

CELULE PERC MONOCRISTALLIN - HPC - TEDLAR NOIR

PERC HD SLIM | 12 V PUISSANCES 140 à 190 WC



La boîte de jonction des PERC HD Slim est extra-plate.

Les panneaux solaires semi-rigides de la gamme PERC HD slim sont composés de **cellules PERC**, d'un **revêtement HPC polymère** et d'un **cadre extra-fin en aluminium**.

✓ **Le revêtement HPC polymère** assure une excellente résistance aux intempéries égale à un celui en verre tout en gardant une transmission optique très élevée. Il promet une longévité sans équivalent.

✓ **La structure aluminium** permet d'avoir la rigidité d'un panneau en verre tout en gardant l'avantage d'un panneau souple par sa faible épaisseur et un poids réduit. Son système de rainures efficace permet une installation simple.

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

La couche 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. De plus le panneau adopte une protection thermique grâce aux matériaux isolants qui le composent afin de réduire l'impact de la température sur sa production.

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

Lors d'ombrage partiel du panneau, la couche arrière supplémentaire de la demi-cellule PERC réfléchit la lumière rouge des rayons, ce qui lui permet d'optimiser sa production en captant au maximum le spectre lumineux.



PANNEAUX SOLAIRES SEMI-RIGIDES

	PERC-HDSLIM140	PERC-HDSLIM190
Puissance mini	135 W	180 W
Puissance max	140 W	190 W
Tension nominale (Vmp)	20,9 V	
Courant max (Imp)	6,46 A	8,62 A
Tension à vide (Voc)	24,5 V	
Courant court-circuit (Isc)	6,78 A	9,04 A
Tension max. d'utilisation	1000 V	

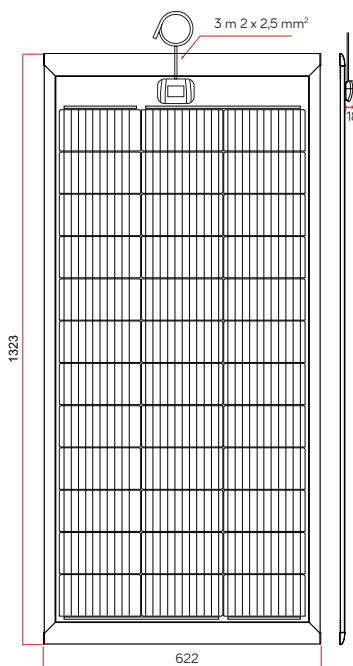
CELLULES

Type de cellule	Cellule PERC Monocristallin 182 mm 11BB	
Coeff. de temp. puissance	-0,35 % / C°	
Coeff. de temp. (Voc)	-0,27 % / C°	
Coeff. de temp. (Isc)	+0,04 % / C°	

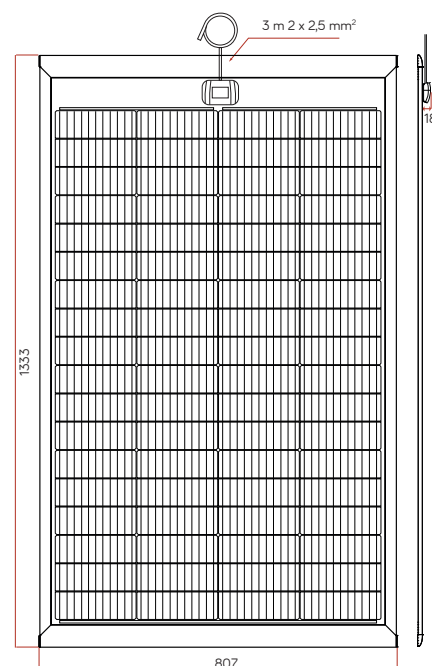
COMPOSITIONS

Tedlar	Noir	
Revêtement	HPC polymere	
Dimensions (L x l x h)	1323 x 622 x 12 mm	1333 x 807 x 12 mm
Poids	4,37 kg	5,42 Kg
Boîte de jonction	Précâblée monocable (3 m) 2 x 2,5 mm² IP67	

Normes : IP67 / CE / RoHs



PERC-HDSLIM140



PERC-HDSLIM190

