



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



## PANNEAUX SOLAIRES

### FIABLES ET PERFORMANTS

- Jusqu'à 20% plus performants que les panneaux d'autres marques de même dimension
- Équipés d'un dispositif de diodes afin de réduire les pertes dues aux ombrages
- Robustes et conçus pour résister aux conditions extrêmes du climat canadien
- Certifiés, testés et respectant les normes de qualité les plus élevées



Toutes les photos contenues dans ce document sont à titre indicatif seulement. Les produits peuvent différer légèrement.  
\*Certaines conditions s'appliquent aux garanties contenues dans ce document. Visitez notre site web pour les détails.

# PANNEAUX SOLAIRES RIGIDES

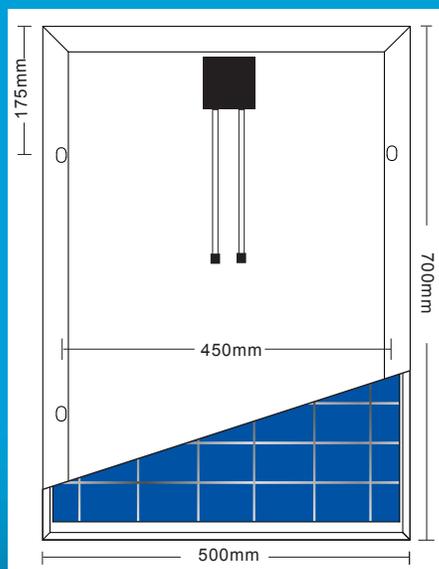
- Cellules à haut rendement
- Résistants à la corrosion
- Conçus pour résister aux impacts et aux vibrations



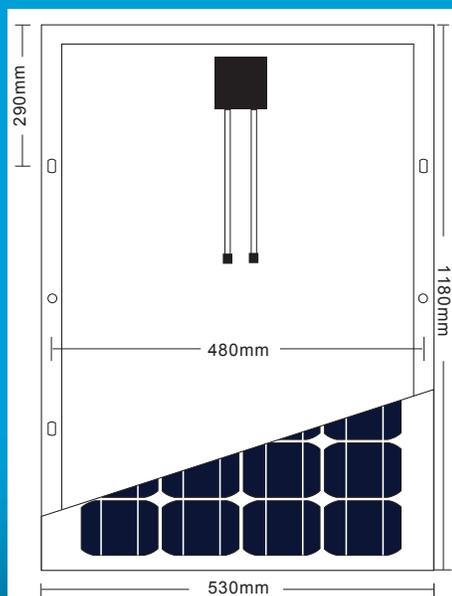
Modèle	ESP50	ESP100	ESP170
Puissance nominale maximale	50 watts	100 watts	170 watts
Type de cellule	Poly	Mono	Mono
Longueur	27 5/8" 700 mm	46 1/2" 1180 mm	58 3/8" 1481 mm
Largeur	19 3/4" 500 mm	20 7/8" 530 mm	26 1/2" 671 mm
Épaisseur	1 3/8" 35 mm	1 3/8" 35 mm	1 5/8" 40 mm
Poids	11,0 lbs 5,0 kg	18,0 lbs 8,2 kg	24,2 lbs 11,3 kg
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Tension optimale (Vmp)	17,60 V	18,80 V	19,50 V
Courant optimal (Imp)	2,84 A	5,31 A	8,76 A
Tension à vide (Voc)	21,12 V	22,20 V	22,85 V
Courant de court-circuit (Isc)	3,13 A	5,85 A	9,37 A
Tolérance de fabrication		±3%	
Données recueillies sous les conditions normales de test (STC-Standard Test Conditions) : 1000W/m², 25°C, AM1,5G			

