



**BOURGEOIS**  
GLOBAL

# BG-PV BIV60-300 module bi-verre

La série BG-PV BIV60-300 utilise un design universel convenant aux applications résidentielles comme tertiaires ou commerciales. Construction ou rénovation. Revente ou autoconsommation.



**30  
ans**

#### GARANTIE PRODUCTION

à 80% de puissance initiale.  
10 ans à 90% de puissance initiale.

**20  
ans**

#### GARANTIE PRODUIT

sur les matériaux et la fabrication

**+3%**

#### TOLÉRANCE

Puissance à tolérance **positive**



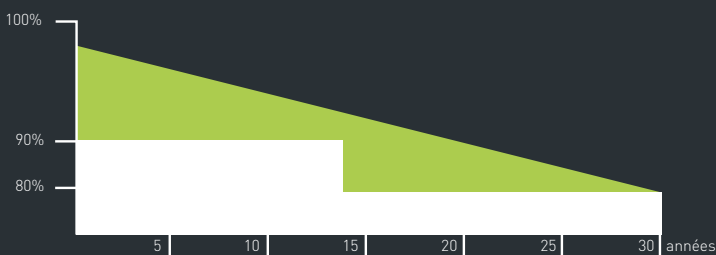
#### QUALITÉ

Fabriqué en respect des normes **ISO9001 et ISO14001**.



#### PERFORMANCE

Technologie supérieurement performante et résistante.



Marque française de distributeur

■ Garantie linéaire Bourgeois Global    □ Garantie standard du module solaire

# BG-PV BIV60-300

module bi-verre



## DONNÉES TECHNIQUES

Type	Pm (W)	Tolérance	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Efficience
BG-BIV60-300	300W	0/+3%	9.21	32.61	9.59	39.80	18.06%

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Température nominale de fonctionnement	45 °C +/- 2 °C (NOC T)
Coefficient de température Isc	+ 0.060 % / °C
Coefficient de température Voc	- 0.300 % / °C
Coefficient de température Pmax	- 0.390 % / °C

## DONNÉES MÉCANIQUES

Type de cellule	DMPD5B157-210
Disposition des cellules	60 (6x10)
Structure du module	verre / EVA / verre
Épaisseur du verre	avant: 2 mm / arrière: 2mm
Classe d'application	classe A à IEC 61730
Type protection boîte jonction	IP67
Cables	350 mm / 4 mm 2
Type de connecteurs	05 - 8
Class feu	classe A

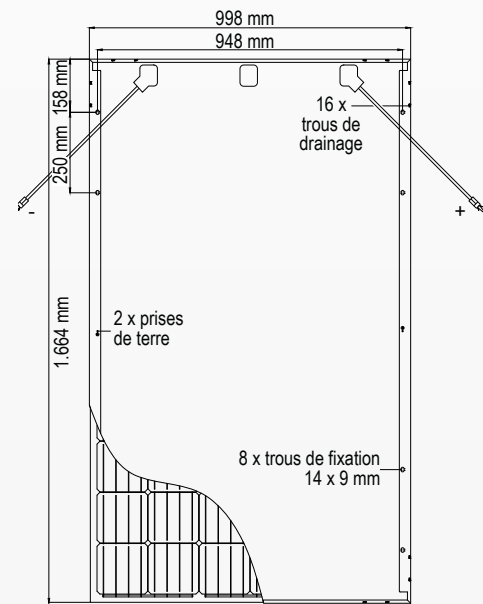
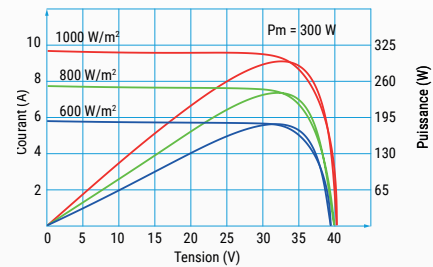
## DIVERSES SPÉCIFICATIONS

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Capacité max. de charge de neige	5400 Pa
Capacité de charge maximale du vent	2400 Pa
Tension système max	1500V DC (IEC)
Courant inverse max	15 A
Diodes by pass	3
Busbars	5

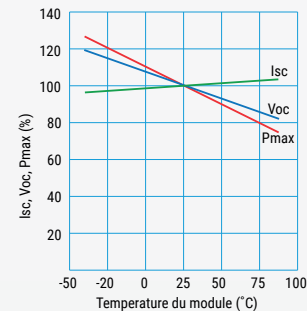
## CONDITIONNEMENT

Dimensions module (mm)	1664 x 998 x 40
Poids	22.5 kg
Dimensions palette (mm)	1715 x 1130 x 1135
Conteneur	40' HQ
Nombre modules par palette	26
Nombre palette par conteneur	28
Nombre modules par conteneur	728
Poids brut par palette	625 kg
Poids brut par conteneur	17.500 kg

Courant-Tension & Puissance- Courbe de tension (300W)



