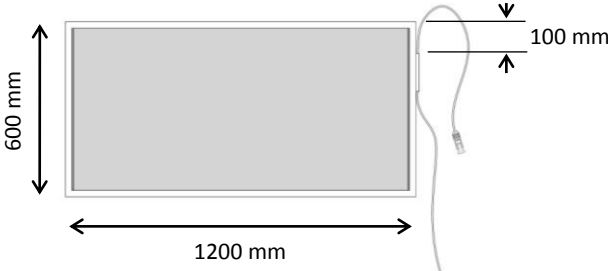


SolTech ST (BaPV) – Tekniske specifikationer

Specifikationer		Tegning	
Størrelse	1200 x 600 mm		
Areal	0,72 m ²		
Aktivt areal	0,63 m ²		
Kabel	2,5 mm ² , 900 mm		
Kontakter	MC4, ø20 mm		
Bypass-diode	Ja		
Celletype	Kadmiumtellurid (CdTe)		
Frontglas	Härdat glas, 4 mm		
Bagglas	Floatglas, 3,2 mm		
Koplingsbox	11x11x130 mm		
Transparent kant	22 mm		
Størrelse (mm) - Tykkelse - Vægt og U-værdi			
1200x600			
Enkelglas	12,7 mm	21 kg	5,62
2-glas	30,7 mm	28 kg	1,1

Nominelle værdier - ST1-80											
Transparens	%	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0
Nominel effekt ± 10 %	Pm (W)	7,1	14,3	21,4	28,6	35,7	42,8	50,0	57,1	64,3	71,4
Spænding, åben kreds	Voc (V)	113,4	113,4	116,3	116,3	116,3	116,3	116,3	116,3	116,3	116,3
Kortslutningsstrøm	Isc (A)	0,10	0,18	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61	0,69	0,78	0,87
Spænding - max effekt	Vm (V)	89,0	89,0	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1
Strømstyrke - max effekt	Im (A)	0,08	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,78
Max omvendt strømstyrke	I _r (A)	0,20	0,38	0,55	0,73	0,91	1,10	1,28	1,46	1,64	1,83
Max sikring i serie	I _f (A)	0,15	0,28	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35

Vid STC: 1000 W/m², AM 1.5, 25 °C

Optisk ydeevne											
Transparens	%	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0
Enkeltglas	Lt	0,51	0,45	0,39	0,33	0,27	0,21	0,15	0,09	0,03	
	G	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,34	0,31	0,27	0,24	
2-lags glas	Lt	0,47	0,41	0,36	0,30	0,24	0,19	0,14	0,08	0,02	
	G	0,40	0,37	0,33	0,30	0,27	0,22	0,18	0,14	0,10	

CE-markering iht.	
IEC EN 61646	Solceller - Konstruktions- og typegodkendelse af solcellemoduler, baseret på tyndfilmsteknologi.
IEC EN 61730	Solceller - Sikkerhedskrav på solcellemoduler.
EN 12150	Bygningsglas - Termisk hærdet sikkerhedsglas af sodakalksilikatglas
EN 14449	Bygningsglas - Lamineret glas og lamineret sikkerhedsglas
EN 1279	Bygningsglas - Forseglede ruder

Genbrug

Nedslidte eller ødelagte moduler returneres til producenten, der genbruger produktets komponenter. Over 90% af det returnerede materiale genbruges.

