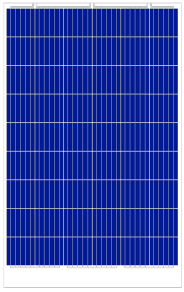
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

ODNIESIENIE		SI-ESF-M-BIPV-PL-	P156-54
CECHY ELEKTRYCZNE		**STC**	
Moc maksymalna	[Pmpp]	Wp	255
Wybór moc	[Pmpp]	Wp	0/±5
Napięcie mocy maksymalnej	[Vmpp]	V	29,70
Natężenie mocy maksymalnej	[Impp]	A	8,58
Napięcie otwartego obwodu	[Voc]	V	35,05
Natężenie zwarciowe	[Isc]	A	9,15
Napięcie maksymalne systemu	[Vsyst]	V	1500 / 1000
Bezpiecznik w szeregu	[Icf]	A	10
Sprawność	[ηm]	%	15,93
Współczynnik Formy	[FF]	%	79,46
CECHY ELEKTRYCZNE		**NMOT**	
Moc maksymalna	[Pmpp]	Wp	188
Napięcie mocy maksymalnej	[Vmpp]	V	27,04
Natężenie mocy maksymalnej	[Impp]	A	6,97
Napięcie otwartego obwodu	[Voc]	V	32,04
Natężenie zwarciowe	[Isc]	A	7,42
CECHY MECHANICZNE			
Rozmiar	(X)	mm	1000
	(Y)	mm	1600
	(Z)	mm	14
	(powierzchnia)	m2	1,60
Waga		kg	6,34
Przód		Materiał	Glass
		mm	6
Hermetyzacja		Materiał	PVB
		mm	0,76
Ogniwa		Typ	poly (mc-Si)
		Rozmiar	156,75 x 156,75
		Matryca	6 x 9
		Ilość	54
Hermetyzacja		Materiał	PVB
		mm	0,76
Tylny		Materiał	Glass
		mm	6
PUSZKA ŁĄCZENIOWA			
Ochrona	Klasa	IP	67
Diody	Bypass	Ilość	4
Przewody	(+/-)	Ilość	2
		Długość	450
		Sekcja	2
Łączniki	(+/-)	Typ	MC-T4
		Ilość	2
CECHY TERMICZNE			
Współczynnik temperaturowy natężenia zwarciowego α	[Isc]	%/º C	0,0825
Współczynnik temperaturowy napięcia otwartego obwodu β	[Voc]	%/º C	-0,4049
Współczynnik temperaturowy mocy maksymalnej γ	[Pmpp]	%/º C	-0,4336
Współczynnik temperaturowy natężenia mocy maksymalnej	[Impp]	%/º C	0,10
Współczynnik temperaturowy napięcia mocy maksymalnej	[Vmpp]	%/º C	-0,38
Nominalna Temperatura Pracy Modułu	[NMOT]	º C	47±2
TOLERANCJE			
Temperatura pracy		º 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
CLASYFIKACJA			
Aplikacji		Klasa	A
Ochrony elektrycznej		Klasa	II
Odporność ogniowa		Klasa	A
Zanieczyszczenia		Stopień	1
Materiałów		Grupa	I
Bezpieczeństwa		Czynniki	1.5
GWARANCJE			
Gwarancja na wady fabryczne		Lata	12
Gwarancja wydajności	90% mocy znamionowej	Lata	12
	80% mocy znamionowej	Lata	25

OPIS

Fotowoltaiczny moduł fotowoltaiczny z ogniwami krzemowymi poly (mc-Si), serii BIPV-Cokoły, do integracji architektonicznej, od producenta SOLAR INNOVA, moc maksymalna (Wp) 255 W, napięcie mocy maksymalnej (Vmp) 29,70 V, natężenie mocy maksymalnej (Imp) 8,58 A, napięcie otwartego obwodu (Voc) 35,05 V, natężenie zwarciowe (Isc) 9,15 A, sprawność 15,93 %, złożony z 54 ogniwa, przednia warstwa szkła hartowanego o grubości 6 mm, hermetyzacja warstwy komórek PVB, tylna warstwa szkła hartowanego o grubości 6 mm, puszka łączeniowa (diodi, przewody 2 mm2, 450 mm i łączniki MC-T4), temperatura pracy -40/+85 ºC, wymiary 1000x1600 mm, odporność na wiatr 2400 Pa, zdolność obciążenia mechanicznego 8000 Pa, waga 6,34 kg.