

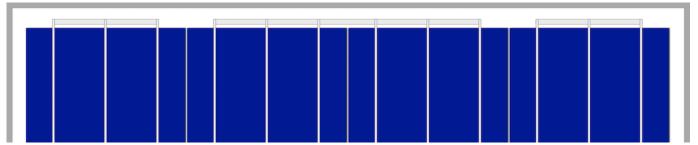
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.

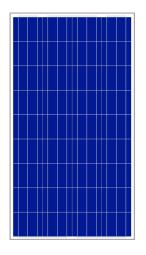
N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net



ক্রম

উল্লখে মান হিন SI-ESF-M-NE-P-120W আদর্শ পলিক্রিস্টালাইন





সামনে

সৌর ইনোভা ফোটোভোলটাইক সৌর টাইলগুলি তৈরি করতে সর্বশেষ উপকরণ ব্যবহার করে । উপকরণ

আওয়ার মডিউলস আর আইডিয়াল ফর এনি এপ্লিকেশন দ্যাট ইউজেস দ্যা ফটোইলেক্ট্রিক ইফেক্ট এজ এ ক্লিন এনার্জি সোর্স বিকজ ব্যবহারের

অব ইটস মিনিমাল কেমিক্যাল পলিউশন এন্ড নো নয়জি পলিউশন ।

দ্যা ফ্রন্ট অব দ্যা মডিউল কন্টেইন্স এ টেম্পারড সোলার গ্লাস উইদ:

হাই ট্রান্সমিসিভিটি লো রিফ্লেক্টিভিটি লো আইরোন কন্টেন্ট

সৌব কোষ দিজ পিভি মডিউলস ইউজ হাই- এফিসিয়েন্সি পলিক্রিস্টালাইন সিলিকন সেলস টু ট্রান্সফরম দ্যা এনার্জি অব সানলাইট ইন্টু

ইলেক্ট্রিক এনার্জি।

ইচ সেল ইজ ইলেক্ট্রিকালি রেটেড টু অপ্টিমাইজড দ্যা বিহ্যাভিঅর অব দ্যা মডিউল।

ইটস পারফরম্যান্স ইজ এক্সেলেন্ট ওভার দ্যা ইন্টায়ার রেঞ্জ অব লাইট স্পেক্ট্রাম, উইথ পারটিকুলারলি হাই ইয়েল্ডস ইন লো লাইট

সিচুয়েশন্স অর ক্লাউডিনেস অব ডাইরেক্ট সানলাইট (ডিফিউজ রেডিয়েশন)।

দ্যা সেল সারকিট ইজ লেমিনেটেড ইউজিং অ্যাজ এ এনক্যাপ্সলেন্ট: এনক্যাপ্সুলেন্ট

ই ভি এ (এথেলিন-ভিনাইল এচেটেট)

এ প্লাস্টিক পলিমার (টেডলার) অন দ্যা ব্যাক হুইচ প্রোভাইডস কম্পিলিট প্রোটেকশন এন্ড সিলস এগেইনেস্ট এনভায়রনমেন্টাল পেছনে

এজেন্টস এন্ড ইলেকট্রিকাল ইন্সুলেশন ।

দ্যা কম্প্যাক্ট্ট, আনোডাইজড এলুমিনিয়াম ফ্রেম প্রোভাইডস এন অপ্টিমাল রিলেশনশিপ- ওয়েট মোমেন্ট অব ইনাশিয়া, টু অবটেইন ফ্রেম

গ্রেটার রিজিডিটি এন্ড রেসিসট্যান্ট টু টুইস্টিং এন্ড বেন্ডিং। ইট হ্যাজ সিভারাল হোলস টু এটাচ দ্যা মডিউল টু দ্যা সাপোর্ট স্ত্রাকচার

এন্ড গ্রাউন্ড ইফ নেসেসারি ।

দ্যা জংশন বক্সেস উইথ আই পি৬৭, আর মেড ফ্রম হাই টেম্পারেচার রেসিস্টান্ট প্লাস্টিক এন্ড কন্টেইনিং টারমিনালস, কানেকশন বাক্সের সংযোগস্থল

টারমিনাল এন্ড প্রোটেকশন ডায়োডেস (বাই-পাস)।

দিজ মডিউলস আর সাপ্লাইড উইথ সিম্মেট্রিক লেন্থস অব ক্যাবল, উইথ এ ডায়ামিটার অব কপার সেকশন অব ৪ এম এম এন্ড এন

