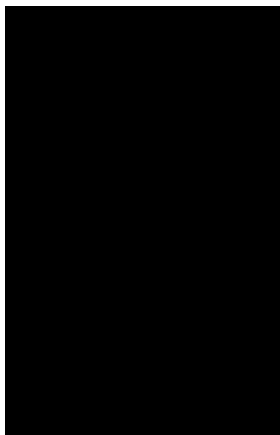
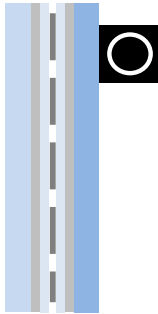
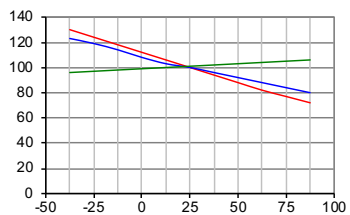
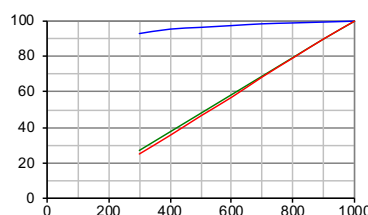
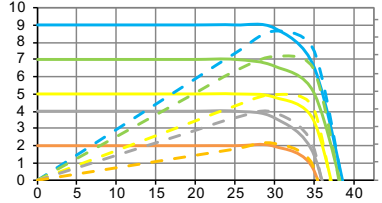
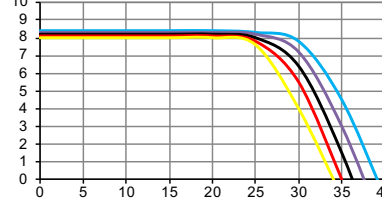
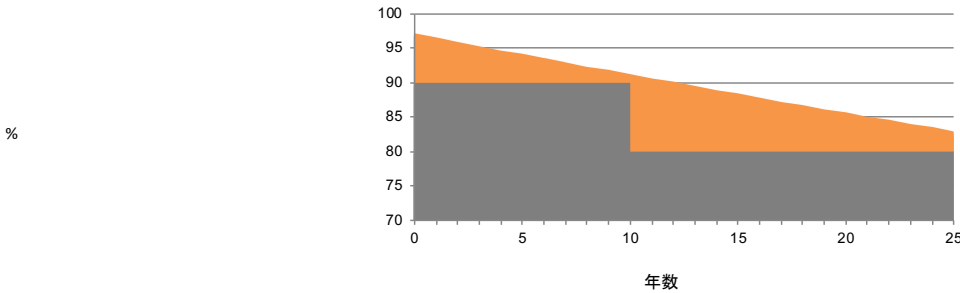


制造商						
INNOVA		SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN		T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net		
系列	BIPV-COLORED-PLASTERED	光伏组件	参考	BIPV-CL-PL-02-M158-60	类单晶	
介绍						
						
	材料	英诺瓦太阳能采用最新的材料来制造光伏组件。				
	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-PLASTERED		参考	BIPV-CL-PL-02-M158-60		类	单晶		
			图纸						
位置	正面	-	背面	-	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						
温度			照度						
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 (%)									
	电池温度 (°C)			辐照度 (W/m2)					
--- Pmax --- Voc --- Isc			--- Voc --- Isc --- Pmax						
温度			面板						
电气性能 (电池温度: 25°C)			IV-照度						
当前 (A)									
	电压 (V)			电压 (V)					
--- I-V 1000 W/m2 --- P-I 1000 W/m2			I-V (-25°C) I-V (0°C) I-V (+25°C) I-V (+50°C) I-V (+75°C)						
--- 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	800 瓦/m2		IEC 61215	
电池片温度	25 °C		IEC 60904-3		环境温度	20 °C			
大气质量	1,5		ASTM G173		大气质量	1,5		ASTM G173-03	
			ASTM 1036		风速	1 m/s			

3/4

+ 5 0 1 0 2 I N N O V A						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-PLASTERED						参考		BIPV-CL-PL-02-M158-60						类		单晶	
标准保证																			
线性表现保证																			
																			
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		0,98 kWh/ 天						避免二氧化碳排放		天		0,94		0,81		0,36 kg/CO2			
		29 kWh/ 月								月		28,17		24,27		10,90 kg/CO2			
		357 kWh/ 年								年		342,70		295,27		132,66 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-Plastered, 用于架构集成, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 162 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 34,44 V, 最大功率时的电流 (Imp) 4,73 A, 开路电压 (Voc) 40,64 V, 短路电流 (Isc) 5,01 A, 效率 9,12 %, 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 2400 Pa, 机械承载能力 5400 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																			