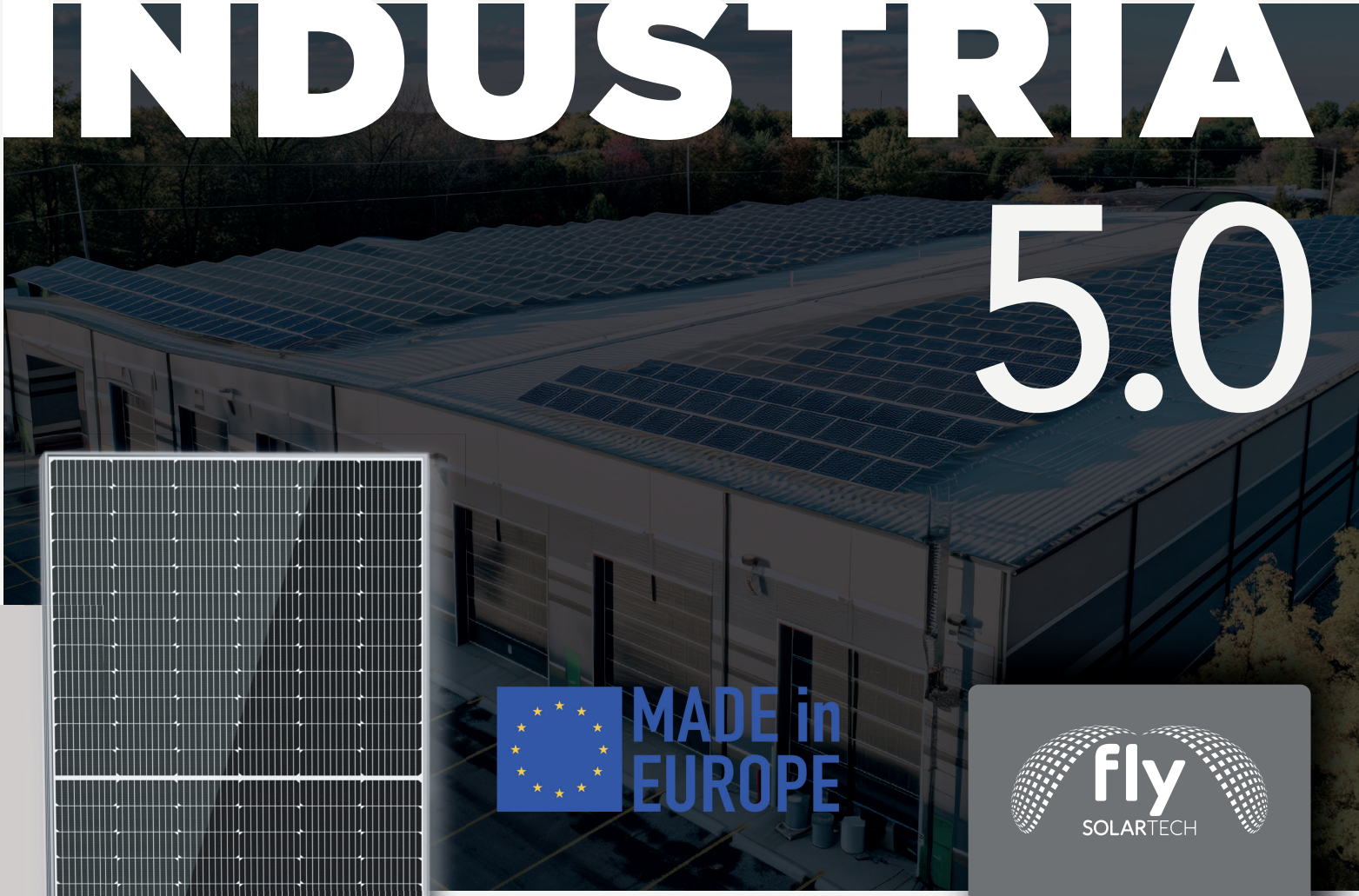
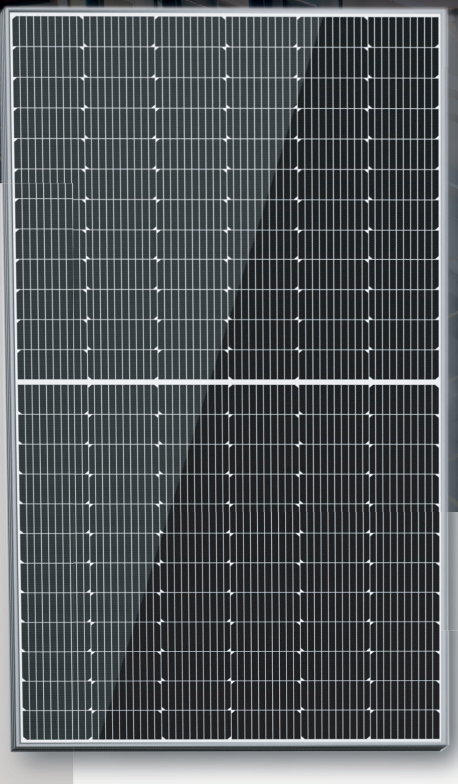
INDUSTRIA 5.0





