



مرجع		SI-ESF-M-NE- 100W	
الخصائص الكهربائية			
طاقة القصوى	[Pmpp]	واط النروة	100
اختبار القوة	[Pmpp]	واط النروة	0/3
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	17,10
الحال في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	5,85
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	22,30
ماس كهربائي الحال	[Isc]	فولت	6,33
أقصى جهد النظام	[Vsyst]	فولت	715
أقصى سلسلة الصمامات	[Ict]	فولت	15
نجاعة	[ηm]	%	13,13
شكل عامل	[FF]	%	70,87
NMOT			
طاقة القصوى	[Pmpp]	واط النروة	74
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	15,57
الحال في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	4,75
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	20,38
ماس كهربائي الحال	[Isc]	فولت	5,13
الخصائص الميكانيكية			
الحجم	(X)	ملم	676
	(Y)	ملم	1127
	(Z)	ملم	35
	(منطقة)	ملم	0,76
وزن	kg		8,69
الإطار	مكون		AI-6063-T5
	ملم		35
الإمامي	مكون		Glass
	ملم		3,2
لتغليف	مكون		EVA
	ملم		0,38
الخلايا	أكب		sc-Si
	بمحض		156 x 116,3
	كتيبة		36
لتغليف	مكون		EVA
	ملم		0,38
الخلفي	مكون		TPT
	ملم		0,5
مرجع تقاطع			
الحاجة	Grade	IP	65
الثباتات	Bypass	كتيبة	2
الكلابلات	(+/-)	كتيبة	2
		الطول	900
الموصلات	(+/-)	الجزء	4
		أكب	MC-T4
		كتيبة	2
الخصائص الحرارية			
معامل درجة الحرارة من ماس كهربائي الحال	[Isc]	%/°C	0,0814
معامل درجة الحرارة من الجهد الدائرة المفتوحة	[Voc]	%/°C	-0,391
معامل درجة حرارة الطاقة	[Pmpp]	%/°C	-0,5141
معامل درجة حرارة الطاقة القصوى	[Vmpp]	%/°C	0,1
معامل درجة حرارة الجهد من الطاقة القصوى	[Vmpp]	%/°C	-0,38
الاسمي درجة حرارة الألواح التشغيل	[NMOT]	°C	47±2
التسامح			
درجة حرارة العمل	°C		-40/+85
عزل العزل الكهربائي	V/DC		3000
البطوية النسبية	%		0 ~ 100
مقاومة الرياح	Pa		2400
قدرة حمل ميكانيكية	Pa		5400
مقاومة الرياح القصوى	Ø		28
الموصلية الأرضية	m/s		23
مقاومة	Ω		≤ 0.1
	Ω		≥ 100
التصنيفات			
التطبيق	صف دراسي		A
الحاجة الكهربائية	صف دراسي		II
مقاييس النار	صف دراسي		C
الثبوت	درجة		1
مجموعة	المواد		I
السلامة	عوامل		1.5
ضمانات			
عيوب في التصنيع	سنة		12
أداء	من الطاقة المقدرة		12
	90%		
	80%		25

