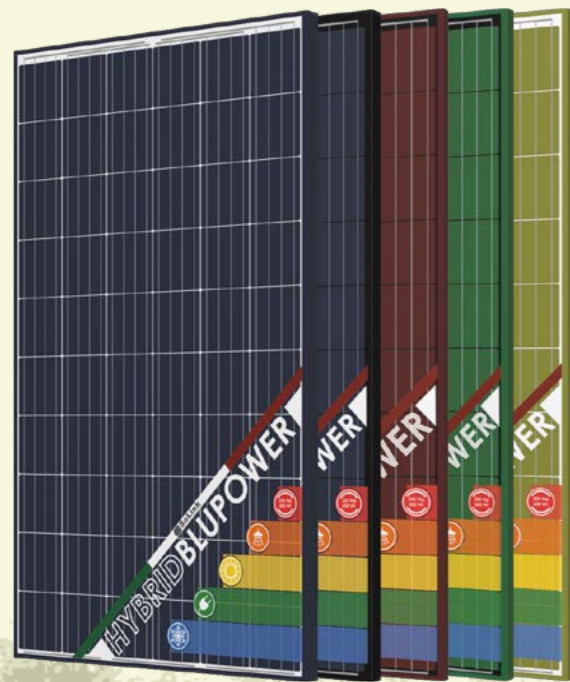


DESIGN SERIES



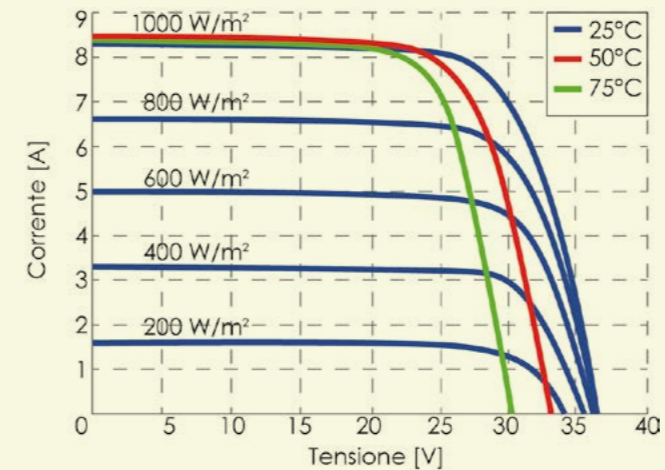
DISPONIBILE IN CINQUE COLORI
Hybrid Design Series è disponibile in 5 diverse colorazioni: Blu, Black, Red, Green e Gold



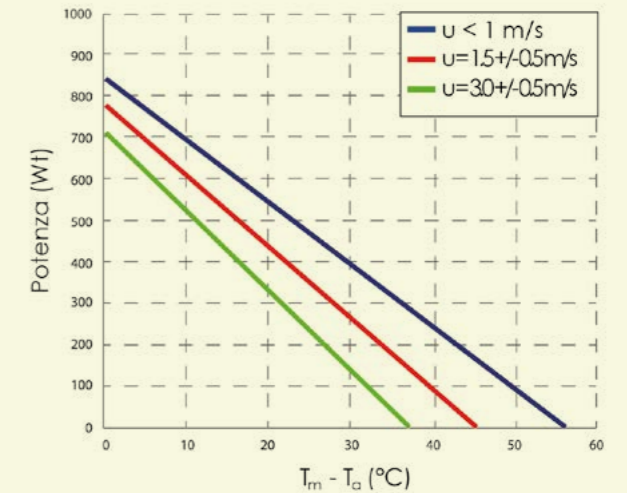
PENSATO PER L'INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA
Grazie all'ampia gamma di colori può integrarsi perfettamente su molti tipi di tetto a salvaguardia dei vincoli paesaggistici



RANGE DA 245 FINO A 280Wp
I pannelli della gamma Design sono disponibili nelle taglie 245-250 Wp (Red, Green e Gold) e nelle 255-260-265-270-275-280 Wp (Blu e Black)



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



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

Dati termici		
Potenza termica nominale	W	849 +/- 14
Area apertura	m ²	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 T_m-T_a=0K Portata media=0.028 kg/s

Dati Generali	
Tipologia cella	Silicio policristallino
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 mm ²

Dimensioni (mm)		
Larghezza	L	991
Altezza	H	1649
Profondità	P	35

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)



La gamma **Hybrid Design Series** unisce la tecnologia ibrida al pannello fotovoltaico colorato. Grazie a questo accoppiamento nasce un prodotto altamente efficiente ed estremamente integrabile! Disponibile ora in 5 diverse colorazioni è indispensabile per portare la tecnologia fotovoltaica ibrida SoLink dove risulta difficile superare i vincoli paesaggistici.

I pannelli della serie design dispongono di celle fotovoltaiche "plus" di ultima generazione (con tolleranza positiva di grado "A"): design e tecnologia per realizzare impianti perfettamente integrati con l'ambiente, gli immobili esistenti e le nuove tendenze delle costruzioni moderne.

Hybrid Green/Red/Gold Power

Hybrid Blu/Black Power

Dati elettrici (STC)	HP245/..	HP250/..	HP255/..	HP260/..	HP265/..	HP270/..	HP275/..	HP280/..
Tensione circuito aperto (VOC)	38,1 V	38,4 V	38,9 V	39,0 V	39,2 V	39,4 V	39,6 V	39,7 V
Voltaggio a Pmax (Vmp)	30,1 V	30,3 V	30,2 V	30,2 V	31,5 V	31,5 V	31,7 V	31,8 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8,65 A	8,75 A	8,85 A	9,00 A	9,10 A	9,25 A	9,35 A	9,50 A
Corrente a Pmax (Ipm)	8,15 A	8,25 A	8,45 A	8,60 A	8,70 A	8,85 A	8,95 A	9,10 A
Potenza di picco (Pmax)	245 Wp	250 Wp	255 Wp	260 Wp	265 Wp	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Efficienza modulo	15,0%	15,3%	15,6%	15,9%	16,2%	16,5%	16,8%	17,1%
Tensione max di sistema (DC)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Portata fusibile in serie	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A
Temperatura di esercizio	-40+85°C	-40+85°C	-40+85°C	-40+85°C	-40+85°C	-40+85°C	-40+85°C	-40+85°C

Irraggiamento=1000W/m² AM=1,5 T_{celle}= 25°C

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

Coefficiente di temperatura	
NOCT	46 +/- 2°C
Coefficiente temperatura Pmax	0,42% / °C
Coefficiente temperatura Voc	0,33% / °C
Coefficiente temperatura Isc	0,05% / °C