

CELLULES PERC MONOCRISTALLIN - HPC POLYMÈRE - TEDLAR NOIR

# PERC HD SLIM |

**12V**

 **140 Wc**

 **190 Wc**

 **300 Wc**



**PANNEAUX  
SLIM-RIGIDES  
RENDEMENT 24%**

- ✓ **Prêt à poser : cadre profilé rigide en aluminium intégré. Le système de rainures facilite l'installation.**
- ✓ Faible épaisseur
- ✓ Revêtement HPC polymère
- ✓ Moins de pertes à fortes températures
- ✓ Moins de pertes en cas d'ombrage



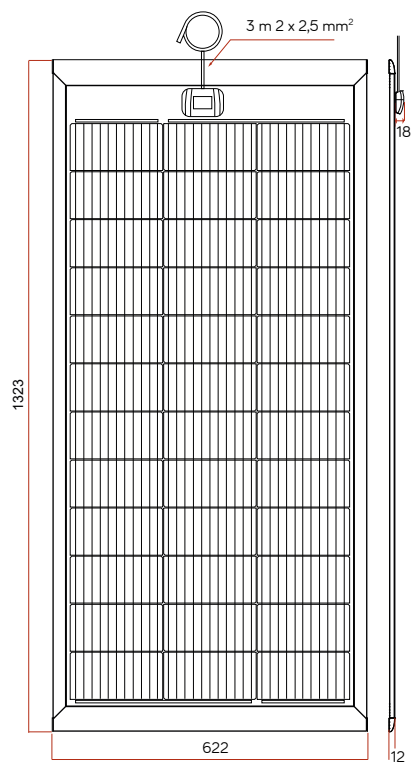
La boîte de jonction des PERC HD Slim est extra-plate.

|                             | 140 Wc/12 V                                                                       | 190 Wc/12 V                                                                       | 300 Wc/12 V                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tedlar couleur              |  |  |  |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| Puissance mini              | 135 W                                                                             | 180 W                                                                             | 295 W                                                                               |
| Puissance max               | 140 W                                                                             | 190 W                                                                             | 300 W                                                                               |
| Tension nominale (Vmp)      | 20,9 V                                                                            |                                                                                   | 25,4 V                                                                              |
| Courant max (Imp)           | 6,46 A                                                                            | 8,62 A                                                                            | 11,62 A                                                                             |
| Tension à vide (Voc)        | 24,5 V                                                                            |                                                                                   | 28,7 V                                                                              |
| Courant court-circuit (Isc) | 6,78 A                                                                            | 69,04 A                                                                           | 12,2 A                                                                              |
| Tension max. d'utilisation  | 1000 V                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |
| CELLULES                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| Type de cellule             | Cellule PERC Monocristallin 182 mm 9BB                                            |                                                                                   |                                                                                     |
| Coeff. de temp. puissance   | -0,35 % / C°                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| Coeff. de temp. (Voc)       | -0,27 % / C°                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| Coeff. de temp. (Isc)       | +0,04 % / C°                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| COMPOSITIONS                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| Revêtement                  | HPC polymère                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| Dimensions (L x l x h)      | 1323 x 622 x 12 mm                                                                | 1333 x 807 x 12 mm                                                                | 2050 x 807 x 12 mm                                                                  |
| Poids                       | 4,37 kg                                                                           | 5,42 kg                                                                           | 7,65 kg                                                                             |
| Boîte de jonction           | Précâblée monocable (3 m) 2 x 2,5 mm²                                             |                                                                                   |                                                                                     |
| Normes                      | IP67 / CE / Rohs                                                                  |                                                                                   |                                                                                     |
| RÉFÉRENCES                  | PERC-HDSLIM140                                                                    | PERC-HDSLIM190                                                                    | PERC-HDSLIM300                                                                      |

