x 1134 x 35 mm
Peso	28,2 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, 3,2 mm
Celle	144 celle half-cut MBB N-Type 182 x 91 mm
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato conforme a IEC 62790, IP 68, 3 diodi di bypass
Cavo	Cavo solare, lunghezza 1400 mm o personalizzata con connettori PV compatibili per cavi con sezione 4 mm ²
Massima corrente inversa (Ir)	25 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Carico massimo (neve)	Carico di progetto: 3600 Pa 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Carico massimo (vento)	Carico di progetto: 1600 Pa 2400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Classe di protezione	II - conforme a IEC 61730



CARATTERISTICHE ELETTRICHE - STC*

		FU 560 MV	FU 565 MV	FU 570 MV	FU 575 MV	FU 580 MV
Potenza del modulo (Pmax)	W	560	565	570	575	580
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	50,44	50,58	50,72	50,86	51,00
Corrente di corto circuito (Isc)	A	14,16	14,24	14,32	14,4	14,48
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	41,75	41,90	42,05	42,20	42,35
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13,42	13,49	13,56	13,63	13,70
Efficienza modulo	%	21,7	21,8	22	22,2	22,4

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - NMOT**

		FU 560 MV	FU 565 MV	FU 570 MV	FU 575 MV	FU 580 MV
Potenza del modulo (Pmax)	W	421	425	429	433	436
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	47,83	48,05	48,19	48,31	48,45
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,28	11,50	11,56	11,63	11,69
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	39,25	39,37	39,5	39,59	39,68
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,73	10,80	10,86	10,93	11,00

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,045
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,25
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,29
NMOT**	°C	45 ± 2
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

IMBALLAGGIO

Quantità / Pallet	31 pz
Container 40' HQ	620 pz / 20 pallet

*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.

Notice: All data and specifications are preliminary and subject to change without notice.

