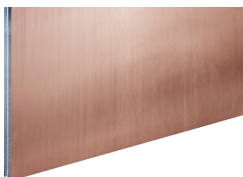
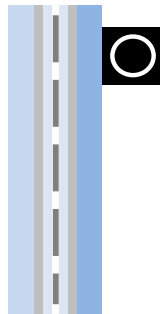
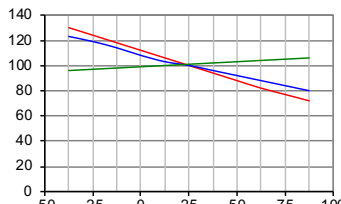
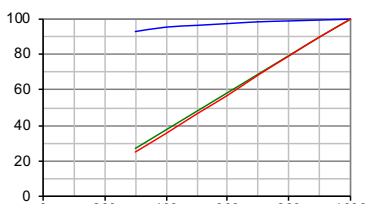
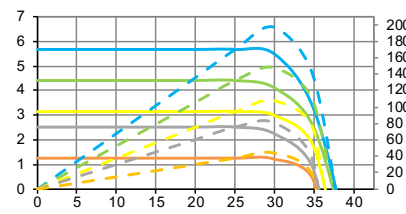
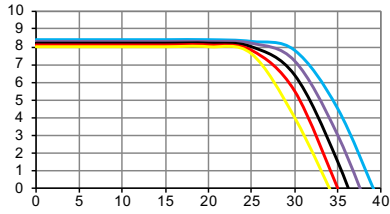


制造商						
INNOVA		SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN		T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net		
系列	BIPV-COLORED-METALS	光伏组件	参考	BIPV-CL-ME-02-M158-60	类	单晶
介绍						
						
	材料	英诺瓦太阳能采用最新的材料来制造光伏组件。				
	用法	我们的模组非常适合使用，因为它是排放最小化学污染的清洁能源，无噪音污染，可应用于任何场合的光电效应。				
	正面	组件的前面包含一个钢化的太阳能玻璃，包括： ☐ 高透过率。 ☐ 反射率低。 ☐ 铁含量低。				
	太阳能电池片	这些光伏组件使用高效率的单晶硅电池（该电池由高纯度的硅制成），以便将太阳能转化为电能。 每片效率相同的电池用以模组，以便优化组件性能。 在整个光谱范围，其性能优异。在光线不足、无阳光直射（散射辐射）时效率仍保持高性能。				
	密封	电池电路层使用密封： ☐ PVB (聚乙烯醇缩丁醛)。				
	后部	模块的背面含有低铁含量的钢化玻璃到外界因素的影响，并保证电气绝缘。				
	接线盒	IP67 的接线盒由耐高温塑料构成，含有端子，接线端子和保护二极管（旁路）。 这些模块配有对称长度的电缆，直径为4毫米的铜段和极低的接触电阻，所有这些模块均旨在实现最小的压降损耗。				
性能	在整个光谱范围，其性能优异。在光线不足、无阳光直射（散射辐射）时效率仍保持高性能。这些组件的简单美观设计使得它们可广泛用于工业建筑、住宅楼宇（光伏市场新兴行业之一）和其他基础设施中。					
质量控制	我们的质量控制分为三部分： ☐ 常规检查，能够保证原材料的质量。 ☐ 生产程序上的质量控制。 ☐ 通过对成品的可靠性和性能进行检查和测试，对成品进行质量控制。					
担保	我们的制造厂已具备： ☐ 通过ISO 9001质量管理体系的认证。 ☐ 通过ISO 14001环境管理体系认证。 ☐ 通过ISO 45001职业健康安全管理体系认证。					
证书	我们的光伏组件得到国际实验室的认证，这一系列的认证证明了我们产品的长期性能、整体质量符合国际安全标准。					
						
						
						页
						1/4

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 		光伏组件											
系列		BIPV-COLORED-METALS		参考		BIPV-CL-ME-02-M158-60		类		单晶			
位置		正面		背面		接线盒		边界		轴 (X)		轴 (Y)	
正面		反面		部分									
													
宽度 (X)		1050		毫米		厚度 (Z)		10,23		毫米			
性能		电池		照度		温度		取决于温度 Isc, Voc 和 Pmax		取决于温度 Isc, Voc 和 Pmax (电池温度: 25° C)			
													
