

PANNEAUX SOLAIRES SOUPLES HP-FLEX BLACK

Haut Rendement | Cellules Back Contact | Revêtement ETFE | 110 à 236Wc

La gamme HP-FLEX est dotée de la technologie **Back Contact** à cellules SunPower offrant un rendement **jusqu'à 24%**.

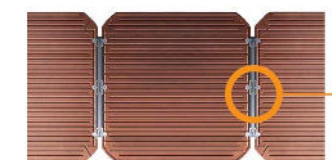
Grâce à leur technologie les HP-FLEX sont extra plats et extra souples, ils sont idéaux pour une installation sur véhicule, bateau, etc...

Leur **revêtement renforcé en ETFE** offre de nombreux avantages :

- **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.



Les cellules SUNPOWER utilisent la conductivité à contact arrière, ce qui élimine les lignes métalliques disgracieuses et permet d'absorber davantage de lumière solaire.



Le cuivre sur les cellules permet de résister à la corrosion due aux intempéries, tout en assurant une meilleure durabilité à l'ensemble du panneau.

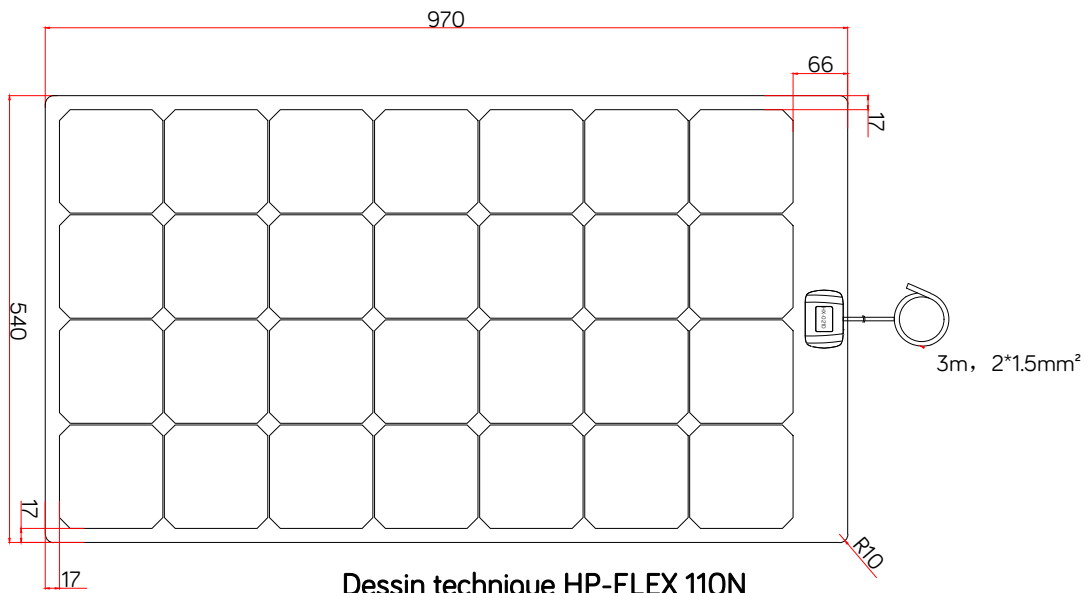
L'expansion et la contraction dues aux variations quotidiennes de température ne posent aucun problème, grâce au mécanisme de détente intégré et à des connecteurs épais triplement redondants



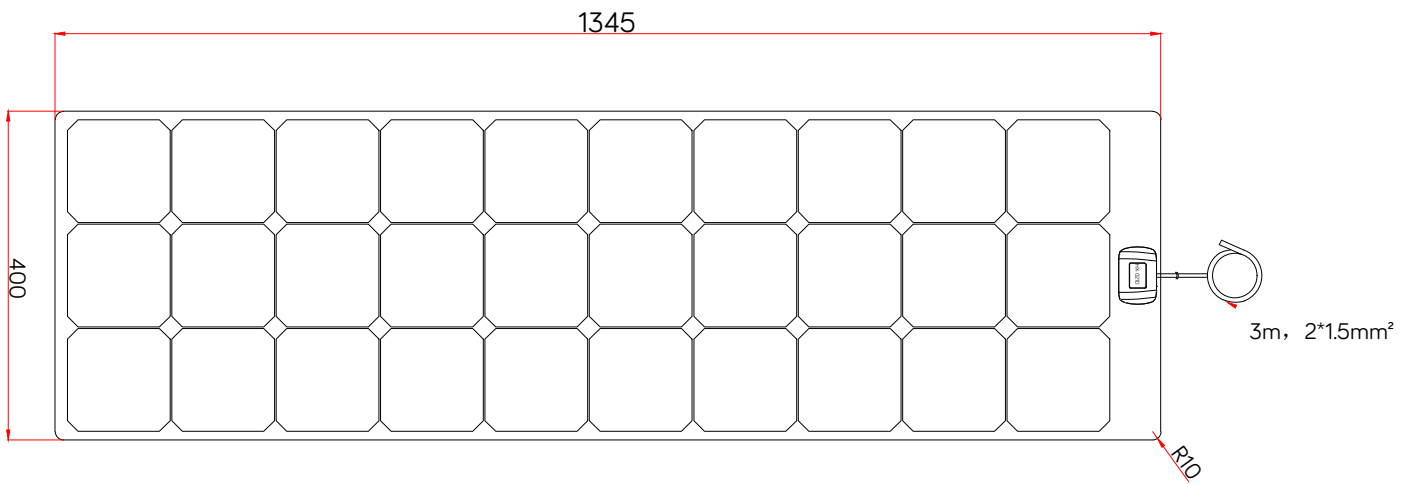
La boîte de jonction des HP-FLEX est dotée de deux diodes et d'un mono-câble de 3 mètres.



