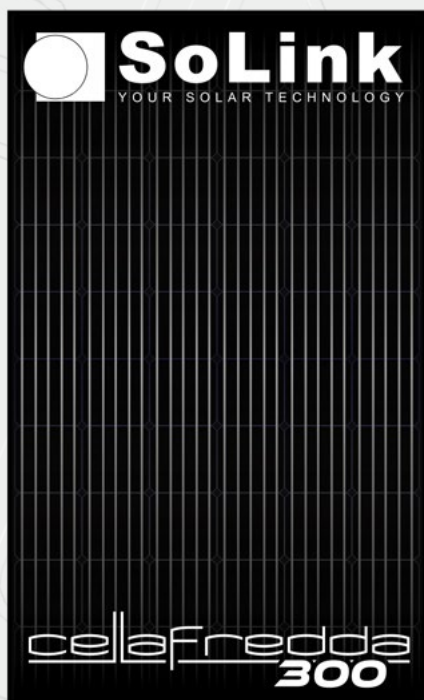
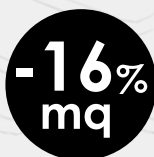


cellafredda 300



FULL BLACK

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



-16% DI SPAZIO A PARI POTENZA

Con i suoi 330 Wp Cellafredda ci consente di risparmiare il 16% di superficie rispetto alle normali taglie da 280Wp



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.

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

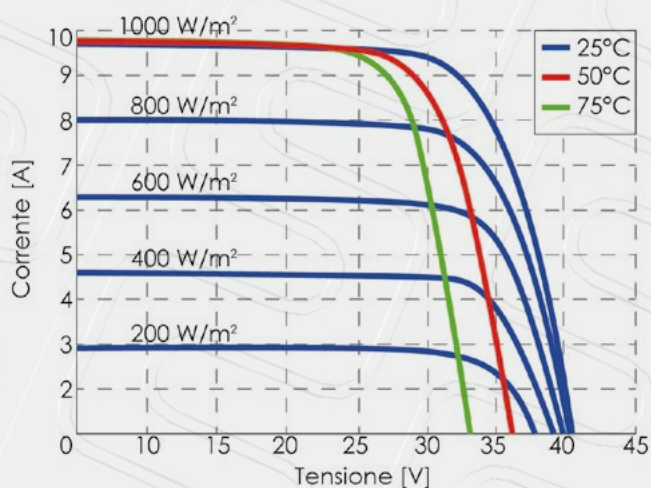


EN 61215
CARICO MASSIMO (5400 Pa)

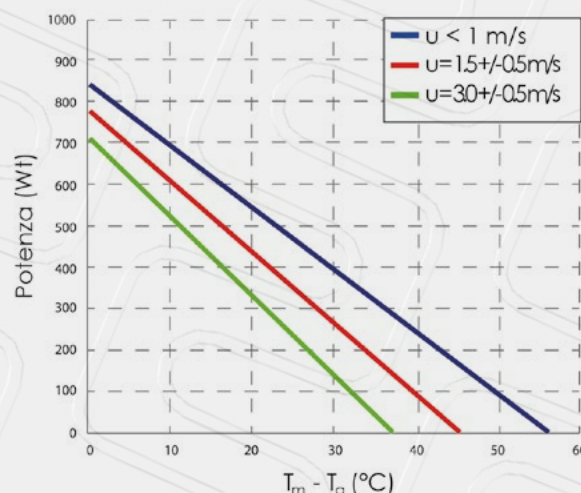


Il pannello **Cellafredda** è al momento il modulo fotovoltaico ibrido a 60 celle più potente. Grazie ai suoi 300 Wp elettrici riesce a sviluppare una potenza complessiva di oltre 1300w con un rendimento complessivo dell'80%/(STC). In questo caso la nostra tecnologia ibrida si fonde con l'alta efficienza delle celle in silicio monocristallino dando origine ad un prodotto estremamente performante.

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.



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)		HCF330M
Potenza nominale	W	330
Corrente di corto circuito	A	9,95
Tensione di circuito aperto	V	42,9
Corrente alla potenza di picco	A	9,35
Tensione alla potenza di picco	V	35,3
Efficienza della cella	%	21,8
Efficienza del modulo	%	20,2
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	1649
Profondità	P	35

Dati termici		
Potenza termica nominale	W	1120
Area apertura	m2	1,45
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	60 (158,75x158,75mm)
Peso	25 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