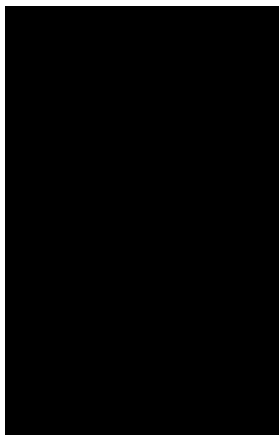
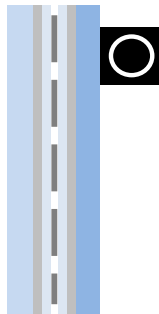
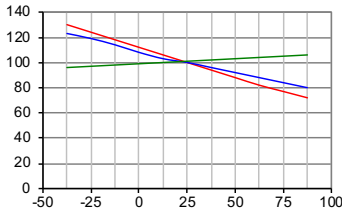
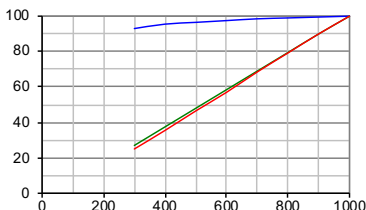
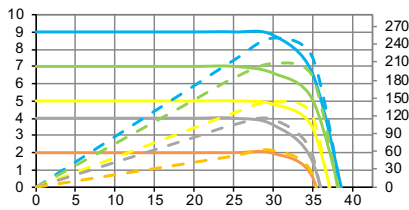
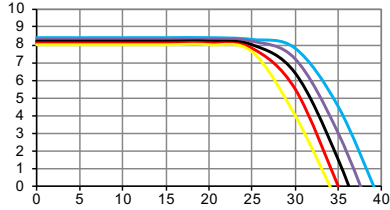


FABRICANTE					
	SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.				
	N.I.F.: ESB-54.627.278				T/F: +34965075767
	Paseo de los Molinos, 12				E: info@solarinnova.net
	03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN				W: www.solarinnova.net
MÓDULO FOTOVOLTAICO					
Séries	BIPV-COLORED-PLASTERED	Referência	BIPV-CL-PL-05-M158-60	Tipo MONOCRISTALINO	
INTRODUÇÃO					
					
	MATERIAIS	Solar Innova usa os últimos materiais para a fabricação de seus módulos solar.			
	USE	Nossos módulos são ideais para qualquer aplicativo que usa o efeito fotoelétrico como uma fonte de energia limpa por causa da sua poluição química mínima e sem poluição sonora.			
	ANTERIOR	A frente do módulo contém um vidro temperado solar com: ☑ Alta transmissividade. ☑ Baixa refletividade. ☑ Baixo teor de ferro.			
	CELULAS	Estes módulos fotovoltaicos usando células de silício monocristalino (alta eficiência de células são feitas de um único cristal de silício de alta pureza) para transformar a energia da radiação solar em eletricidade DC. Cada célula é classificado eletricamente para otimizar o comportamento do módulo. Seu desempenho é excelente em toda a gama de espectros de luz, com rendimentos particularmente altos em situações de pouca luz ou nebulosidade à luz solar direta (radiação difusa).			
	ENCAPSULANTE	O circuito celular é laminada com um encapsulante: ☑ PVB (Polivinil Butiral).			
	POSTERIOR	A parte traseira do módulo contém um vidro temperado que fornece uma proteção completa e selado contra os agentes ambientais e isolamento elétrico.			
	CAIXA DE JUNÇÃO	A caixa de junção com IP67, é feito de plásticos resistentes a altas temperaturas e que contém terminais, os terminais de ligação e de by-pass diodos. Estes módulos são fornecidos com cabos simétricos de comprimento, com uma secção de diâmetro cobre de 4 mm e uma muito baixa resistência de contato, projetado para atingir as perdas mínimas de queda de tensão.			
DESEMPENHO	Nossos módulos cumprir todos os requisitos de segurança, não só flexibilidade mas também de isolamento duplo e alta resistência aos raios UV, para todos os que são adequados para uso em aplicações no exterior. O design desses módulos faz sua integração em edifícios industriais e residenciais (um dos setores mais emergentes do mercado fotovoltaico) e outras infraestruturas, simples e estéticas.				
CONTROLE DE QUALIDADE	Nós temos um controle de qualidade dividido em três elementos: ☑ Inspeções regulares nos permitem garantir a qualidade da matéria-prima. ☑ Controle de qualidade no processo de nossos processos de fabricação. ☑ Controle de qualidade dos produtos acabados, que por inspeção e teste de confiabilidade e desempenho.				
GARANTIAS	Nossas instalações de produção foram elaboradas em conformidade com as disposições da norma: ☑ ISO 9001, Sistema de Gestão da Qualidade. ☑ ISO 14001, Sistema de Gestão Ambiental. ☑ ISO 45001, Serviços de Avaliação de Saúde e Segurança Ocupacional.				
CERTIFICADOS	Nossos módulos de PV são certificados por laboratórios reconhecidos internacionalmente e são a prova da nossa adesão estrita às normas internacionais de segurança, desempenho a longo prazo e qualidade geral dos produtos.				
					

Página

1/4

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 						
MÓDULO FOTOVOLTAICO						
Séries	BIPV-COLORED-PLASTERED		Referência	BIPV-CL-PL-05-M158-60	Tipo	MONOCRISTALINO
DESENHO						
CAIXA DE JUNÇÃO						
Posição	Anterior	-	Traseira	-	Eixo (X)	Eixo (Y)
MÓDULO						
FRENTE		TRASEIRO			SEÇÃO	
						
		LARGURA (X)			1050	mm
					ESPESSURA (Z)	10,23
					mm	
DESEMPENHO						
CÉLULAS						
TEMPERATURA			IRRADIÂNCIA			
Temperatura dependendo de Isc, Voc y Pmax			Irradiância dependendo de Isc, Voc y Pmax (temperatura celular: 25° C)			
						
Temperatura Celular (° C)			Irradiância (W/m2)			
--- Pmax --- Voc --- Isc			--- Voc --- Isc --- Pmax			
MÓDULO						
TEMPERATURA			IV-IRRADIÂNCIA			
Desempenho Elétrico (temperatura célula: 25° C)						
						
Tensão (V)			Tensão (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)			
SIMULADOR SOLAR						
Classe	AAA	IEC 60904-9	Incerteza de medição de energia	± 3 %		
MEDIDAS ELÉTRICAS						
CONDICIONES STC			CONDICIONES NMOT			
Irradiação	1000 W/m2	IEC 60904-1	Irradiação	800 W/m2	IEC 61215	
Temperatura da Célula	25 °C	IEC 60904-3	Temperatura ambiente	20 °C		
Massa de Ar	1,5	ASTM G173	Massa de Ar	1,5	ASTM G173-03	
		ASTM 1036	Velocidade do vento	1 m/s		

Página

3/4

SOLAR INNOVA		FABRICANTE		SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.		T/F: +34965075767			
N.I.F.: ESB-54.627.278		Paseo de los Molinos, 12		03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN		E: info@solarinnova.net		W: www.solarinnova.net	
MÓDULO FOTOVOLTAICO									
Séries	BIPV-COLORED-PLASTERED			Referência	BIPV-CL-PL-05-M158-60		Tipo	MONOCRISTALINO	
GARANTIAS PADRÃO									
GARANTIA LINEAR DE DESEMPENHO									