এক্সট্রেমলি লো কন্টাক্ট রেসিন্টান্স, অল ডিজাইন্ড টু এচিভড দ্যা মিনিমাম ভোল্টেজ ড্রপ লসেস।

কর্মক্ষমতা

আওয়ার মডিউলস কমপ্পাই উইথ অল সেফটি রিকয়ারমেন্টস নট অনলি ফ্লেক্সিবিলিটি বাট অলসো ডাবল ইন্সুলেশন এন্ড হাই রেসিস্টান্স টু ইউ ভি রেস, অল আর সুইটেবল ফর ইউজ ইন আউটডোর এপ্লিকেশন। দ্যা ডিজাইন অব দিঁজ মডিউলস মেকস দেয়ার ইন্টিগ্রেশন ইন বোথ ইন্ডাস্ট্রিয়াল এন্ড রেসিডেনিয়ান

মান নয়িন্ত্রণ

বিল্ডিংস (অন অব দ্যা মোস্ট এমারজিং সেক্টরস ইন দ্যা ফটোভোল্টিক মার্কেট), এন্ড আদার ইনফ্রাস্ট্রেকচার, সিম্পল এন্ড এথেটিক ।

উই হ্যাভ কুয়ালিটি কন্ট্রোল ডিভাইডেড ইন্টু থ্রি এলিমেন্টস: রেগুলার ইন্সপেকশন্স এলাও আস টু গ্যারান্টি দ্যা কুয়ালিটি অব দ্যা ব ম্যাটারিয়াল কুয়ালিটি কন্ট্রোল ইন দ্যা প্রোসেজ অব আওয়ার মানুফেকচারিং প্রোসিডিউরস কুয়ালিটি কন্ট্রোল অব ফিনিসড প্রোডাক্ট্রস, উই কন্ডাক্ট (থ্রা ইন্সপেকশন্স এন্ড টেস্ট্রস অব রিলায়াবিলিটি এন্ড পারফরম্যান্স

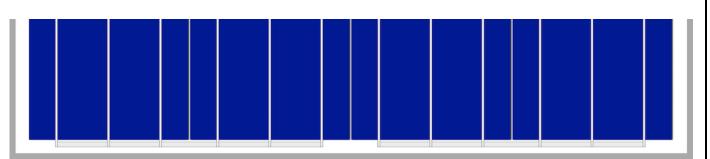
<u>ওয়্যারনে্ট</u>ি

আওয়ার ম্যানুফেকচারিং প্লান্টস 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

সার্টফিকিটে

আওয়ার পি ভি মডিউলস আর সারটিফায়িড বাই ইন্টারন্যাশনালি রিকগ্নাইজড ল্যাবোরেটরিজ এন্ড আর প্রুফ অব আওয়ার স্ট্রিক্ট এধেরেন্স টু ইন্টারন্যাশনাল সেফটি স্ট্যান্ডার্ডস, লং টার্ম পারফরম্যান্স এন্ড ওভারল কুয়ালিটি অব প্রোডাক্টস।



+ 5 1 L 1 R | N N 1 V 7

SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278

N.I.F.: ESB-54.627.270 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN ফটোভোল্টক মডিউল **উলল**ে