MADE in EUROPE

fly SOLARTECH

10 ANNI
Garanzia sul prodotto

12 ANNI
Produzione garantita del 90%

25 ANNI
Produzione garantita del 80%

430W

Efficienza delle celle **24,8%**

Efficienza del modulo **22,02%**

Celle PERC
La tecnologia di celle più utilizzata al mondo, che consente un'elevata produzione di energia.

L'energia crescente dell'estetica
Il design estetico è stato appositamente realizzato per integrarsi armoniosamente con l'architettura circostante.

Design compatto
Leggero e con dimensioni ottimizzate per un utilizzo efficiente dello spazio di installazione, garantendo al contempo un'elevata produzione di energia.

Tecnologia delle celle M10 Half Cut
Tecnologia a semicella di dimensioni M10 che aumenta la produzione di energia dei moduli.

fly SOLARTECH
Piazza C. Cattaneo 6, 33038 San Daniele del Friuli (UD) – Italy - info@flysolartech.com - P.IVA / VAT 02685810307

PARAMETRI ELETTRICI IN CONDIZIONI DI PROVA STANDARD (STC)

Modello	FLY108-M10T-xG
Potenza di picco in uscita (P max) [W]	430
Tolleranza massima [W]	-0/+5
Tensione a circuito aperto (Voc) [V]	38.25
Corrente di cortocircuito (Isc) [A]	14.31
Tensione alla massima potenza (Vmp) [V]	31.73
Corrente alla massima potenza (Imp) [A]	13.56
Tolleranza di corrente e tensione	± 3
Efficienza modulo [%]	22.02

STC: irradianza 1000W/m², temperatura cella 25 °C, AM1, spettro 5 g secondo EN 60904-3
Riduzione media dell'efficienza relativa del 3,4% a 200 W/m² secondo EN 60904-1

PARAMETRI ELETTRICI ALLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO NOMINALE DEL MODULO (NMOT)

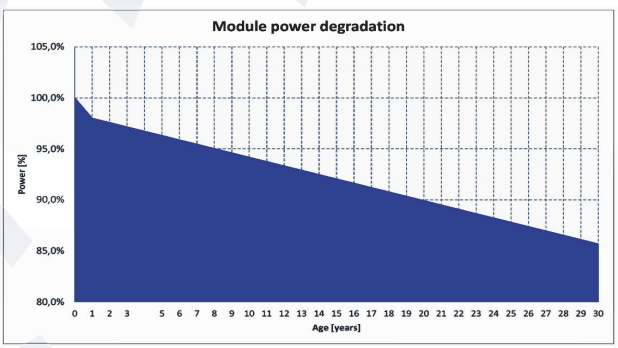
Modello	FLY108-M10T-xG
Potenza di picco in uscita (P max) [W]	325.6
Tolleranza massima [W]	-0/+5
Tensione a circuito aperto (Voc) [V]	36.30
Corrente di cortocircuito (Isc) [A]	11.56
Tensione alla massima potenza (Vmp) [V]	30.20
Corrente alla massima potenza (Imp) [A]	10.78

