



SPR6027 - BLACKWELL Nouvelle Gamme Back-Contact

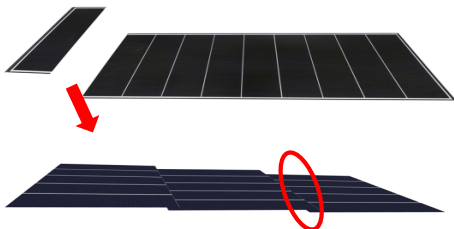
Plus esthétique et Plus performant

Rendement énergétique supérieur de 15% par rapport à des panneaux conventionnels grâce à l'utilisation de deux technologies novatrices :

- Technologie des cellules PERC (Passivated Emitter Rear Cell)
- Assemblage tuilé par colle à l'argent

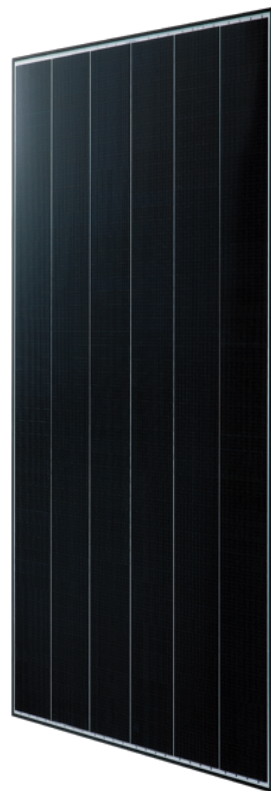
- Les cellules PERC absorbent plus de lumière que les cellules conventionnelles, ce qui donne une meilleure performance dans des conditions de faible luminosité.

- La conception du module est réalisée avec des cellules coupées puis raccordées en série et en parallèle par recouvrement et colle conductrice. Ceci élimine l'usage d'étain sur la surface, réduit la résistance et optimise la surface photovoltaïque utile.



- Les cellules coupées permettent de diminuer la température opérationnelle du module de 2°C, d'augmenter la durée de vie et la productivité des panneaux.

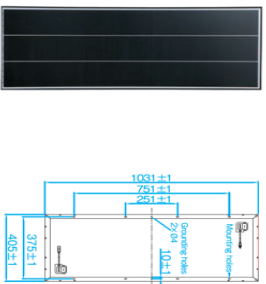
- Les deux diodes by-pass qui sont sur les deux côtés du module et la conception du module raccordé en série et en parallèle permettent la réduction des Hot Spots lors d'expositions partielles masqués.