## DESSINS TECHNIQUES

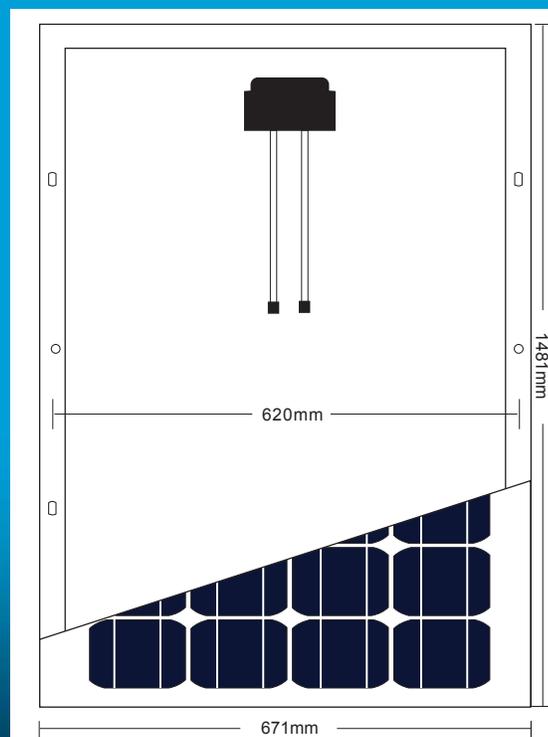
ESP50 - 50 Watts



ESP100 - 100 Watts



ESP170 - 170 watts



# PANNEAUX SOLAIRES FLEXIBLES

- Cellules à haut rendement
- Polymère ultra résistant :  
Possible de marcher dessus
- Conçus pour résister aux impacts et aux vibrations



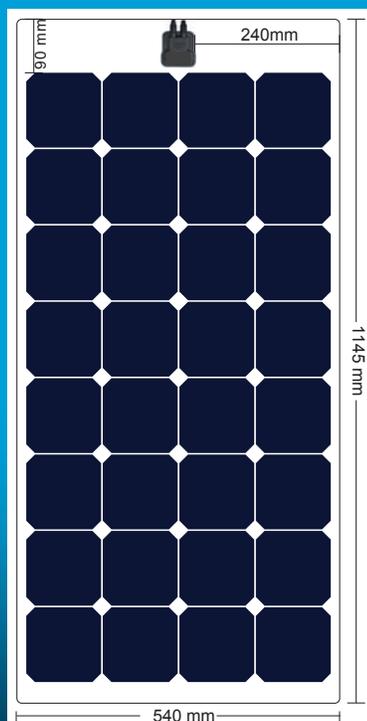
Modèle	ESPflex35	ESPflex50	ESPflex100	ESPflex130*
Puissance nominale maximale	35 watts	50 watts	100 watts	2 x 65 watts
Type de cellule	Mono	Mono	Mono	Mono
Longueur	32 1/2" 825 mm	25 3/8" 645 mm	45" 1145 mm	27" 685 mm
Largeur	11" 280 mm	21 1/4" 540 mm	21 1/4" 540 mm	21 1/4" 540 mm
Épaisseur	1/8" 3 mm	1/8" 3 mm	1/8" 3 mm	1/8" 3 mm
Poids	1,6 lbs 0,7 kg	1,6 lbs 0,7 kg	3,0 lbs 1,4 kg	2,2 lbs 1,0 kg
<b>Caractéristiques électriques</b>				<b>Branchés en série</b>
Tension optimale (Vmp)	19,80 V	17,60 V	17,60 V	22,40 V
Courant optimal (Imp)	1,77 A	2,85 A	5,68 A	5,81 A
Tension à vide (Voc)	23,40 V	21,10 V	21,20 V	26,90 V
Courant de court-circuit (Isc)	1,90 A	2,98 A	6,20 A	6,10 A
Tolérance de fabrication	±3%			

Données recueillies sous les conditions normales de test (STC-Standard Test Conditions) : 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1,5G

