



ΑΝΑΦΟΡΑ		SI-ESF-M-NE- 80W	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		STC	
Μέγιστη Ισχύς	[Pmpp]	Wp	80
Επιλογή ισχύος	[Pmpp]	Wp	0/2,4
Τάση στην Μέγιστη Ισχύ	[Vmpp]	V	17,20
Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[Impp]	A	4,65
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος	[Voc]	V	22,40
Ρεύμα Βραχυκυκλώματος	[Isc]	A	5,00
Μέγιστη Τάση Συστήματος	[Vsyst]	V	715
Μέγιστη Σειρά Ασφαλειών	[Icf]	A	10
Αποδοτικότητα	[ηm]	%	13,15
Συντελεστής Μορφής [FF]	[FF]	%	71,41
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		NMOT	
Μέγιστη Ισχύς	[Pmpp]	Wp	59
Τάση στην Μέγιστη Ισχύ	[Vmpp]	V	15,66
Ρεύμα στην Μέγιστη Ισχύ	[Impp]	A	3,78
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος	[Voc]	V	20,47
Ρεύμα Βραχυκυκλώματος	[Isc]	A	4,06
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ			
Μέγεθος (X)	(X)	mm	676
	(Y)	mm	900
	(Z)	mm	35
	(περιοχή)	m ²	0,61
Βάρος		kg	7,03
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 92,3
		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	2
Καλώδια	(+/ -)	Ποσότητα	2
		Longitud	900
Σύνδεσμοι	(+/ -)	Ενότητα	4
		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 Ισχύ	[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

