

Profitez des avantages ISO FOTON



Expérience de plus de 30 ans dans la fabrication de cellules et de modules photovoltaïques



Connaissance dans le développement de projets internationaux: plus de 300 dans le monde entier



Assistance technique et solutions financières



Technologie de pointe et qualité certifiée



Engagement envers l'environnement

Profitez des avantages de la gamme ISF



Verre microstructuré avec une meilleure capacité d'absorption de la lumière diffuse qui améliore le rendement énergétique



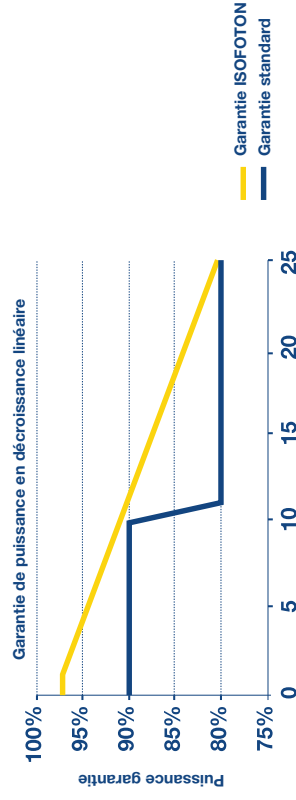
Boîtier de connection exclusif ISO FOTON, réalisé pour minimiser les pertes électriques



Le module le plus léger de sa catégorie, facilitant les manipulations

La garantie ISO FOTON

25 ans de garantie de puissance en décroissance linéaire, améliorant de 7,5 % la garantie standard du marché 10 ans de garantie produit.



Homologation et Certificats de Produit



Certifications de l'entreprise



Depuis 1999



Depuis 2001



Depuis 2008



Depuis 2007

ISO FOTON membre fondateur



LE SOLEIL AU SERVICE DE L'HOMME
DEPUIS PLUS DE 30 ANS

* Seulement ISF-240/245

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES
Comportement dans les Conditions Standard de Test (STC): irradiance 1.000 W/m², température des cellules 25° C, AM 1,5

	ISF-240	ISF-245	ISF-250
Puissance maximale (Pmax)	240 W	245 W	250 W
Tension de circuit ouvert (Voc)	37,0 V	37,3 V	37,6 V
Courant de court-circuit (Isc)	8,60 A	8,70 A	8,81 A
Tension à puissance maximale (Vmax)	29,9 V	30,2 V	30,4 V
Courant à puissance maximale (Imax)	8,03 A	8,12 A	8,22 A
Rendement	14,5 %	14,8 %	15,1 %
Tolérance de puissance (% Pmax)	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%

Comportement à irradiance 800 W/m², TONC, température ambiante 20° C, AM 1,5, vitesse du vent 1 m/s

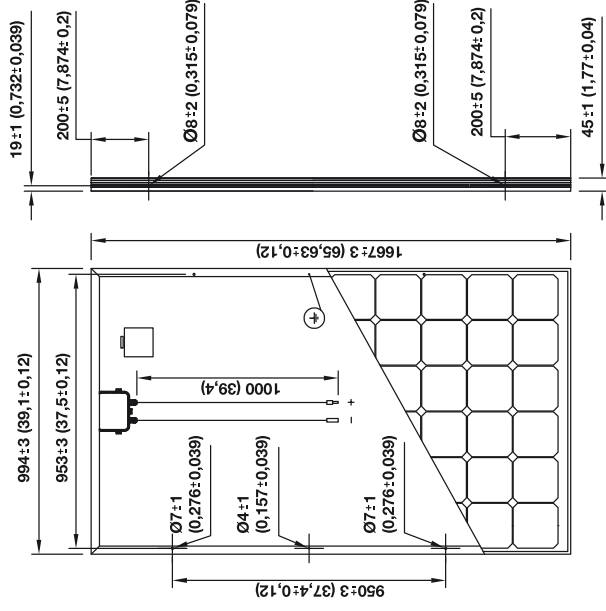
	ISF-240	ISF-245	ISF-250
Puissance maximale (Pmax)	172 W	176 W	180 W
Tension de circuit ouvert (Voc)	34,0 V	34,2 V	34,5 V
Courant de court-circuit (Isc)	6,94 A	7,02 A	7,11 A
Tension à puissance maximale (Vmax)	26,6 V	26,8 V	27,1 V
Courant à puissance maximale (Imax)	6,48 A	6,56 A	6,64 A
Réduction du rendement de 1.000 W/m ² à 200 W/m ²	5% (+/-3%)		

CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONELLES

Tension Maximum du Système	1.000 V
Limite de courant inverse (Résistance de série)	20 A
Température Opérationnelle Nominale de la Cellule (TONC)	45 +/- 2° C
Coefficient de Température Pmax	-0,464%/K
Coefficient de Température Voc	-0,323%/K
Coefficient de Température Isc	0,042%/K

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cellule solaire	Silicium Monocristalline ISOFOTON - 156 mm x 156 mm
Nombre de cellules	60 cellules (6x10)
Dimensions	1667 x 994 x 45 mm
Poids	19 Kg
Verre	Haute transparence, trempé, micro texturé, 3,2 mm (EN-12150)
Cadre	Aluminium anodisé
Charge mécanique maximum	5400 Pa
Boîtier de connexion	IP 65 avec 3 diodes de bypass
Câble et connecteurs	Câble solaire 1 m, 4 mm ² . Connecteurs MC4 ou compatibles

DIMENSIONS

CONDITIONNEMENT

20 Modules par palette
 Taille de l'emballage (palette+coins plastiques)
1725 x 1055 x 1245 mm
 Matériaux recyclables

