



ΑΝΑΦΟΡΑ		SI-ESF-M-NE- 10W	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
		STC	
Μέγιστη Ισχύς	[Pmpp]	Wp	10
Επιλογή ισχύος	[Pmpp]	Wp	0/0,3
Τάση στην Μέγιστη Ισχύ	[Vmpp]	V	17,60
Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[Impp]	A	0,57
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος	[Voc]	V	22,60
Ρεύμα Βραχυκυκλώματος	[Isc]	A	0,61
Μέγιστη Τάση Συστήματος	[Vsyst]	V	715
Μέγιστη Σειρά Ασφαλειών	[Icf]	A	10
Αποδοτικότητα	[ηm]	%	9,88
Συντελεστής Μορφής [FF]	[FF]	%	72,77
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
		NMOT	
Μέγιστη Ισχύς	[Pmpp]	Wp	7
Τάση στην Μέγιστη Ισχύ	[Vmpp]	V	16,02
Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[Impp]	A	0,46
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος	[Voc]	V	20,66
Ρεύμα Βραχυκυκλώματος	[Isc]	A	0,49
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ			
Μέγεθος (X)	(X)	mm	350
	(Y)	mm	290
	(Z)	mm	25
	(περιοχή)	m ²	0,10
Βάρος		kg	1,49
Δομή		Υλικό	Al-6063-T5
		mm	25
Εμπρός		Υλικό	Glass
		mm	3,2
Ένδοχο		Υλικό	EVA
		mm	0,38
Κυψέλες		Τύπος	sc-Si
		Μέγεθος	78 x 21,9
		Μήτρα	
		Ποσότητα	36
Ένδοχο		Υλικό	EVA
		mm	0,38
Οπίσθιο φύλλο		Υλικό	TPT
		mm	0,5
ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ			
Προστασία	Βαθμός	IP	65
Δίοδοι	Παράκαμψη	Ποσότητα	1
Καλώδια	(+/-)	Ποσότητα	2
		Longitud	900
		Ενότητα	4
Σύνδεσμοι	(+/-)	Τύπος	MC-T4
		Ποσότητα	2
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ			
Συντελεστής Θερμοκρασίας Ρεύματος Βραχυκυκλώματος α	[Isc]	%/°C	0,0814
Συντελεστής Θερμοκρασίας Τάση Ανοικτού Κυκλώματος β	[Voc]	%/°C	-0,391
Συντελεστής Θερμοκρασίας Μέγιστης Ισχύος γ	[Pmpp]	%/°C	-0,5141
Συντελεστής Θερμοκρασίας Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[Impp]	%/°C	0,1
Συντελεστής Θερμοκρασίας Τάσης στην Μέγιστη Ισχύος	[Vmpp]	%/°C	-0,38
Ονομαστικό λειτουργούν θερμοκρασία Πάνελ	[NMOT]	°C	47±2
ΑΝΟΧΕΣ			
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
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