T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net



পৃষ্ঠা

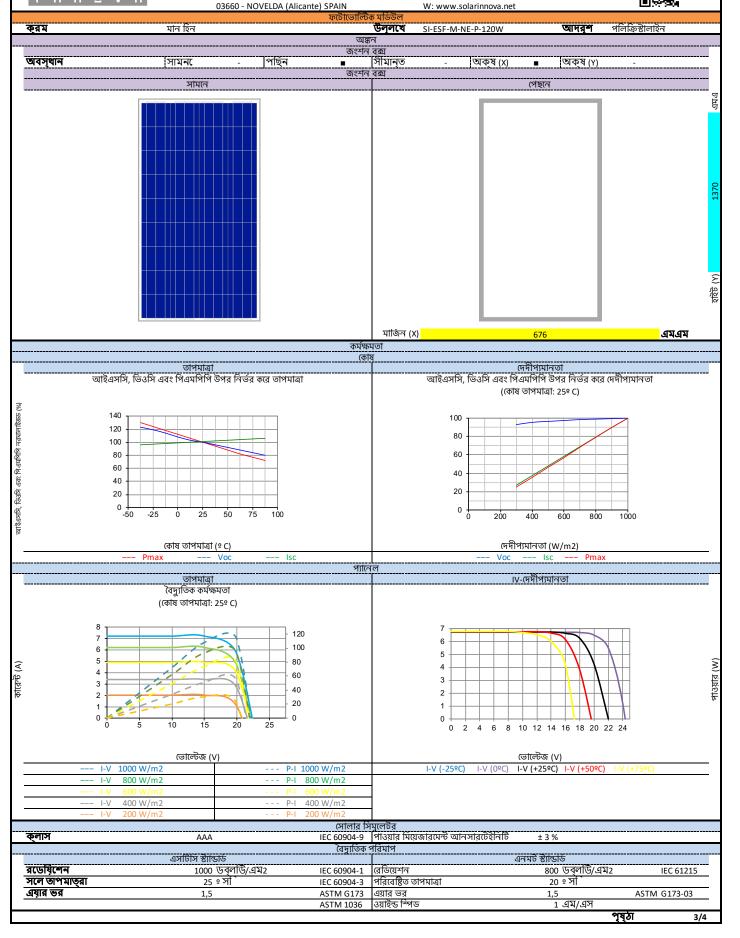
2/4

ক্রম	মান হিন				উল্লখে	SI-ESF-M-NE-P-120W	আদর্শ	পলিক্রিস্ট	লাইন
				সোলা:	র কোষ				
মডলে	Monofacial	<u>। जिका</u>	m	c-Si		unt's	পমাত্রা সহগ		
সাইজ	কানিকাল ক্যারেক্টারস্টিক্ম এমএম 156,75 x 143 ±0,5			Tk ভ ো লট	<u>ড</u> ় %/к	<u>1માલા ઝરગ</u> -0,36			
থকিনসে	μএম			±20	Tk কারনেট	%/K	0,07		
<u>ফ্রন্ট</u>	[-] Si3	N4 বরি ে ট	ধী পরতাফল -		Tk পাওয়ার	%/K	-0,38		
<u> </u>				, । তর (আল-বএিস		70/ K	0,30		
	,		1	সোলার	প্যানেল				
				ইলেকট্ৰিকাল ব	ক্যারেক্টারস্টিত্র্য				
				এসটিসি	স্ট্যান্ডার্ড				
ম্যাকজমাম পাওয়ার	[ভাএমপাপা] ড					120			±3% (*)
শক্তা নার্বাচন						0/+3,60			
ভ ো ল্টজে এট ম্যাক্সমাম পাও		ভোল্টস				17,50			IEC 60904-1
কারনে্ট এট মুষক্সমাম পাওয়ার		[আইএমপপি]ি অ্যাম্পয়িার ভিওিসাি ভ োল টস				6,86			IEC 60904-3
খ োলা বর্তনী ভ োল্টজে শর্ট সার্কটি কারনে্ট		[ভাঙসা] ভ ো ল্ডস [আইএসসা] অ্যামপয়াির				21,90			±3% (*)
শর্ড সার্কাড কারন্ডে ম্যাক্সামাম সাস্তমে ভ োল্ ডজে		ভিত্রিসঙ্গাইএসটা ভ িলিটিস				7,56 715			±4% (*)
<u> শ্বাক্সমাম সাস্চমে ভলেণ্ডজে</u> মৃষাক্সমাম সরিজি ফউিজ	[ভারসভয়াহরসভা] উ	<u>যাম্পয়াির</u>				15			IEC / UL
<u> युपास्यामाम्याप्राज्यसम्बद्धः</u> प्रक्रिप्रिस्त्रि	[এনএম] %				12,96				
<u> প্রকাশার ক্লো</u> জরুম ফ্যাক্টর	[FF]	%				72,51			
এসটিাস (স্থ্যান্ডার্ড টেস্ট অবস্থা):	ניין		বেডিয়েশন∙ 10	০০ ডারউ/এম2	+ সেল তাপমাত্র	া: 25º সি + এয়ার ভর: 1,5			
4 11 1 (0) 01 1 1 0 1 1 1 (1)						া পাওয়ারের পরিসর)			
				এনমট	স্থ্যান্ডার্ড				
ম্যাকজমািম পাওয়ার		ডব্ল উি প				88			IEC 61215
ভলেটজে এট ম্যাক্সমািম পাওয়ার		ভৌল্টস				15,93			
কারনে্ট এট মৃষক্সমািম পা ওয়ার		[আইএমপপি] অ্যাম্পয়ার				5,57			
শর্ট সার্কটি কারনে্ট	[ভঙিস[] ভ ো ল্টস					20,02			
ম্যাক্সমাম সস্টিমে ভ োল্টজে এন মত (নামমাত্র মডাডল অপার	[আইএসস[] ত	য্যাম্পয়াির				6,13			
<u>রনমট (নামমাত্র মডাডল অপার</u>	<u>ঢোং তাপমাত্রা):</u>	(রেডিয়েশন: 80	0 ডব্লিউ/এম2 -	+ পরিবেষ্ট্রিত তাগ	ামাত্রা: 20º সি + এয়ার ভর: 1.5	+ ওয়াইন্ড স্পিড: 1	এম/এস	
				ম্যাকানিকাল ব	ক্যারেস্টারস্থিত্র				
প্যানলে	ওয়াইডথ (x)		হাইট (Y)	an an			এলাকা		যার/সারফেচ
