



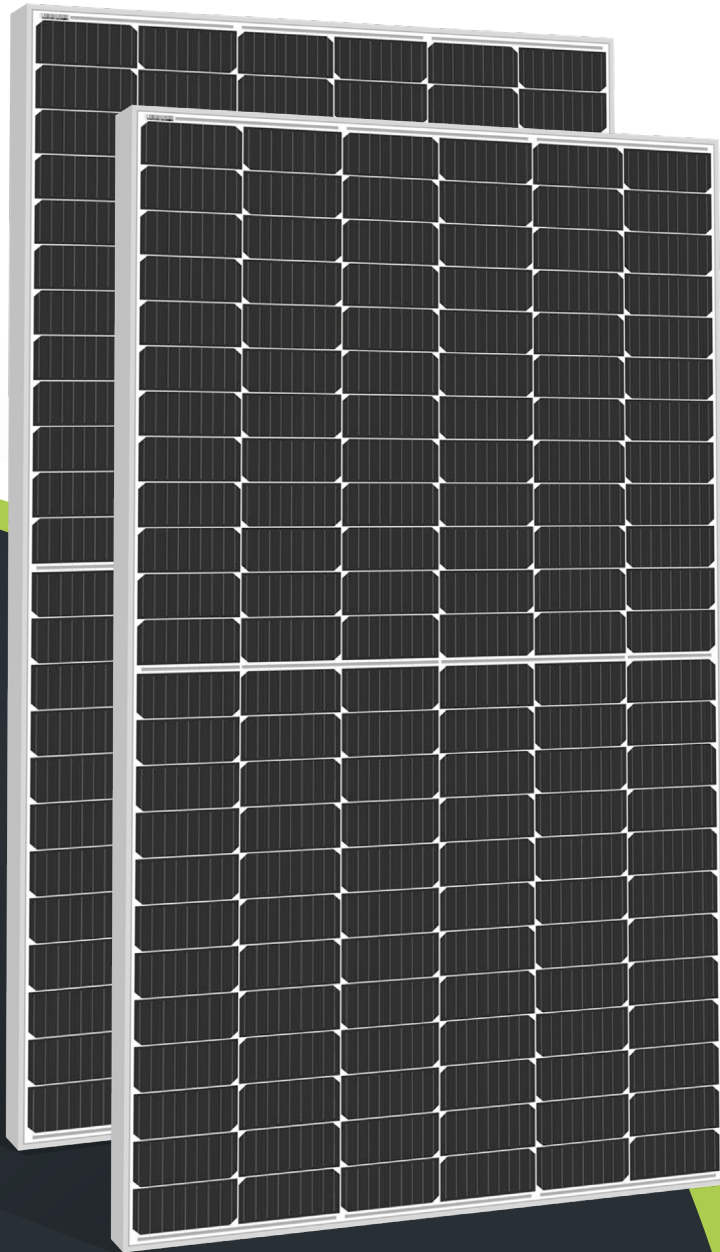
BOURGEOIS

GLOBAL

BG-PV 440 SILVER

Module demi-cellules
monocristallines

La série BG-PV 440W Silver utilise un design universel convenant aux applications résidentielles comme tertiaires ou commerciales. Construction ou rénovation. Revente ou autoconsommation.



25
ans

GARANTIE PRODUIT

25 ans pièces, 25 ans pour la production à 80,2%.

10
ans

GARANTIE PRODUIT

Sur les matériaux et la fabrication.

+3%

TOLÉRANCE

Puissance à tolérance **positive 0-3 %**.



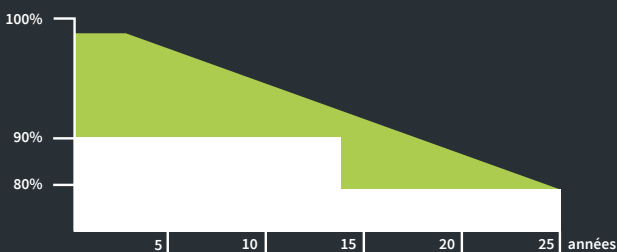
QUALITÉ

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



TECHNOLOGIE DEMI-CELLULE

Réduit les pertes par effet Joule.



Garantie linéaire Bourgeois Global

Garantie standard du module solaire



Marque française de distributeur

BG-PV 440 SILVER

Module demi-cellules monocristallines

DONNÉES TECHNIQUES

Type	Pm (W)	Tolérance	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Efficiéce
440 Silver	440	0 - 3 %	10.84	40.60	11.26	49.97	19.78 %

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Température nominale de fonctionnement	42 °C ± 3 °C (NMO T)
Coefficient de température I _{sc}	+ 0.038 % / °C
Coefficient de température V _{oc}	- 0.270 % / °C
Coefficient de température P _{max}	- 0.365 % / °C

DONNÉES MÉCANIQUES

Type de cellule	DMPD9B166-223 (1/2)
Disposition des cellules	6 x 24
Structure du module	verre/EVA/cellules/EVA/backsheet
Épaisseur du verre	3.2 mm
Classe d'application	classe A à IEC 61730
Type protection boîte jonction	IP67 / IP68
Cables	1300 mm / 4 mm ²
Type de connecteurs	MC4 / MC4 compatible
Classe feu	classe C

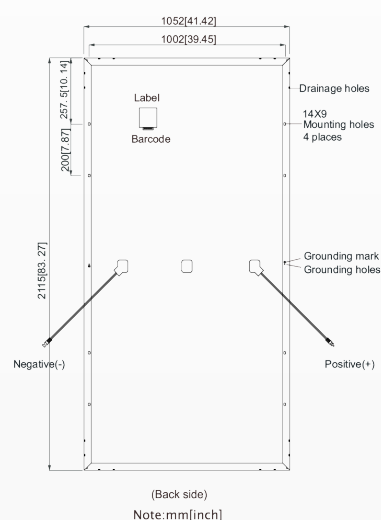
DIVERSES SPÉCIFICATIONS

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	1000 / 1500V DC (IEC)
Courant inverse max	20 A
Diodes by pass	3

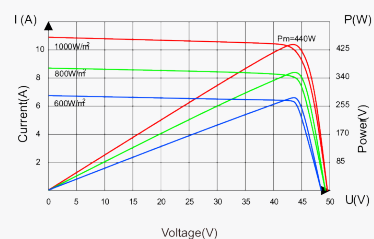
CONDITIONNEMENT

Dimensions module (mm)	2115 x 1052 x 40
Poids	24.5 kg
Dimensions palette (mm)	2165 x 1130 x 1190
Conteneur	40' HQ
Nombre modules par palette	27
Nombre palette par conteneur	22
Nombre modules par conteneur	594
Poids brut par palette	705 kg
Poids brut par conteneur	15510 kg

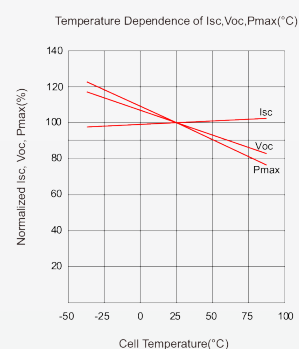
Courant-Tension & Puissance- Courbe de tension (300W)



Current-Voltage&Power-Voltage Curve(440W)



L'influence de la température sur I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



BOURGEOIS
GLOBAL

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