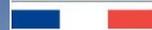


MODULES PHOTOVOLTAIQUES BI-VERRE 5BusBar®

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 extensible à 30 ans en option

+5

TOLERANCE POSITIVE

Tolérance de rendement jusqu'à +5W

PID
FREE

ANTI PID

Résistance à l'effet PID

30
ans

GARANTIE PRODUCTION LINEAIRE

30 ans de garantie de performance linéaire

ISO

QUALITÉ

Fabriqué en respect des normes ISO9001, ISO4001

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/m²; 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 ²
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

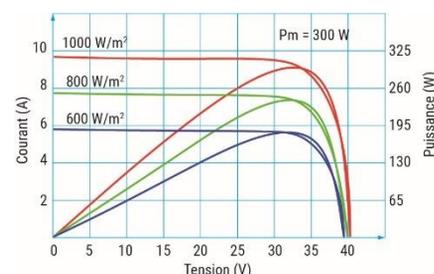
Conditionnement

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

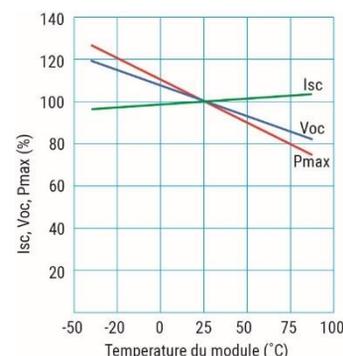
Garantie de performance

- Garantie linéaire 5BusBar
- Garantie traditionnelle par palier

Courbe de tension Courant / Tension & Puissance



Influence de la température sur Isc, Voc, Pmax



Dimensions (mm)

