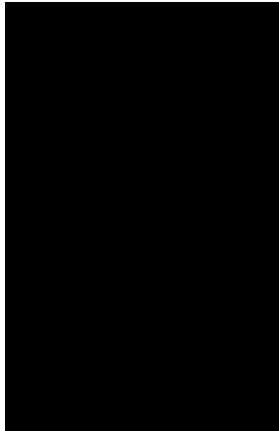
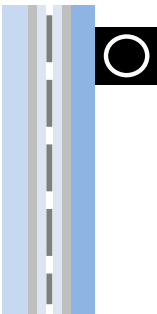
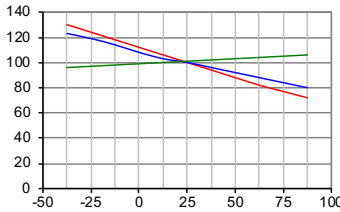
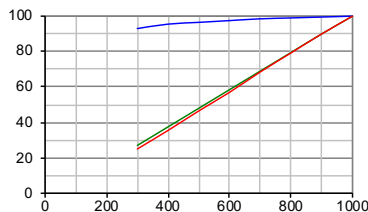
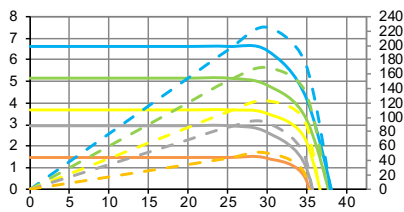
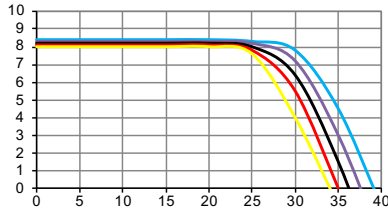
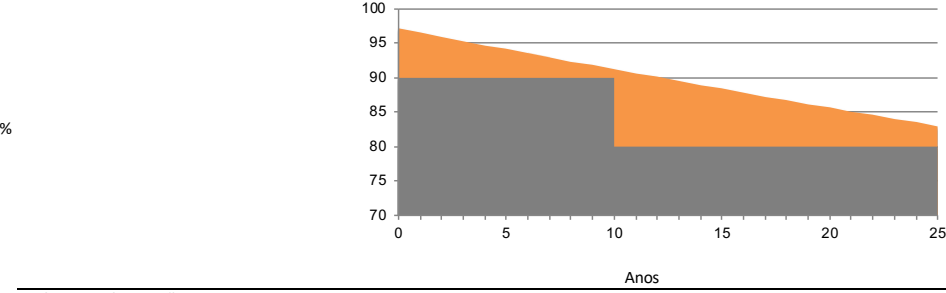


FABRICANTE			

SOLAR INNOVA 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-METALS		Referência	BIPV-CL-ME-05-M158-60
			Tipo	MONOCRISTALINO
DESENHO				
CAIXA DE JUNÇÃO				
Posição	Anterior	-	Traseira	-
		Borda		-
		Eixo (X)		-
		Eixo (Y)		-
MÓDULO				
FRENTE		TRASEIRO		SEÇÃO
				
		LARGURA (X)		1050 mm
		ESPESSURA (Z)		10,23 mm
				ALTURA (Y) 1700 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

FABRICANTE					
		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-METALS		Referência	BIPV-CL-ME-05-M158-60	Tipo MONOCRISTALINO
GARANTIAS PADRÃO					
GARANTIA LINEAR DE DESEMPENHO					
					
Defeitos de fabricação	12 anos.				
Desempenho	90 % da potência nominal após 12 anos de operação,				
	80 % da potência nominal após 25 anos de operação.				
Vida útil	> 30 anos.				
INFORMAÇÃO AMBIENTAL					
Pico das Horas Solares	6 dia		kWh	Coal	Petrol/Gas Combined
Irradiação média	1000 W/ m2			1	0,961 0,828 0,372 kg/CO2
Energia gerada	1,37 kWh/ dia		Evite	dia	1,31 1,13 0,51 kg/CO2
	41 kWh/ mês		emissões	mês	39,43 33,98 15,26 kg/CO2
	499 kWh/ ano		de CO2	ano	479,77 413,37 185,72 kg/CO2
CERTIFICADOS					
ISO 9001	Sistemas de gestão da qualidade.				
ISO 14001	Sistemas de gestão ambiental.				
ISO 45001	Sistemas de gestão de saúde e segurança ocupacional.				
CE	Diretiva 2014/35/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à disponibilização no mercado de material elétrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão.				
IEC/EN 61215	Módulos fotovoltaicos (PV) terrestres de silício cristalino – Aprovação do tipo e qualificação de projeto.				
IEC/EN 61730-1	Qualificação de segurança do módulo fotovoltaico (PV) - Parte 1: Requisitos para construção.				
IEC/EN 61730-2	Qualificação de segurança do módulo fotovoltaico (PV) - Parte 2: Requisitos para teste.				
IEC 63092-1	Fotovoltaicos em edifícios - Parte 1: Requisitos para módulos fotovoltaicos integrados em edifícios.				
UL 1703	Padrão para módulos e painéis fotovoltaicos de placa plana.				
EN 13501	Classificação ao fogo de produtos de construção e elementos de construção - Parte 1: Classificação usando dados de testes de reação ao fogo.				
EN 14449	Vidros na construção - Vidros laminados e vidros laminados de segurança - Avaliação da conformidade/Norma do produto.				
EN 12543	Vidro na construção - Vidro laminado e vidro laminado de segurança.				
EN 12600	Vidro na construção - Ensaio de pêndulo - Método de ensaio de impacto e classificação para vidro plano.				
EN 50583	Fotovoltaica em edifícios - Parte 1: Módulos BIPV.				
     					
EMBALAGEM					
CONTAINER 20'			CONTAINER 40'HQ		
PANELS X PALLET	PALLETS	TOTAL	PANELS X PALLET	PALLETS	TOTAL
-	-	-	26	22	572
IEC 62759-1 Módulos fotovoltaicos (PV) - Teste de transporte - Parte 1: Transporte e envio de unidades de pacotes de módulos.					
EXPORT INFORMATION					
HS Code	85.41.43.00		TARIC code	85.41.43.00	
REGISTRO DE PRODUTORES DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS					
WEEE	7378		Entidade	ECOASIMELEC	
DESCRIÇÃO					
Módulo solar fotovoltaico de células de Silício sc-Si, série BIPV-Colored-Metals, para integração arquitetônica, do fabricante SOLAR INNOVA, potência máxima (Wp) 227 W, tensão de potência máxima (Vmp) 34,44 V, corrente de potência máxima (Imp) 6,62 A, tensão de circuito aberto (Voc) 40,64 V, corrente de curto-circuito (Isc) 5,01 A, eficiência 12,77 %, composto de 60 células, camada frontal de vidro temperado espessura 4 mm, camadas encapsulantes de células de PVB, camada posterior de vidro temperado espessura 4 mm, caixa de junção (diodos, cabos 4 mm2, 900 mm e conectores MC4-T4), temperatura de trabalho - 40 / + 85 °C, dimensões 1050 x 1700 x 10,23 mm, resistência ao vento 15345 Pa, resistência mecânica 15345 Pa, peso 40,74 kg.					
COMENTÁRIOS					
_____ _____ _____					
AVISO					
As especificações e dados técnicos podem ser sujeitas a alterações sem aviso. Esta ficha de dados está em conformidade com os requisitos estabelecidos na norma EN 50380. Imagens apenas para fins ilustrativos.					