



ПРЕПРАТКА		SI-ESF-M-BIPV-GG-		P125-48			
<b>ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		<b>STC</b>					
Максимална мощност	[Pmpp]	Wp		135	140	145	150
Power selection	[Pmpp]	Wp		0/+5			
Напрежение 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
<b>ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		<b>NMOT</b>					
Максимална мощност	[Pmpp]	Wp		100	103	107	110
Напрежение 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
<b>ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Размер	(X)	мм		808			
	(Y)	мм		1072			
	(Z)	мм		8			
Тегло	(Клас)	м2		0,87			
		kg		15,18			
Отпред		Материал		Glass			
		мм		3,2			
Лист херметизация		Материал		EVA			
		мм		0,38			
Клетки		Type		poly (mc-Si)			
		Size		125 x 125			
		Matrix		6 x 8			
		Количество		48			
Лист херметизация		Материал		EVA			
		мм		0,38			
Задна		Материал		Glass			
		mm		3,2			
<b>СЪЕДИНИТЕЛНА КУТИЯ</b>							
Защита	Клас	IP		65			
Диоди	Байпас	Единици		4			
Кабели	(+/ -)	Количество		4			
		Longitud		900			
		Section		4			
Конектори	(+/ -)	Type		MC-T4			
		Количество		2			
<b>ТОПЛИНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Температурен коефициент – Ток късо съединение α	[Isc]	%/° C		0,0825			
Температурен коефициент – Напрежение при празен ход β	[Voc]	%/° C		-0,4049			
Температурен коефициент – Максимална мощност γ	[Pmpp]	%/° C		-0,4336			
Температурен коефициент – Ток максимална мощност	[Impp]	%/° C		0,1			
Температурен коефициент – Напрежение при максимална мощност	[Vmpp]	%/° C		-0,38			
Номинална Работна Температура на Клетката	[NMOT]	° C		47±2			
<b>ОТКЛОНЕНИЯ</b>							
Работна температура		° C		-40/+85			
Напрежение –ел. Изолация		V/DC		3000			
Относителна влажност		%		0/+100			
Устойчивост на вятър		Pa		2400			
Товароустойчив коефициент		Pa		8000			
Максимална устойчивост на градушка		Ø		28			
		m/s		23			
Проводимост на земята		Ω		≤ 0,1			
Съпротивление		Ω		≥ 100			
<b>КЛАСИРАНЕ</b>							
Приложение		Клас		A			
Безопасност		Клас		II			
Пожароустойчивост		Клас		A			
Замърсяване		Степен		1			
Материална		Група		I			
Безопасност		Фактор		1.5			
<b>ГАРАНЦИЯ</b>							
За производствени дефекти		Години		12			
За изпълнение	90% от номиналната мощност	Години		12			
	80% от номиналната мощност	Години		25			
<b>ОПИСАНИЕ</b>							
<p>Фотоволтаичен слънчев модул от силициеве клетки poly (mc-Si), БИПВ-Съгло/Съгло серии, за архитектурна интеграция, от производителя SOLAR INNOVA, максимална мощност (Wp) 135-150 W, напрежение при максимална мощност (Vmpp) 24,48-25,87 V, ток при максимална мощност (Impp) 5,52-5,79 A, напрежение при празен ход (Voc) 29,77-31,23 V, ток късо съединение (Isc) 5,78-6,13 A, ефективност 15,60-17,29 %, съставен от 48 клетки, преден слой закалено стъкло 3,2 мм, капсулиращи слой от клетки EVA, заден слой от закалено стъкло 3,2 мм, съединителна кутия (диоди кабели 4 мм2, 900 мм и конектори MC-T4), работна температура -40/+85 °C, размери 808x1072 мм, устойчивост на вятър 2400 Pa, товароустойчив коефициент 8000 Pa, тегло 15,18 kg.</p>							