



Série I'M • SOLAR® 480M Bi-facial



108 cellules mono technologie PER



Traitement anti-PID /protection Hotspot



Tolérance positive 0-5 W



Haute résistance aux variations de température



Design 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 0,3%/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	IM.S-BI-400M+80-BT10/54
Puissance maximum (PMPP)	400 Wp + 80Wp
Tension maximale (VMPP)	30.35 V
Rated Current (IMPP)	13.19 A
Tension en circuit ouvert (VOC)	37.21 V
Courant de court circuit (ISC)	13.59 A

GAIN POSSIBLE

	10%	20%	30%
Puissance totale	440W	480W	520W

CONDITIONS D'UTILISATION

Tension maximale	DC 1000/1500V IEC
Temperature de fonctionnement	-40°C / +85°C
Courant inverse maximum	30A
Charge vent max./neige max.	2400 Pa / 5400 Pa
Classe de protection	IP67
Classe de sécurité	II

CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions cellules	P Type mono Bi-facial
Nombre de cellules	6x18 (108)
Epaisseur d'un verre	2mm
Masse	25 kg
Dimensions (L x W x H)	1722 x 1134 x 30 mm
Boîte de jonction	TE Connectivity IP68
Longueur de câble	0,8 - 1,1 m
Section de câble	4 mm
Nombre de diodes	3
Connecteur	MC4 ou équivalent
Cadre	Avec cadre anodisé noir Alu
Emballage	36 pièce/palette

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient de température tension	(β) -0,246%/°C
Coefficient de température courant	(α) +0,0448%/°C
Coefficient de température puissance	(δ) -0,330%/°C