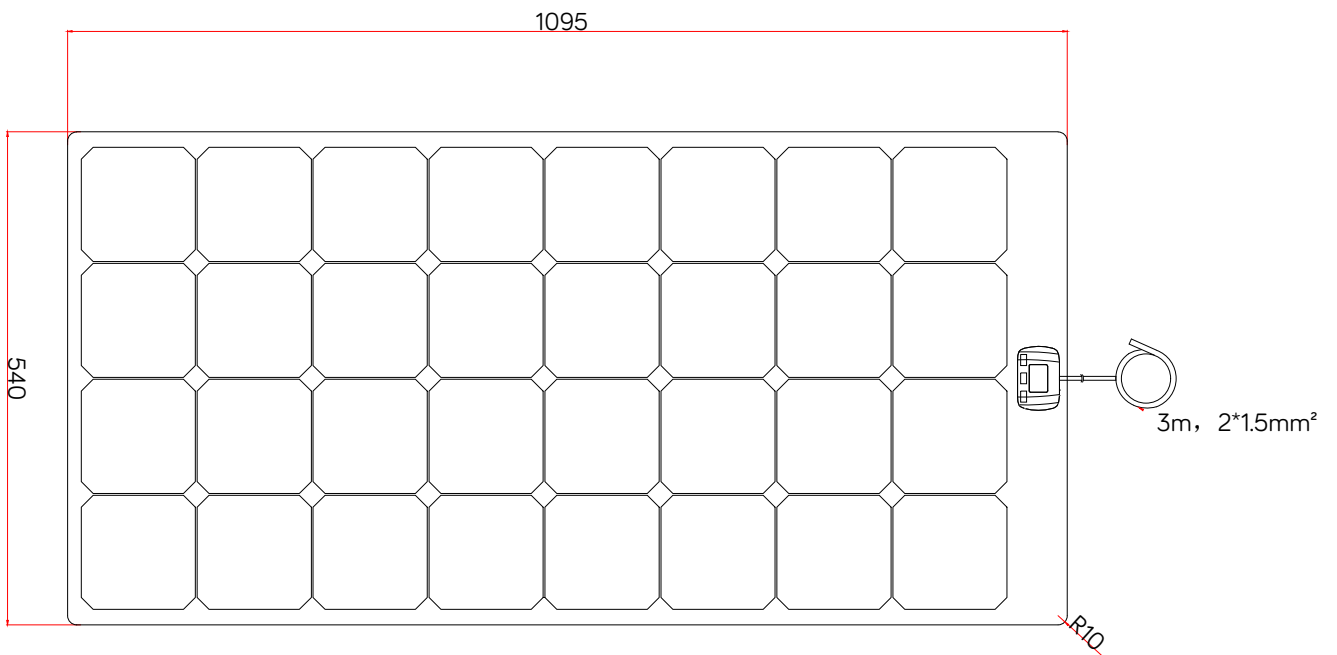
	HP-FLEX 110N	HP-FLEX 116NL	HP-FLEX 126N	HP-FLEX 142N	HP-FLEX 173N	HP-FLEX 236N
Puissance Mini	105 W	110 W	120 W	135 W	165 W	225 W
Puissance Max	110 W	116 W	126 W	142 W	173 W	236 W
Tension nominale	17,40 V	18,60 V	19,80 V	22,30 V	28,00 V	18,60 V
Courant max	6,03 A	5,91 A	6,06 A	6,05 A	5,89 A	12,10 A
Tension à vide	20,50 V	21,90 V	23,30 V	26,20 V	33,00 V	21,90 V
Courant court-circuit	6,40 A	6,27 A	6,42 A	6,42 A	6,25 A	12,82 A
Tension Max d'utilisation	45 V	45 V	45 V	45 V	45 V	45 V
Coeff de temp. Puissance	-0,27 % / C°	-0,27 % / C°	-0,27 % / C°	-0,27 % / C°	-0,27 % / C°	-0,27 % / C°
Coeff de temp. Voc	-0,24 % / C°	-0,24 % / C°	-0,24 % / C°	-0,24 % / C°	-0,24 % / C°	-0,24 % / C°
Coeff de temp. Isc	+0,06 % / C°	+0,06 % / C°	+0,06 % / C°	+0,06 % / C°	+0,06 % / C°	+0,06 % / C°
Type de cellule	Cellule 3,75W Back contact SUNPOWER					
Dimensions Lxlbxh	970x540x3 mm	1345x400x3 mm	1095x540x3 mm	1220x540x3 mm	1230x660x3 mm	1360x796x3 mm
Poids	1,8 Kg	2,0 Kg	2,1 Kg	2,2 Kg	2,5 Kg	3,5 Kg