PARAMETRI ELETTRICI ALL'IRRADIANZA NOMINALE BIFACCIALE (BNPI)

Modello	FLY108-M10T-xG
Potenza di picco in uscita (P max) [W]	473
Tolleranza massima [W]	-0/+5
Tensione a circuito aperto (Voc) [V]	38,25
Corrente di cortocircuito (Isc) [A]	16,86
Tensione alla massima potenza (Vmp) [V]	31,73
Corrente alla massima potenza (Imp) [A]	14,91

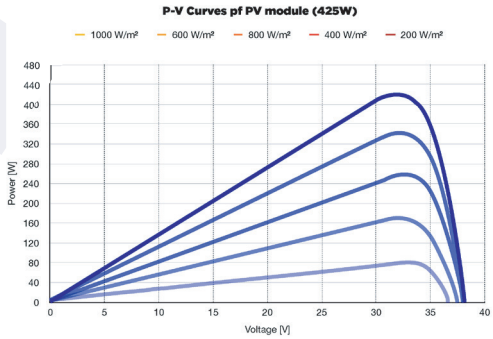
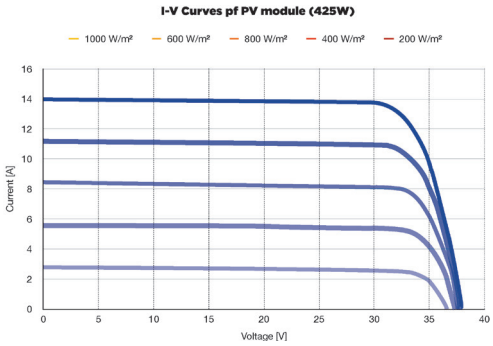
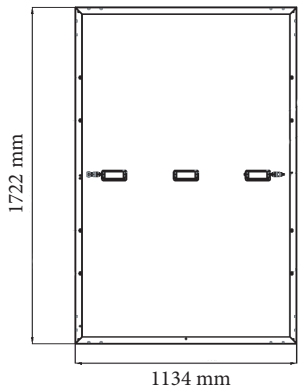
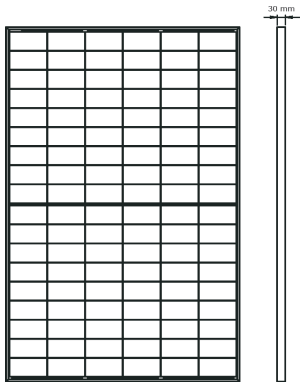
DATI MECCANICI

Dimensioni modulo (L × P × A mm)	1722 x 1134 x 30
Peso (Kg)	24.3
Celle	108 celle, mono-Si, 182x91 mm ±1mm
Incapsulanti	POE (elastomero poliolefinico) / Etilene vinil acetato (EVA)
Vetro	Vetro solare temperato, 2,0 mm
Backsheet	Vetro solare temperato, 2,0 mm
Frame	Telaio in alluminio anodizzato con profilo a doppia parete e fori di drenaggio
Scatola di giunzione	min. IP68 con 3 diodi di Bypass
Cavi/Connettori	Cavo solare 4mm², lunghezza 1100mm, connettori compatibili MC4



CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura di esercizio	-40 to +85 °C
Tensione massima	1500V
Portata massima dei fusibili in serie	30A
Limitazione della corrente inversa	25A
Capacità massima di carico	5400Pa (carico neve)
Resistenza alla grandine	Max. diametro di 25mm con velocità di impatto 23m/s

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

Coefficiente di temperatura Isc	+0.045 %/°C
Coefficiente di temperatura Voc	-0.244 %/°C
Coefficiente di temperatura Pmax	-0.289 %/°C