



Série X Rien de mieux

Fly SolarTech révolutionne l'ingénierie photovoltaïque avec le nouveau panneau solaire, combinant la technologie des modules semi-flexibles avec le type N cellules à haut rendement



Efficacité record

Efficacité de la cellule à 23,3%,



Coefficient de basse température -0,32% / ° C

Pour une production extraordinaire même dans des environnements chauds



Conception à sept couches

L'invention de FLY est inégalée par les panneaux conventionnels à cinq couches avec le nouveau F-EFTEZ, anti-rayures avec système d'orientation de la lumière



Accessible à pied

Grâce aux propriétés des polymères à haute résistance



Résistant aux fissures

La technologie GWIRE réduit considérablement le potentiel pour rupture – sans soudure pas de contact avec les cellules de soudure



Léger et ultra fin

Le film de silicium à l'échelle nanométrique signifie que le panneau pèse moins de 1/8ème du poids d'un panneau traditionnel, d'une épaisseur de seulement 2 mm



Souple et pliable

Hautement adaptable à presque toutes les formes de surface



Résistance accrue aux intempéries

Les développements dans l'ingénierie des pièces intérieures créent un panneau plus résistant à l'usure, résistant à des températures extrêmes plus élevées et plus durable contre les risques environnementaux



Agréé

IEC 61701:2011 Brouillard salin - IEC 61215 10.17 - alimenté par KIWA



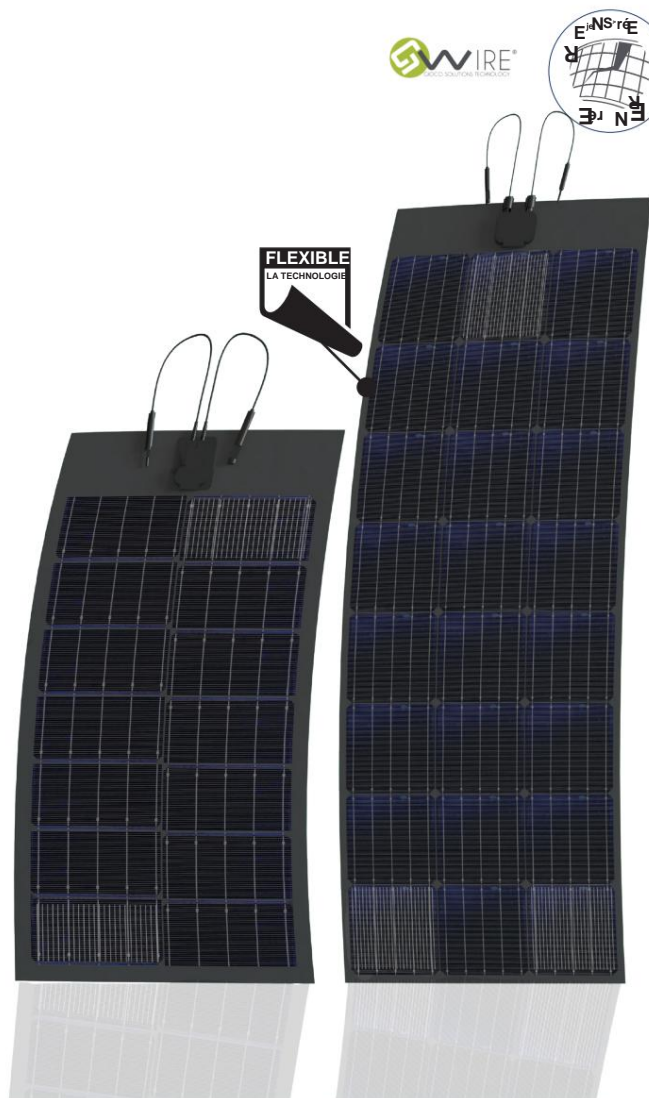
Fabriqué en Italie

Conçu et produit en Italie pour répondre aux normes de qualité et de performance les plus élevées



Mince

Seulement 2mm



Pour créer cette nouvelle série de produits, nous avons combiné la technologie la plus avancée avec la résultat d'une plus grande durée de vie même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles.

La technologie 7 couches améliorée TM donne une plus grande résistance au panneau qui est combinée à des cellules à haut rendement et à la technologie hybride G-Wire® avec 9 fils de connexion répartis sur les cellules et 23 fils sur les connexions avec les rubans avec le résultat d'un panneau solaire moins cher et plus efficace.



