

Panneaux solaires BLACKWELL (nouvelle gamme Back-Contact)

GW-ES100A

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.

Réf. GALIX	Puissance Max. (Pmax)	Rendement Module	Tension à puissance Max. (Vmp)	Intensité à puissance Max. (Imp)	Tension à circuit ouvert (Voc)	Courant de court-circuit (Isc)	Poids (kg)	Dimensions (mm)
GW-E85A	85W	20,63%	16,82V	5,07A	20,24V	5,42A	4,90 kg	1039 x 405 x 30
GW-E100A	100W	18,30%	18,2V	5,50A	22,5V	5,70A	5,80 kg	1031 x 530 x 35
GW-E130A	130W	19,8%	18,5V	7,03A	22,8V	7,31A	8 kg	1039 x 658 x 35
GW-E135A	135W	19,8%	18,5V	7,30A	22,4V	7,65A	7,75 kg	1039 x 665 x 35
GW-ES150B	150W	20,1%	18,2V	8,25A	21,8V	8,8A	8,50 kg	1120 x 665 x 35
GW-ES155B/24	155W	18,50%	33,5V	4,63A	40,5V	4,95A	9 kg	1546 x 505 x 35
GW-ES200B/24	200W	19,45%	33,5V	5,98A	40,5V	6,38A	11,80 kg	1546 x 665 x 35
GW-ES250B/24	250W	19,36%	33,5V	7,48A	40,5V	7,98A	14 kg	1546 x 825 x 35

	GW-ES85A	GW-E100A	GW-E130A	GW-E135A	GW-ES150B	GW-ES155B/24	GW-ES200B/24	GW-ES250B/24
Type de cellules	Monocristalline							
Nombre de cellules	60 (30x2)	136 (34 x4)	136 (34 x4)	132 (33 x 4)	96 (32 x 3)	180 (60 x 3)	240 (60 x 4)	300 (60 x 5)
Tedlar	BLANC				NOIR			
Cadre	Aluminium Anodisé couleur NOIR							
Boîte de jonction	IP67							
Câbles	2 x 100cm							2 x 56cm
Connecteurs	MC4 compatible							
Tolérance de puissance Max.	0% / + 3%					-5% / + 5%		
Tension maximale du système	1000V							
Température nominale des cellules	45°C (+/- 2)							
Nombre de Diode	2 (15A)							
Coefficient de température								
Puissance	-0,40%/ °C							
Tension	-0,32%/ °C							
Courant	+0,05%/ °C							
Les paramètres électriques sont mesurés aux conditions standard de test, à savoir : Puissance lumineuse de test: 1000 W / m², densité de l'air : AM 1.5 G, température des cellules : 25°C.								
Garanties	2 ans de garanties produits + 10 ans 90% de production de puissance							
Certifications	CE, ECE R10							

Ces modules photovoltaïques produisent de l'électricité dès qu'ils sont exposés à une lumière naturelle ou artificielle suffisamment intense.

Ne jamais toucher les contacts électriques ou ouvrir la boîte de raccordement lorsque le module est exposé à de la lumière.

Lisez les instructions de sécurité et d'installation avant d'utiliser ce produit.

Toute utilisation, reproduction ou transmission de ce document sans un accord écrit de GALIX SAS est interdite

GALIX SAS

www.galix-solaire.com

11 rue Robert Minder, 67310, Wasselonne, FRANCE | T: +33 (0)3 88 77 95 60 | commercial@galix-solaire.com