সাইজ ক্রন্ত	676	Х	1370	এমএম			0,93 এম2		130 Wp/m2
ক ো ষ পরমািণ		-				ইউনটিস	221 (27)		
าลเมา	4	Х	9		36 দান	<u> </u>	0,81 এম2		
উপাদান	কুয়ান্টিটি	ē	शिकर	সস (Z)	বর্ণনা	ঘনত্ব	মোট ওজন		
<u>ভূরমে</u>) নিটিস		এমএম	Al 6065-T5	1,23 কজে/এম2	1,13 কজে		
भूतर म् भूताञ		ট্রনটিস		এমএম	টমেপারড	8,10 কজে/এম2	7,50 কজে		
<u>এনক্যাপসুসলশেন</u>		টু ন টিস		এমএম	EVA	0,40 কজে/এম2	০,37 কজে		
বাসবারস		ঠনটিস -		এমএম	CuSn6	0,10 কজো/এম2	০,০৪ কজে		
ক ো ষ	36 इर्			এমএম	mc-Si	0,20 কজো/এম2	0,16 কজো		
এনক্যাপসুসলশেন		ট ন টিস		এমএম	EVA	0,40 কর্জো/এম2	0,37 কর্জে		
ব্যাক শটি		টনটিস		এমএম	TPT	০,47 কজে/এম2	0,43 কর্জে		
জংশন বক্স		টনটিস	10	এমএম	PVC-IP68	0,10 কর্জে/এম2	0,10 কর্জে		
ডায়েোডসে (বাইপাস)	2 20	টনটিস				0,01 কর্জো/এম2	0,02 কজে		
ক্যাবলস (+/-)	2 इंग्	টনটিস	4	এমএম2	900 mm	0,10 কজো/এম2	0,20 কজে		
কা ন কে্টরস	2 ईए	টনটিস	MC4-T4	মডলে	PVC-IP67	0,05 কজে/এম2	0,10 কজো		
ম ো ট			35	এমএম		11,16 কজে/এম2	10,48 কজে		
				থাৰ্মাল ক্যা	রেক্টারস্টিক্স				
~~~	তাপমাত্র	া সহগ					ম্নে	गोकिस्टीलोरेन	
তাপমাত্রা সহগ অব সর্ট সার্কিট কারেন্ট α					[আইসসি]		0,0825 %/º সা		
তাপমাত্রা সহগ অব ওপেন সার্কিট ভোল্টেজ β					[ভণ্ডিস[]			-0,4049 %/º স	
তাপমাত্রা সহগ অব ম্যাক্সিমাম পাওয়ার γ					[পরিমপর্পি			336 %/º সা	
তাপমাত্রা সহগ অব কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার তাপমাত্রা সহগ অব ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার					[আইএমপাঁঁ			0,1000 %/º 케	
তাপমাত্রা সহস্থ অব ভোল্ডেজ এট ম্যাক্সমাম পাওয়ার নামমাত্র মডিউল অপারেটিং তাপমাত্রা					ভিত্রিমপাপী [NMOT]	J		-0,3800 %/º সা + 47 ± 2 º সা	
মাননাল নাততল অসারোচং ভাসমারা				<u> </u>				+ 47	I Z = 411
থ্যাবক্তি টিয়েপাবছোর	- 40 / + 85 º ⋝	र्ज		চলা	রেন্স গ্লাস মাত্রা		< + 2 E 4\(\frac{1}{2}\)		EN 13543 5
ওয়ারকাং টমে্পারচোর ডাইলকে্ট্রকি ইস <b>োলশেন ভ</b> ো					শ্লাস মাত্র। কাচ সমান্তরাল	7	< ± 2,5 এমএম < ± 3 এমএম		EN 12543-5 EN 12543-5
ভাংলক্ট্েরাক খনতোলশের ভতো রলিটেভি ইডিমডিটি	0 / 100 %	∙া•∫৫ব			সেল একক স্ট্রি		< ± 3 এমএম < ± 1 এমএম		
গ্রাণটোভ বাড্যাডাটা ওয়াইনুড রসেসিটানুস			245	ka/m²	लाना व्यक्त हि	\ \1\(\frac{1}{1}\ \c \o \	\ <u> </u>		EN 12543-6
