



ODNIESIENIE		SI-ESF-M-BIPV-BL-RL		P156-42
<b>CECHY ELEKTRYCZNE</b>		<b>STC</b>		
Moc maksymalna	[Pmpp]	Wp	196	
Wybór moc	[Pmpp]	Wp	0/±5	
Napięcie mocy maksymalnej	[Vmpp]	V	23,48	
Natężenie mocy maksymalnej	[Impp]	A	8,35	
Napięcie otwartego obwodu	[Voc]	V	27,30	
Natężenie zwarciove	[Isc]	A	9,01	
Napięcie maksymalne systemu	[Vsyst]	V	1500 / 1000	
Bezpiecznik w szeregu	[Icf]	A	15	
Sprawność	[ηm]	%	15,56	
Współczynnik Formy	[FF]	%	79,71	
<b>CECHY ELEKTRYCZNE</b>		<b>NMOT</b>		
Moc maksymalna	[Pmpp]	Wp	144	
Napięcie mocy maksymalnej	[Vmpp]	V	21,38	
Natężenie mocy maksymalnej	[Impp]	A	6,78	
Napięcie otwartego obwodu	[Voc]	V	24,95	
Natężenie zwarciove	[Isc]	A	7,31	
<b>CECHY MECHANICZNE</b>				
Rozmiar	(X)	mm	1000	
	(Y)	mm	1260	
	(Z)	mm	22	
	(powierzchnia)	m2	1,26	
Waga		kg	66,55	
Przód		Materiał	Glass	
		mm	10	
Hermetyzacja		Materiał	PVB	
		mm	0,76	
Ogniwa		Typ	poly (mc-Si)	
		Rozmiar	156,75 x 156,75	
		Matryca	6 x 7	
		Ilość	42	
Hermetyzacja		Materiał	PVB	
		mm	0,76	
Tyłny		Materiał	Glass	
		mm	10	
<b>PUSZKA ŁĄCZENIOWA</b>				
Ochrona	Klasa	IP	67	
Diody	Bypass	Ilość	4	
Przewody	(+/ -)	Ilość	2	
		Długość	900	
		Sekcja	4	
Łączniki	(+/ -)	Typ	MC-T4	
		Ilość	2	
<b>CECHY TERMICZNE</b>				
Współczynnik temperaturowy natężenia zwarciovego α	[Isc]	%/° C	0,0825	
Współczynnik temperaturowy napięcia otwartego obwodu β	[Voc]	%/° C	-0,4049	
Współczynnik temperaturowy mocy maksymalnej γ	[Pmpp]	%/° C	-0,4336	
Współczynnik temperaturowy natężenia mocy maksymalnej	[Impp]	%/° C	0,1	
Współczynnik temperaturowy napięcia mocy maksymalnej	[Vmpp]	%/° C	-0,38	
Nominalna Temperatura Pracy Modułu	[NMOT]	° C	47±2	
<b>TOLERANCJE</b>				
Temperatura pracy		° C	-40/+85	
Napięcie izolacji dielektrycznej		V/DC	3000	
Wilgotność względna		%	0/+100	
Odporność na wiatr		Pa	2400	
Zdolność obciążenia mechanicznego		Pa	8000	
Maksymalna odporność na grad		Ø	35	
		m/s	97	
Przewodność w ziemi		Ω	≤ 0,1	
Odporność		Ω	≥ 100	
<b>KLASYFIKACJA</b>				
Aplikacji		Klasa	A	
Ochrony elektrycznej		Klasa	II	
Odporność ogniowa		Klasa	A	
Zanieczyszczenia		Stopień	1	
Materiałów		Grupa	I	
Bezpieczeństwa		Czynniki	1.5	
<b>GWARANCJE</b>				
Gwarancja na wady fabryczne		Lata	12	
Gwarancja wydajności	90% mocy znamionowej	Lata	12	
	80% mocy znamionowej	Lata	25	
<b>OPIS</b>				
Fotowoltaiczny moduł fotowoltaiczny z ogniwami krzemowymi poly (mc-Si), serii BIPV-Balkony/Balustrady, do integracji architektonicznej, od producenta SOLAR INNOVA, moc maksymalna (Wp) 196 W, napięcie mocy maksymalnej (Vmpp) 23,48 V, natężenie mocy maksymalnej (Impp) 8,35 A, napięcie otwartego obwodu (Voc) 27,30 V, natężenie zwarciove (Isc) 9,01 A, sprawność 15,56 %, złożony z 42 ogniw, przednia warstwa szkła hartowanego o grubości 10 mm, hermetyzacja warstwy komórek PVB, tylna warstwa szkła hartowanego o grubości 10 mm, puszka łączeniowa (diody, przewody 4 mm2, 900 mm i łączniki MC-T4), temperatura pracy -40/+85 °C, wymiary 1000x1260 mm, odporność na wiatr 2400 Pa, zdolność obciążenia mechanicznego 8000 Pa, waga 66,55 kg.				