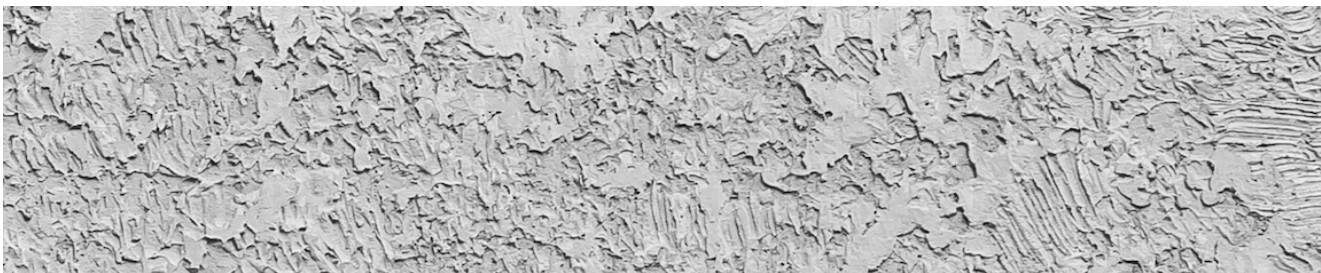
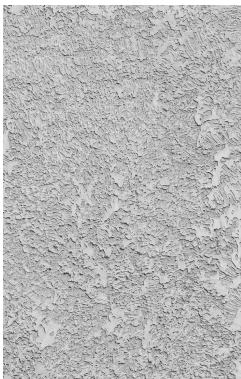
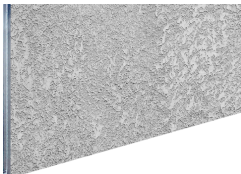
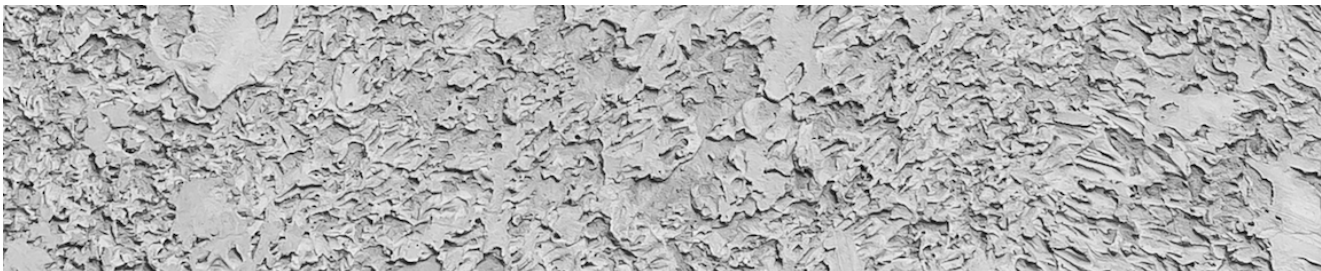


SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net 		প্রস্তুতকারকের	
ফটোভোল্টিক মডিউল			
ক্রম	BIPV-COLORED-PLASTERED	উল্লেখ	BIPV-CL-PL-01-M158-60
আদর্শ		মনোক্রিস্টালিন	
সূচনা			
			