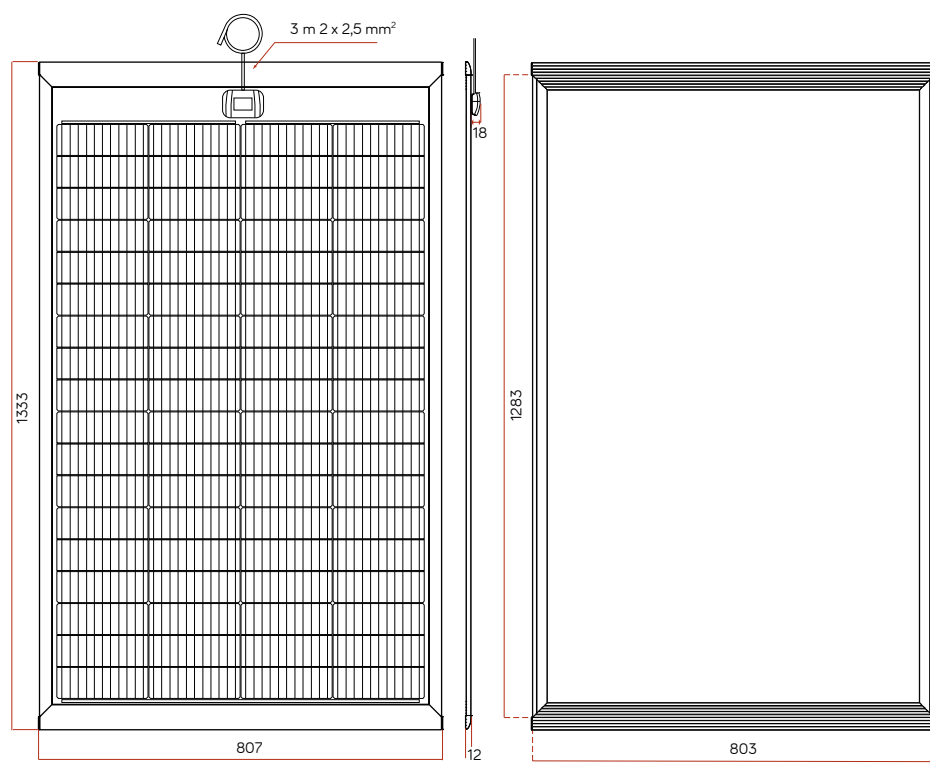


Prêt à poser : cadre profilé rigide en aluminium intégré. Le système de rainures facilite l'installation.

