



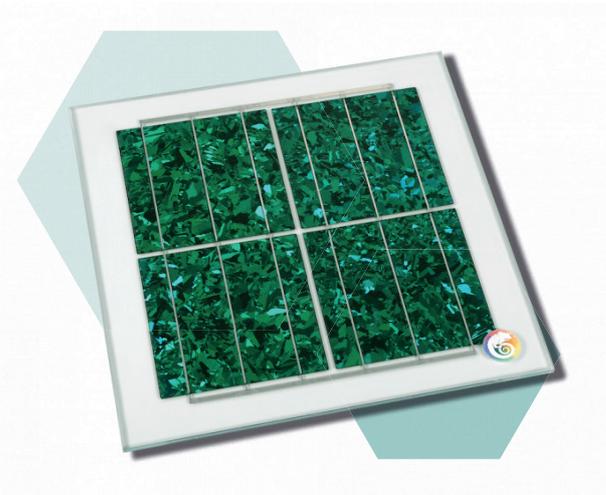
GLASS PARTNERS SOLUTIONS

# Royal Glam

Feuillet (V1.0.3)



Les modules photovoltaïques Royal Glam contiennent des cellules solaires polycristallines colorées et très brillantes. Ces modules sont entièrement personnalisables avec des options de matériaux transparents à l'avant et à l'arrière, ou des matériaux semi-transparentes ou opaques à l'arrière, ainsi qu'une gamme de couleur et de design. La modification de l'espacement des cellules est un excellent moyen de créer des solutions pour garde-corps ou d'ombrières. Royal Glam est un produit très polyvalent qui attire les regards.



## Comment ça marche

Les modules photovoltaïques Royal Glam utilisent des cellules colorées de LOF Solar traitées avec des revêtements anti-reflets et ainsi changer la perception de la couleur de la cellule solaire. Des couches différentes et des traitements différents permettent d'obtenir une gamme de couleurs et des puissances variables. Les cellules Royal Glam utilisent des revêtements anti-reflets SINx à des niveaux divers sur une surface texturée alcaline pour créer leur aspect étincelant.

## L'expérience de la couleur

Les cellules utilisées dans les modules Royal Glam ont un aspect fracturé et cristallin avec un effet scintillant. Les fragments donnent l'impression d'être composés de différentes tonalités de la couleur générale, et scintillent sous les différents angles de lumière. Cela crée une expérience dynamique de la couleur qui change au gré des passages.

Pour donner encore plus de vie à un design, associez les options de couleur/design semi-transparentes ou opaques pour l'arrière-plan et/ou la face arrière du module.

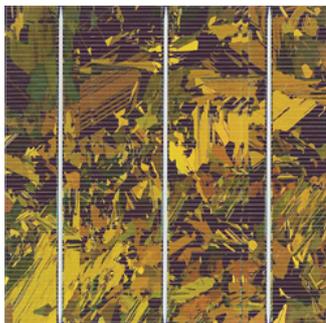


**Glass Partners Solutions**

PA Maignon - 5 rue Maryse Bastié | 64600 Anglet | France | T+33(0)559425060 | Show-room Paris +33(0)695126405 | [www.gps-glass.fr](http://www.gps-glass.fr)



# PUISSANCE DETAILS



Golden  
Sphene

Puissance par cellule (Wc): 3,74 - 4,3  
Puissance moyenne (Wc par m<sup>2</sup>): 129  
Puissance max (Wc par m<sup>2</sup>): 154



Orange  
Zircon

Puissance par cellule (Wc): 3,74 - 4,3  
Puissance moyenne (Wc par m<sup>2</sup>): 129  
Puissance max(Wc par m<sup>2</sup>): 154



Emerald  
Green

Puissance par cellule (Wc): 4,02 - 4,47  
Puissance moyenne (Wc par m<sup>2</sup>): 136  
Puissance max(Wc par m<sup>2</sup>): 160



Gray  
Diamond

Puissance par cellule (Wc): 4,02 - 4,47  
Puissance moyenne (Wc par m<sup>2</sup>): 136  
Puissance max (Wc par m<sup>2</sup>): 160



Smoky  
Quartz

Puissance par cellule (Wc): 4,02 - 4,47  
Puissance moyenne (Wc par m<sup>2</sup>): 136  
Puissance maximale (Wc par m<sup>2</sup>): 160



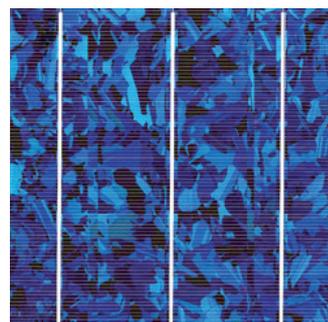
Topaz  
Green

Puissance par cellule (Wc): 4,02 - 4,47  
Puissance moyenne (Wc par m<sup>2</sup>): 136  
Puissance maximale (Wc par m<sup>2</sup>): 160



Rubellite  
Pink

Puissance par cellule (Wc): 4,02 - 4,47  
Puissance moyenne (Wc par m<sup>2</sup>): 136  
Puissance maximale (Wc par m<sup>2</sup>): 160



Blue  
Sapphire

Puissance par cellule (Wc): 4,16 - 4,52  
Puissance moyenne (Wc par m<sup>2</sup>): 142  
Puissance maximale (Wc par m<sup>2</sup>): 162

# PERSONNALISATION OPTIONS

## Forme et dimensions

Royal Glam est disponible en modules de 348x243 mm à 1800x3000 mm. Les modules actifs sont disponibles uniquement dans des formes convexes<sup>1</sup>. En fonction de la forme, les modules passifs peuvent être disponibles dans des formes non convexes.

