



MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

Série

BIPV-COLORED-PLASTERED

Référence

BIPV-CL-PL-06-M158-60

Type

MONOCRISTALLINS

INTRODUCTION



MATERIALS

Solar Innova utilise les derniers matériaux pour la fabrication de ses modules solaires.

USE

Nos modules sont idéales pour toute application qui utilise l'effet photoélectrique comme source d'énergie propre en raison de sa pollution chimique étant minime et aucune pollution sonore.

AVANT

La face avant du module contient un verre trempé solaire avec:

- ☑ Transmissivité élevée.
- ☑ Faible réflectivité.
- ☑ Faible teneur en fer.

PV CELLULES

Ces modules photovoltaïques utilisent des cellules de silicium monocristallin de haute efficacité (les cellules sont réalisées en un monocristal de silicium de haute pureté) pour convertir l'énergie du rayonnement solaire en énergie électrique à courant continu.

Chaque cellule est électriquement pour optimiser le comportement du module.

Ses performances sont excellentes sur toute la gamme du spectre lumineux, avec des rendements particulièrement élevés dans des situations de faible luminosité ou de nébulosité à diriger la lumière du soleil (rayonnement diffus).

ENCAPSULANT

Le circuit de la cellule est laminé en utilisant:

- ☑ PVB (Polivinil Butiral).

ARRIÈRE

L'arrière du module contient un verre trempé qui assure une protection complète et protège contre les agents environnementaux et l'isolation électrique.

BOÎTE DE JONCTION

La boîte de jonction avec IP67, est en plastique résistant aux températures élevées et des terminaux contenant, bornes de connexion et de by-pass diodes.

Ces modules sont alimentés par des câbles symétriques de longueur, avec une section de cuivre d'un diamètre de 4 mm et une résistance de contact très faible, conçu pour réaliser les pertes de chute de tension minimale.

PERFORMANCE

Nos modules sont conformes à toutes les exigences de sécurité, non seulement la flexibilité mais aussi une double isolation et une haute résistance aux UV, pour tous ceux qui sont adaptés pour une utilisation dans des applications extérieures. La conception de ces modules permet leur intégration à la fois dans les bâtiments industriels et résidentiels (l'un des secteurs les plus émergents du marché photovoltaïque) et dans d'autres infrastructures, simples et esthétiques.

CONTRÔLE DE QUALITÉ

Nous avons un contrôle de la qualité divisé en trois éléments:

- ☑ Des inspections régulières nous permettent de garantir la qualité des matières premières.
- ☑ Le contrôle de qualité dans le processus de nos processus de fabrication.
- ☑ Le contrôle de qualité des produits finis, qui, par l'inspection et de test de fiabilité et de performances.

GARANTIES

Nos installations de production ont été préparés en conformité avec les dispositions des normes:

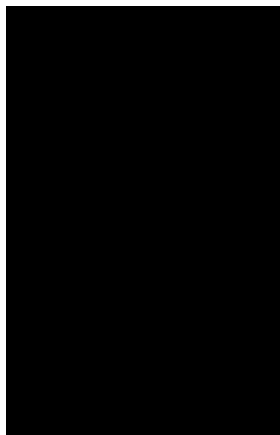
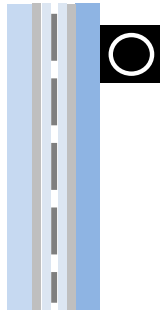
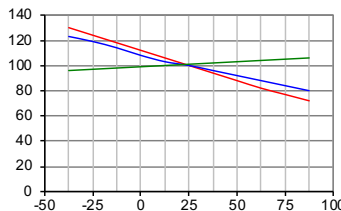
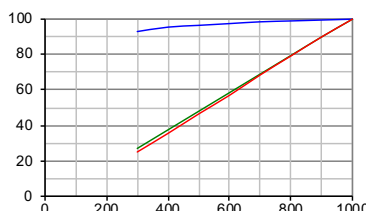
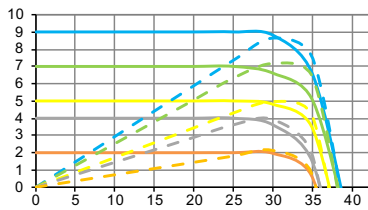
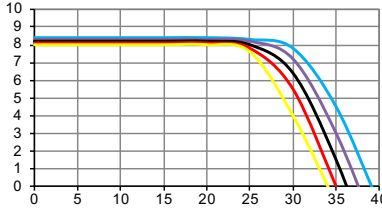
- ☑ ISO 9001, en termes de systèmes et procédures de qualité.
- ☑ ISO 14001, en termes de systèmes de gestion environnementale.
- ☑ ISO 45001, concernant les systèmes de gestion de la santé et sécurité au travail.

CERTIFICATS

Nos modules photovoltaïques sont certifiés par des laboratoires reconnus internationalement et sont la preuve de notre respect strict des normes internationales de sécurité, performance à long terme et la qualité globale des produits.





SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.		FABRICANT N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN		T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net							
MODULES PHOTOVOLTAIQUES											
Série	BIPV-COLORED-PLASTERED		Référence	BIPV-CL-PL-06-M158-60		Type	MONOCRISTALLINS				
DESSIN											
BOÎTE DE JONCTION											
Position	Front	-	Arrière	■	Bord	-	Axe (X)	■	Axe (Y)	-	
MODULE											
FRONT			ARRIÈRE			SECTION					
											
			LARGEUR (X)			1050	mm	ÉPAISSEUR (Z)		10,23	mm
PERFORMANCE											
CELLULES											
TEMPÉRATURE			IRRADIANCE								
Température en fonction de Isc, Voc et Pmax			Irradiance en fonction de Isc, Voc et Pmax (température de la cellule: 25° C)								
											
Température de la Cellule (° C)			Irradiance (W/m2)								
--- Pmax --- Voc --- Isc			--- Voc --- Isc --- Pmax								
MODULES											
TEMPÉRATURE			IV-IRRADIANCE								
Le rendement électrique (température des cellules: 25° C)											
											
Tension (V)			Tension (V)								
--- I-V 1000 W/m2 --- I-V 800 W/m2 --- I-V 600 W/m2 --- I-V 400 W/m2 --- I-V 200 W/m2			--- P-I 1000 W/m2 --- P-I 800 W/m2 --- P-I 600 W/m2 --- P-I 400 W/m2 --- P-I 200 W/m2								
			I-V (-25°C) I-V (0°C) I-V (+25°C) I-V (+50°C) I-V (+75°C)								
SIMULATEUR SOLAIRE											
Clase	AAA	IEC 60904-9	Incertitude de la mesure de la puissance		± 3 %						
MISURE											
CONDITIONS STC			CONDITIONS NMOT								
Éclairement	1000 W/m2	IEC 60904-1	Éclairement	800 W/m2	IEC 61215						
Température de cellule	25 °C	IEC 60904-3	Température ambiante	20 °C							
Massa d'air	1,5	ASTM G173	Massa d'air	1,5	ASTM G173-03						
		ASTM 1036	Vitesse du vent	1 m/s							
Page 3/4											

<	
---	--