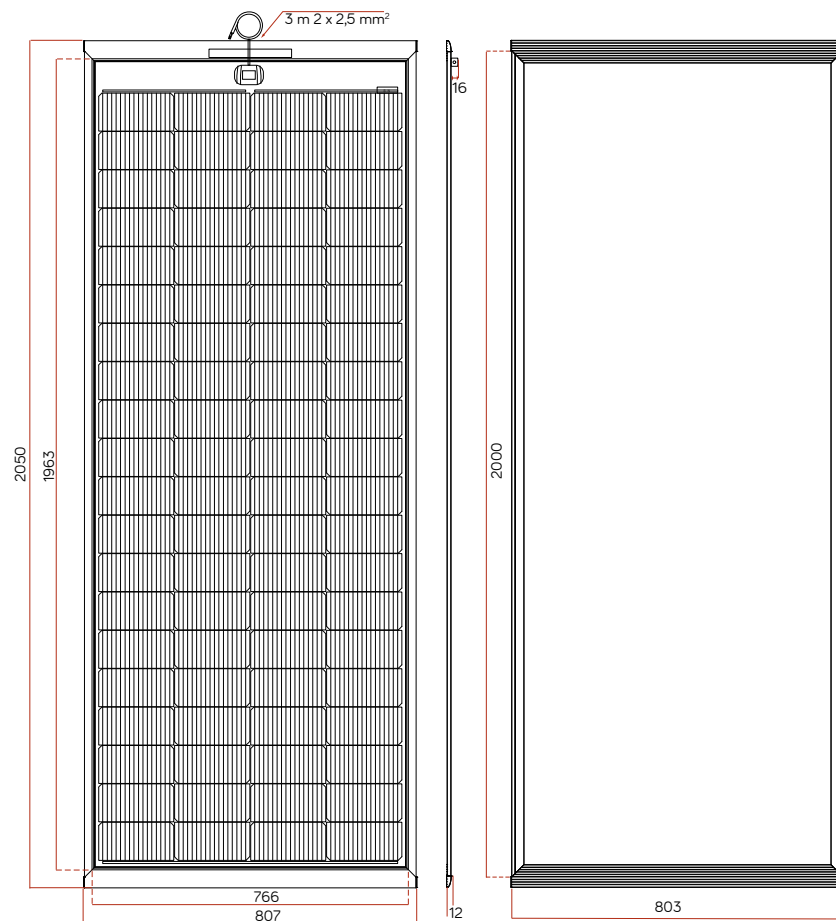




PERC-HDSLIM140



PERC-HDSLIM190



PERC-HDSLIM300

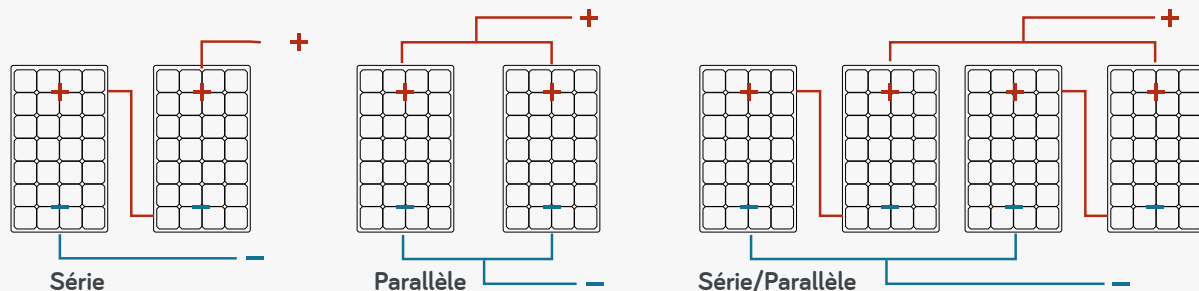
# PANNEAUX SOLAIRES SOUPLES

|              |                                               | Dimensions mm            | Type   |  Puissance max panneau | Rendement | Cellules                                      | Tedlar couleur                                                                                                                                                              | Boîte de jonction Câbles                     | Revêtement    | Tension max d'utilisation | IP   |
|--------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------|------|
| A FLEX       | AFLEX105 / AFLEX105N                          | 1060*505*3               | souple | 105 Wc (12V)                                                                                            | 22%       | PERC Monocristallin 9BB 158 mm                |       | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | FPE polymère  | 100 V                     | IP67 |
|              | AFLEX120                                      | 1380*505*3               | souple | 120 Wc (12V)                                                                                            | 22%       | PERC Monocristallin 9BB 158 mm                |                                                                                          | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | FPE polymère  | 100 V                     | IP67 |
|              | AFLEX135 / AFLEX135N                          | 1380*505*3               | souple | 135 Wc (12V)                                                                                            | 22%       | PERC Monocristallin 9BB 158 mm                |       | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | FPE polymère  | 100 V                     | IP67 |
|              | AFLEX190 / AFLEX190N                          | 1380*670*3               | souple | 190 Wc (12V)                                                                                            | 22%       | PERC Monocristallin 9BB 158 mm                |       | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | FPE polymère  | 100 V                     | IP67 |
| PERC FLEX    | PERCFLEX115 / PERCFLEX115N                    | 1110*540*2               | souple | 115 Wc (12V)                                                                                            | 23%       | PERC Monocristallin 9BB 166 mm (demi-cellule) |       | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | ETFE polymère | 600 V                     | IP67 |
|              | PERCFLEX145 / PERCFLEX145N                    | 1380*540*2               | souple | 145 Wc (12V)                                                                                            | 23%       | PERC Monocristallin 158 mm 9BB (demi-cellule) |       | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | ETFE polymère | 600 V                     | IP67 |
|              | PERCFLEX210 / PERCFLEX210N/<br>PERCFLEX210NBB | 1450*710*2<br>1450*710*3 | souple | 210 Wc (12V)                                                                                            | 23%       | PERC Monocristallin 158 mm 9BB                |       | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 2,5 mm²     | ETFE polymère | 600 V                     | IP67 |
|              | PERCFLEX280 / PERCFLEX280N                    | 1970*710*2               | souple | 280 Wc (12V)                                                                                            | 23%       | PERC Monocristallin 158 mm 9BB                |       | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 2,5 mm²     | ETFE polymère | 600 V                     | IP67 |
|              | PERCFLEX350 / PERCFLEX350N                    | 1960*880*3               | souple | 350 Wc (12V)                                                                                            | 23%       | PERC Monocristallin 158 mm 9BB                |       | Précâblée monocable (1,5 m)<br>2 x 4 mm² MC4 | ETFE polymère | 600 V                     | IP67 |
| PERC HD FLEX | PERC-HDFX55                                   | 670*470*2                | souple | 55 Wc (12V)                                                                                             | 25%       | PERC Monocristallin Shingled 210 mm           |                                                                                          | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | ETFE polymère | 600 V                     | IP67 |
|              | PERC-HDFX100                                  | 670*470*2                | souple | 100 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | PERC Monocristallin Shingled 210 mm           |                                                                                          | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | ETFE polymère | 600 V                     | IP67 |
|              | PERC-HDFX105                                  | 1210*470*2               | souple | 105 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | PERC Monocristallin Shingled 210 mm           |                                                                                          | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | ETFE polymère | 600 V                     | IP67 |