## Matériau avant

Type de verre	Qualité	Épaisseur	Finition	Sécurité	Options de couleurs
Structuré (standard)	Trempé, à faible teneur en fer	4 mm	Mat	Non-combustible	Voir les détails de puissance
Plat	Trempé, à faible teneur en fer	4 – 8 mm	Brillant	Non-combustible	Voir les détails de puissance

## Matériau arrière

Type	Quality	Thickness	Finish	Safety	Color options
Verre	Tempered, low-iron content	4-8 mm	Transparent Semi-transparent Opaque	Non-combustible	Transparent (standard) / Noir / Blanc / Couleur/design vue avant avec vue arrière blanche / Semi-transparent couleur/design.
Support arrière	N.A.	N.A.	Transparent Semi-transparent Opaque	N.A.	Transparent (standard) / Noir / Blanc / Couleur/design vue avant avec vue arrière blanche / Semi-transparent couleur/design.

## Transparence

Il est possible de créer une certaine transparence dans vos modules avec Royal Glam, mais n'oubliez pas que les cellules solaires sont opaques. Il existe une variété d'options de transparence pour le matériau arrière de vos modules. Royal Glam est normalement équipé d'un verre arrière ou d'un matériau arrière transparent. Ces derniers peuvent être remplacés par des options opaques et colorées. Il est également possible d'ajouter des couleurs semi-transparentes à un matériau arrière transparent, de sorte qu'un motif ou une couleur puisse être vu autour du module. Une autre façon de jouer avec la transparence est de modifier l'espacement entre les cellules solaires. Ces possibilités de combinaisons font du Royal Glam un produit ultra polyvalent.

## Options de design

Royal Glam vous permet d'incorporer une couleur ou un dessin semi-transparent ou opaque dans le module, visible sur la face avant et derrière les cellules solaires. Les cellules solaires masqueront une partie de la couleur ou de l'image. De même, cette couleur ou ce motif peuvent être vu depuis l'arrière arrière en utilisant des matériaux arrière transparents. Il est également possible de représenter une couleur ou un motif uniquement sur la face arrière du module, dans ce cas la face avant aura un fond blanc derrière les cellules.

<sup>1</sup> Les formes convexes bidimensionnelles n'ont pas de courbes vers l'intérieur, de sorte que deux points peuvent être dessinés n'importe où dans la forme, et la ligne qui les relie ne passera jamais à l'extérieur de la forme.

# PERSONNALISATION

## OPTIONS

### Matrice des cellules

Les matrices de cellules ne peuvent normalement être appliquées que selon un modèle<sup>2</sup> de quadrillage régulier où l'espacement vertical entre les cellules doit être égal et l'espacement horizontal entre les cellules doit également être égal<sup>3</sup>. Il est possible de réaliser des matrices de cellules irrégulières avec Royal Glam, mais cela doit être discuté avec nos conseillers lors de l'étude de votre projet.

### Boîte de raccordement

Modèle	Dimensions (mm)	Position	Tension nominale	Indice IP	Nombre de diodes	Nombre max de cellule par diode	Type de connexion	Cable (Ø)
QC 102043	102 x 89 x 18	Avant/ Arrière	IEC 1500 V / UL 1500 V	IP 68	3	24	QC-4 (MC-4 compatible)	4 mm <sup>2</sup>
QC 161621 (Décentralisé)	Boîte de connexion: 57,4 x 66,9 x 15,5 Boîte diode: 44,4 x 53,9 x 15,5	Arrière	IEC 1500 V / UL 1500 V	IP 68	3+	24	QC-4 (MC-4 compatible)	4 mm <sup>2</sup>

### Durée de vie

#### Verre/ **Arrière**

- Durée de vie jusqu'à ~ 25 ans
- Garantie du produit 10 ans
- Garantie sur l'alimentation électrique 25 ans

#### Verre / **Verre**

- Durée de vie plus de 30 ans
- Garantie du produit 10 ans
- Garantie sur l'alimentation électrique 30 ans

- 2 Dans une grille régulière, chaque colonne contient le même nombre de cellules et chaque ligne contient le même nombre de cellules.
- 3 L'espacement vertical entre les cellules peut différer de l'espacement horizontal.

### Mentions légales

Bien que nous ayons fait le maximum pour fournir des informations complètes et précises, Glass Partners Solutions n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, ni aucune représentation quant à l'exactitude du contenu de ce document. Glass Partners Solutions n'assume aucune responsabilité pour toute erreur ou omission dans les informations contenues dans ce document.