	উপকরণ	সৌর ইনোভা ফটোভোলটাইক সৌর টাইলগুলি তৈরি করতে সর্বশেষ উপকরণ ব্যবহার করে।	
	ব্যবহারের	আওয়ার মডিউলস আর আইডিয়াল ফর এনি এপ্লিকেশন দ্যাট ইউজেস দ্যা ফটোইলেকট্রিক ইফেক্ট এজ এ ক্লিন এনার্জি সোর্স বিকজ অব ইটস মিনিমাল কমিক্যাল পলিউশন এন্ড নো নয়জ পলিউশন।	
	সামনে	দ্যা ফ্রন্ট অব দ্যা মডিউল কন্টেক্সট এ টেম্পারড সোলার গ্লাস উইদ: হাই ট্রান্সমিসিভিটি লো রিফ্লেক্টিভিটি লো আইরোন কন্টেন্ট	
	সৌর কোষ	দিজ পিভি মডিউলস ইউজ হাই-এফিসিয়েন্সি মনোক্রিস্টাললাইন সিলিকন সেলস টু ট্রান্সফর্ম দ্যা এনার্জি অব সানলাইট ইন্টু ইলেকট্রিক এনার্জি। ইচ সেল ইজ ইলেক্ট্রিক্যালি রেটেড টু অস্টিমাইজড দ্যা বিহ্যাভিঅর অব দ্যা মডিউল। ইটস পারফরম্যান্স ইজ এক্সেলেন্ট ওভার দ্যা ইন্টারয়ার রেঞ্জ অব লাইট স্পেকট্রাম, উইথ পারটিকুলারলি হাই ইয়েল্ডস ইন লো লাইট সিন্যুয়েশন্স অর ক্লাউডিনেস অব ডাইরেক্ট সানলাইট (ডিফিউজ রেডিয়েশন)।	
	এনক্যাপ্সুলেন্ট	দ্যা সেল সারকিট ইজ লেমিনেটেড ইউজিং অ্যাজ এ এনক্যাপ্সুলেন্ট: পিভিবি (পলিভিনাইল বাটরিয়াল)	
	পেছনে	এ প্লাস্টিক পলিমার (টেডলার) অন দ্যা ব্যাক হুইচ প্রোভাইডস কম্পিলিট প্রোটেকশন এন্ড সিলস এগেইনস্ট এনভায়রনমেন্টাল এজেন্টস এন্ড ইলেকট্রিক্যাল ইন্সুলেশন।	
	বাহ্যের সংযোগস্থল	দ্যা জংশন বক্সেস উইথ আই পি৬৭, আর মেড ফ্রম হাই টেম্পারেচার রেসিস্ট্যান্ট প্লাস্টিক এন্ড কন্টেক্টিং টারমিনালস, কানেকশন টারমিনাল এন্ড প্রোটেকশন ডায়োডস (বাই-পাস)। দিজ মডিউলস আর সাপ্লাইড উইথ সিমেন্টিক লেফ্‌স অব ক্যাবল, উইথ এ ডায়ামিটার অব কপার সেকশন অব ৪ এম এম এন্ড এন এক্সট্রিমলি লো কন্টাক্ট রেসিস্ট্যান্স, অল ডিজাইন্ড টু এচিভড দ্যা মিনিমাম ভোল্টেজ ড্রপ লসেস।	
ক্রমক্ৰমতা		আওয়ার মডিউলস কমপ্লাই উইথ অল সেফটি রিকয়ারমেন্টস নট অনলি ফ্লেক্সিবিলিটি বাট অলসো ডাবল ইন্সুলেশন এন্ড হাই রেসিস্ট্যান্স টু ইউ ভি রেস, অল আর সুইটেবল ফর ইউজ ইন আউটডোর এপ্লিকেশন। দ্যা ডিজাইন অব দিজ মডিউলস মেকস দেয়ার ইন্টিগ্রেশন ইন বোথ ইন্ডাস্ট্রিয়াল এন্ড রেসিডেন্সিয়াল বিল্ডিংস (অন অব দ্যা মোস্ট এমারজিং সেক্টরস ইন দ্যা ফটোভোল্টিক মার্কেট), এন্ড আদার ইনফ্রাস্ট্রাকচার, সিম্পল এন্ড এথেটিক।	
মান নিশ্চিত্ত্ব		উই হ্যাভ কুয়ালিটি কন্ট্রোল ডিভাইডেড ইন্টু থ্রি এলিমেন্টস: রেগুলার ইন্সপেকশন এলাও আস টু গ্যারান্টি দ্যা কুয়ালিটি অব দ্যা র ম্যাটারিয়াল কুয়ালিটি কন্ট্রোল ইন দ্যা প্রোসেস অব আওয়ার ম্যানুফেকচারিং প্রোসিডিউরস কুয়ালিটি কন্ট্রোল অব ফিনিসড প্রোডাক্টস, উই কন্টাক্ট থ্রো ইন্সপেকশন এন্ড টেস্ট অব রিলায়্যাবিলিটি এন্ড পারফরম্যান্স	
ওয়্যারেন্ট		আওয়ার ম্যানুফেকচারিং প্ল্যান্টস হ্যাভ বিন প্রিপেয়ারড ইন একোরডেন্স উইথ: আইএসও 9001 গুণমান পরিচালন সিস্টেম শংসাপত্র কী আইএসও 14001 এনভায়রনমেন্টাল ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম শংসাপত্র কী আইএসও 45001 পেশাগত স্বাস্থ্য ও সুরক্ষা ব্যবস্থাপনার শংসাপত্র কী	
সার্টিফিকিটে		আওয়ার পি ভি মডিউলস আর সার্টিফায়ড বাই ইন্টারন্যাশনাল রিকগাইজড ল্যাবোরেটরিজ এন্ড আর প্রুফ অব আওয়ার স্ট্রিক্ট এথেরেন্স টু ইন্টারন্যাশনাল সেফটি স্ট্যান্ডার্ডস, লং টার্ম পারফরম্যান্স এন্ড ওভারল কুয়ালিটি অব প্রোডাক্টস।	
			

