

# Modules photovoltaïques monocristallins

## Solet M60.6-BF-275/300

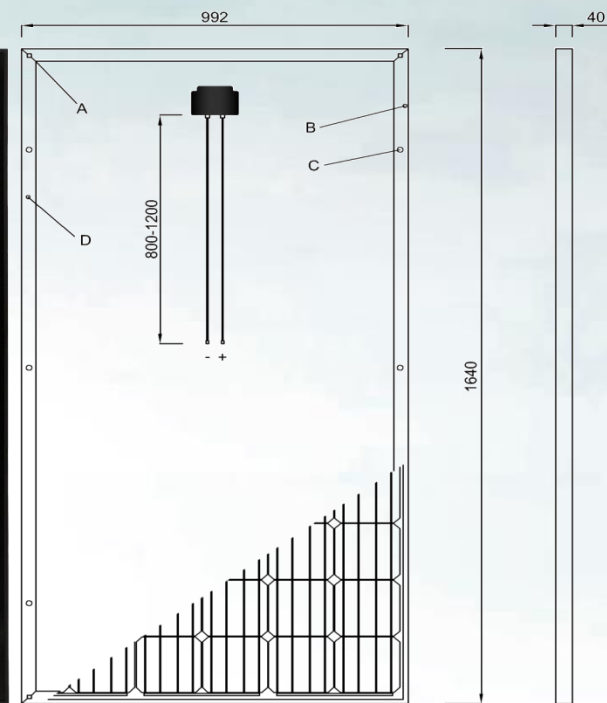
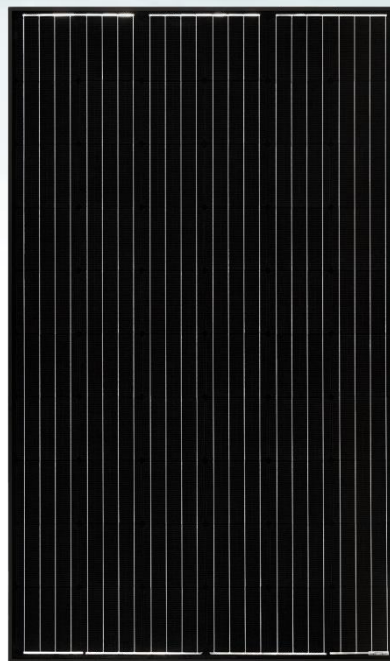
### Paramètres électriques

Type	Solet M60.6–275	Solet M60.6–280	Solet M60.6–290	Solet M60.6–295	Solet M60.6–300
Puissance maximale* (PMPP)	275.1 – 280.0 Wp	280.1 – 285.0 Wp	290.1 – 295.0 Wp	295.1 – 300.0 Wp	300.1 – 305.0 Wp
Tension nominale (UMPP)	32,58 V	32,64 V	32,76 V	32,82 V	32,88 V
Courant nominal (IMPP)	8,68 A	8,71 A	8,77 A	8,8 A	8,83 A
Tension de circuit ouvert (UOC)	38,4 V	38,4 V	38,4 V	38,4 V	38,4 V
Courant de court-circuit (ISC)	9,18 A	9,21 A	9,27 A	9,3 A	9,33 A
Tolérance de Puissance	0+5Wp	0+5Wp	0+5Wp	0+5Wp	0+5Wp

\* Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, température de module 25°C, spectre AM 1.5

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions des cellules	156x156 mm
Nombre de cellules	6x10
Verre face avant	Verre solaire trempé 3,2 mm
Poids	18,2 kg
Dimensions	1640x992x35 mm
Boîte de jonction	IP65, en plastique, ventilée
Longueur de câble	1,0 m
Surface de la coupe transversale du câble	4 mm <sup>2</sup>
Nombre de diodes	3
Connecteurs	MC4 ou équivalent
Cadre	Aluminium anodisé
Configuration de l'emballage	30 unités par palette



**A: Drainage;** **B: Ventilation;**  
**C: Trous de montage;** **D: Mise à la terre**

# Modules photovoltaïques monocristallins

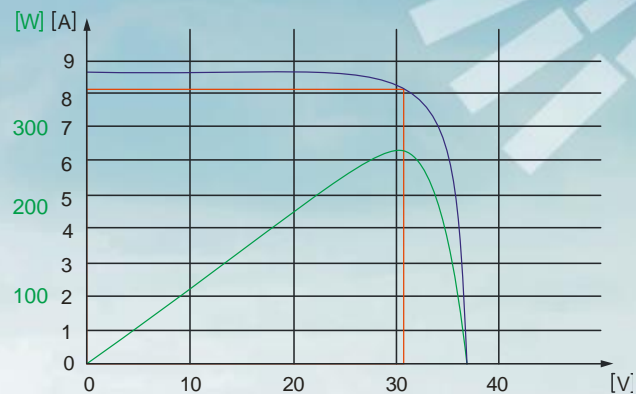
## Solet M60.6-BF-250/280

### Conditions de fonctionnement

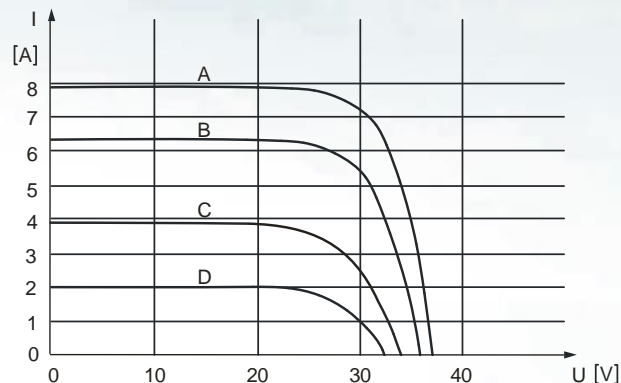
Tension maximale du système	DC 1000V (TUV)
Températures d'utilisation	-40°C / +85°C
Courant inverse maximale	15 A
Charge maximum par vent / neige	2400 Pa / 5400 Pa
IP classe	65
Classe de la sécurité	II

### Coefficients de la température

Coefficient de température de $U_{oc}$ ( $\beta$ )	-0,360 %/K
Coefficient de température de $I_{sc}$ ( $\alpha$ )	+0,034 %/K
Coefficient de température de $P_{max}$ ( $\delta$ )	-0,460 %/K



### Characteristics



A: 1000 W / m<sup>2</sup> |  
 B: 800 W / m<sup>2</sup> |  
 C: 600 W / m<sup>2</sup> |  
 D: 450 W / m<sup>2</sup> |  
 E: 200 W / m<sup>2</sup>

### Garantie du module



12 ans

### Garantie de performance



90 % de Pmax



80 % de Pmax



IEC 61215  
 IEC 61730  
 Regular Production  
 Surveillance  
 www.tuv.com  
 ID 1111211337