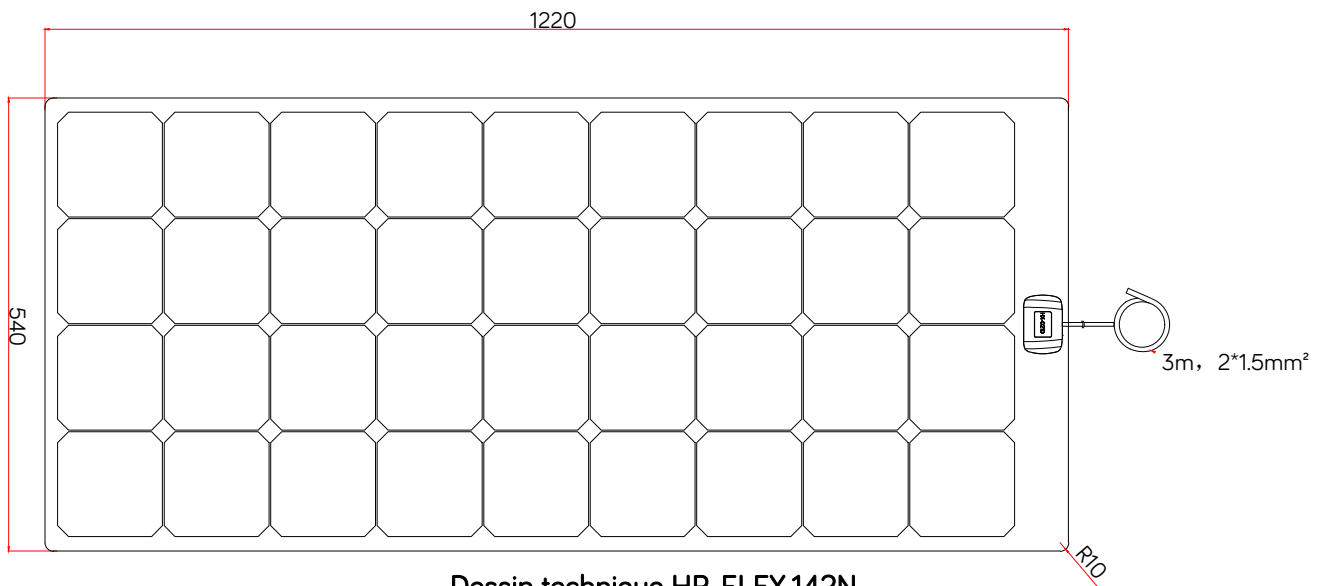
Dessin technique HP-FLEX 110N



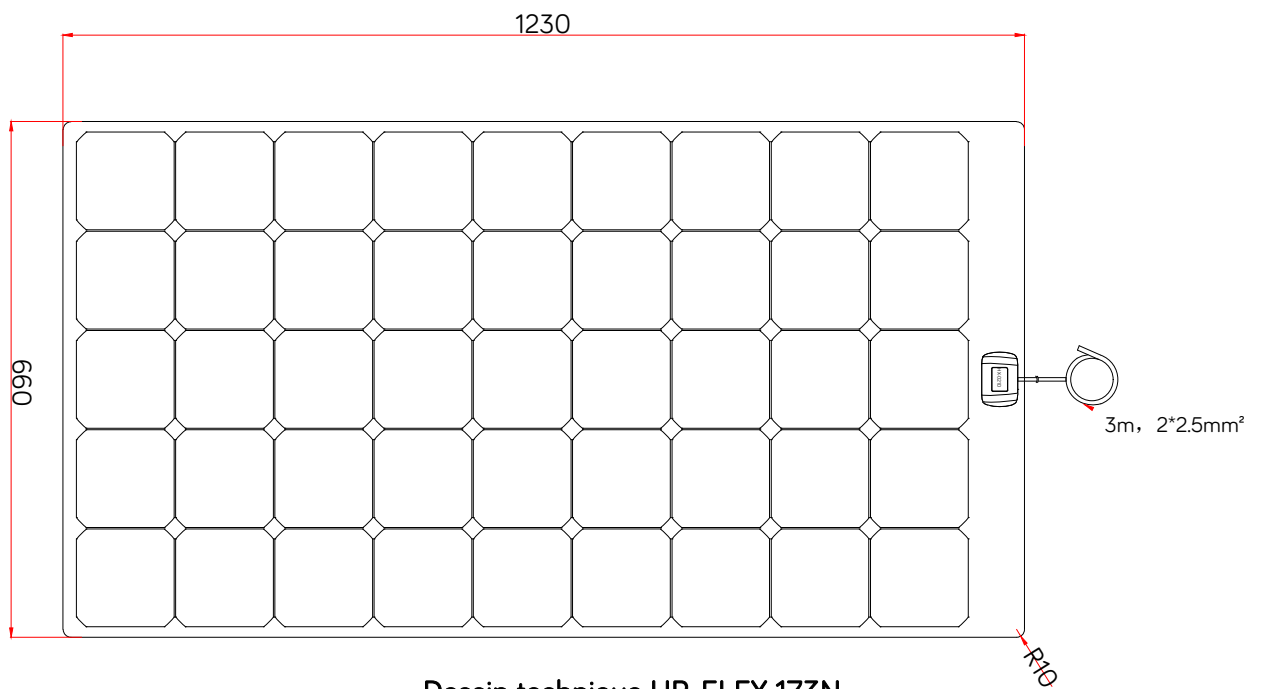
Dessin technique HP-FLEX 116NL