IsC, Voc 和 Pmax 标准 (%)		辐照度 (W/m2)		Voc Isc Pmax		电池温度 (°C)		--- Pmax --- Voc --- Isc					
温度		电气性能 (电池温度: 25° C)		IV-照度									
													
电压 (V)		电压 (V)		I-V (-25°C) I-V (0°C) I-V (+25°C) I-V (+50°C) I-V (+75°C)									
--- 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											
太阳能模拟器		类		AAA		IEC 60904-9		功率测量不确定度范围内		± 3 %			
电气措施		STC条件		NMOT条件		辐照度		1000 瓦/m2		IEC 60904-1		辐照度	
辐照度		25 °C		20 °C		IEC 60904-3		环境		ASTM G173		ASTM G173-03	
大气质量		1,5		1,5		ASTM 1036		风速		1 m/s			

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 					
光伏组件					
系列	BIPV-COLORED-METALS	参考	BIPV-CL-ME-02-M158-60	类	单晶
标准保证					
线性表现保证					
% 100 95 90 85 80 75 70 0 5 10 15 20 25 年数					
制造缺陷	12 年数。				
性能	90 %	年后额定功率的	12	运行。	
	80 %	年后额定功率的	25	运行。	
寿命	> 30 年数。				
环境信息					
太阳能小时峰值	6 天		kWh	煤	汽油/天然气 综合
辐照度媒体	1000 W/ m2			1	0,961 0,828 0,372 kg/CO2
能量产生	1,17 kWh/ 天	避免二氧化碳排放	天	1,13	0,97 0,44 kg/CO2
	35 kWh/ 月		月	33,80	29,12 13,08 kg/CO2
	428 kWh/ 年		年	411,23	354,32 159,19 kg/CO2
证书					
ISO 9001	质量管理体系。				
ISO 14001	环境管理系统。				
ISO 45001	职业健康与安全管理系统。				
CE	欧洲议会和理事会2014年2月26日关于统一成员国法律的指令2014/35/EU，该法律涉及在特定电压限制内使用的电气设备市场上的可用性。				
IEC/EN 61215	晶体硅地面光伏 (PV) 模块。设计资格和型式认可。				
IEC/EN 61730-1	光伏 (PV) 模块安全认证 - 第1部分：结构要求。				
IEC/EN 61730-2	光伏 (PV) 模块安全认证 - 第2部分：试验要求。				
IEC 63092-1	建筑光伏 - 第1部分：建筑一体化光伏组件的要求。				
UL 1703	平板光伏组件和面板标准。				
EN 13501	建筑产品和建筑构件的防火分类 - 第1部分：使用防火测试反应数据分类。				
EN 14449	建筑玻璃 - 夹层玻璃和夹层安全玻璃 - 合格评定/产品标准。				
EN 12543	建筑玻璃——夹层玻璃和夹层安全玻璃。				
EN 12600	建筑玻璃。摆锤试验。平板玻璃的冲击试验方法和分类。				
EN 50583	建筑物中的光伏发电 - 第1部分：BIPV 模块。				
					
填料					
集装箱20			集装箱40'HQ		
光伏组件 x 托盘	托盘	合计	光伏组件 x 托盘	托盘	合计
-	-	-	26	22	572
IEC 62759-1	光伏 (PV) 模块 - 运输试验 - 第1部分：模块封装单元的运输和运输				
出口信息					
HS编码	85.41.43.00		TARIC代码	85.41.43.00	
电气和电子设备生产商的注册					
WEEE	7378		实体	ECOASIMELEC	
描述					
硅电池光伏组件 sc-Si, 光伏建筑一体化-Colored-Metals, 用于架构集成, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 195 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 34,44 V, 最大功率时的电流 (Imp) 5,67 A, 开路电压 (Voc) 40,64 V, 短路电流 (Isc) 6,01 A, 效率 10,95 %, 组成的 60 电池, 前层钢化玻璃厚 4 毫米, 细胞封装层 PVB, 背层 4 毫米, 接线盒 (二极管, 电缆 4 毫米2, 900 mm 连接头 MC4-T4), 工作温度 - 40 / + 85 °C, 尺寸 1050 x 1700 x 10,23 毫米, 风阻力 15345 Pa, 机械承载能力 15345 Pa, 重量 40,74 千克					
评论					
注意					
规格及技术数据的变更不再另行通知。 本数据基于和满足欧盟标准50380。 图片仅供说明之用。					
页					4/4