

# Pannelli fotovoltaici flessibili

## POLICRISTALLINI



### Frontsheet tecnologicamente superiore

Nuovo F-EFTE2, antigraffio con sistema di concertazione della luce



### Elevata efficienza

Grazie all'uso di policristalline full square fino al 20% d'efficienza



### 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 KfW



### Made in Italy

sviluppati e prodotti dalla Fly Solartech



### Sottili

solo 1.5 mm



La Fly Solartech con il marchio Giosolutions ha sviluppato, brevettato e produce l'ultima generazione di pannello fotovoltaico flessibile, realizzati con l'innovativa tecnologia "GWire" e il nuovo frontsheet in polimero plastico antigraffio denominato F-EFTE2. 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 della 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-EFTE2.



IEC 61701:2011  
Nebbia salina



IEC 61215  
10.17



GIOCO SOLUTIONS®



GIOSOLUTIONS.COM



| Parametri elettrici     | GSP 155 S2 | GSP 140 S2 | GSP 105 S2 | GSP 85Q S2 | GSP 76L S2 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| V P <sub>MAX</sub> (V)  | 19,44      | 17,28      | 25,38      | 21,62      | 18,90      |
| I P <sub>MAX</sub> (A)  | 8,02       | 8,14       | 4,15       | 4,05       | 4,05       |
| P <sub>MAX</sub> (WATT) | 155,83     | 140,68     | 105,43     | 85,29      | 76,54      |
| V <sub>GA</sub> (V)     | 23,22      | 20,64      | 29,67      | 25,15      | 22,58      |
| I <sub>CC</sub> (I)     | 8,53       | 8,67       | 4,42       | 4,31       | 4,31       |
| EFFICIENZA %            | 14,98      | 15,10      | 15,35      | 14,75      | 14,27      |
| Dimensioni              | GSP 155 S2 | GSP 140 S2 | GSP 105 S2 | GSP 85Q S2 | GSP 76L S2 |
| H (mm)                  | 1530       | 1375       | 1010       | 890        | 1490       |
| L (mm)                  | 680        | 680        | 680        | 680        | 360        |
| S (mm)                  | 2          | 2          | 2          | 2          | 1,5        |
| PESO (Kg)               | 2,60       | 2,33       | 1,62       | 1,51       | 1,42       |

#### COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

|                      |            |
|----------------------|------------|
| V <sub>ca</sub> (VL) | -0,330%/°C |
| POWER (WP)           | -0,46%/°C  |
| ISC (A)              | +0,036%/°C |
| NOCT                 | 42 °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@GIOCOSOLUTIONS.COM  
**GIOCOSOLUTIONS.COM**