L'influence de la température sur Isc, Voc, Pmax





Product Service

# CERTIFICATE

No. Z2 102656 0001 Rev. 00

**Holder of Certificate:** **SOLIPAC SAS**  
277 rue Jean-Baptiste Biot  
Espace Polygone Nord  
66000 Perpignan  
FRANCE

**Certification Mark:**



**Product:** **Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules**  
**Mono-Crystalline Silicon Photovoltaic Module**

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

**Test report no.:** 701261812101-00

**Valid until:** 2023-06-07

**Date,** 2018-12-14 ( Zhulin Zhang )





Product Service

# CERTIFICATE

No. Z2 102656 0001 Rev. 00

**Model(s):** BG-BIV60-xxx (xxx=255-300 in step of 5W);  
xxx is standing for rated output power at STC

## Parameters:

Application Class:	Class A
Max. System Voltage:	1500V DC
Test Laboratory:	Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute. No.10 West Kaifa Road, Yangzhou, 225009 Jiangsu, P.R.China.
Construction:	Frameless or framed, with Junction box, cable and connector.
Fire Safety Class:	Class A

## Tested according to:

IEC 61215(ed.2)  
EN 61215:2005  
IEC 61730-2(ed.1);am1  
EN 61730-2:2007/A1:2012  
IEC 61730-1(ed.1);am1;am2  
EN 61730-1:2007/A11:2014

## Production Facility(ies):

076053



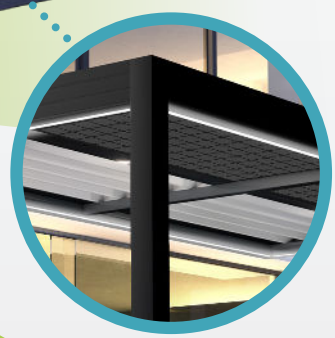
# BOURGEOIS

GLOBAL

## ECLIPSE

### Pergola photovoltaïque

La pergola révolutionnaire Eclipse dispose d'une toiture-modulaire 100% étanche productrice d'électricité composée de modules photovoltaïques. Celle-ci assure la régulation de la ventilation et du flux lumineux grâce aux lames orientables motorisées. Selon vos besoins, composez une ou plusieurs lignes de modules photovoltaïques avec des lames orientables.



#### FACILITÉ D'INSTALLATION

Pré montage en usine  
Fixation par platine au sol ou scellement béton. Visserie métrique



#### RÉSISTANCE

Charge de neige maxi : 350 kg/m<sup>2</sup>  
Certifié Qualicoat,  
Garantie 10 ans

100%

#### ÉTANCHE

Toiture étanche avec canalisation des eaux dans les gouttières et les poteaux.



#### ESTHÉTIQUE

Visserie invisible  
Lignes contemporaines



#### PERFORMANCE

Pente de 7,5° pour une performance énergétique optimale

### LES AVANTAGES



#### PROTECTION CONTRE LE VENT

grâce à la toiture de votre pergola et vos fermetures latérales et frontales (option).



#### TENUE À LA NEIGE

Votre pergola a été conçue pour tenir aux charges les plus extrêmes (jusqu'à 350Kg / m<sup>2</sup> maxi).



#### ÉVACUATION DES EAUX

invisible dans les profils et les poteaux de votre pergola.



#### MAITRISE DU FLUX ET DE LA LUMIÈRE

Optimisez la lumière naturelle et régulez la température sous votre pergola.



Marque française de distributeur

# ECLIPSE

## Pergola photovoltaïque



## AVANTAGES

### TOITURE CONFIGURABLE

Configurez votre toiture parmi les 3 possibilités suivantes :



- **La toiture photovoltaïque**, productrice d'électricité. Inclinaison fixe des panneaux de 7,5° pour un rendement énergétique optimal.
- **La toiture à lames orientables** pour la régulation de la ventilation et du flux lumineux. Lames orientables de 0° à 120°.
- **La toiture biovoltaïque**, productrice d'électricité, de confort climatique et thermique.

### DÉCLINAISON



Façade



Îlot



Assemblage





Anthracite mat  
RAL 7016

Blanc brillant  
RAL 9010

Kit de lames orientables

## CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS



Modèles	2x2 modules	2x3 modules	4x2 modules	3x3 modules	4x3 modules
Surface (m <sup>2</sup> )	10	15	20	22	28
Largeur (mm)	<b>A</b> 2845	2845	5345	4095	5345
Longueur (mm)	<b>B</b> 3676	5376	3676	5376	5376
Hauteur (mm)	<b>C</b> 2672	2672	2672	2672	2672
Hauteur poteau (mm)	<b>D</b> 2400	2400	2400	2400	2400
Hauteur toiture photovoltaïque (mm)	<b>E</b> 351	351	351	351	351
Hauteur toiture à lames orientables (mm)	<b>F</b> 377	377	377	377	377
Dimensions poteau (mm)	<b>G</b> 150x150	150x150	150x150	150x150	150x150
Poids (2 poteaux)* (kg)	183	230	236	260	290
Poids (4 poteaux)* (kg)	221	268	274	298	328
<b>Nbre de modules photovoltaïques maxi</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
Nbre de modules à lames orientables maxi	<b>2 X</b>	<b>2 X</b>	<b>4 X</b>	<b>3 X</b>	<b>4 X</b>
Installation adossée à la façade (2 poteaux)	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
Installation en îlot (4 poteaux)	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
Couplage latéral	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
Couplage profondeur	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
Charge de neige maxi (kg/m <sup>2</sup> )	350	350	350	350	350

### Matériaux

Structure : Aluminium 6063 T5    Visserie : inox    Lames : Aluminium extrudé, alliage 6063

### Couleurs

Structure thermolaquée et certifiée Qualicoat.

