SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net





REFERENZ	SI-ESF-M-BIPV-GG-	SI-ESF-M-BIPV-GG- P125-88				
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		STC				
Maximale Leistung	[Pmpp]	Wp	255	260	265	270
Leistungsauswahl	[Pmpp]	Wp	233		+5	270
Maximale Leistung Spannung	[Vmpp]	V	46,11	46,29	46,46	46,64
Strom bei Maximaler Leistung	[Impp]	A	5,52	5,61	5,70	5,79
Leerlaufspannung	[Voc]	V	56,08	56,25	56,37	56,40
Kurzschluß Strom	[Isc]	A	5,78	5,92	6,03	6,13
Maximale Systemspannung	[Vsyst]	V	3,70		/ 1000	0,15
Maximale Absicherung	[lcf]	A			.5	
Wirkungsgrad	[ŋm]	%	16,36	16,70	17,03	17,36
Form Faktor	[FF]	%	78,52	77,98	77,91	78,11
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		NMOT				
Maximale Leistung	[Pmpp]	Wp	188	191	195	199
Maximale Leistung Spannung	[Vmpp]	V	41,98	42,15	42,30	42,47
Strom bei Maximaler Leistung	[Impp]	A	4,48	4,56	4,63	4,70
Leerlaufspannung	[Voc]	V	51,26	51,41	51,52	51,55
Kurzschluß Strom	[Isc]	A	4,69	4,80	4,89	4,97
MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN				,,,,	,	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
Größe	(X)	mm		10	169	
	(Y)	mm			55	
	(Z)	mm	8			
	(Bereich)	m2			56	
Gewicht	(Bereion)	kg			,03	
Vorderseite		Material		GI		
- · · · · · · · · · · ·		mm			,2	
Verkapselung		Material		E'		
- c. napociuiig		mm	0,5			
Zellen		Тур				
Verkapselung		Größe		poly (mc-Si) 125 x 125		
		Matrix			11	
		Menge			8	
				E'		
verkapseidilg		Material mm				
Rückseite		Material		0,5 Glass		
Ruckseite					,2	
ANCCULLICED OCC		mm		3	,∠	
ANSCHLUSSDOSE						
Schutz	Klasse	IP			7	
Dioden	Bypass	Menge			5	
Kabel	(+/-)	Menge	2			
		Länge	900			
		Sektion	4			
Anschlüsse	(+/-)	Тур			-T4	
		Menge			2	
THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN						
Temperaturwirkungsgrad des Kurzschlussstromes α	[Isc]	%/º C		0,0	825	
Femperaturwirkungsgrad des Leerlaufspannung β	[Voc]	%/º C	-0,4049			
「emperaturwirkungsgrad des Maximalen Leistung γ	[Pmpp]	%/º C		-0,4	336	
Femperaturwirkungsgrad der Maximalen Leistung Strom	[Impp]	%/º C		0	,1	
Femperaturwirkungsgrad der maximalen Leistung Spannung	[Vmpp]	%/º C		-0.	.38	
Nennansprechtemperatur der Modul	[NMOT]	ō C		47	±2	
ABWEICHUNG						
Betriebstemperatur		o C		-40,	′+85	
Dielektrischen Isolierung Spannung		V/DC		30	100	
Relative Luftfeuchtigkeit		%	0/+100			
Widerstand gegen Windlast		Pa	2400			
Mechanische Belastbarkeit		Pa	8000			
Maximaler Hagelwiderstand		Ø		2	.8	
		m/s			3	
Leitfähigkeit am Boden		Ω	≤ 0.1			
Sicherheits		Ω			.00	
KLASSIFIKATIONEN						
Anwendung		Klasse			A	
Sicherheit		Klasse			i I	
Feuerwiderstand		Klasse			A .	
Feuerwiderstand		Grad			1	
Material		Gruppe			<u>-</u> I	
Sicherheits		Faktoren			.5	
GEWÄHRLEISTUNG						
Herstellungsfehler		Jahren			2	
Leistungs	90% der Nennleistung	Jahren			.2	
colorings	80% der Nennleistung	Jahren			5	
RETEICHNITING	50% del Nellilleisturig	Julien				
BEZEICHNUNG Photovoltaik-Solarmodul mit Siliziumzelle poly (mc-Si), GIPV-Glas/Glas-Serie, fi Maximale Leistung (Wp) 255-270 W, Maximale Leistung Spannung (Vmp) 46,11 Leerlaufspannung (Voc) 56,08-56,40 V, Kurzschluß Strom (Isc) 5,78-6,13 A, Wirk-Frontschicht gehärtetes Glas dick 3,2 mm, Verkapselung Zellschichten EVA, Rüci dioden, kabel 4 mm2, 900 mm und Anschlüsse MC-T4), Betriebstemperatur -40,2400 Pa, Mechanische Belastbarkeit 8000 Pa, Gewicht 27,03 kg.	-46,64 V, Strom bei Maximaler ungsgrad 16,36-17,36 %, zusan kschicht aus gehärtetem Glas o	Leistung (Imp) 5,52-5,79 A, nmengesetzt aus 88 zellen, lick 3,2 mm, Anschlussdose				