

# MODULES PHOTOVOLTAIQUES BI-VERRE 5BusBar®

MARQUE  
FRANÇAISE



Robuste  
Performant  
Esthétique

5BusBar®

## MODULE MONOCRISTALLIN BI-VERRE 300W

Cadre noir et couche arrière noire

BVB300-60BB  
300W

| Robuste  | Performant      | Esthétique |
|----------|-----------------|------------|
| Bi-verre | Garantie 30 ans | Full black |

20  
ans

**GARANTIE PRODUIT**  
20 ans de garantie produit

30  
ans

**GARANTIE PRODUCTION LINEAIRE**  
30 ans de garantie de performance linéaire

+5

**TOLERANCE POSITIVE**  
Tolérance de rendement jusqu'à +5W

ISO

**QUALITÉ**  
Fabriqué en respect des normes  
ISO9001, ISO4001

PID  
FREE

**ANTI PID**  
Résistance à l'effet PID

EL

**TEST EL**  
Test d'électroluminescence pour tous les  
modules fabriqués

5BusBar® est un nouveau module monocristallin bi-verre ultra robuste offrant une résistance mécanique certifiée. Chaque module est testé par des caméras électroluminescentes. Sa garantie de 30 ans assure la pérennité de votre installation photovoltaïque.

5BusBar® est conçu et fabriqué avec les cellules PERC de dernière génération. Cette nouvelle technologie permet une performance inégalée avec des hautes puissances de plus de 300W et un meilleur productible.

5BusBar® est une marque française apportant une esthétique soignée. Module composé de cellules noires, cadre noir et bi-verre aux bandes noires sur son verso, il apporte une véritable finition full black sur la toiture de votre habitat.

**Certificats et normes des modules 5BusBar®**  
IEC 61215, IEC 61730, CE, UL1703



Les modules photovoltaïques 5BusBar® sont distribués en exclusivité par la société **yomatec**

# MODULE BI-VERRE 300W 5BusBar®

Cadre noir et couche arrière noire

## Caractéristiques électriques STC

| Modules     | Pm (W) | Tolérance | Vmp (V) | Imp (A) | Voc   | Isc (A) | Rendement |
|-------------|--------|-----------|---------|---------|-------|---------|-----------|
| BVB300-60BB | 300    | 0/+3%     | 32,61   | 9,21    | 39,80 | 9,59    | 18,06%    |

Valeurs électriques dans les conditions standards de test (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25 °C; AM 1,5

## Données mécaniques

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| type de cellule                   | PERC                   |
| disposition des cellules          | 60 (6x10)              |
| structure du module               | verre/EVA/verre        |
| épaisseur du verre                | avant:2mm/arriere:2mm  |
| classe d'application              | classe A à IEC 61730   |
| type protection boîte de jonction | IP67                   |
| câbles                            | 350mm/4mm <sup>2</sup> |
| type de connecteurs               | MC4 compatible         |
| classe de 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                 | 15A             |
| diodes by pass                      | 3               |
| busbars                             | 5               |

## Caractéristiques thermiques

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| température nom. de fonctionnement | 45°C+/-2°C (NOCT) |
| coefficient de température Isc     | +0,060%/°C        |
| coefficient de température Voc     | -0,300%/°C        |
| coefficient de température Pmax    | -0,390%/°C        |

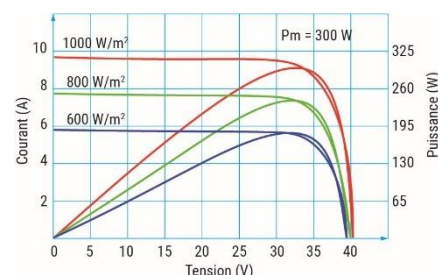
## Conditionnement

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| dimensions module (mm)           | 1664x998x40                         |
| poids                            | 22,5kg                              |
| dimension de palette (mm)        | 1715x1130x1135                      |
| conteneur                        | 20' ; 40' HQ                        |
| nombre de modules par palette    | 26                                  |
| nombre de palettes par conteneur | 12 (312 modules) ; 28 (728 modules) |
| poids brut par palette           | 625kg                               |
| poids brut par conteneur         | 7,500kg ; 17,500kg                  |

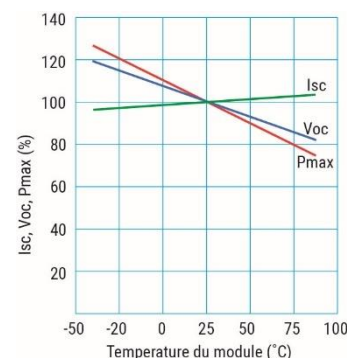
## Garantie de performance

- Garantie linéaire 5BusBar
- Garantie traditionnelle par palier

## Courbe de tension Courant / Tension & Puissance



## Influence de la température sur Isc, Voc, Pmax



## Dimensions (mm)

