CELLAFREDDA

RGB 000

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

S

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.

-16% mq

-16% DI SPAZIO A PARI POTENZA
Con i suoi 300 Wp Cellafredda ci consente di risparmiare il 16% di superficie rispetto alle normali taglie da 250Wp

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. Completamente nero è perfetto sia per piccoli impianti che per grandi campi solari in quanto riduce lo spazio di installazione del 16%* per via del maggiore rendimento.

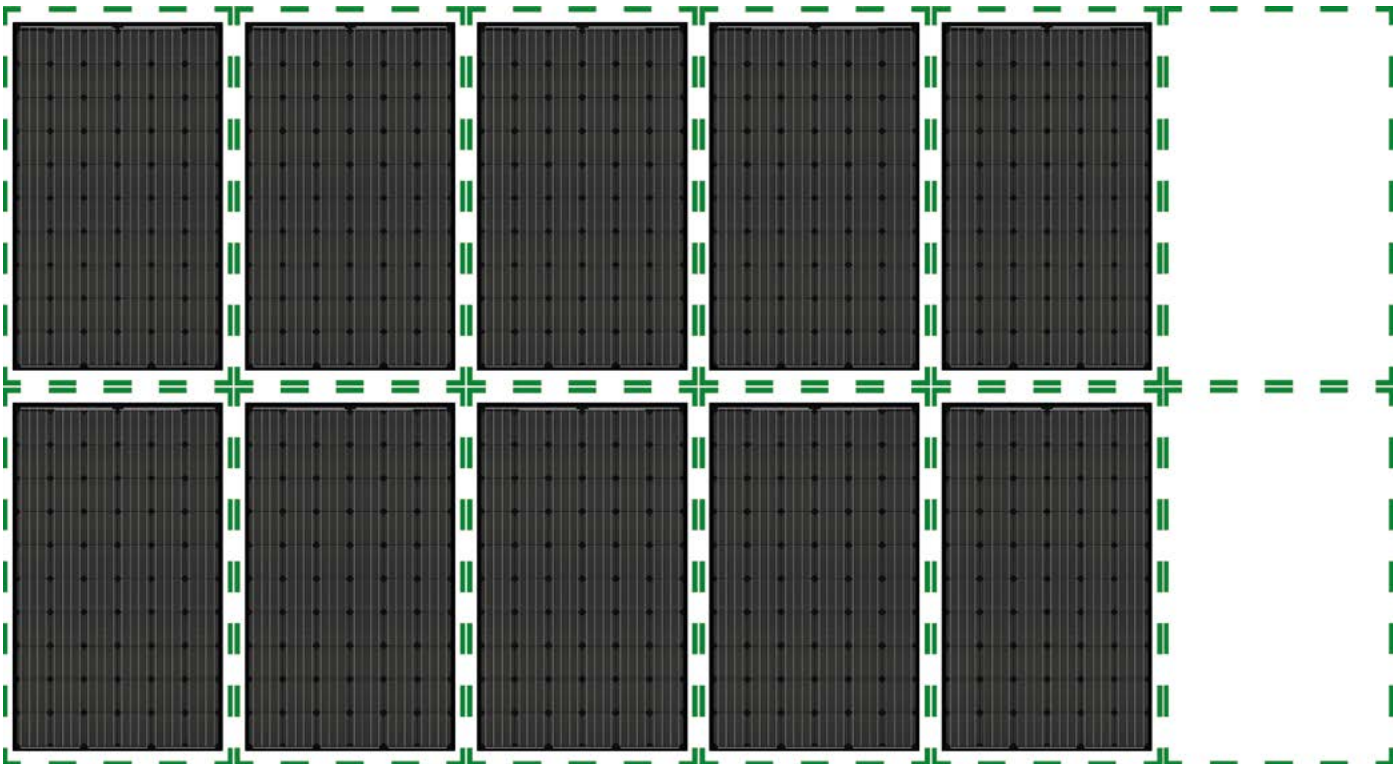
*Rispetto ai pannelli Hybrid Design e Factory 250-255 Wp

INCENTIVI:

DETRAZIONE FISCALE 50% — IL SOLE PREFERISCE SOLINK!

DETRAZIONE FISCALE 65% — IL SOLE PREFERISCE SOLINK!

ECO BONUS SoLink



Confronto superficie campo solare Cellafredda con superficie campo solare taglia standard 250Wp

Dati elettrici (STC)		HCF300M
Potenza nominale	W	300
Corrente di corto circuito	A	9,90
Tensione di circuito aperto	V	40,4
Corrente alla potenza di picco	A	9,50
Tensione alla potenza di picco	V	31,6
Efficienza della cella	%	20,9
Efficienza del modulo	%	18,4
Tolleranza di potenza	W	+/- 5
Corrente inversa massima	A	18
Tensione massima del sistema	V	1000

Dati termici		
Potenza termica nominale	W	1020
Superficie apertura	m2	1,45
Temperatura massima	°C	83
Portata massima fluido termovettore	lit/min	2
Efficienza istantanea area apertura	η	0,588
Efficienza istantanea area assorbitore	η	0,583
Coefficiente di perdita (area apertura)	a1	15,529 Wm-2K-1
	a2	0,010 Wm-2K-2
Coefficiente di perdita (area assorbitore)	a1	16,987 Wm-2K-1
	a2	0,011 Wm-2K-2

Dati Generali	
Tipologia cella	Silicio Monocristallino
Spessore vetro	3,2 mm (Temperato antiriflesso)
Telaio	Lega d'alluminio anodizzato/verniciato
Juntion 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

Caratteristiche meccaniche	
Resistenza alla grandine	25mm-23m/s
Carico massimo	5400 Pa
Numero di celle	60 (156x156mm)
Peso	28 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

SoLink
YOUR SOLAR TECHNOLOGY

- w w w . s o l i n k . i t -