

PRODUTTORE				
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. 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		
MODULO FOTOVOLTAICO				
Serie	BIPV-COLORED-PLASTERED	Riferimento	BIPV-CL-PL-05-M158-60	Tipo MONOCRISTALLINI
INTRODUZIONE				
				
	MATERIALI	Solar Innova utilizza materiali di ultima generazione per la fabbricazione dei suoi moduli fotovoltaici.		
	USO	I nostri moduli sono ideali per qualsiasi applicazione che utilizzi l'effetto fotoelettrico come fonte di energia pulita, per via del loro inquinamento chimico minimo e l'assenza di contaminazione acustica.		
	ANTERIORE	La parte anteriore del modulo contiene un vetro temperato ad: ☒ Alta trasmittanza. ☒ Bassa riflettività. ☒ Basso contenuto di ferro.		
	CELLE FV	Questi moduli fotovoltaici utilizzano celle di silicio monocristallino ad alta efficienza (le celle sono costituite da un singolo cristallo di silicio ad alta purezza) per trasformare la radiazione solare in energia elettrica a corrente continua Ogni cella è testata elettricamente per ottimizzare le prestazioni del modulo. Le sue prestazioni sono eccellenti su tutta la gamma dello spettro luminoso, con rese particolarmente elevate in condizioni di scarsa luminosità o nuvolosità alla luce solare diretta (radiazione diffusa).		
	INCAPSULANTE	Il circuito di celle è sottoposto a un processo di laminazione utilizzando: ☒ PVB (Polivinil Butirale).		
	POSTERIORE	La parte posteriore del modulo contiene un vetro temperato che fornisce protezione completa e sigilli contro agenti ambientali e isolamento elettrico.		
	SCATOLA DI GIUNZIONE	La scatola di giunzione con IP67, è realizzato in plastica resistente alle alte temperature e terminali contenenti, morsetti di collegamento e by-pass diodi. Questi moduli vengono forniti con cavi simmetrici di lunghezza, con una sezione rame diametro di 4 mm e una bassa resistenza di contatto, progettati per raggiungere le minime perdite di caduta di tensione.		
PRESTAZIONE	I nostri moduli soddisfano tutti i requisiti di sicurezza, di flessibilità, di doppio isolamento e di elevata resistenza ai raggi UV, e quindi sono ideali per l'uso in applicazioni esterne. La progettazione di questi moduli rende la loro integrazione in edifici sia industriali che residenziali (uno dei settori più emergenti nel mercato fotovoltaico) e altre infrastrutture, semplici ed estetiche.			
CONTROLLO DI QUALITÀ	Abbiamo con un controllo di qualità suddiviso in tre settori: ☒ Ispezioni periodiche che ci permettono di garantire la qualità della materia prima. ☒ Controllo di qualità del processo produttivo. ☒ Controllo di qualità dei prodotti finiti, realizzato mediante ispezione e test di affidabilità e rendimento.			
GARANZIE	I nostri impianti di produzione sono stati preparati in conformità con le disposizioni delle norme: ☒ ISO 9001, in termini di Sistemi di Qualità. ☒ ISO 14001, in termini di Sistemi di Gestione Ambientale. ☒ ISO 45001, in termini di Riguarda i Sistemi di Gestione Salute e Sicurezza.			
CERTIFICATI	I nostri moduli fotovoltaici sono certificati da laboratori riconosciuti a livello internazionale e sono prova del nostro rigoroso rispetto delle norme internazionali di sicurezza, rendimento a lungo termine e qualità in generale dei prodotti.			
				
Pagina 1/4				

		PRODUTTORE SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. 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									
MODULO FOTOVOLTAICO													
Serie	BIPV-COLORED-PLASTERED		Riferimento	BIPV-CL-PL-05-M158-60		Tipo	MONOCRISTALLINI						
DISEGNO													
SCATOLA DI GIUNZIONE													
Posizione	Anteriore	-	Posteriore	■	Confine	-	Asse (X)	■	Asse (Y)	-			
MODULO													
ANTERIORE			POSTERIORE			SEZIONE							
			LARGUEZZA (X)			1050			mm				
						SPESSORE (Z)			10,23		mm		
ALTEZZA (Y)												1700	mm
RENDIMENTO								CELLE					
TEMPERATURE						IRRAGGIAMENTO							
Temperatura seconda Isc, Voc e Pmax						Irradianza seconda Isc, Voc e Pmax (temperatura della cella: 25° C)							
Temperatura della cella (° C)						Irradianza (W/m2)							
--- Pmax --- Voc --- Isc						--- Voc --- Isc --- Pmax							
MODULO								IV-IRRAGGIAMENTO					
TEMPERATURE						IV-IRRAGGIAMENTO							
Prestazioni Elettriche (temperatura della cella: 25° C)													
Corrente (A)						Potenza (W)							
Tensione (V)						Tensione (V)							
--- I-V 1000 W/m2 --- P-I 1000 W/m2 --- I-V 800 W/m2 --- P-I 800 W/m2 --- I-V 600 W/m2 --- P-I 600 W/m2 --- I-V 400 W/m2 --- P-I 400 W/m2 --- I-V 200 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)							
SIMULATORE SOLARE													
Classe	AAA		IEC 60904-9		Potenza incertezza di misura		± 3 %						
MISURA ELETTRICA													
STC CONDITIONS				NMOT CONDITIONS									
Irraggiamento	1000 W/m2		IEC 60904-1		Irraggiamento	800 W/m2		IEC 61215					
Temperatura della cella	25 °C		IEC 60904-3		Ambient temperature	20 °C							
Massa d'aria	1,5		ASTM G173		Massa d'aria	1,5		ASTM G173-03					
			ASTM 1036		Velocità del vento	1 m/s							

Pagina3/4

		SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. 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			
MODULO FOTOVOLTAICO							
Serie	BIPV-COLORED-PLASTERED		Riferimento	BIPV-CL-PL-05-M158-60			
			Tipo	MONOCRISTALLINI			
GARANZIE STANDARD							
GARANZIA LINEARE SULLE PRESTAZIONI							
</							