GIOCO SOLUTIONS®



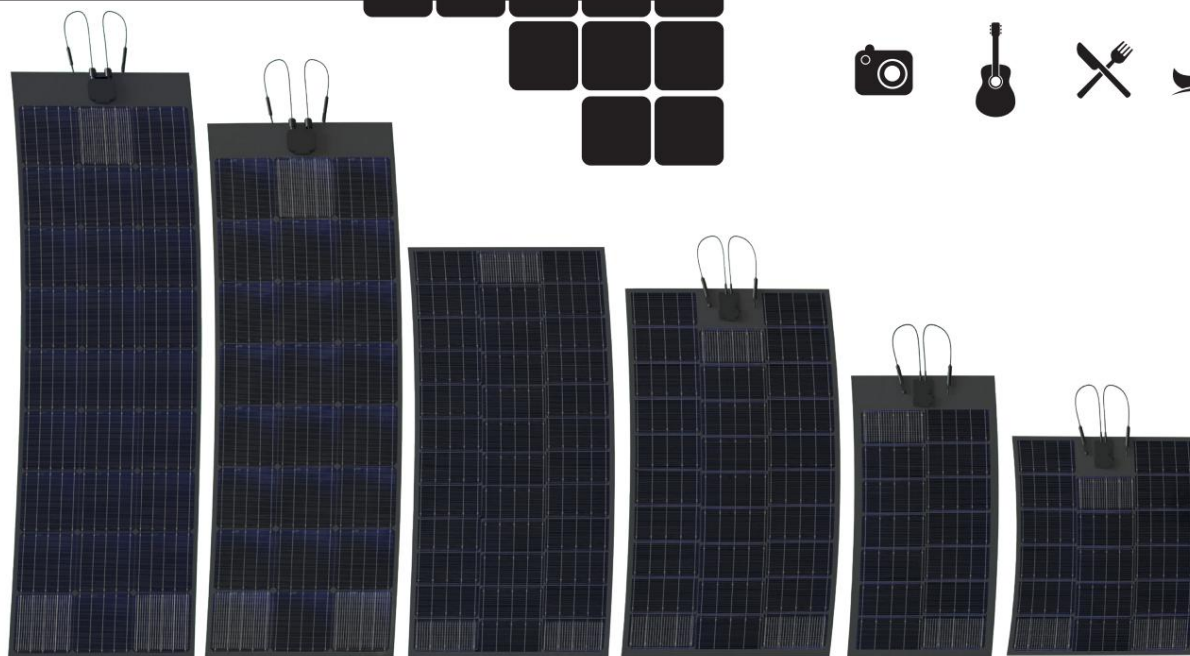
Absorption supérieure, Rendement supérieur

Les matériaux composites leaders de l'industrie appelés ^{sept} couches
La technologie TM fournissent à ce module flexible léger une certaine capacité de pliage,
ce qui lui permet de s'adapter parfaitement à la surface incurvée.
Le produit convient à divers scénarios d'application.

L'application de contacts de passivation d'oxyde tunnel à implantation ionique par sérigraphie permet d'obtenir un rendement de cellule supérieur à 23,3% combiné à une répartition de 9 fils de connexion sur les cellules et 23 à proximité des jeux de barres réduit au minimum les pertes série entre les cellules, minimisant également le coût du panneau.



PLUS D'ÉNERGIE. TOUTES LES APPLICATIONS



Électrique
les caractéristiques

	FX-50W-a	FX-50W-b	FX-80W	FX-100W/B	FXB-100W	FX-135W	FX-150W
V _{pmax} (V)	21,90	21,90	17,52	21,14	20,82	14,50	31,64
I _{pmax} (A)	2,42	2,42	4,69	4,69	4,85	9,37	4,85
P _{max} (watts)	53,10	53,10	82,07	99,99	100,88	135,84	153,40
V _{ca} (V)	25,30	25,30	20,27	24,47	23,55	16,78	36,54
I _{cc} (je)	2,55	2,55	4,94	4,94	5,10	9,88	5,10
Efficacité %	23,40	23,40	19,77	20,01	23,40	19,83	23,40
Dimensions							
H(mm)	630	880	860	1020	1040	1370	1210
L(mm)	500	380	500	500	500	500	700
S (mm)	2,5	2,5	2	2,5	2,5	2,5	2
Poids (kg)	0,9	1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,5

Coefficients de température

V _{ca}	-0,26%/°C
C _{ci}	0,046%/°C
P _{max}	-0,32%/°C

Valeurs limites

Tension du système	600V CC
Protection contre les surintensités	15 A
Écart de température	-40 à +90°C

OPTIONS DE FIXATION



DE CONSTRUCTION
BI-ADHÉSIF



TENAX



INOXYDABLE
CÈILLETS EN ACIER



ZIF-FRANCOIS



GIOCO SOLUTIONS®

