



ΑΝΑΦΟΡΑ		SI-ESF-M-NE- 110W	
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
		<b>STC</b>	
Μέγιστη Ισχύς	[P <sub>mpp</sub> ]	Wp	110
Επιλογή ισχύος	[P <sub>mpp</sub> ]	Wp	0/3,30
Τάση στην Μέγιστη Ισχύ	[V <sub>mpp</sub> ]	V	17,60
Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[I <sub>mpp</sub> ]	A	6,24
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος	[V <sub>oc</sub> ]	V	21,90
Ρεύμα Βραχυκυκλώματος	[I <sub>sc</sub> ]	A	6,85
Μέγιστη Τάση Συστήματος	[V <sub>system</sub> ]	V	715
Μέγιστη Σειρά Ασφαλειών	[I <sub>cf</sub> ]	A	15
Αποδοτικότητα	[η <sub>m</sub> ]	%	13,10
Συντελεστής Μορφής [FF]	[FF]	%	73,21
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
		<b>NMOT</b>	
Μέγιστη Ισχύς	[P <sub>mpp</sub> ]	Wp	81
Τάση στην Μέγιστη Ισχύ	[V <sub>mpp</sub> ]	V	16,02
Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[I <sub>mpp</sub> ]	A	5,07
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος	[V <sub>oc</sub> ]	V	20,02
Ρεύμα Βραχυκυκλώματος	[I <sub>sc</sub> ]	A	5,56
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ</b>			
Μέγεθος (X)	(X)	mm	676
	(Y)	mm	1240
	(Z)	mm	35
	(περιοχή)	m <sup>2</sup>	0,84
Βάρος		kg	9,53
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 130
		Μήτρα	
		Ποσότητα	36
Ένδοχο		Υλικό	EVA
		mm	0,38
Οπίσθιο φύλλο		Υλικό	TPT
		mm	0,5
<b>ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</b>			
Προστασία	Βαθμός	IP	65
Δίοδοι	Παράκαμψη	Ποσότητα	2
Καλώδια	(+/-)	Ποσότητα	2
		Longitud	900
		Ενότητα	4
Σύνδεσμοι	(+/-)	Τύπος	MC-T4
		Ποσότητα	2
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ</b>			
Συντελεστής Θερμοκρασίας Ρεύματος Βραχυκυκλώματος α	[I <sub>sc</sub> ]	%/°C	0,0825
Συντελεστής Θερμοκρασίας Τάση Ανοικτού Κυκλώματος β	[V <sub>oc</sub> ]	%/°C	-0,4049
Συντελεστής Θερμοκρασίας Μέγιστης Ισχύος γ	[P <sub>mpp</sub> ]	%/°C	-0,4336
Συντελεστής Θερμοκρασίας Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[I <sub>mpp</sub> ]	%/°C	0,1
Συντελεστής Θερμοκρασίας Τάση στην Μέγιστη Ισχύ	[V <sub>mpp</sub> ]	%/°C	-0,38
Ονομαστικό λειτουργούν θερμοκρασία Πάνελ	[NMOT]	°C	47±2
<b>ΑΝΟΧΕΣ</b>			
Θερμοκρασία Λειτουργίας		°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
<b>ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ</b>			
Εφαρμογή		Τάξη	A
Ηλεκτρική προστασία		Τάξη	II
Ασφάλεια φωτιάς		Τάξη	C
Ρύπανση		Βαθμός	1
Υλικό		Ομάδα	I
Ασφάλεια		Παράγοντες	1.5
<b>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ</b>			
Ελαττώματα κατασκευής		χρόνια	12
Απόδοση	90% της ονομαστικής ισχύος	χρόνια	12
	80% της ονομαστικής ισχύος	χρόνια	25

