



مرجع		SI-ESF-M-NE- 105W	
<b>الخصائص الكهربائية</b>			
طاقة القصوى	[Pmpp]	واط النروة	105
اختبار القوة	[Pmpp]	فولت	0/3,15
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	17,60
الحال في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	5,97
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	22,50
ماس كهربائي الحال	[Isc]	فولت	6,42
أقصى جهد النظام	[Vsyst]	فولت	715
أقصى سلسلة الصمامات	[Ict]	فولت	15
نجاعة	[ηm]	%	13,79
شكل عامل	[FF]	%	72,74
<b>الخصائص الميكانيكية</b>			
النحو	(X)	ملم	676
	(Y)	ملم	1127
	(Z)	ملم	35
	(منطقة)	ملم	0,76
وزن	kg		8,69
الإطار	مكون		Al-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
<b>مرجع تقاطع</b>			
الحاجة	Grade	IP	65
الثنائيات	Bypass	كتيبة	2
الكلابات	(+/-)	كتيبة	2
		الطول	900
		الجزء	4
الموصلات	(+/-)	أكب	MC-T4
		كتيبة	2
<b>الخصائص الحرارية</b>			
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
<b>التسامح</b>			
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
<b>التصنيفات</b>			
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	سنة		12
عيوب في التصنيع	سنة		12
أداء	من الطاقة المقدرة 90%	سنة	25
	من الطاقة المقدرة 80%		

