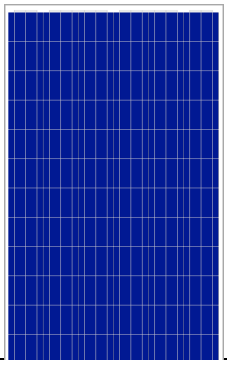
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

REFERENCE		SI-ESF-M-NE-	250W
ELEKTRISKE KARAKTERISTIKA		**STC**	
Maksimal effekt	[Pmpp]	Wp	250
Effektvalg	[Pmpp]	Wp	0/5
Volt ved maksimal effekt	[Vmpp]	V	36,20
Strøm ved maksimal effekt	[Impp]	A	6,91
Tomgangsspænding	[Voc]	V	44,60
Kortslutningsstrøm	[Isc]	A	7,32
Maksiaml system spænding	[Vsyst]	V	1500/1000
Maksimal serie sikring	[Icf]	A	15
Effektivitet	[ηm]	%	15,38
Form Faktor	[FF]	%	76,62
ELEKTRISKE KARAKTERISTIKA		**NMOT**	
Maksimal effekt	[Pmpp]	Wp	184
Volt ved maksimal effekt	[Vmpp]	V	32,96
Strøm ved maksimal effekt	[Impp]	A	5,61
Tomgangsspænding	[Voc]	V	40,76
Kortslutningsstrøm	[Isc]	A	5,94
MEKANISKE KARAKTERISTIKA			
Størrelse	(X)	mm	992
	(Y)	mm	1640
	(Z)	mm	35
	(area)	m2	1,63
Vægt		kg	18,11
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 143
		Antal	72
Indkapsling		Material	EVA
		mm	0,38
Bag		Material	TPT
		mm	0,5
SAMLEDÅSE			
Beskyttelse	Klasse	IP	65
Dioder	Bypass	Antal	2
Kabel	(+/-)	Antal	2
		Længde	900
		Tykkelse	4
Stik forbindelse	(+/-)	Type	MC-T4
		Antal	2
VARME KARAKTERISTIKA			
Temperatur koefficient på kortslutningsstrøm α	[Isc]	%/º C	0,0825
Temperatur koefficient på tomgangsspænding β	[Voc]	%/º C	-0,4049
Temperatur koefficient på maksimal effekt γ	[Pmpp]	%/º C	-0,4336
Temperatur koefficient på strøm ved maksimal effekt	[Impp]	%/º C	0,1
Temperatur koefficient på spænding ved maksimal effekt	[Vmpp]	%/º C	-0,38
Nominell Moduler Drift Temperatur	[NMOT]	º C	47±2
TOLERANCER			
Arbejdstemp		º 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
KLASSIFIKATION			
Ansøgning		Klasse	A
Sikkerhed		Klasse	II
Brandmodstandsevne		Klasse	C
Forurenings		Grad	1
Materiale		Gruppe	I
Sikkerheds		Faktorer	1.5
GARANTIER			
Fabrikationsdefekter		Års	12
Ydelse	90% af nominel effekt	Års	12
	80% af nominel effekt	Års	25