ভয়া≺শ্ভ মণোপ্তাশ্য মুযাকানকািল ল <b>ো</b> ড₋ বয়ািরং কৃযাপা	2400 Pa 7166 5400 Pa			kg/m2 kg/m2	ਬੁਤੀਉਣ ਬਿਤਾ	রুষ্টি প্রতিরোধের	Ø 28	23 m/s	IEC 61215
ম্থাকাৰাকাৰ গটোড: বারায়াং ক্যা <u>গাং</u> সৃ <b>থল পরবািহতাি</b>	100 5400 Pa ≤ 0.1 Ω		551	Ng/IIIZ	সহ্য করার ক্ষ		<u></u>	25 111/5	IEC 01215
	≥ 0.1 1/1			শ্রেণী		101	= 100 1⁄1		
আবদেন	A ক্	লাস		IEC 61730	দূ <b>ষণ</b>	ডগিরী	1		IEC 61730
নরাপত্তা নরাপত্তা	॥ क्		IEC 61140	IEC 61730	ত্ব। উপাদান	্রাণ্যা গ্রুপ	1		IEC 61730
<u>শারা শত্তা</u> ফায়ার রসেস্টিানুস	C कु		ANSI/UL 790		সুরক্ষা	<u>শ্রুণ</u> কারণ	1.5		IEC 61730
A LAIM MA-II-ÍAI	C 150	-11*1 /	A1131/UL /30	120 01/30	N4 4/41	A,14 I	1.J	orarki	ILC 01/30

OGY, S.L. T/F: +34965075767

E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net





## SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. 5 0 1 6 2

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



উল্লখে ক্রম মান হিন পলিক্রিস্টালাই SI-ESF-M-NE-P-120W আদর্শ গ্যারান্টি লাইন পারফরম্যান্স ওয়্যারেন্টি 100 95 90 85 80 75 70 0 5 10 15 20 25 ইয়ারস ম্যানুফ্যাকচারং ডিফিক্টেস 12 ইয়ারস কর্মক্ষমতা রেট পাওয়ার ক্ষমতা বছরের অপারেশন শেষে 90 % 12 রেট পাওয়ার ক্ষমতা বছরের অপারেশন শেষে 80 % জীবনকাল - 30 ইয়ারস পরিবেশগত তথ্য শক্ত উত্পন্ন মাঝার বিকরিণ 6 দিন পেট্রোল/গ্যাস মিলিত কযলা kWh 1000 W/ m2 0,961 0,828 0,372 kg/CO2 শক্ত িউত্পন্ন kWh/ দিন এড়াত দিন 0,72 0,69 0,60 0,27 kg/CO2 kWh/ মাস CO2 মাস 17,89 8,04 kg/CO2 22 20.77 kWh/ বছর নির্গমন বছর 97.80 kg/CO2 217.69 263 252.66 , কেটস কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম ISO 9001 ISO 14001 পরিবেশ ব্যবস্থাপনা সিস্টেম পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনা সিস্টেম ISO 45001 নির্দেশিকা 2014/35/EU ইউরোপীয় সংসদ এবং ২6 ফেব্রুয়ারী কাউন্সিলের ইইউ সদস্য রাষ্ট্রগুলির আইনগুলির সুনির্দিষ্টকরণে নির্দিষ্ট কিছু ভোল্টেজ সীমাতে ব্যবহারের জন্য ডিজাইন করা বৈদ্যুতিক সরঞ্জামগুলির বাজারে উপলব্ধ তৈরির বিষয়ে IEC/EN 61215 স্ফটিক সিলিকন স্থল ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল। নকশা যোগ্যতা এবং টাইপ অনুমোদন ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল নিরাপত্তা যোগ্যতা - পার্ট 1: নির্মাণের জন্য প্রয়োজনীয়তা IEC/EN 61730-1 IEC/EN 61730-2 ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল