



REFERENCE		SI-ESF-M-NE- 80W	
<b>ELEKTRISKE KARAKTERISTIKA</b>			
		<b>STC</b>	
Maksimal effekt	[Pmpp]	Wp	80
Effektvalg	[Pmpp]	Wp	0/2,4
Volt ved maksimal effekt	[Vmpp]	V	17,20
Strøm ved maksimal effekt	[Impp]	A	4,65
Tomgangsspænding	[Voc]	V	22,40
Kortslutningsstrøm	[Isc]	A	5,00
Maksiaml system spænding	[Vsyst]	V	715
Maksimal serie sikring	[Icf]	A	10
Effektivitet	[ηm]	%	13,15
Form Faktor	[FF]	%	71,41
		<b>NMOT</b>	
Maksimal effekt	[Pmpp]	Wp	59
Volt ved maksimal effekt	[Vmpp]	V	15,66
Strøm ved maksimal effekt	[Impp]	A	3,78
Tomgangsspænding	[Voc]	V	20,47
Kortslutningsstrøm	[Isc]	A	4,06
<b>MEKANISKE KARAKTERISTIKA</b>			
Størrelse	(X)	mm	676
	(Y)	mm	900
	(Z)	mm	35
	(area)	m <sup>2</sup>	0,61
Vægt		kg	7,03
Opbygning		Material	Al-6063-T5
		mm	35
Foran		Material	Glass
		mm	3,2
Indkapsling		Material	EVA
		mm	0,38
Celle		Type	sc-Si
		Størrelse	156 x 92,3
		Antal	36
Indkapsling		Material	EVA
		mm	0,38
Bag		Material	TPT
		mm	0,5
<b>SAMLEDÅSE</b>			
Beskyttelse	Klasse	IP	65
Dioder	Bypass	Antal	2
Kabel	(+/-)	Antal	2
		Længde	900
		Tykkelse	4
Stik forbindelse	(+/-)	Type	MC-T4
		Antal	2
<b>VARME KARAKTERISTIKA</b>			
Temperatur koefficient på kortslutningsstrøm α	[Isc]	%/° C	0,0814
Temperatur koefficient på tomgangsspænding β	[Voc]	%/° C	-0,391
Temperatur koefficient på maksimal effekt γ	[Pmpp]	%/° C	-0,5141
Temperatur koefficient på strøm ved maksimal effekt	[Impp]	%/° C	0,1
Temperatur koefficient på spænding ved maksimal effekt	[Vmpp]	%/° C	-0,38
Nominell Moduler Drift Temperatur	[NMOT]	° C	47±2
<b>TOLERANCER</b>			
Arbejdtemp		° C	-40/+85
Dielectric isolationsspænding		V/DC	3000
Relativ luftfugtighed		%	0 ~ 100
Vind modstand		Pa	2400
Mekanisk bæreevne		Pa	5400
Maksimal haglbestandighed		Ø	28
		m/s	23
Jordledningsevne		Ω	≤ 0.1
Modstand		Ω	≥ 100
<b>KLASSIFIKATION</b>			
Ansøgning		Klasse	A
Sikkerhed		Klasse	II
Brandmodstandsevne		Klasse	C
Forurenings		Grad	1
Materiale		Gruppe	I
Sikkerheds		Faktorer	1.5
<b>GARANTIER</b>			
Fabrikationsdefekter		Års	12
Ydelse	90% af nominel effekt	Års	12
	80% af nominel effekt	Års	25

