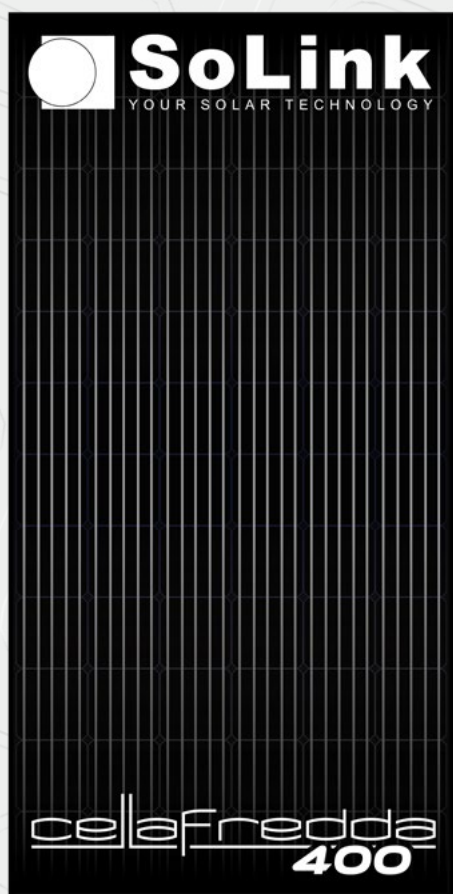


cellafredda 400



FULL BLACK

Cellafredda è l'unico pannello della gamma SoLink ad essere completamente di colore nero.



72 CELLE MONOCRISTALLINE:

Cellafredda 400 è il primo pannello ibrido a 72 celle.



OTTIMIZZATO PER L'ORIENTAMENTO A SUD

Grazie alle celle monocristalline Cellafredda può esprimere il massimo della propria potenza quando l'orientamento è rivolto a sud.

Abbiamo raggiunto la massima potenza solare cogenerativa!

Cellafredda 400 è il pannello fotovoltaico ibrido SoLink più potente di sempre, solo due metri quadri per prestazioni e rendimenti al top.

Bastano solo 10 pannelli per avere a disposizione oltre 16 kW di picco di potenza complessiva in soli 20 mq di superficie, con Cellafredda 400 entriamo in una nuova dimensione della tecnologia solare ibrida SoLink dove l'energia solare è protagonista senza limiti di potenza sia per i piccoli impianti che per impianti large scale.

I pannelli della nuova serie Cellafredda, presentano nuove celle di dimensioni maggiori (158,75x158,75). Tale accorgimento consente di ridurre gli spazi vuoti tra le celle aumentando la superficie captante del 3%. Ed ecco come, pur mantenendo dimensioni standard, i nuovi moduli Cellafredda risultano ancora più potenti e performanti rispetto alla serie precedente.

UNI 9177
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO 1



IEC EN 61215
RESISTENZA ALL'AMMONIACA



IEC TS 62804-1
PROVA DEL CALDO (60°C 85%RH)



IEC 61701
RESISTENZA ALLA NEBBIA SALINA

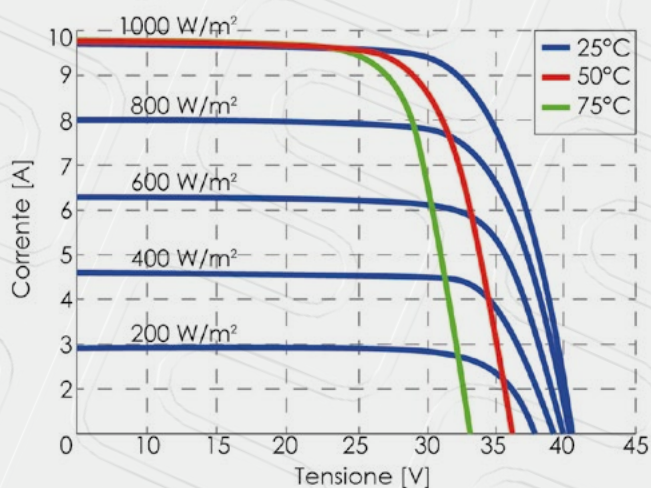


EN 61215
RESISTENZA ALLA GRANDINE

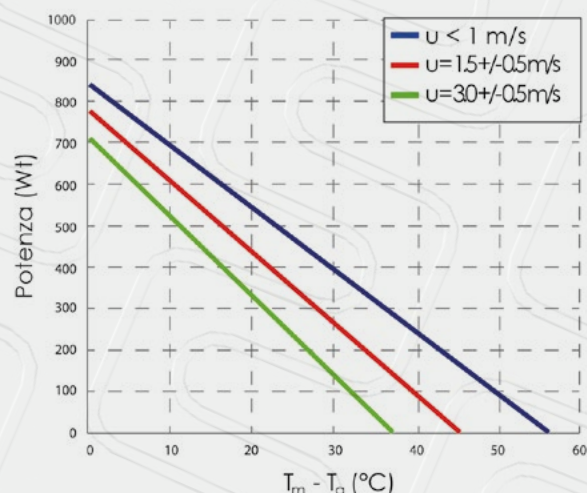


EN 61215
CARICO MASSIMO (5400 Pa)





Curve I-V a diversi livelli di irraggiamento e temperatura delle celle



Tendenza dell'output termico del collettore a diverse velocità del vento

Dati elettrici (STC)		HCF400M
Potenza nominale	W	400
Corrente di corto circuito	A	10,00
Tensione di circuito aperto	V	51,6
Corrente alla potenza di picco	A	9,40
Tensione alla potenza di picco	V	42,50
Efficienza della cella	%	22
Efficienza del modulo	%	20,5
Tolleranza di potenza	W	+/- 5
Corrente inversa massima	A	18
Tensione massima del sistema	V	1000

Irraggiamento=1000W/m2 AM=1,5 Tcelle= 25°C

Dati Generali	
Tipologia cella	Silicio Monocristallino
Spessore vetro	3,2 mm (Temperato antiriflesso)
Telaio	Lega d'alluminio anodizzato/verniciato
Junction Box	IP 67 rating, 3 diodi di Bypass
Cavi di uscita	Cavo E317230-C PV 4 mm2

Dimensioni (mm)		
Larghezza	L	991
Altezza	H	1966
Profondità	P	40

Dati termici		
Potenza termica nominale	W	1224
Area apertura	m2	1,65
Massima temperatura	°C	83
Portata massima	lit/min	2
Coefficiente zero perdite (area lorda)	η_0	0,517
Coefficienti di perdita (area lorda)	b_u	0,051 s/m
	b_1	9,177 W m ⁻² K ⁻¹
	b_2	0,860 J m ⁻³ K ⁻¹

Irraggiamento=1000W/m2 AM=1,5 Tm-Ta=0K Portata media=0.028 kg/s

Caratteristiche meccaniche	
Resistenza alla grandine	25mm-23m/s
Carico massimo	5400 Pa
Numero di celle	72 (158,75x158,75mm)
Peso	30 kg

Coefficiente di temperatura	
NOCT	44°C
Coefficiente temperatura di corrente	+0,046 %K
Coefficiente temperatura di tensione	-0,30 %K
Coefficiente temperatura di potenza	-0,39 %K