|              | PERC-HDFX157                                  | 1210*680*2               | souple | 157 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | PERC Monocristallin Shingled 210 mm           |                                                                                          | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 2,5 mm²     | ETFE polymère | 600 V                     | IP67 |
|              | PERC-HDFX231                                  | 1710*680*2*              | souple | 231 Wc (12V)                                                                                            | 25 %      | PERC Monocristallin Shingled 210 mm           |                                                                                          | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 2,5 mm²     | ETFE polymère | 600 V                     | IP67 |
| HP FLEX      | HPFLEX110 / HPFLEX110N                        | 970*540*3                | souple | 110 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75W                   |       | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | ETFE          | 200 V                     | IP67 |
|              | HPFLEX116N                                    | 1345*400*3               | souple | 116 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75W                   |                                                                                         | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | ETFE          | 200 V                     | IP67 |
|              | HPFLEX126 / HPFLEX126N                        | 1095*540*3               | souple | 126 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75W                   |   | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | ETFE          | 200 V                     | IP67 |
|              | HPFLEX142 / HPFLEX142N                        | 1220*540*3               | souple | 142 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75W                   |   | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm²     | ETFE          | 200 V                     | IP67 |
|              | HPFLEX173 / HPFLEX173N                        | 1230*660*3               | souple | 173 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75W                   |   | Précâblée monocable (3 m )<br>2 x 2,5 mm²    | ETFE          | 200 V                     | IP67 |
|              | HPFLEX236 / HPFLEX236N                        | 1360*796*3               | souple | 236 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75W                   |   | Précâblée monocable (3 m )<br>2 x 2,5 mm²    | ETFE          | 200 V                     | IP67 |
| MFX          | MFX70                                         | 1260*290*2               | souple | 70 Wc (12V)                                                                                             | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75 W                  |                                                                                        | Précâblée MC4 (1,5 m)<br>2 x 4 mm²           | ETFE polymère | 200 V                     | IP67 |
|              | MFX70BB                                       | 1190*315*4               | souple | 70 Wc (12V)                                                                                             | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75 W                  |                                                                                        | Précâblée monocable (3 m)<br>2 x 1,5 mm2     | ETFE polymère | 200 V                     | IP67 |
|              | MFX110                                        | 990*553*2                | souple | 110 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75 W                  |                                                                                        | Précâblée MC4 (1,5 m)<br>2 x 4 mm²           | ETFE polymère | 200 V                     | IP67 |
|              | MFX142                                        | 1240*535*2               | souple | 142 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75 W                  |                                                                                        | Précâblée MC4 (1,5 m)<br>2 x 4 mm²           | ETFE polymère | 200 V                     | IP67 |
|              | MFX142BB                                      | 1180*535*2               | souple | 142 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75 W                  |                                                                                        | Précâblée MC4 (1,5 m)<br>2 x 4 mm²           | ETFE polymère | 200 V                     | IP67 |
|              | MFX173                                        | 1240*535*3               | souple | 173 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75 W                  |                                                                                        | Précâblée MC4 (1,5 m)<br>2 x 4 mm²           | ETFE polymère | 200 V                     | IP67 |
|              | MFX236                                        | 1380*796*3               | souple | 236 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Back contact SUNPOWER 3,75 W                  |                                                                                        | Précâblée MC4 (1,5 m)<br>2 x 4 mm²           | ETFE polymère | 200 V                     | IP67 |

