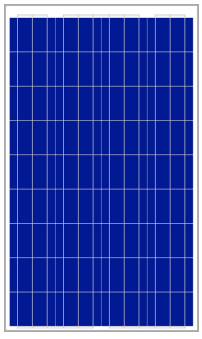
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

ΑΝΑΦΟΡΑ		SI-ESF-M-NE-	100W
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		**STC**	
Μέγιστη Ισχύς	[Pmpp]	Wp	100
Επιλογή ισχύος	[Pmpp]	Wp	0/3
Τάση στην Μέγιστη Ισχύ	[Vmpp]	V	17,70
Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[Impp]	A	5,65
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος	[Voc]	V	22,00
Ρεύμα Βραχυκυκλώματος	[Isc]	A	6,21
Μέγιστη Τάση Συστήματος	[Vsyst]	V	715
Μέγιστη Σειρά Ασφαλειών	[Icf]	A	15
Αποδοτικότητα	[ηm]	%	13,13
Συντελεστής Μορφής [FF]	[FF]	%	73,20
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		**NMOT**	
Μέγιστη Ισχύς	[Pmpp]	Wp	74
Τάση στην Μέγιστη Ισχύ	[Vmpp]	V	16,12
Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[Impp]	A	4,59
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος	[Voc]	V	20,11
Ρεύμα Βραχυκυκλώματος	[Isc]	A	5,04
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ			
Μέγεθος (X)	(X)	mm	676
	(Y)	mm	1127
	(Z)	mm	35
	(περιοχή)	m2	0,76
Βάρος		kg	8,69
Δομή		Υλικό	Al-6063-T5
		mm	35
Εμπρός		Υλικό	Glass
		mm	3,2
Ένδοχο		Υλικό	EVA
		mm	0,38
Κυψέλες		Τύπος	sc-Si
		Μέγεθος	156 x 143
		Μήτρα	
		Ποσότητα	36
Ένδοχο		Υλικό	EVA
		mm	0,38
Οπίσθιο φύλλο		Υλικό	TPT
		mm	0,5
ΚΟΥΤΊ ΣΥΝΔΕΣΗΣ			
Προστασια	Βαθμός	IP	65
Δίοδοι	Παράκαμψη	Ποσότητα	2
Καλώδια	(+/-)	Ποσότητα	2
		Longitud	900
		Ενότητα	4
Σύνδεσμοι	(+/-)	Τύπος	MC-T4
		Ποσότητα	2
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ			
Συντελεστής Θερμοκρασίας Ρεύματος Βραχυκυκλώματος α	[Isc]	%/º C	0,0825
Συντελεστής Θερμοκρασίας Τάση Ανοικτού Κυκλώματος β	[Voc]	%/º C	-0,4049
Συντελεστής Θερμοκρασίας Μέγιστης Ισχύος γ	[Pmpp]	%/º C	-0,4336
Συντελεστής Θερμοκρασίας Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[Impp]	%/º C	0,1
Συντελεστής Θερμοκρασίας Τάσης στην Μέγιστης Ισχύος	[Vmpp]	%/º C	-0,38
Ονομαστικό λειτουργούν θερμοκρασία Πάνελ	[NMOT]	º C	47±2
ΑΝΟΧΕΣ			
Θερμοκρασία Λειτουργίας		º C	-40/+85
Τάση Απομόνωση Διηλεκτρική		V/DC	3000
Υγρασία Αναφοράς		%	0 ~ 100
Αντίσταση Ανέμου		Pa	2400
Μηχανική φέρουσα ικανότητα		Pa	5400
Μέγιστη αντοχή σε χαλάζι		Ø	28
		m/s	23
Αγωγιμότητα στο έδαφος		Ω	≤ 0.1
Αντίσταση		Ω	≥ 100
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ			
Εφαρμογή		Τάξη	A
Ηλεκτρική προστασία		Τάξη	II
Ασφάλεια φωτιάς		Τάξη	C
Ρύπανση		Βαθμός	1
Υλικό		Ομάδα	I
Ασφάλεια		Παράγοντες	1.5
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ			
Ελαττώματα κατασκευής		χρόνια	12
Απόδοση	90% της ονομαστικής ισχύος	χρόνια	12
	80% της ονομαστικής ισχύος	χρόνια	25