

# Pannelli fotovoltaici flessibili

## MONOCRISTALLINI



### Frontsheet tecnologicamente superiore

Nuovo F-ETFE2, antigraffio con sistema di concertazione della luce



### Elevata efficienza

Grazie all'uso di celle monocristalline Full Square con **efficienza del 21%**



### Calpestabilità

grazie alle proprietà dei polimeri ad alta resilienza



### Gestione microcracking

grazie alla tecnologia di contattazione Gwire



### Leggerezza

peso circa 1/8 rispetto ai pannelli in vetro



### Flessibili

si adattano a tutte le superfici, anche a quelle curve



### Elevata resistenza



### Certified

IEC 61701:2011 Nebbia salina - IEC 61215 10.17 - powered by KIWA



### Made in Italy

sviluppati e prodotti dalla Fly Solartech



### Sottili

solo 1.5 mm



La Fly Solartech con il marchio Gicosolutions ha sviluppato, brevettato e produce l'ultima generazione di pannello fotovoltaico flessibile, realizzati con l'innovativa tecnologia "G Wire" e il nuovo frontsheet in polimero plastico antigraffio denominato F-ETFE2. Sono prodotti con particolari tecnopolimeri che gli permettono di migliorare l'efficienza ed avere un peso di circa 1/8 rispetto ai classici pannelli in vetro.

I pannelli sella linea S2 abbinano le prestazioni della tecnologia Gwire, sistema di contattazione delle celle prive di saldatura costituito da un reticolato di filamenti di argento, alla completa trasparenza senza riflessi del nuovo tecnopolimero F-ETFE2.



IEC 61701:2011  
Nebbia salina



IEC 61215  
10.17



powered  
by KIWA



GIOCO SOLUTIONS®



GIICOSOLUTIONS.COM



Parametri elettrici	GSC 175 S2	GSC 155 S2	GSC 105 S2	GSC 99Q S2	GSC 95 S2	GSC 86L S2	GSC 57L S2
---------------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------

V P <sub>MAX</sub> (V)	20,88	18,56	20,16	11,6	17,92	20,3	13,34
I P <sub>MAX</sub> (A)	8,45	8,45	5,26	8,54	5,31	4,26	4,27
P <sub>MAX</sub> (Watt)	176,39	156,79	105,99	99,02	95,18	86,64	56,94
V <sub>CA</sub> (V)	23,40	20,8	23,04	13	20,48	22,75	14,95
I <sub>CC</sub> (I)	8,83	8,83	5,63	8,92	5,68	4,46	4,46
EFFICIENZA %	16,95	16,77	15,42	16,36	15,32	16,15	15,66

Dimensioni	GSC 175 S2	GSC 155 S2	GSC 105 S2	GSC 99Q S2	GSC 95 S2	GSC 86L S2	GSC 57L S2
------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------

H (mm)	1530	1375	1200	890	1050	1530	1010
L (mm)	680	680	540	680	540	360	360
S (mm)	2	2	2	2	2	2	2
PESO (Kg)	2,6	2,33	2,33	1,51	1,42	1,37	0,9

#### COEFFICIENTI DITEMPERATURA

V <sub>ca</sub>	-0,32%/°C
I <sub>cc</sub>	-0,45%/°C
P <sub>max</sub>	+0,04%/°C

#### VALORI LIMITE

TENSIONE DI SISTEMA	600 V DC
MASSIMA CORRENTE INVERSA	15 A
INTERVALLO TEMPERATURA	-40° TO +90° C

## Modalità di installazione



Biadesivo  
strutturale



Tenax



Occhielli  
metallici



Zip



GIOCO SOLUTIONS®

VIA AVOGADRO 19  
AVIGLIANA 10051  
TORINO, ITALY

INFO@GIICOSOLUTIONS.COM  
GIICOSOLUTIONS.COM