

CELULLE PERC 9BB - FPE - TEDLAR BLANC ou NOIR

A FLEX | 12 V PUISSANCES 105 à 190 WC



✓ Les panneaux solaires souples de la gamme A FLEX sont composés de **cellules PERC 9BB et d'un revêtement FPE**. Cette technologie apporte de nombreux avantages :

✓ **Plus d'énergie en cas d'ombrage partiel**

Lors d'ombrage partiel du panneau, la couche arrière supplémentaire de la cellule PERC réfléchit la lumière rouge des rayons, ce qui lui permet d'optimiser sa production d'énergie.

✓ **Plus d'énergie à forte température**

Pour optimiser son rendement lorsque la température est élevée, la couche supplémentaire de la cellule PERC réfléchit les rayons non captés, permettant ainsi d'éviter d'absorber trop de chaleur.

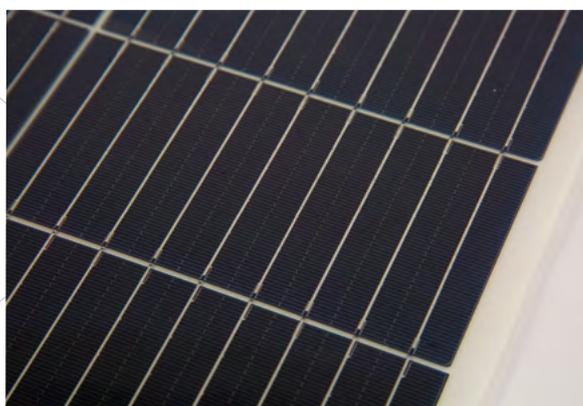
✓ **Moins de résistance pour plus d'efficacité**

Les pertes résistives générées par la conversion des rayons solaires en électricité sont réduites par les rubans métalliques reliant les cellules entre elles. Cette technologie favorise donc la circulation du courant qui traverse les cellules et limite le phénomène de points chauds.

✓ **Rapport qualité prix**

Le revêtement FPE transparent et lisse protège efficacement les cellules de votre panneau. Associé à un rendement jusqu'à 22 %, il fait du A FLEX un panneau solaire accessible pour votre installation sur des véhicules de loisirs et professionnels.

PANNEAUX SOLAIRES SOUPLES



Cellule PERC / Revêtement FPE.



Boîte de jonction IP67 / Mono-câble 3 m.

AFLEX105	AFLEX105N	AFLEX135	AFLEX135N	AFLEX190	AFLEX190N
----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance mini	100 W	130 W	180 W
Puissance max	105 W	135 W	190 W
Tension nominale (Vmp)	19,8 V	21,5 V	17,6 V
Courant max (Imp)	5,05 A	6,05 A	10,23 A
Tension à vide (Voc)	23,3 V	25,3 V	20,7 V
Courant court-circuit (Isc)	5,45 A	6,53 A	11,05 A
Tension max. d'utilisation	100 V		

CELLULES

Type de cellule	Cellule PERC Monocristallin 158 mm 9BB		
Coeff. de temp. puissance	-0,38 % / C°		
Coeff. de temp. (Voc)	-0,36 % / C°		
Coeff. de temp. (Isc)	+0,07 % / C°		

COMPOSITIONS

Tedlar	Blanc	Noir	Blanc	Noir	Blanc	Noir
Revêtement	FPE polymère					
Dimensions (L x l x h)	1060 x 505 x 3 mm		1380 x 505 x 3 mm		1380 x 670 x 3 mm	
Poids	1,7 kg		1,9 kg		3,0 kg	
Boîte de jonction	Précâblée monocable (3 m) 2 x 1,5 mm ²				Précâblée monocable (3 m) 2 x 2,5 mm ²	
Normes	IP67 / CE					