নিরাপত্তা যোগ্যতা - পার্ট 2: পরীক্ষার জন্য প্রয়োজনীয়তা ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল লবণ কুয়াশা জারা টেস্টিং IEC/EN 61701 ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল - অ্যামোনিয়া জারা টেস্টিং IEC/EN 62716 ফোটোভোলটাইক মডিউল জন্য জংশন বক্স - নিরাপত্তা প্রয়োজনীয়তা এবং পরীক্ষা IEC/EN 62790 ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল - সম্ভাব্য-প্ররোচিত হ্রাস সনাক্তকরণের জন্য পরীক্ষা পদ্ধতি। পার্ট 1: ক্রিস্টালিন সিলিকন IEC/EN 62804-1 ফোটোভোলটাইক সিস্টেমগুলিতে ডিসি-অ্যাপ্লিকেশনের সংযোগকারীগুলিকে - সুরক্ষা প্রয়োজনীয়তা এবং পরীক্ষা IEC/EN 62852 ফ্ল্যাট-প্লেট ফোটোভোলটাইক মডিউল এবং প্যানেলের জন্য আদর্শ UL 1703 ΊΙL IF( ÍSÔ প্যাকিং আধার 20 আধার 40'HQ PANELS X PALLET PALLETS TOTAL PANELS X PALLET **PALLETS** TOTAL 22 572 IEC 62759-1 ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল - পবিবহন পবীক্ষা - অংশ 1: পবিবহন এবং মডিউল প্যাকেজ ইউনিট শিপিং এইচএস কভোড 85414020 টিআরস কা ৪541409021 সরঞ্জাম উত্পাদনকারীদের নিবন্ধক বৈদ্যুতিক এবং বৈদ্যু WEE সত্তা ECOASIMELEC সিলিকন সেল ফোটোভোলটাইক সৌর মডিউল mc-Si নির্মাতা সোলার ইনোভা থেকে, নন স্ট্যান্ডার্ড সিরিজ, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Wp) 120 W, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Vmp) 17,50 V, ভোল্টেজ এট ম্যাক্রিমাম পাওয়ার (Imp) 6,86 A, কারেন্ট এট মাক্রিমাম পাওয়ার (Voc) 21,90 V, শর্ট সার্কিট কারেন্ট (Isc) 7,56 A, এফিসিয়েন্সি 12,96 %, নিয়ে গঠিত 36 কোষ, সামনের স্তর টেম্পার্ড প্লাস পুরু 3,2 এমএম, কোষের এনক্যাপস্থলেশন স্তর EVA, এর পিছনের স্তর TPT, অ্যানোভাইজভ অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম Al 6065-T5, জংশন বক্স (ডায়োভেস, ক্যাবলস 4 এমএম2, 900 mm এবং কানেক্টরস MC4-T4), ওয়ারকিং টেম্পারেচার - 40 🖊 + 85 °C, মারা 676 x 1370 x 35 এমএম, ওয়াইন্ড রেসিস্টান্স 2400 Pa, ম্যাকানিকাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি 5400 Pa, ওজন 10,48 কেজি বিজ্ঞপ্লি বিশেষ উল্লেখ এবং প্রযুক্তিগত তথ্য নোটিশ ছাড়াই সম্ভব পরিবর্তন সাপেক্ষে হতে পারে। এই তথ্যপত্রটি স্ট্যান্ডার্ড এন 50380 এর প্রয়োজনীয়তার সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ। পৃষ্ঠা 4/4