পৃষ্ঠা

1/4

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			
ফটোভোল্টিক মডিউল			
করম	BIPV-COLORED-PLASTERED	উল্লিখিত	BIPV-CL-PL-01-M158-60
আবস্থান		আবস্থান	
সামনে		পেছনে	
ওয়াইডথ (X)		1050	
থক্কিনেস (Z)		10,23	
কমক্ষমতা			
তাপমাত্রা		দেদীপ্যমানতা	
আইএসসি, ভিওসি এবং পিএমপিপি উপর নির্ভর করে তাপমাত্রা		আইএসসি, ভিওসি এবং পিএমপিপি উপর নির্ভর করে দেদীপ্যমানতা (কোষ তাপমাত্রা: 25° C)	
কোষ তাপমাত্রা (° C)		দেদীপ্যমানতা (W/m2)	
--- Pmax --- Voc --- Isc		--- Voc --- Isc --- Pmax	
প্যানেল			
তাপমাত্রা		IV-দেদীপ্যমানতা	
বৈদ্যুতিক কর্মক্ষমতা (কোষ তাপমাত্রা: 25° C)			
ভোল্টেজ (V)		ভোল্টেজ (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)			
সোলার সিমুলেটর			
ক্লাস	AAA	IEC 60904-9	পাওয়ার মিডিয়ামস্ট্যান্ডার্ড
বৈদ্যুতিক পরিমাপ			
এসটিসি স্ট্যান্ডার্ড		এনমস্ট স্ট্যান্ডার্ড	
রডিয়েশন	1000 ডব্লিউ/এম2	IEC 60904-1	রডিয়েশন
সলে তাপমাত্রা	25 °সি	IEC 60904-3	পরিবেষ্টিত তাপমাত্রা
এয়ার ভর	1,5	ASTM G173	এয়ার ভর
		ASTM 1036	ওয়াইন্ড স্পিড
পৃষ্ঠা			

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		
ফটোভোল্টিক মডিউল						
ক্রম	BIPV-COLORED-PLASTERED		উল্লেখ	BIPV-CL-PL-01-M158-60	আদর্শ	মনোক্রিস্টালিন
গ্যারান্টি						
লাইন পারফরম্যান্স ওয়্যারেন্টি						
100 95 90 85 80 75 70 0 5 10 15 20 25 % ইয়ারস						
ম্যানুফ্যাকচারিং ডিফেক্টস	12 ইয়ারস					
কর্মক্ষমতা	90 %	রেট পাওয়ার ক্ষমতা	12	বছরের অপারেশন শেষে		
	80 %	রেট পাওয়ার ক্ষমতা	25	বছরের অপারেশন শেষে		
জীবনকাল	> 30 ইয়ারস					
পরিবেশগত তথ্য						
শক্তির উৎপন্ন	6 দিন		kWh	কয়লা	পেট্রোল/গ্যাস মিলিত	
মাঝারি বর্ধিত	1000 W/ m2		1	0,961	0,828	0,372 kg/CO2
শক্তির উৎপন্ন	1,07 kWh/ দিন	এডভান্স	দিন	1,03	0,89	0,40 kg/CO2
	32 kWh/ মাস	CO2	মাস	30,98	26,70	11,99 kg/CO2
	392 kWh/ বছর	নির্গমন	বছর	376,96	324,79	145,92 kg/CO2
সার্টিফিকেটস						
ISO 9001	কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম					
ISO 14001	পরিবেশ ব্যবস্থাপনা সিস্টেম					
ISO 45001	পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনা সিস্টেম					
CE	নির্দেশিকা 2014/35/EU ইউরোপীয় সংসদ এবং ২৬ ফেব্রুয়ারী কার্ডিনালের ইউই সদস্য রাষ্ট্রগুলির আইনগুলির সুনির্দিষ্টকরণ নির্দিষ্ট কিছু ভোল্টেজ সীমাতে ব্যবহারের জন্য ডিজাইন করা বৈদ্যুতিক সরঞ্জামগুলির বাজারে উপলব্ধ তৈরির বিষয়ে					
IEC/EN 61215	স্ট্যান্ডার্ড সিলিকন স্থল ফটোভোল্টাইক (পিভি) মডিউল। নকশা যোগ্যতা এবং টাইপ অনুমোদন					
IEC/EN 61730-1	ফটোভোল্টাইক (পিভি) মডিউল নিরাপত্তা যোগ্যতা - প্যাট 1: নির্মাণের জন্য প্রয়োজনীয়তা					
IEC/EN 61730-2	ফটোভোল্টাইক (পিভি) মডিউল নিরাপত্তা যোগ্যতা - প্যাট 2: পরীক্ষার জন্য প্রয়োজনীয়তা					
IEC/EN 61701	ফটোভোল্টাইক (পিভি) মডিউল লবণ ক্রাশ জারা টেস্টিং					
IEC/EN 62716	ফটোভোল্টাইক (পিভি) মডিউল - অ্যামোনিয়া জারা টেস্টিং					
IEC/EN 62790	ফটোভোল্টাইক মডিউল জন্য জংশন বক্স - নিরাপত্তা প্রয়োজনীয়তা এবং পরীক্ষা					
IEC/EN 62804-1	ফটোভোল্টাইক (পিভি) মডিউল - সম্ভাব্য-প্রচারিত হ্রাস সনাক্তকরণের জন্য পরীক্ষা পদ্ধতি। প্যাট 1: ক্রিস্টালিন সিলিকন					
IEC/EN 62852	ফটোভোল্টাইক সিস্টেমগুলিতে ডিসি-অ্যাপ্লিকেশনের সংযোগকারীগুলিকে - সুরক্ষা প্রয়োজনীয়তা এবং পরীক্ষা					
UL 1703	ফ্লাট-শেট ফটোভোল্টাইক মডিউল এবং প্যানেলের জন্য আদর্শ					
						
