

Panneaux solaires flexibles

MONOCRISTALLIN HAUT RENDEMENT



Plus d'énergie chaque jour

Grâce à l'utilisation de cellules monocristallines à haut rendement.



Flexible

Adapté à toutes les surfaces, même courbées.



Haute résistance

Possibilité de marcher succinctement sur le panneau solaire grâce à l'utilisation d'un revêtement techno-polymer.



Technologie anti hot-spot

Technologie anti hot spot "Cello" de Panasonic réduisant le risque de panne.



Léger et fin

Poids divisé par 8 en comparaison avec un panneau rigide
Seulement 1,5 mm d'épaisseur



Résistance à l'environnement marin

Certifié IEC 61701:2011 contre la corrosion saline



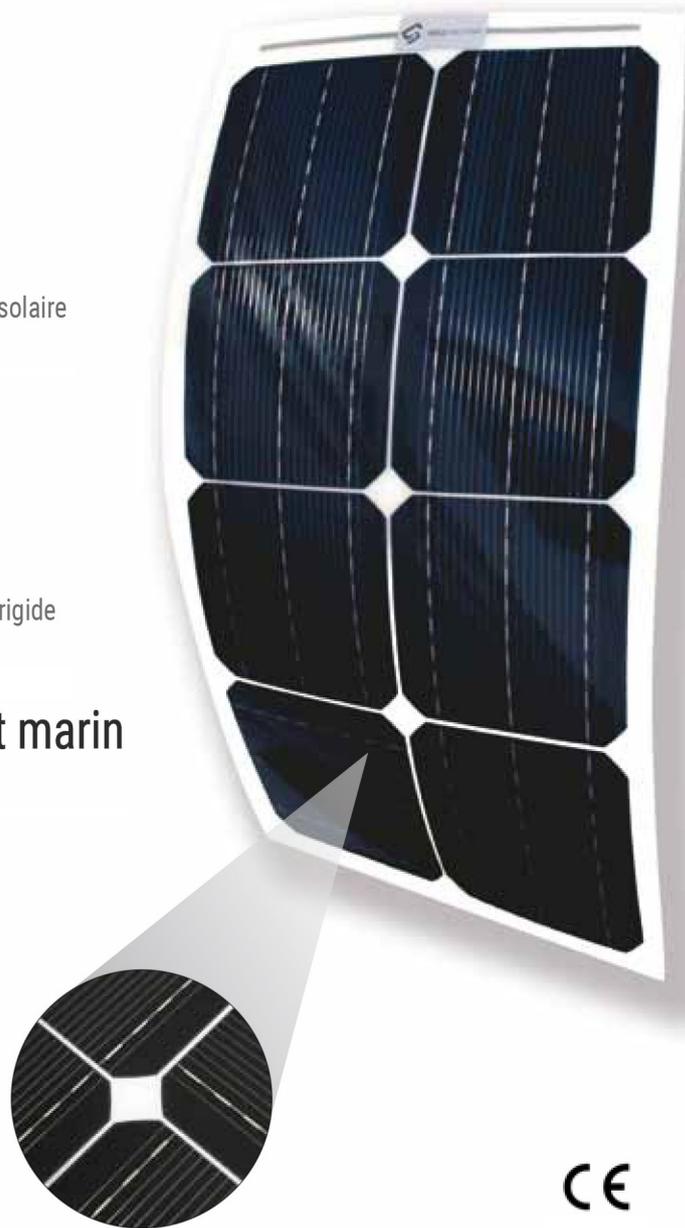
Facile à installer

Avec un scotch double face, ses oeilletons, des Tenax



Fabriqué en Europe

Conçu et fabriqué en Europe par iGreen



CE

iGreen a développé un nouveau type de panneaux solaires flexibles réalisé avec l'innovation «Cello». Cette technologie empêche la formation de hot-spot en augmentant le nombre de contacts dans la cellule. Ces panneaux solaires utilisent aussi un revêtement techno-polymer qui leur donne un rendement supérieur et un poids divisé par 8 comparativement à un panneau solaire traditionnel.

IEC 61701:2011
Milieu salin



IEC 61215
10.17



powered
by KIWA



Cette technologie de contacts de Panasonic combinée avec l'utilisation de cellules photovoltaïques à haut rendement font des panneaux solaires iGreen, l'un des produits les plus performants jamais réalisés.



Caractéristiques techniques	IGR 175	IGR 150	IGR 100	IGR 85	IGR 50L	IGR 50
V PMAX (V)	20,88	18,56	18,56	10,44	9,28	9,28
I PMAX (A)	8,44	8,16	5,51	8,16	8,16	8,16
PMAX (Watt)	176,38	151,45	102,26	85,19	75,72	75,72
VCA (V)	23,4	20,80	20,80	11,70	10,40	10,40
ICC (I)	8,83	8,45	5,76	8,45	8,45	8,45
RENDEMENT CELLULES%	21	21	21	15,91	15,74	15,70
Dimensions	IGR 175	IGR 150	IGR 100	IGR 85	IGR 50L	IGR 50
H (mm)	1530	1375	1070	1530	1375	720
L (mm)	680	680	550	360	360	680
S (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
POIDS (Kg)	2,6	2,31	1,5	1,34	1,21	1,21

TEMPERATURE COEFFICIENT

VCA (V)	-0,330%/°C
POT (WP)	-0,46%/°C
ICC (A)	+0,036%/°C
NOCT	42 °C

VALEURS MAXIMALES

TENSION MAX EN SERIE	600 V DC
PROTECTION DE COURT-CIRCUIT	15 A
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-40 ° TO +90 ° C

Option de fixations



Scotch
Double face



Tenax



Oeillets
acier inoxydable



Fermeture

