

# PANNEAUX SOLAIRES SOUPLES PERC-FLEX

Haut Rendement | Cellules PERC | Revêtement ETFE | 115 à 280 Wc

Les panneaux solaires PERCFLEX utilisent des cellules haut rendement "PERC" qui leurs procurent un rendement jusqu'à 23%.

Les demi-cellules PERC qui composent les panneaux, favorisent une meilleure production lors d'ombrage partiel ou d'ensoleillement faible. Elles permettent une meilleure production lors de forte température grâce à ses nombreux busbars.

Une couche d'ETFE renforcée au polymère recouvre les cellules sur la face avant garantissant une résistance et une longévité sans équivalent. Flexibles, performants, esthétiques et fiables, les PERCFLEX sont fortement recommandés pour les applications en milieux hostiles (marine, montagne...).



- **Haute résistance** aux abrasions, rayures légères et à l'environnement salin.
- **Propriété d'auto-nettoyage et d'anti-reflet** du rayonnement solaire, ce qui augmente la production électrique des cellules.
- L'ETFE forme une couche alvéolaire offrant une **surface anti-dérapante** particulièrement utile lorsque le panneau est monté sur une plateforme tel que le pont d'un bateau.



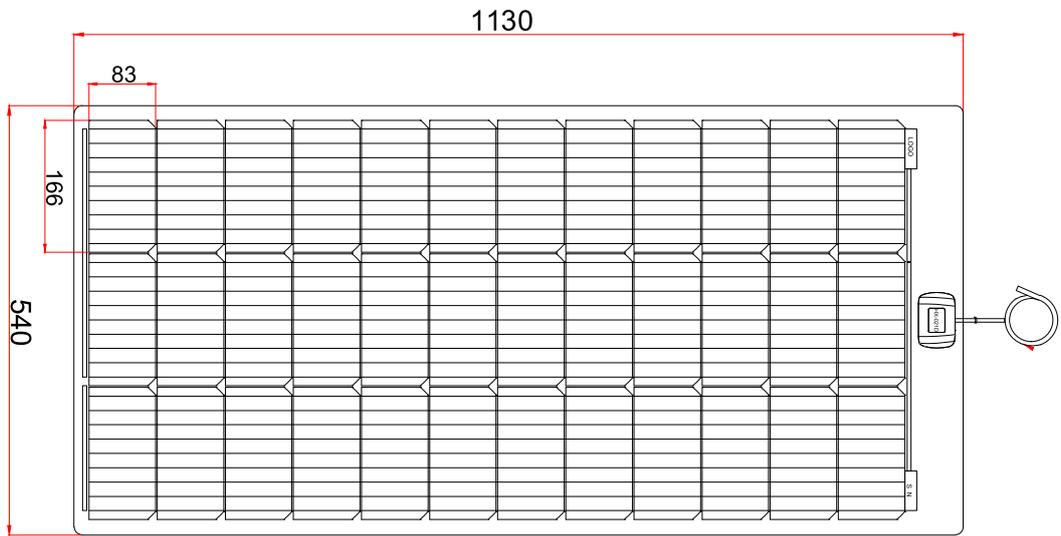
La boite de jonction des PERC-FLEX 115/145 et 210 est en mono câble 3 m



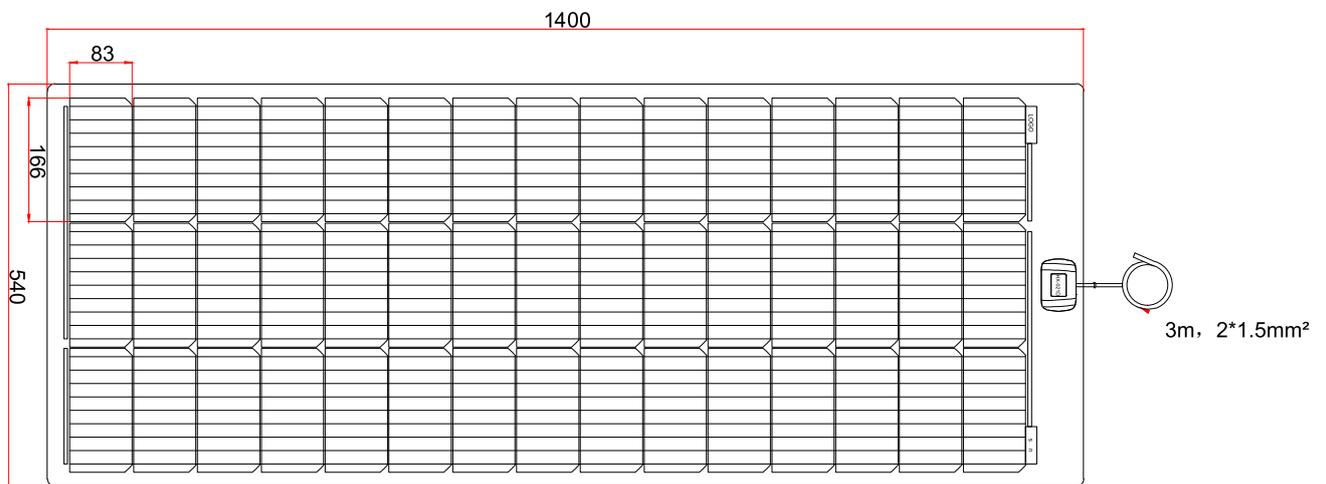
Le PERC-FLEX est composé de cellule PERC 9BB

	PERC-FLEX 115	PERC-FLEX 145	PERC-FLEX 210	PERC-FLEX 280
Puissance Mini	110 W	140 W	200 W	270 W
Puissance Max	115 W	145 W	210 W	280 W
Tension nominale	19,8 V	24,8 V	17,6 V	24,0 V
Courant max	5,56 A	5,65 A	11,36 A	11,25 A2
Tension à vide	23,3 V	29,2 V	20,7 V	28,2 V
Courant court-circuit	6,0 A	6,1 A	12,27 A	12,15 A
Tension Max d'utilisation	600 V	600 V	600 V	600 V
Coeff de temp. Puissance	-0,38 % / C°	-0,38 % / C°	-0,38 % / C°	-0,38 % / C°
Coeff de temp. Voc	-0,36 % / C°	-0,36 % / C°	-0,36 % / C°	-0,36 % / C°
Coeff de temp. Isc	+0,07 % / C°	+0,07 % / C°	+0,07 % / C°	+0,07 % / C°
Type de cellule	Cellule PERC Mono 166mm			
Dimensions LxIxh	1130x540x2 mm	1400x540x2 mm	1460x710x2 mm	1970x710x2 mm
Poids	1,8 Kg	2,0 Kg	3,3 Kg	4,7 Kg





Dessin technique PERC-FLEX 115



Dessin technique PERC-FLEX 145