**APPLICATIONS ON-GRID & OFF-GRID
COMBINAISONS DE PUISSANCE POSSIBLE SUR UNE INSTALLATION**

GW-ES75A 12V

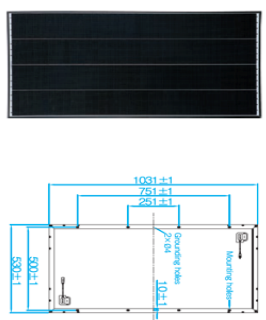
Rendement Module : 17,96%



Dimensions module : 1031 x 405 x 35 mm

GW-ES100A 12V

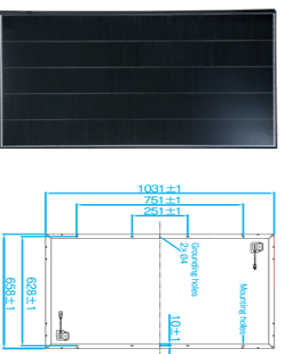
Rendement Module : 18,3%



Dimensions module : 1031 x 530 x 35 mm

GW-ES125A 12V

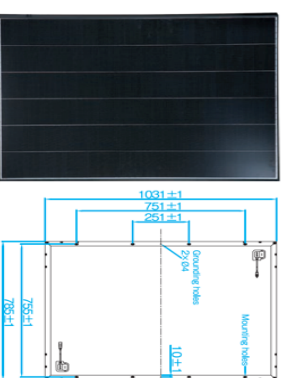
Rendement Module : 18,2%



Dimensions module : 1031 x 658 x 35 mm

GW-ES150A 12V

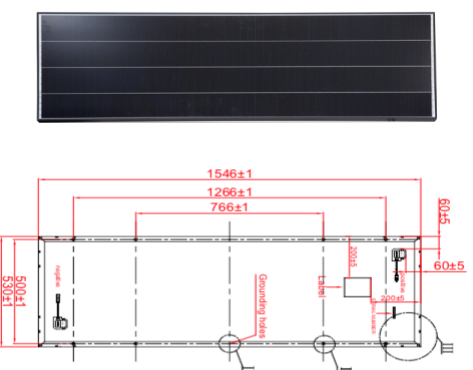
Rendement Module : 18,5%



Dimensions module : 1031 x 785 x 35 mm

GW-ES155A 24V (tedlar NOIR)

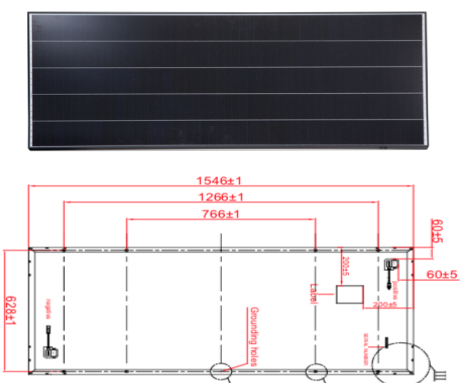
Rendement Module : 18,97%



Dimensions module : 1546 x 530 x 35 mm

GW-ES195A 24V (tedlar NOIR)

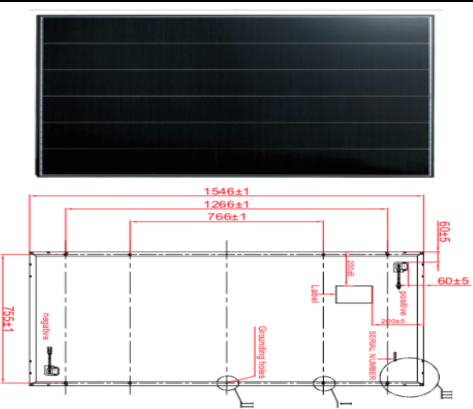
Rendement Module : 19,22%



Dimensions module : 1546 x 658 x 35 mm

GW-ES235A 24V (tedlar NOIR)

Rendement Module : 19,41%



Dimensions module : 1546 x 785 x 35 mm

Garanties & Certifications

2 ans de garantie produits

10 ans sur une puissance minimale de 90%

Cadre : Aluminium Anodisé de couleur noir

Boîte de jonction : IP67

Câbles : 2 x 4,0 mm², longueur : 1000 mm

Connecteurs : MC4 compatible

Coefficient de température

Puissance -0,40%/°C

Tension -0,32%/°C

Courant +0,05%/°C

Température nominale des cellules : 45 °C (+/-2)

Certifications : CE, TÜV

Paramètres Electriques et Mécaniques

Référence	Puissance Max. (Pmax)	Tension à puissance Max. (Vmp)	Intensité à puissance Max. (Imp)	Tension à circuit ouvert (Voc)	Courant de court-circuit (Isc)	Nombre de cellules	Poids
GW-ES75A 12V	75W	18,2V	4,13A	22,5V	4,28A	102	4,0 kg
GW-ES100A 12V	100W	18,2V	5,50A	22,5V	5,70A	136	5,8 kg
GW-ES125A 12V	125W	18,2V	6,87A	22,5V	7,13A	170	8 kg
GW-ES150A 12V	150W	18,2V	8,25A	22,5V	8,56A	204	9,2 kg
GW-ES155A 24V	155W	27,7V	5,60A	34,1V	5,83A	204	11 kg
GW-ES195A 24V	195W	27,75V	7,03A	34,15V	7,31A	255	13 kg
GW-ES235A 24V	235W	27,75V	8,47A	34,15V	8,80A	306	14,5 kg

Les spécifications figurant sur cette documentation sont susceptibles d'être modifiées sans préavis