Gris anthracite - RAL 7016

Blanc - RAL 9010

Lames orientables: RAL 9010

### Options

Strip LED périphérique



Spot LED encastré



Screen périphérique



Habillage sous panneaux



Plaque polycarbonate alvéolaire blanche 16 mm

Embases de fixation au sol



Dimensions : 300\*300\*230 mm  
Disponible RAL 7016 et 9010

Strip LED : IP65 - Blanc neutre 3200 K - 1050 Lumens / m - 4x5 m

Spot LED : IP54 - Blanc neutre 3000 K, orientable +/- 13° - 380 Lumens / m

Télécommande pour le pilotage des lames orientables, des screens et de l'éclairage (fonctions ON/OFF et variation de l'intensité lumineuse).

\* Poids de la structure seule (hors modules et options).

\* Modules photovoltaïques non fournis.

Compatible avec les modules photovoltaïques cadrés ayant une longueur comprise entre : 1640 à 1700 mm, largeur : 962 à 1030 mm, épaisseur : 30 à 50 mm.

Plus d'informations sur le site [www.bourgeoisglobal.fr](http://www.bourgeoisglobal.fr)



# ECLIPSE

Pergola photovoltaïque



**BOURGEOIS**  
GLOBAL

[www.bourgeoisglobal.fr](http://www.bourgeoisglobal.fr)  
Z.I. Thibaud - 39 Avenue J-F Champollion 31100 TOULOUSE







# BOURGEOIS

GLOBAL

## E.A.S.Y II

### Station de recharge électrique

Développée à partir des technologies de chargement électrique les plus performantes du marché, le boîtier E.A.S.Y II dernière génération est compatible avec les véhicules électriques de la normes T2S pour un regain d'énergie optimisé.



#### INSTALLATION

Installation électrique simple,  
Détection de fuite DC 6mA,  
Type B RCD non requis.



#### EFFICACITÉ

Courant nominal ajustable pour un  
taux de puissance moins élevé.



#### DESIGN

Les plus petites dimensions sur le  
marché : 175mm x 125mm x 95mm



ZÉRO  
ÉMISSION DE CO2



ÉCONOMISER  
VOS FINANCES



MAINTENANCE  
FACILE



ÉCO  
RESPONSABILITÉ



Marque française de distributeur

# E.A.S.Y II

## Station de recharge électrique



### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	Jusqu'à 7.2kW
Courant de charge nominale	De 6A jusqu'à 32A (variable)
Courant nominal	Jusqu'à 32A max.
Tension nominale d'alimentation	230VAC 50Hz
Raccord d'alimentation	L1, N, PE 2.5 - 10mm2
Protection de surchauffe/surintensité	40A Supply
Protection de fuite à la terre	30mA Type A RCD doit être utilisé pour le circuit d'alimentation Intégrale 6mA DC protection différentielle – pas Type B RCD requis
Consommation en mode veille	~3W
Indication visuelle	3 indicateurs LED colorés (vert, bleu, rouge)
Mode de charge	Mode 3 (IEC 61851-1 / SAE J1772 conforme au protocole de com)
Prise	IEC 62196 Type 2, IP54 couvercle rabattable, non verrouillable
Entrée du câble d'alimentation	Trou de Ø20mm ou Ø25mm percé sur le bas du boîtier

### DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions (H x L x P)	175mm x 125mm x 95mm – Prise universelle 175mm x 125mm x 150mm – Câble rattaché
Poids de l'unité	<1.5kg
Position de fixation	Boîtier mural, intérieur ou extérieur (Fixation permanente).
Température ambiante	-10°C to +50°C
Humidité tolérée	5 to 95%
Protection	ABS (UL94 HB résistance au feu), IK08
Protection	IP54
Standard de finition	Glasurit 68 Line peinture, Argenté (RAL 9006)
Conformité	Label CE, Directive EMC 2014/30/EU, IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-2

### OPTIONS

Prise avec câble rattaché (Tethered) Type 1, câble de 5m	Ajoutez "-T1" à la référence de la commande, 1-phase seulement
Prise avec câble rattaché (Tethered) Type 2, câble 5m	Ajoutez "-T2" à la référence de la commande, 1-phase seulement



**BOURGEOIS**  
GLOBAL

www.bourgeoisglobal.com  
Z.I. Thibaud - 39 Avenue J-F Champollion 31100 TOULOUSE