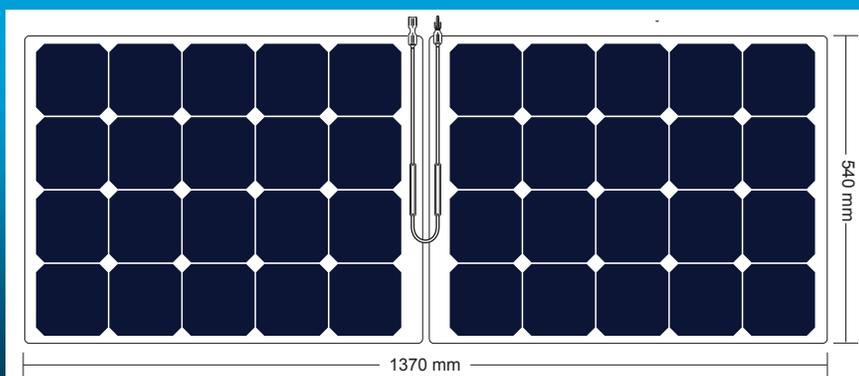
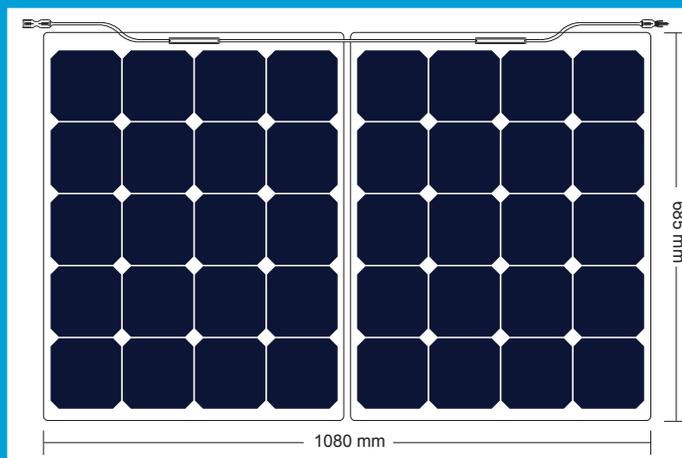
\*Composé de 2 panneaux de 65 watts.

## DESSINS TECHNIQUES

ESPflex100



ESPflex130 (2 x 65 watts)



# CHARGEURS SOLAIRES PORTATIFS

- Cellules monocristallines à haut rendement
- Ultra-robustes, conçus pour résister aux impacts
- Repliables, faciles à ranger



MPPT avec affichage



PWM

Modèle	ESPexp50	ESPexp100P	ESPexp100M
Puissance nominale maximale	50 watts	100 watts	100 watts / équivalent 130 watts
Régulateur de charge	PWM	PWM	MPPT avec affichage
Type de cellule	Mono	Mono	Mono
Replié	21 1/4 x 11 x 2 3/8" 540 x 280 x 60 mm	24 7/8 x 22 1/2 x 3" 630 x 570 x 77 mm	24 7/8 x 22 1/2 x 3" 630 x 570 x 77 mm
Usage	21 1/4 x 22" 540 x 560 mm	24 7/8 x 45" 630 x 1140 mm	24 7/8 x 45" 630 x 1140 mm
Poids	12,1 lbs 5,5 kg	23,5 lbs 10,7 kg	23,5 lbs 10,7 kg
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Tension optimale (Vmp)	18,00 V	18,60 V	18,60 V
Courant optimal (Imp)	2,78 A	5,38 A	5,38 A
Tension à vide (Voc)	21,60 V	22,30 V	22,30 V
Courant de court-circuit (Isc)	3,00 A	5,81 A	5,81 A
Tolérance de fabrication		±3%	
Données recueillies sous les conditions normales de test (STC-Standard Test Conditions) : 1000W/m <sup>2</sup> , 25°C, AM1,5G			

# CHARGEURS SOLAIRES USB

- Cellules à haut rendement
- Légers, repliables, faciles à ranger



Modèle	ESPxp7	ESPxp14
Type de cellule	mono	mono
Replié	6 1/2 x 9 1/2" 163 x 238 mm	7 1/2 x 13" 188 x 325 mm
À l'usage	13 x 9 1/2" 325 x 238 mm	15 x 13" 375 x 325 mm
Poids	0,85 lbs - 0,4 kg	1,7 lbs - 0,765 kg
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Solaire - Puissance	7 watts	14 watts
Tension	6V	6V
Courant	1,17A	2,33A
Sortie USB	1 port	2 ports
Tension	5V	5V
Courant	1A max	2A max



ADAPTEUR USB INCLUS