

For a Free Quote:

Web: EnergyPal.com/solar

Call: 1-800-990-3725

Email: contact@energypal.com

EnergyPal

Solar Panel Guide Specification Data Sheet

**I'M Solar®
IM.Solar-320P Bi-Glass XL
IM.Solar-320P**

Also available on the web at
EnergyPal.com/i-m-solar-solar-panels/im-solar-320p

Série



• SOLAR®

320p Bi-verre XL



72 cellules polycristallines noires



Traitement anti-PID /protection Hotspot



Tolérance positive 0-5 W



Haute résistance aux variations de température



Fabrication des cellules en Europe

Garantie I'M SAFE®

Vous êtes 3 fois mieux protégés

Garantie sérénité

La garantie sérénité vous protège contre tous les aléas mécaniques, météorologique, incendie et vol. Tous les panneaux solaires I'M.SOLAR® bénéficient de cette assurance pendant une durée de 5 ans. Serein, vous êtes désormais assurés contre tous les dégâts imprévisibles et soudains qui peuvent dégrader votre matériel.

Garantie qualité

Tous les produits I'M.SOLAR® bénéficient d'une garantie constructeur. Cette garantie constructeur assure contre tout défaut de fabrication, défaut de qualité et défaut de fonctionnement sur une durée spécifique. Pour les panneaux solaires la garantie constructeur est de 30 ans.

Garantie performance linéaire

I'M.SOLAR® garanti une faible décroissance linéaire de performance de seulement 0,7%/W chaque année. Sachant que nous sommes l'un des rares fabricant en Europe à produire ses propres cellules photovoltaïques et fabriquer ses panneaux solaires, nous garantissons la performance de vos panneaux solaires sur 25 ans, applicable chaque année.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	I'M.S-320P Glass
Puissance maximum (PMPP)	320 Wp
Tension maximale (VMPP)	36.78 V
Rated Current (IMPP)	8.70 A
Tension en circuit ouvert (VOC)	45.49 V
Courant de court circuit (ISC)	9.26 A
Tolérance	0/+5W

CONDITIONS D'UTILISATION

Tension maximale	DC 1000V (TUV)
Temperature de fonctionnement	-40°C / +85°C
Courant inverse maximum	15 A
Charge vent max./neige max.	2400/8000 Pa
Classe de protection	65
Classe de sécurité	II

CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions cellules	156.75 x 156.75mm
Nombre de cellules	6x12
Epaisseur verre	3,15 mm verre solaire renforcé
Masse	32 kg
Dimensions (L x W x H)	1988 x 992 x7,1 mm
Boîte de jonction	TE Connectivity J-box IP67
Longueur de câble	0,8 - 1,1 m
Section de câble	4 mm
Nombre de diodes	3
Connecteur	PV4-S(+) / PV4-S(-)
Cadre	Sans cadre
Emballage	25 pcs./palette

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient de température tension (β)	-0,35 % /°C
Coefficient de température courant (α)	+0,04 % /°C
Coefficient de température puissance (δ)	-0,47 % /°C