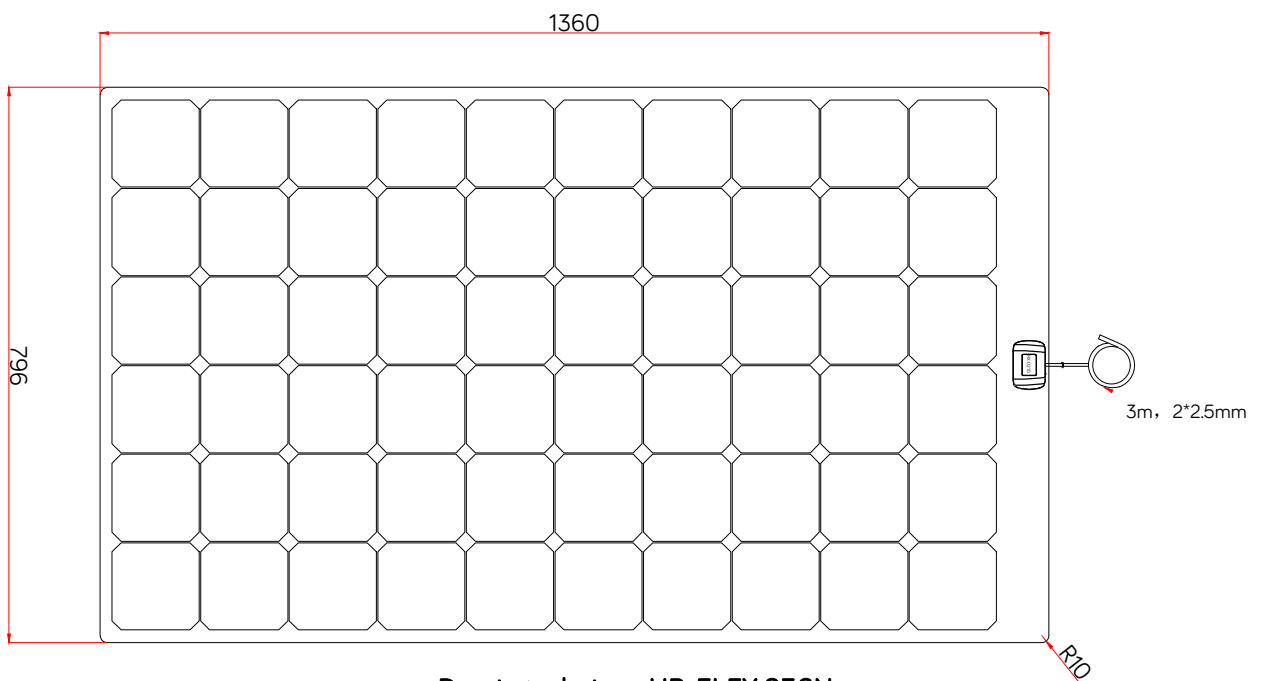
Dessin technique HP-FLEX 126N



Dessin technique HP-FLEX 142N



Dessin technique HP-FLEX 173N



Dessin technique HP-FLEX 236N