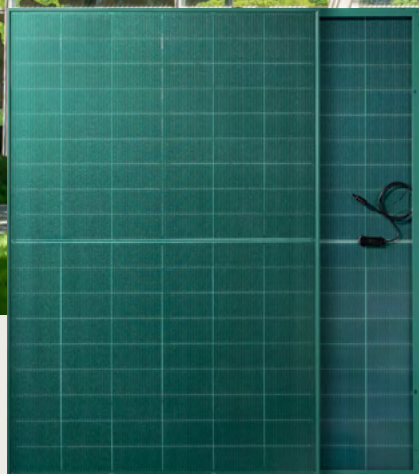


Silk® Nova Green Duetto

Silk® Color
Italian Solar Design



410 W

Potenza massima

6000

Codice RAL

n-type

Tecnologia

Principali vantaggi e caratteristiche



Potenza da 400 a 410 Watt



96 celle G12R n-type bifacciali half-cut



Ideale per installazioni “invisibili”
greenfield e recinzioni fotovoltaiche



Doppio vetro colorato antiriflesso
(ARC) per un aspetto uniforme
nel tempo



Vetro e cornice verdi per particolari
esigenze architettoniche (simil
RAL 6000)*



1762 x 1134 x 30 mm

Garanzia di rendimento

- 30 anni di garanzia sul rendimento con massimo decadimento dal 2° anno di 0,4%/anno
- 99% per il 1° anno
- 92% al termine del 20° anno
- 87% al termine del 30° anno

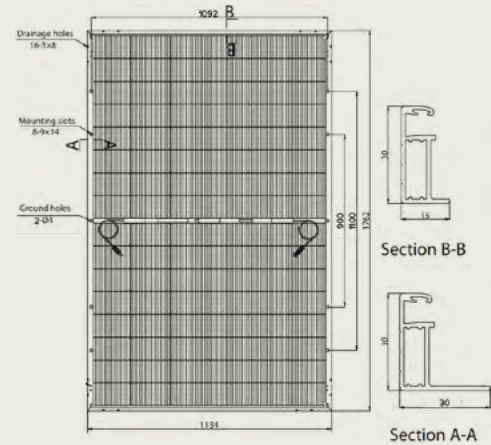
Garanzie di prodotto

- 15 anni di garanzia sul prodotto
- Assicurazione di responsabilità civile del prodotto
- Tutti i moduli FuturaSun sono progettati e garantiti dalla sede Italiana

*Tutte le immagini sono mostrate a scopo illustrativo, l'aspetto del prodotto e il riferimento del colore (RAL) possono variare a seconda dell'installazione, della luce e delle condizioni ambientali.

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1762 x 1134 x 30 mm
Peso	25.5 kg
Vetro	Fronte - Vetro solare da 2,0 mm con ARC Retro - Vetro solare da 2,0 mm
Celle	96 celle monocristalline n-type bifacciali half-cut 182 x 105 mm
Cornice	Profilo in alluminio verniciato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato conforme a IEC 62790, IP 68, 3 diodi di bypass
Cavo solare	Cavo solare, lunghezza 1100 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm²
Vetro posteriore	Verde
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)



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

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche elettriche		FU 400 M		FU 405 M		FU 410 M	
CONDIZIONI DI TEST		STC*	BNPI**	STC*	BNPI**	STC*	BNPI**
Potenza del modulo (Pmax)	W	400	443.20	405	448.74	410	454.28
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	33.78	33.88	33.95	34.04	34.12	34.21
Corrente di corto circuito (Isc)	A	15.36	17.02	15.42	17.09	15.49	17.16
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	28.03	28.03	28.22	28.22	28.42	28.42
Corrente di massima potenza (Impp)	A	14.29	15.81	14.36	15.90	14.43	15.99
Efficienza modulo	%	20.04	22.18	20.28	22.46	20.53	22.74
Isc at BSI****	A	19.05		19.12		19.20	
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5					

Caratteristiche elettriche - NOCT***

		FU 400 M		FU 405 M		FU 410 M	
Potenza del modulo (Pmax)	W	302.25		305.69		309.17	
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	31.96		32.14		32.32	
Corrente di corto circuito (Isc)	A	12.44		12.49		12.53	
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	26.18		26.36		26.53	
Corrente di massima potenza (Impp)	A	11.54		11.60		11.65	

Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0.05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0.28
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0.29
NOCT**	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

Certificazioni

Fabbrica	ISO 9001 - 14001 - 45001
Sito produttivo	In corso: IEC EN 61730, IEC EN 61215, Classe 1 UNI9177

Imballaggio

Quantità / pallet	36 pz
Container 40' HC	936 pz / 26 pallet

The information included in this module datasheet is subject to change without notice and is provided for informational purposes only. No contractual rights are established or should be inferred because of user's reliance on the information contained in this module datasheet. Please refer to the appropriate module user guide and module product specification document for more detailed technical information regarding module performance, installation and use.