# PANNEAUX SOLAIRES RIGIDES

|              | Modèles                           | Dimensions mm | Type   |  Puissance max panneau | Rendement | Cellules                                    | Tedlar couleur | Cadre                            | Boîte de jonction Câbles                      | Tension max d'utilisation | IP   |
|--------------|-----------------------------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------|
| <b>APERC</b> | <b>APERC50</b>                    | 550*520*25    | rigide | 50 Wc (12V)                                                                                             | 22%       | Cellule Monocristallin PERC 9BB 158 mm      | ○              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 2,5mm <sup>2</sup>  | 1000 V                    | IP67 |
|              | <b>APERC105</b>                   | 1030*520*30   | rigide | 105 Wc (12V)                                                                                            | 22%       | Cellule Monocristallin PERC 9BB 158 mm      | ○              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 1000 V                    | IP67 |
|              | <b>APERC140</b>                   | 1330*540*35   | rigide | 140 Wc (12V)                                                                                            | 22%       | Cellule Monocristallin PERC 9BB 158 mm      | ○              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 1000 V                    | IP67 |
|              | <b>APERC165</b>                   | 1215*680*35   | rigide | 165 Wc (12V)                                                                                            | 22%       | Cellule Monocristallin PERC 9BB 158 mm      | ○              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 1000 V                    | IP67 |
|              | <b>APERC210</b>                   | 1500*680*35   | rigide | 210 Wc (12V)                                                                                            | 22%       | Cellule Monocristallin PERC 9BB 158 mm      | ○              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 1000 V                    | IP67 |
|              | <b>APERC24-210 / APERC24-210N</b> | 1520*680*35   | rigide | 210 Wc (24V)                                                                                            | 23%       | Cellule Monocristallin PERC 9BB 158 mm      | ○●             | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 1000 V                    | IP67 |
| <b>PERC</b>  | <b>PERC12-105L</b>                | 1440*350*35   | rigide | 105 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | Cellule Monocristallin PERC 158 mm Shingled | ●              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 600 V                     | IP67 |
|              | <b>PERC12-110</b>                 | 958*560*35    | rigide | 110 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | Cellule Monocristallin PERC 158 mm Shingled | ●              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 600 V                     | IP67 |
|              | <b>PERC12-150</b>                 | 1310*560*35   | rigide | 150 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | Cellule Monocristallin PERC 158 mm Shingled | ●              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 600 V                     | IP67 |
|              | <b>PERC12-170</b>                 | 1310*650*35   | rigide | 170 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | Cellule Monocristallin PERC 158 mm Shingled | ●              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 600 V                     | IP67 |
|              | <b>PERC12-220</b>                 | 1630*650*35   | rigide | 220 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | Cellule Monocristallin PERC 158 mm Shingled | ●              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 600 V                     | IP67 |
|              | <b>PERC12-275</b>                 | 1650*790*35   | rigide | 275 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | Cellule Monocristallin PERC 158 mm Shingled | ●              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 600 V                     | IP67 |
| <b>HP</b>    | <b>HP12-84</b>                    | 725*535*30    | rigide | 84 Wc (12V)                                                                                             | 24%       | Cellule Back contact SUNPOWER               | ○              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 600 V                     | IP67 |
|              | <b>HP12-126</b>                   | 1050*540*35   | rigide | 126 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Cellule Back contact SUNPOWER               | ○              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 1000 V                    | IP67 |
|              | <b>HP12-142</b>                   | 1200*540*35   | rigide | 142 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Cellule Back contact SUNPOWER               | ○              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 1000 V                    | IP67 |
|              | <b>HP12-173</b>                   | 1190*670*35   | rigide | 175 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | Cellule Back contact SUNPOWER               | ○              | Aluminium anodisé / Verre trempé | Précâblée MC4 (1,5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | 1000 V                    | IP67 |

