

FACTORY SERIES



ECONOMICO

Hybrid Factory Series è il pannello fotovoltaico ibrido più economico della gamma SoLink, pur mantenendo qualità e prestazioni di alto livello.



PENSATO PER IMPIANTI DI GROSSA TAGLIA

Dove contano le prestazioni complessive piuttosto che l'estetica.



L'UNICO CON IL TELAIO NON VERNICIATO

Il telaio di Hybrid Factory Series è in alluminio anodizzato non verniciato. Ideale per situazioni dove il rapporto qualità prezzo può fare la differenza.

La gamma Hybrid Factory Series è pensata per gli impianti di grandi e piccole dimensioni, dove la qualità estetica del prodotto viene solamente dopo l'efficienza e l'affidabilità. Le celle fotovoltaiche di questa serie sono di diverse tonalità di colore, quindi non selezionate. Questo processo produttivo consente di ridurre il prezzo del pannello senza modificarne le prestazioni.

La serie Factory è ideale per:



ALBERGHI



INDUSTRIE



PISCINE



RESIDENZIALE



OSPEDALI



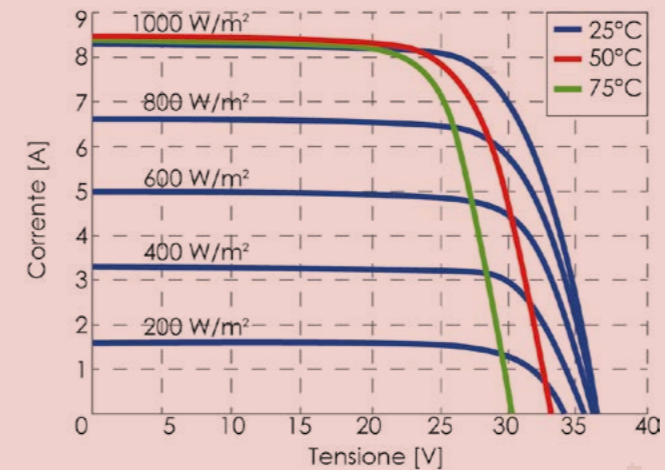
EDIFICI PUBBLICI



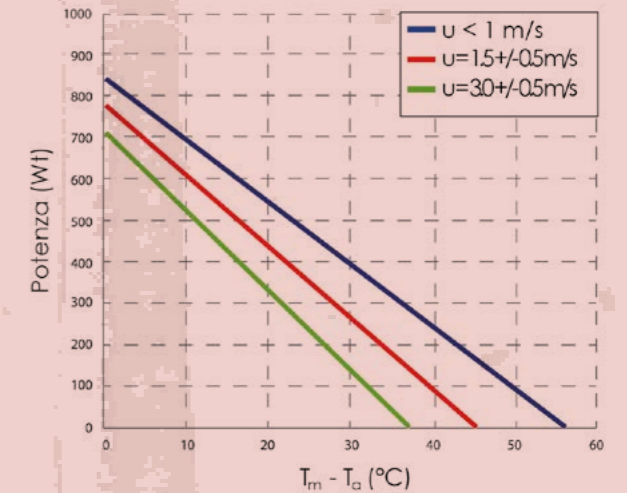
CENTRI COMMERCIALI



AGRICOLTURA



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 ⁻² K ⁻¹

Irraggiamento=1000W/m2 AM=1,5 Tm-Ta=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
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

Dati elettrici (STC)	HFS260/..	HFS265/..	HFS270/..	HFS275/..	HFS280/..
Tensione circuito aperto (VOC)	39,0 V	39,2 V	39,4 V	39,6 V	39,7 V
Voltaggio a Pmax (Vmp)	30,2 V	31,5 V	31,5 V	31,7 V	31,8 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9,00 A	9,10 A	9,25 A	9,35 A	9,50 A
Corrente a Pmax (Ipm)	8,60 A	8,70 A	8,85 A	8,95 A	9,10 A
Potenza di picco (Pmax)	260 Wp	265 Wp	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Efficienza modulo	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
Portata fusibile in serie	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

Irraggiamento=1000W/m2 AM=1,5 Tcelle= 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

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)

