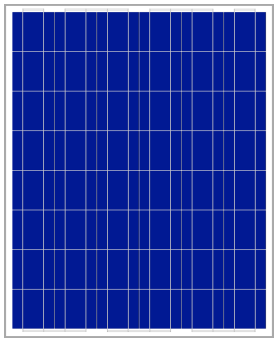
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

ПРЕПРАТКА		SI-ESF-M-	P125-48			
ЕЛЕКТЛРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		**STC**				
Максимална мощност	[Pmpp]	Wp	135	140	145	150
Power selection	[Pmpp]	Wp	0/+5			
Напрежние при максимална мощност	[Vmpp]	V	24,48	24,96	25,44	25,87
Ток при максимална мощност	[Impp]	A	5,52	5,61	5,70	5,79
Напрежение при празен ход	[Voc]	V	29,77	30,33	30,86	31,23
Ток късо съединение	[Isc]	A	5,78	5,92	6,03	6,13
Максимално напрежение на системата	[Vsyst]	V	1500 / 1000			
Предпазител	[Icf]	A	15			
Ефективност	[ηm]	%	15,60	16,17	16,74	17,29
Фактор попълване	[FF]	%	78,53	77,99	77,93	78,24
ЕЛЕКТЛРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		**NMOT**				
Максимална мощност	[Pmpp]	Wp	100	103	107	110
Напрежние при максимална мощност	[Vmpp]	V	22,29	22,73	23,16	23,55
Ток при максимална мощност	[Impp]	A	4,48	4,56	4,63	4,70
Напрежение при празен ход	[Voc]	V	27,21	27,72	28,21	28,54
Ток късо съединение	[Isc]	A	4,69	4,80	4,89	4,97
ЕЛЕКТЛРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Размер	(X)	мм	808			
	(Y)	мм	1072			
	(Z)	мм	35			
	(Клас)	м2	0,87			
Тегло		kg	9,83			
Рамка		Материал	Al-6063-T5			
		мм	35			
Отпред		Материал	Glass			
		мм	3,2			
Лист херметизация		Материал	EVA			
		мм	0,38			
Клетки		Type	mc-Si			
		Size	125 x 125			
		Matrix	6 x 8			
		Количество	48			
Лист херметизация		Материал	EVA			
		мм	0,38			
Задна		Материал	TPT			
		mm	0,5			
СЪЕДИНИТЕЛНА КУТИЯ						
Защита	Клас	IP	65			
Диоди	Байпас	Единици	4			
Кабели	(+/-)	Количество	4			
		Longitud	900			
		Section	4			
Конектори	(+/-)	Type	MC-T4			
		Количество	2			
ТОПЛИННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Температурен коефициент – Ток късо съединение α	[Isc]	%/º C	0,0825			
Температурен коефициент – Напрежение при празен ход β	[Voc]	%/º C	-0,4049			
Температурен коефициент – Максимална мощност γ	[Pmpp]	%/º C	-0,4336			
Температурен коефициент – Ток максимална мощност	[Impp]	%/º C	0,1			
Температурен коефициент – Напрежение при максимална мощност	[Vmpp]	%/º C	-0,38			
Номинална Работна Температура на Клетката	[NMOT]	º C	47±2			
ОТКЛОНЕНИЯ						
Работна температура		º C	-40/+85			
Напрежение –ел. Изолация		V/DC	3000			
Относителна влажност		%	0/+100			
Устойчивост на вятър		Pa	2400			
Товароустойчив коефициент		Pa	5400			
Максимална устойчивост на градушка		Ø	28			
		m/s	23			
Проводимост на земята		Ω	≤ 0.1			
Съпротивление		Ω	≥ 100			
КЛАСИРАНЕ						
Приложение		Клас	A			
безопасност		Клас	II			
Пожароустойчивост		Клас	C			
Замърсяване		Степен	1			
Материална		Група	I			
безопасност		Фактор	1.5			
ГАРАНЦИЯ						
За производствени дефекти		Години	12			
За изпълнение	90% от номиналната мощност	Години	12			
	80% от номиналната мощност	Години	25