## MONTAGE SÉRIE ou PARALLÈLE



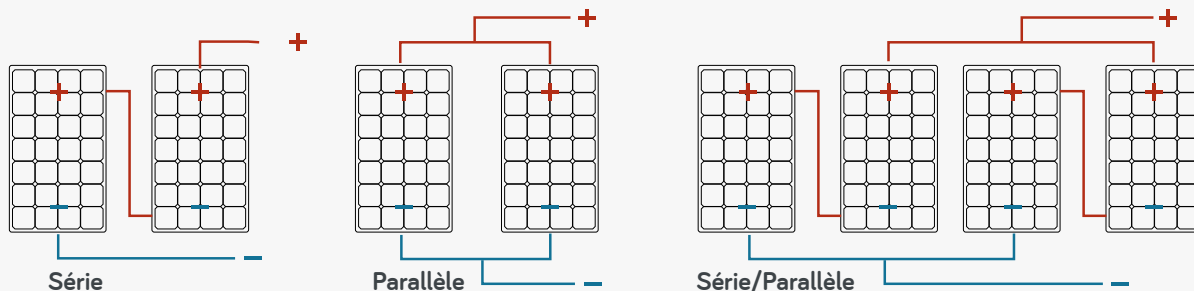
## PANNEAUX SOLAIRES SLIM RIGIDES

|                     | Modèles        | Dimensions mm | Type              |  Puissance max panneau | Rendement | Cellules                                    | Tedlar couleur | Boîte de jonction Câbles                          | Revêtement   | Tension max d'utilisation | IP   |
|---------------------|----------------|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------|------|
| <b>PERC HD SLIM</b> | PERC-HDSLIM140 | 1323*622*12   | slim rigide       | 140 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | PERC Monocristallin 182 mm 9BB              | ●              | Précâblée monocable (3 m) 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> | HPC polymère | 1000 V                    | IP67 |
|                     | PERC-HDSLIM190 | 1333*807*12   | slim rigide       | 190 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | PERC Monocristallin 182 mm 9BB              | ●              | Précâblée monocable (3 m) 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> | HPC polymère | 1000 V                    | IP67 |
|                     | PERC-HDSLIM300 | 2050*807*12   | slim rigide       | 300 Wc (12V)                                                                                            | 24%       | PERC Monocristallin 182 mm 9BB              | ●              | Précâblée monocable (3 m) 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> | HPC polymère | 1000 V                    | IP67 |
| <b>PERC SC</b>      | PERC12-110SC   | 1045*535*4.5  | sans cadre rigide | 110 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | Cellule Monocristallin PERC 158 mm Shingled | ●              | Précâblée monocable (1 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | Verre        | 600 V                     | IP67 |
|                     | PERC12-200SC   | 1625*645*4.5  | sans cadre rigide | 200 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | Cellule Monocristallin PERC 158 mm Shingled | ●              | Précâblée monocable (1 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | Verre        | 600 V                     | IP67 |
|                     | PERC12-220SC   | 1625*645*4.5  | sans cadre rigide | 220 Wc (12V)                                                                                            | 25%       | Cellule Monocristallin PERC 158 mm Shingled | ●              | Précâblée monocable (4 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | Verre        | 600 V                     | IP67 |

