



REFERENCE	SI-ESF-M-BIPV-BL-RL-		P156-42
ELEKTRISKE KARAKTERISTIKA			
STC			
Maksimal effekt	[Pmpp]	Wp	196
Effektvalg	[Pmpp]	Wp	0/±5
Volt ved maksimal effekt	[Vmpp]	V	23,48
Strøm ved maksimal effekt	[Impp]	A	8,35
Tomgangsspænding	[Voc]	V	27,30
Kortslutningsstrøm	[Isc]	A	9,01
Maksiaml system spænding	[Vsyst]	V	1500 / 1000
Maksimal serie sikring	[Icf]	A	15
Effektivitet	[ηm]	%	15,56
Form Faktor	[FF]	%	79,71
ELEKTRISKE KARAKTERISTIKA			
NMOT			
Maksimal effekt	[Pmpp]	Wp	144
Volt ved maksimal effekt	[Vmpp]	V	21,38
Strøm ved maksimal effekt	[Impp]	A	6,78
Tomgangsspænding	[Voc]	V	24,95
Kortslutningsstrøm	[Isc]	A	7,31
MEKANISKE KARAKTERISTIKA			
Størrelse	(X)	mm	1000
	(Y)	mm	1260
	(Z)	mm	22
	(area)	m ²	1,26
Vægt		kg	66,55
Foran		Material	Glass
		mm	10
Indkapsling		Material	PVB
		mm	0,76
Celle		Type	poly (mc-Si)
		Size	156,75 x 156,75
		Matrix	6 x 7
		Antal	42
Indkapsling		Material	PVB
		mm	0,76
Bag		Material	Glass
		mm	10
SAMLEDÅSE			
Beskyttelse	Klasse	IP	67
Dioder	Bypass	Antal	4
Kabel	(+/-)	Antal	2
		Længde	900
		Tykkelse	4
Stik forbindelse	(+/-)	Type	MC-T4
		Antal	2
VARME KARAKTERISTIKA			
Temperatur koeficient på kortslutningsstrøm α	[Isc]	%/° C	0,0825
Temperatur koeficient på tomgangsspænding β	[Voc]	%/° C	-0,4049
Temperatur koeficient på maksimal effekt γ	[Pmpp]	%/° C	-0,4336
Temperatur koeficient på strøm ved maksimal effekt	[Impp]	%/° C	0,1
Temperatur koeficient på spænding ved maksimal effekt	[Vmpp]	%/° C	-0,38
Nominell Moduler Drift Temperatur	[NMOT]	° C	47±2
TOLERANCER			
Arbejdstemp		° C	-40/+85
Dielectric isolationsspænding		V/DC	3000
Relativ luftfugtighed		%	0/+100
Vind modstand		Pa	2400
Mekanisk bæreevne		Pa	8000
Maksimal haglbestandighed		Ø	35
		m/s	97
Jordledningssevne		Ω	≤ 0,1
Modstand		Ω	≥ 100
KLASSIFIKATION			
Ansøgning		Klasse	A
Sikkerhed		Klasse	II
Brandmodstandsevne		Klasse	A
Forenings		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
BESKRIVELSE			
<p>Silicium fotovoltaisk solcellemodul poly (mc-Si), BIPV-Altaner/Rækværk-Serie, for arkitektonisk integration, fra producenten SOLAR INNOVA, maksimal effekt (Wp) 196 W, volt ved maksimal effekt (Vmpp) 23,48 V, strøm ved maksimal effekt (Impp) 8,35 A, tomgangsspænding (Voc) 27,30 V, kortslutningsstrøm (Isc) 9,01 A, effektivitet 15,56 %, består af 42 celler, frontad hærdet glas tykt 10 mm, indkapsling lag af celler PVB, bagslag af hærdet glas tykt 10 mm, samledåse (dioder, kabler 4 mm², 900 mm og stik forbindelse MC-T4), arbejdstemp -40/+85 °C, dimensioner 1000x1260 mm, vind modstand 2400 Pa, mekanisk bæreevne 8000 Pa, vægt 66,55 kg.</p>			