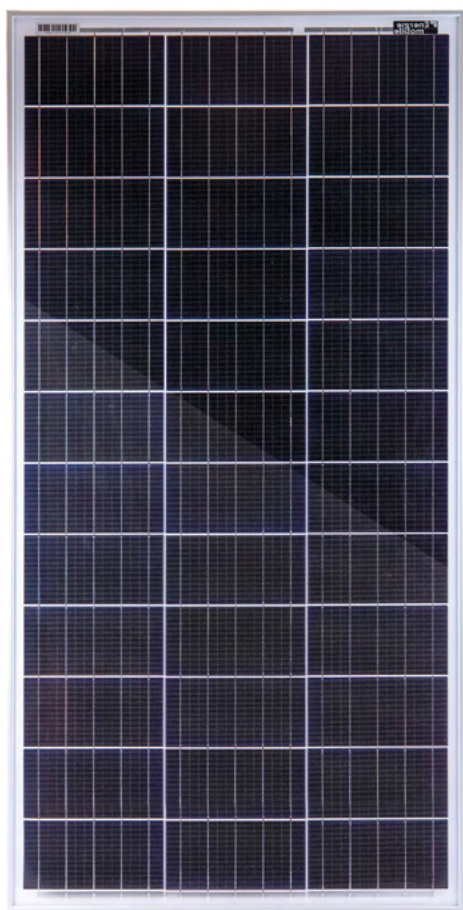


CELULLE PERC 9BB - CADRE ALU - TEDLAR BLANC ou NOIR

A PERC | 12 & 24 V PUISSANCES 50 à 210 WC



De nombreux formats et puissances (12 V et 24V) composent la gamme des panneaux rigides A PERC. Ces panneaux sont composés de **cellules PERC 9BB** et d'un **cadre alu anodisé**.

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

Lors d'ombrage partiel du panneau, la couche arrière supplémentaire de la cellule PERC 9BB réfléchit la lumière rouge des rayons, ce qui lui permet d'optimiser sa production d'énergie.

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

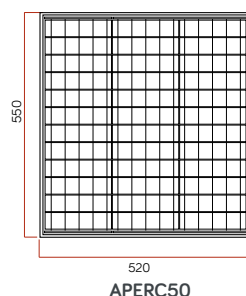
La couche arrière supplémentaire de la cellule PERC réfléchit les rayons non captés, permettant ainsi d'éviter d'absorber trop de chaleur, pour optimiser son rendement lorsque la température est élevée.

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

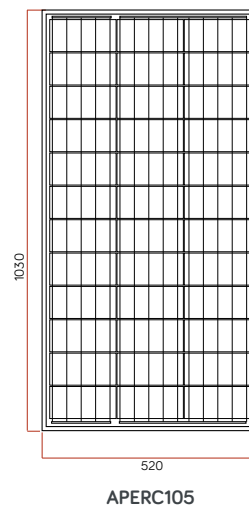
Les pertes résistives générées par la conversion des rayons solaires en électricité sont réduites par les rubans métalliques reliant les cellules entre elles. Cette technologie favorise donc la circulation du courant qui traverse les cellules et limite le phénomène de points chauds.

✓ **Rapport qualité prix**

L'application polyvalente associée à un rendement jusqu'à 22 %, fait du A PERC un panneau solaire accessible **pour votre installation sur des sites isolés, sur des véhicules de loisirs et professionnels, et dans le monde maritime.**



Le A PERC est composé de cellules PERC 9BB.



Équipés d'une boîte de jonction étanche, les A PERC sont pré-câblés de 1,5 m en MC4.

APERC50	APERC105	APERC140	APERC165	APERC210	APERC24-210	APERC24-210N
---------	----------	----------	----------	----------	-------------	--------------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance mini	50 W	100 W	135 W	160 W	200 W	200 W
Puissance max	50 W	105 W	140 W	165 W	210 W	210 W
Tension nominale (Vmp)	19,8 V	19,8 V	19,8 V	19,8 V	19,8 V	41 V
Courant max (Imp)	2,53 A	5,05 A	6,82 A	8,08 A	10,10 A	4,88 A
Tension à vide (Voc)	23,3 V	23,3 V	23,3 V	23,3 V	23,3 V	48 V
Courant court-circuit (Isc)	2,73 A	5,45 A	7,36 A	8,73 A	10,91 A	5,12 A
Tension max. d'utilisation	1000 V					

CELLULES

Type de cellule	Cellule Monocristallin PERC 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
Revêtement	Aluminium anodisé / Verre trempé					

Dimensions L x l x h (mm)	550 x 520 x 25 mm	1030 x 520 x 30 mm	1330 x 540 x 35 mm	1215 x 680 x 35 mm	1500 x 680 x 35 mm	1520 x 680 x 35 mm
Poids (kg)	3,4 Kg	6,1 Kg	8 Kg	8,2 Kg	10,5 Kg	10,5 Kg
Boîte de jonction	Précablée MC4 (1,5 m) 2 x 2,5mm²			Précablée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm²		
Normes	CE / IP67					

