SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net





RÉFÉRENCE SI-ESF-M-BIPV-GG-			P125-36			
		STC				
Puissance maximale	[Pmpp]	Wp	100	105	110	115
Sélection de puissance	[Pmpp]	Wp			+5	
Courant à puissance maximale	[Vmpp]	V	18,18	18,72	19,26	19,80
Current at Maximum Power Tension en circuit ouvert	[Impp] [Voc]	A V	5,52 22,11	5,61 22,75	5,70 23,37	5,79 23,94
Courant de court-circuit	[Isc]	A	5,78	5,92	6,02	6,13
Tension maximale du système	[Vsyst]	V	3,78		/ 1000	0,13
Courant nominal maximale du fusible	[Icf]	A	15			
Rendement	[ŋm]	%				17,73
Facteur de Forme	[FF]	%	78,53	77,98	78,03	78,12
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		NMOT				
Puissance maximale	[Pmpp]	Wp	74	77	81	84
Tension à puissance maximale	[Vmpp]	V	16,55	17,04	17,54	18,03
Courant à puissance maximale	[Impp]	A	4,48	4,56	4,63	4,70
Tension en circuit ouvert Courant de court-circuit	[Voc]	V	20,21	20,79	21,36	21,88
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	[Isc]	Α	4,69	4,80	4,88	4,97
Taille	(X)	mm			41	
Talle	(X) (Y)	mm	1195 8			
	(Z)	mm				
	(area)	m2		0,65		
Poids	(1.22)	kg	11,41			
Front		Materiaux	Glass			
		mm	3,2			
Encapsulant		Materiaux		EVA		
Callulas		mm			,5	
Cellules		Type			mc-Si)	
		Taille Matrice	-		x 125 x 9	
		Quantité	 		x 9 36	
Encapsulant		Materiaux			VA	
		mm			,5	
Arrière		Materiaux	Glass			
		mm		3	,2	
BOÎTE DE JONCTION						
Protection	Grade	IP	67			
Diodes	Bypass	Quantité	4			
Câbles	(+/-)	Quantité			2	
		Longueur			00	
Connecteurs	(+/-)	Sección Type	4 MC-T4			
Connecteurs	(+/-)	Quantité			2	
CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES		Quantite				
Coefficient de température du courant de court-circuit α	[Isc]	%/º C		0.0	825	
Coefficient de température de la tension en circuit ouvert β	[Voc]	%/º C	-0,4049			
Coefficient de température de la puissance maximale y	[Pmpp]	%/º C	-0,4336			
Coefficient de température du courant de puissance maximale	[Impp]	%/º C	0,1			
Coefficient de température de la tension de puissance maximale	[Vmpp]	%/º C			,38	
Température Nominale de Fonctionnement du Module	[NMOT]	ō C		47	7±2	
TOLÉRANCES						
Température de fonctionnement		5 C			/+85	
Tension d'isolement diélectrique		V/DC	3000 0/+100			
Humidité relative Résistance au vent		% Pa				
Résistance mécanique		Pa	2400 8000			
Résistance maximale à la grêle		Ø			28	
neorotanee maximale a la grete		m/s	23			
Conductivité au sol		Ω		≤ 0.1		
Résistance		ά	≥ 100			
CLASSIFICATIONS						
Application		Classe			A	
Sécurité électrique		Classe	II			
Résistance au feu		Classe	A			
Pollution		Degré	1			
Matériaux Sécurité		Groupe	1.5			
Sécurité GARANTIES		Facteurs		1		
Défauts de fabrication		Années	1		12	
Performance	90% de la puissance nominale	Années			12	
	80% de la puissance nominale	Années			25	
DESCRIPTION	, and the same of					
DESCRIPTION Module solaire photovoltaïque à cellules de silicium poly (mc-Si), série BIP SOLAR INNOVA, puissance maximale (Wp) 100-115 W, tension à puissance (Imp) 5,52-5,79 A, tension en circuit ouvert (Voc) 22,11-23,94 V, courant de de 36 cellules, couche avant en verre trempé épais 3,2 mm, couches encap mm, boîte de jonction (diodes, câbles 4 mm2, 900 mm et connecteurs MC-S41x1195 mm, résistance au vent 2400 Pa, résistance mécanique 8000 Pa,	V-Verre/Verre, pour l'intégration arch e maximale (Vmp) 18,18-19,80 V, cot e court-circuit (Isc) 5,78-6,13 A, rende sulantes de cellules EVA, couche arri T4), température de fonctionnement	nitecturale, du fabricant urant à puissance maximale ment 15,52-17,73 %, composé ère en verre trempé épais 3,2				