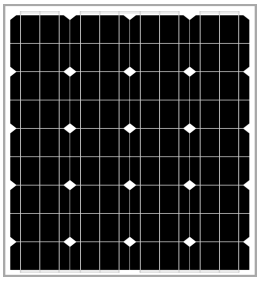
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

REFERENCIA		SI-ESF-M-NE-	65W
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	**STC**		
Potencia máxima	[Pmpp]	Wp	65
Selección de potencia	[Pmpp]	Wp	0/1,95
Tensión de máxima potencia	[Vmpp]	Voltios	16,90
Corriente de máxima potencia	[Impp]	Amperios	3,85
Tensión de circuito abierto	[Voc]	Voltios	22,20
Corriente de cortocircuito	[Isc]	Amperios	4,15
Tensión máxima del sistema	[Vsyst	Voltios	715
Fusible máximo en serie	[Icf]	Amperios	10
Eficiencia	[ηm]	%	12,48
Factor de Forma	[FF]	%	70,62
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	**NMOT**		
Potencia máxima	[Pmpp]	Wp	48
Tensión de máxima potencia	[Vmpp]	Voltios	15,39
Corriente de máxima potencia	[Impp]	Amperios	3,13
Tensión de circuito abierto	[Voc]	Voltios	20,29
Corriente de cortocircuito	[Isc]	Amperios	3,37
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
Dimensiones	(X)	mm	676
	(Y)	mm	771
	(Z)	mm	35
	(área)	m2	0,52
Peso		kg	6,08
Marco		Material	Al-6063-T5
		mm	35
Frontal		Material	Glass
		mm	3,2
Encapsulante		Material	EVA
		mm	0,38
Células		Tipo	sc-Si
		Tamaño	156 x 78
		Cantidad	36
Encapsulante		Material	EVA
		mm	0,38
Detrás		Material	TPT
		mm	0,5
CAJA DE CONEXIONES			
Protección	Grado	IP	65
Diodos	Bypass	Cantidad	2
Cables	(+/-)	Cantidad	2
		Longitud	900
		Sección	4
Conectores	(+/-)	Tipo	MC-T4
		Cantidad	2
CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS			
Coeficiente de temperatura corriente de corto circuito α	[Isc]	%/º C	0,0814
Coeficiente de temperatura tensión de circuito abierto β	[Voc]	%/º C	-0,391
Coeficiente de temperatura de máxima potencia γ	[Pmpp]	%/º C	-0,5141
Coeficiente de temperatura corriente de máxima potencia	[Impp]	%/º C	0,1
Coeficiente de temperatura tensión de máxima potencia	[Vmpp]	%/º C	-0,38
Temperatura de Operación Nominal del Módulo	[NMOT]	º C	47±2
TOLERANCIAS			
Temperatura de Operación Nominal		º C	-40/+85
Tensión aislamiento dieléctrico		V/DC	3000
Humedad relativa		%	0 ~ 100
Carga máxima al viento		Pa	2400
Carga máxima a nieve		Pa	5400
Resistancia máxima al granizo		Ø	28
		m/s	23
Conductividad a tierra		Ω	≤ 0.1
Resistencia		Ω	≥ 100
CLASIFICACIÓN			
Aplicación		Clase	A
Seguridad eléctrica		Clase	II
Resistencia al fuego		Clase	C
Contaminación		Grado	1
Materiales		Grupo	I
Seguridad		Factor	1.5
GARANTÍAS			
Defectos de fabricación		Años	12
Rendimiento	90% de su potencia nominal	Años	12
	80% de su potencia nominal	Años	25