

MANUFACTURER					
SOLAR INNOVA		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	
MODUŁ FOTOWOLTAICZNY					
Seria	BIPV-COLORED-PLASTERED	Odniesienie	BIPV-CL-PL-05-M158-60	Typ	
MONOKRYSTALICZNY					
WPROWADZENIE					
					
	MATERIAŁY	Do produkcji swoich paneli fotowoltaicznych, Solar Innova stosuje materiały najnowszej generacji.			
	POSŁUGIWAĆ	Nasze moduły są idealne wszędzie tam gdzie zjawisko fotoelektryczne jest źródłem czystej energii, wskutek niskiej emisji chemicznej, zerowej kontaminacji akustycznej.			
	PRZEDNIA	Frontowa część modułu składa się ze szkła słonecznego hartowanego: ☒ Wysokim poziomie transmisji. ☒ Niski odbłaskowości. ☒ Niski zawartości zawartości żelaza.			
	OGNIWA	W tych modułach fotowoltaicznych są zastosowane ogniwa z krzemu monokrystalicznego o wysokiej wydajności (ogniwa składają się z kryształów krzemowych o bardzo wysokiej czystości), żeby przetworzyć energię radiacji słonecznej w energię elektryczną o prądzie stałym. Każde ogniwo jest klasyfikowane elektrycznie żeby usprawnić zachowanie modułu. Jego działanie jest doskonałe w całym zakresie widma światła, ze szczególnie wysokimi wydajnościami w warunkach słabego oświetlenia lub zachmurzeniem w stosunku do bezpośredniego światła słonecznego			
	HERMETYZACJA	Układ ogniw jest laminowany stosując: ☒ PVB (Polivinil Butiral).			
	TYLNA	Z tyłu modułu znajduje się szkło hartowane, który dostarcza wysokie zabezpieczenie oraz izolację elektryczną i przeciwko warunkom atmosferycznym.			
	PUSZKA ŁĄCZENIOWA	Skrzynka przyłączeniowa z IP67, wykonana jest z tworzyw sztucznych odpornych na wysokie temperatury oraz zawierających terminale, zacisków przyłączeniowych i by-pass diod. Są one dostarczane z kablami symetrycznymi o średnicy sekcji miedzi 4 mm i bardzo niskiej rezystancji styku, zaprojektowany, aby osiągnąć minimalne straty spadek napięcia.			
WYSTĘP	Nasze moduły uwzględniające wszystkie zasady bezpieczeństwa, giętkości, podwójnej izolacji, wysokiej odporności na promieniowanie UV, przez wszystkie są idealne do stosowania w instalacjach pod "gołym niebem". Konstrukcja tych modułów sprawia, że ich integracja zarówno w budynkach przemysłowych, jak i mieszkalnych (jeden z najbardziej powstających sektorów na rynku fotowoltaicznym), a także w innej infrastrukturze, jest prosta i estetyczna.				
KONTROLA JAKOŚCI	Stosujemy kontrolę jakości składającej się z trzech elementów: ☒ Okresowe inspekcje, które gwarantują jakość surowców ☒ Kontrola jakości w ciągu procesu produkcyjnego. ☒ Kontrola jakości wykończonego produktu, wykonywana za pośrednictwem inspekcji i testów zgodności i sprawności.				
GWARANCJE	Nasze fabryki zostały dostosowane do wymogów Normy: ☒ ISO 9001, System Zarządzania Jakością – Wymagania. ☒ ISO 14001, System Zarządzania Środowiskowego. ☒ ISO 45001, Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy.				
CERTYFIKATY	Nasze moduły zostały certyfikowane przez Laboratoria o uznanym międzynarodowym prestiżu i są dowodem naszych starań w przestrzeganiu międzynarodowych norm bezpieczeństwa, długoterminowej sprawności i ogólnej jakości wyrobów.				
					

Strona

1/4



</

MANUFACTURER				
SOLAR INNOVA 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		
MODUŁ FOTOWOLTAICZNY				
Seria	BIPV-COLORED-PLASTERED		Odniesienie	BIPV-CL-PL-05-M158-60
			Typ	MONOKRYSTALICZNY
RYSUNEK				
PUZKA ŁĄCZENIOWA				
Pozycja	Przód	-	Tyłny	-
		■	Granica	-
			Oś (X)	■
			Oś (Y)	-
PRZÓD		POWRÓT		SEKCJA
		SZEROKOŚĆ (X)		GRUBOŚĆ (Z)
		1050 mm		10,23 mm
				WYSOKOŚĆ (Y)
				1700 mm
WYDAJNOŚĆ OGNIWA				
TEMPERATURY		NAPROMIENIOWANIE		
Temperatury w zależności od I _{sc} , Voc i P _{max}		Promieniowania w zależności od I _{sc} , Voc i P _{max} (temperaturze w ogniwa: 25° C)		
Temperaturze w ogniwa (° C)		Promieniowania (W/m2)		
--- P _{max} --- Voc --- I _{sc}		--- Voc --- I _{sc} --- P _{max}		
MODUŁ				
TEMPERATURY		IV-NAPROMIENIOWANIE		
Parametry elektryczne (temperaturze w ogniwa: 25° C)				
Napięcie (V)		Napięcie (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)		
SOLARNY SYMULATOR				
Klasa	AAA	IEC 60904-9	Błąd pomiaru mocy	± 3 %
ŚRODKI ELEKTRYCZNE				
WARUNKI STC		WARUNKI NMOT		
Napromienowanie	1000 W/m2	IEC 60904-1	Napromienowanie	800 W/m2 IEC 61215
Temperatura ogniwa	25 °C	IEC 60904-3	Temperatura otoczenia	20 °C
Masa powietrza	1,5	ASTM G173	Masa powietrza	1,5 ASTM G173-03
		ASTM 1036	Prędkość wiatru	1 m/s
Strona				3/4

GOLAR INNOVA		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						
MODUŁ FOTOWOLTAICZNY										
Seria		BIPV-COLORED-PLASTERED		Odniesienie		BIPV-CL-PL-05-M158-60	Typ	MONOKRYSTALICZNY		
GWARANCJE STANDARDOWE										
GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWY										