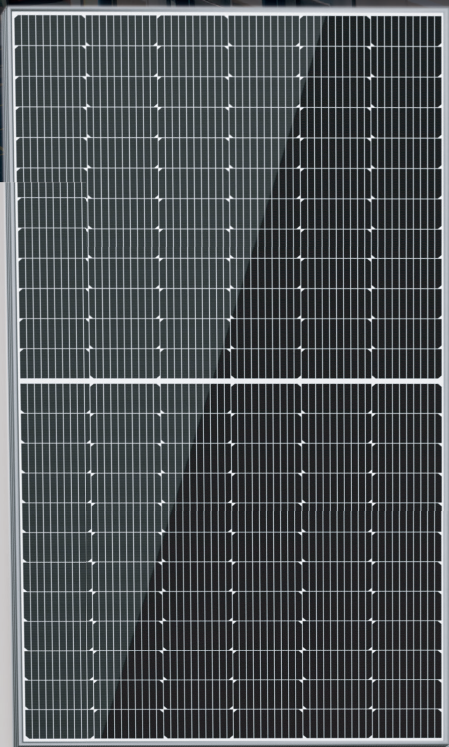


INDUSTRIA 5.0



**MADE in
EUROPE**

580W

*Efficienza delle
celle*

25,1%

Efficienza del modulo

22,45%



25 ANNI

Garanzia sul prodotto

30 ANNI

Produzione garantita
del 87,4%



Design compatto

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



L'energia crescente dell'estetica

Il design estetico è stato appositamente realizzato per integrarsi armoniosamente con l'architettura circostante.

PARAMETRI ELETTRICI
IN CONDIZIONI DI PROVA STANDARD (STC)

Table with 3 columns: Modello, FLY144-580-M10T-SG, FLY144-580-M10T-BG. Rows include Potenza di picco in uscita (Pmax) [W], Tolleranza massima [W], Tensione a circuito aperto (Voc) [V], Corrente di cortocircuito (Isc) [A], Tensione alla massima potenza (Vmp) [V], Corrente alla massima potenza (Imp) [A], Tolleranza di corrente e tensione, and Efficienza modulo [%].

STC: irradianza 1000W/m2, temperatura cella 25 °C, AM1, spettro 5 g secondo EN 60904-3. Tolleranza misurazione macchina: +/-3%. Valutazione misurazione macchina: AAA. Il valore elettrico primario per la valutazione del tipo di prodotto è Pmpp. I valori I e V possono variare fino a +/- 10% per la stessa valutazione Pmpp. 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)

Table with 3 columns: Modello, FLY144-580-M10T-SG, FLY144-580-M10T-BG. Rows include Potenza di picco in uscita (Pmax) [W], Tolleranza massima [W], Tensione a circuito aperto (Voc) [V], Corrente di cortocircuito (Isc) [A], Tensione alla massima potenza (Vmp) [V], and Corrente alla massima potenza (Imp) [A].

NMOT: parametri operativi del modulo a 800 W/m2 di irraggiamento, 20 °C di temperatura ambiente, 1 m/s di velocità del vento

CONDIZIONI OPERATIVE

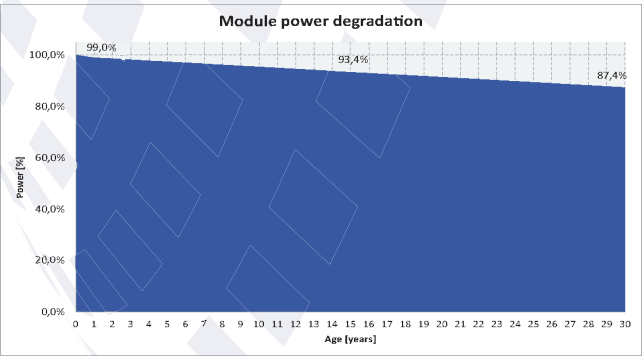
Table with 2 columns: Operative condition, Value. Rows include Temperatura di esercizio (-40 to +85 °C), Tensione massima (1500V), Portata massima dei fusibili in serie (30A), Limitazione della corrente inversa (25A), Capacità massima di carico (Superiore 2400 Pa - Inf. 2400 Pa (carico neve)), and Resistenza alla grandine (Max. diametro di 25mm con velocità di impatto 23m/s).

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

Table with 2 columns: Coefficient, Value. Rows include Coefficiente di temperatura Isc (+0.045 %/°C), Coefficiente di temperatura Voc (-0.244 %/°C), and Coefficiente di temperatura Pmax (-0.289 %/°C).

PACKAGING

Table with 2 columns: Packaging unit, Quantity. Rows include Pannelli per pallet (31 pz), Pannelli per camion (682 pz), and Pallet per camion (22 pz).



PARAMETRI ELETTRICI
ALL'IRRADIANZA NOMINALE BIFACCIALE (BNPI)

Table with 3 columns: Modello, FLY144-580-M10T-SG, FLY144-580-M10T-BG. Rows include Potenza di picco in uscita (Pmax) [W], Tolleranza massima [W], Tensione a circuito aperto (Voc) [V], Corrente di cortocircuito (Isc) [A], Tensione alla massima potenza (Vmp) [V], and Corrente alla massima potenza (Imp) [A].

BNPI: irraggiamento 1000 W/m² sul lato frontale del modulo e irraggiamento 135 W/m² sul lato posteriore del modulo

DATI MECCANICI

Table with 2 columns: Mechanical parameter, Value. Rows include Dimensioni (L x P x A mm) (2278 x 1134 x 35), Peso (Kg) (30), Celle (TopCon, 144 cells, mono-Si, 182x91mm ±1mm), 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 (IP68 con 3 diodi di Bypass), and Cavi/Connettori (Cavo solare 4mm², lunghezza 1100mm, connettori compatibili MC4).