## PANNEAUX SOLAIRES PLIABLES

|            | Modèles | Dimensions mm             | Type    |  Puissance max panneau | Rendement | Cellules      | Tedlar couleur | Boîte de jonction Câbles                        | Revêtement    | Tension max d'utilisation | IP   |
|------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------------------|------|
| <b>BFX</b> | BFX157  | 169*610*3<br>610*590*45   | pliable | 157 Wc (12V)                                                                                            | 23%       | PERC Mono     | ●              | Précâblée MC4 (5 m) 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>     | ETFE polymère | 200 V                     | IP67 |
|            | BFX210  | 610*570*3<br>610*590*50   | pliable | 210 Wc (12V)                                                                                            | 23%       | PERC Mono     | ●              | Précâblée MC4 (5 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup>       | ETFE polymère | 200 V                     | IP67 |
| <b>PSP</b> | PSP400  | 1362*900*90<br>900*590*25 | pliable | 400 Wc (12/24/48V)                                                                                      | 23%       | PERC Shingled | ○              | x4 - Précâblées MC4 (1 m) 2 x 4 mm <sup>2</sup> | ETFE polymère | 600 V                     | IP65 |

MONTAGE  
SÉRIE ou  
PARALLÈLE



## LE TEDLAR

Le tedlar est un film polyester particulier utilisé en sous-face des cellules. Il est traditionnellement de couleur blanche et visible dans l'interstice entre les cellules ainsi qu'en périphérie du panneau. Pour des raisons d'esthétisme, certaines gammes sont déclinées en tedlar noir.

## LE REVÊTEMENT

### REVÊTEMENT FPE

✓ **Rapport qualité prix** : Le revêtement FPE est transparent et lisse. Il protège efficacement les cellules de votre panneau tout en ayant une meilleure absorption de la lumière solaire et une réduction des réflexions. Cela permet d'avoir un panneau accessible mais performant pour votre installation sur des véhicules de loisirs et professionnels.

### REVÊTEMENT ETFE

✓ **Résistant et auto-nettoyant** : Ce revêtement forme une couche alvéolaire qui assure une haute résistance aux abrasions, rayures légères et à l'environnement salin, et promet une longévité du panneau. Il possède des propriétés d'auto-nettoyage et d'anti-reflet du rayonnement solaire, ce qui augmente la production électrique du panneau. Il offre une surface anti-dérapante particulièrement utile lorsque le panneau est monté sur une plateforme tel que le pont d'un bateau.

### REVÊTEMENT HPC POLYMÈRE

✓ **Longévité sans équivalent** : Le HPC Polymère apporte une résistance équivalente au verre trempé. Sa durabilité est sans équivalent, il est résistant aux agressions extérieures mais également au frottement ce qui le rend très robuste et lui procure une longue durée de vie. Sa composition assure une transmission optique élevée.

## LES CELLULES

### CELLULES PERC

✓ Les cellules PERC possèdent une couche de passivation supplémentaire qui permet de réfléchir les rayons rouges de la lumière du soleil afin de donner une seconde chance aux rayons d'être captés et transformer en énergie électrique. De plus, cette 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 les températures sont élevées. Ces caractéristiques permettent aux cellules PERC de maintenir une efficacité relativement élevée même lorsque des parties de la cellule sont ombragées.

### CELLULES BACK CONTACT SUNPOWER®

✓ **Meilleure exploitation du spectre lumineux, en toute saison** : Les cellules SunPower® utilisent la connectivité à contact arrière ce qui élimine toutes connexions apparentes des cellules et permet d'absorber davantage de lumière solaire. Sur leur base cuivre, les cellules sont très résistantes à la corrosion et aux intempéries, améliorant ainsi leur durabilité. Les cellules sont plus réceptives à un large spectre lumineux ce qui permet de générer davantage d'énergie lorsque la lumière est diffuse. Cet effet est particulièrement prononcé en hiver et dans les régions septentrionales.

## LE MONTAGE

### ✓ SHINGLED pour plus de rendement et de longévité

Le montage des cellules PERC en tuilage (*shingled*) permet d'augmenter le rendement du panneau. Les cellules se chevauchent et sont connectées entre elles par pâte adhésive conductrice, ce qui permet d'assurer une continuité des connexions afin de ne pas diminuer le rendement du panneau dans le temps et de réduire la taille du panneau pour une même puissance.