প্যাকিং						
আধার 20		আধার 40'HQ				
PANELS X PALLET	PALLETS	TOTAL	PANELS X PALLET	PALLETS	TOTAL	
-	-	-	26	22	572	
IEC 62759-1	ফটোভোল্টাইক (পিভি) মডিউল - পরিবহন পরীক্ষা - অংশ 1: পরিবহন এবং মডিউল প্যাকেজ ইউনিট শিপিং					
তথ্য রপ্তানির						
এইচএস কোড	85.41.43.00	টার্সারস কোড		85.41.43.00		
বৈদ্যুতিক এবং বৈদ্যুতিন সরঞ্জাম উত্পাদনকারীদের নিবন্ধক						
WEEE	7378	সংজ্ঞা		ECOASIMELEC		
বর্ণনা						
সিলিকন সেল ফটোভোল্টাইক সৌর মডিউল sc-Si, বিআইপিভি-Colored-Plastered, স্থাপত্য একীকরণের জন্য, নির্মাতা সোলার ইনোভা থেকে, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Wp) 179 W, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Vmp) 34,44 V, ভোল্টেজ এট ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Imp) 5,20 A, কারেন্ট এট ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Voc) 40,64 V, শর্ট সার্কিট কারেন্ট (Isc) 5,51 A, এক্সিসিয়েন্সি 10,03 %, নিম্নে গঠিত 60 কোষ, সামনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 4 এমএম, কোষের এনক্যাপসুলেশন স্তর PVB, পিছনের স্তরটি টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 4 এমএম, জংশন বক্স (ডায়োডস, ক্যাবলস 4 এমএম2, 900 mm এবং কানেক্টরস MC4-T4), ওয়ারিং টেম্পারেচার - 40 / + 85 °C, মাত্রা 1050 x 1700 x 10,23 এমএম, ওয়াইন্ড রেসিস্ট্যান্স 15345 Pa, ম্যাকানিকাল লোড-বিয়ারিং ক্যাপাসিটি 15345 Pa, ওজন 40,74 কেজি						
মন্তব্য						
বিজ্ঞপ্তি						
বিশেষ উল্লেখ এবং প্রযুক্তিগত তথ্য নোটিশ ছাড়াই সম্ভব পরিবর্তন সাপেক্ষ হতে পারে।						
এই তথ্যপত্রটি স্ট্যান্ডার্ড এন 50380 এর প্রয়োজনীয়তার সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।						
শুধুমাত্র চিত্রের উদ্দেশ্যে ছবি।						
পৃষ্ঠা						4/4