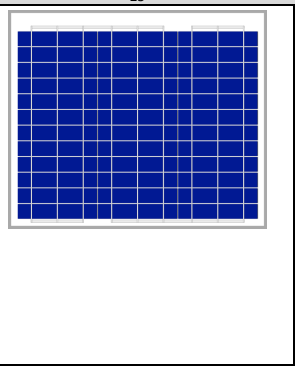
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

VIITE		SI-ESF-M-NE-	25W
SÄHKÖISET OMINAISUUDET		**STC**	
Maksimiteho	[Pmpp]	Wp	25
Teho valinta	[Pmpp]	Wp	0/0,75
Jännite maksimiteholla	[Vmpp]	V	17,90
Virta maksimiteholla	[Impp]	A	1,40
Tyhjäkäyntijännite	[Voc]	V	22,10
Oikosulkuvirta	[Isc]	A	1,54
Järjestelmän maksimijännite	[Vsyst]	V	715
Ohitusdiodi	[Icf]	A	10
Hyötysuhde	[ηm]	%	11,41
Täyttökerroin	[FF]	%	73,63
SÄHKÖISET OMINAISUUDET		**NMOT**	
Maksimiteho	[Pmpp]	Wp	18
Jännite maksimiteholla	[Vmpp]	V	16,30
Virta maksimiteholla	[Impp]	A	1,14
Tyhjäkäyntijännite	[Voc]	V	20,20
Oikosulkuvirta	[Isc]	A	1,25
MEKAANISET OMINAISUUDET			
Koko	(X)	mm	513
	(Y)	mm	428
	(Z)	mm	25
	(alueella)	m2	0,22
Paino		kg	2,72
Runko		Materiaali	Al-6063-T5
		mm	25
Edessä		Materiaali	Glass
		mm	3,2
Kapselointi		Materiaali	EVA
		mm	0,38
Aurinkokennot		Tyyppi	sc-Si
		Koko	156 x 130
		Matriisi	
		Määrä	36
Kapselointi		Materiaali	EVA
		mm	0,38
Takaosa		Materiaali	TPT
		mm	0,5
KYTKENTÄRASIA			
Suojaus	Arvosana	IP	65
Ohitusdiodi	Ohittaa	Määrä	2
Kaapeli	(+/-)	Määrä	2
		Pituus	900
		Osa	4
Liittimet	(+/-)	Tyyppi	MC-T4
		Määrä	2
LÄMPÖTILAOMINAISUUDET			
Oikosulkuvirta lämpötilakerroin α	[Isc]	%/º C	0,0825
Tyhjäkäyntijännite lämpötilakerroin β	[Voc]	%/º C	-0,4049
Maksimiteho lämpötilakerroin γ	[Pmpp]	%/º C	-0,4336
Maksimiteho sähkövirta lämpötilakerroin	[Impp]	%/º C	0,1
Maksimiteho tehojännite lämpötilakerroin	[Vmpp]	%/º C	-0,38
Aurinkopaneel Nimellinen Toimintalämpötila	[NMOT]	º C	47±2
TOLERANSSIT			
Käyttölämpötila		º C	-40/+85
Dielectrinen jänniteen kestävyys		V/DC	3000
Suhteelinen kosteus		%	0 ~ 100
Tuulikuorma		Pa	2400
Mekaaninen kantavuus		Pa	5400
Suurin rakekestävyys		Ø	28
		m/s	23
Maan johtavuus		Ω	≤ 0.1
Vastus		Ω	≥ 100
LUOKITUKSET			
Hakemus		Luokka	A
Sähkösuojaus		Luokka	II
Paloluokka		Luokka	C
Saastuminen		Aste	1
Materiaali		Ryhmä	I
Turvallisuus		Tekijä	1.5
TAKUUT			
Valmistusvirheet		Vuotta	12
Suorituskyky	90% nimellistehosta	Vuotta	12
	80% nimellistehosta	Vuotta	25