



ПРЕПРАТКА		SI-ESF-M-BIPV-BL-RL-	P156-42
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		STC	
Максимална мощност	[P _{mpp}]	W _p	196
Power selection	[P _{mpp}]	W _p	0/±5
Напрежение при максимална мощност	[V _{mpp}]	V	23,48
Ток при максимална мощност	[I _{mpp}]	A	8,35
Напрежение при празен ход	[V _{oc}]	V	27,30
Ток късо съединение	[I _{sc}]	A	9,01
Максимално напрежение на системата	[V _{syst}]	V	1500 / 1000
Предпазител	[I _{cf}]	A	15
Ефективност	[η _m]	%	15,56
Фактор попълване	[FF]	%	79,71
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NMOT	
Максимална мощност	[P _{mpp}]	W _p	144
Напрежение при максимална мощност	[V _{mpp}]	V	21,38
Ток при максимална мощност	[I _{mpp}]	A	6,78
Напрежение при празен ход	[V _{oc}]	V	24,95
Ток късо съединение	[I _{sc}]	A	7,31
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Размер	(X)	мм	1000
	(Y)	мм	1260
	(Z)	мм	22
Тегло	(Клас)	м ²	1,26
		kg	66,55
Отпред		Материал	Glass
		мм	10
Лист херметизация		Материал	PVB
		мм	0,76
Клетки		Type	poly (mc-Si)
		Size	156,75 x 156,75
		Matrix	6 x 7
		Количество	42
Лист херметизация		Материал	PVB
		мм	0,76
Задна		Материал	Glass
		mm	10
СЪЕДИНИТЕЛНА КУТИЯ			
Защита	Клас	IP	67
Диоди	Байпас	Единици	4
Кабели	(+/ -)	Количество	2
		Longitud	900
		Section	4
Конектори	(+/ -)	Type	MC-T4
		Количество	2
ТОПЛИННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Температурен коефициент – Ток късо съединение α	[I _{sc}]	%/° C	0,0825
Температурен коефициент – Напрежение при празен ход β	[V _{oc}]	%/° C	-0,4049
Температурен коефициент – Максимална мощност γ	[P _{mpp}]	%/° C	-0,4336
Температурен коефициент – Ток максимална мощност	[I _{mpp}]	%/° C	0,1
Температурен коефициент – Напрежение при максимална мощност	[V _{mpp}]	%/° C	-0,38
Номинална Работна Температура на Клетката	[NMOT]	° C	47±2
ОТКЛОНЕНИЯ			
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		∅	35
		m/s	97
Проводимост на земята		Ω	≤ 0,1
Съпротивление		Ω	≥ 100
КЛАСИРАНЕ			
Приложение		Клас	A
безопасност		Клас	II
Пожароустойчивост		Клас	A
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
ОПИСАНИЕ			
<p>Фотоволтаичен слънчев модул от силициеве клетки poly (mc-Si), БИПВ-балкон/Парапети серии, за архитектурна интеграция, от производителя SOLAR INNOVA, максимална мощност (W_p) 196 W, напрежение при максимална мощност (V_{mpp}) 23,48 V, ток при максимална мощност (I_{mpp}) 8,35 A, напрежение при празен ход (V_{oc}) 27,30 V, ток късо съединение (I_{sc}) 9,01 A, ефективност 15,56 %, съставен от 42 клетки, преден слой закалено стъкло 10 мм, капсулиращи слой от клетки PVB, заден слой от закалено стъкло 10, съединителна кутия (диоди кабели 4 мм², 900 мм и конектори MC-T4), работна температура -40/+85 °C, размери 1000x1260 мм, устойчивост на вятър 2400 Pa, товароустойчив коефициент 8000 Pa, тегло 66,55 kg.</p>			