

SolTech Facade- Teknisk specifikation

Tekniska data – ventilerat fasadsystem

Material	Aluminium
Montering	Horisontellt
Ytbehandling	Svart anodisering eller lack
Total vikt	17,5 kg/m ²
Bärverk	Monteras på vertikala reglar av tex trä, för att skapa en ventilerande luftspalt ≥ 25 mm
C-C vertikalt	Solcell + 32 mm ± 2 mm
C-C horisontellt	Solcell + 5 mm +5/-0 mm
Korrosivitetsklass	C4
Passbitar	Måttbeställs med samma kulör, ej aktiva solceller

Montering av bärverk

Infästning av aluminiumprofil med rostfri skruv.

De horisontella aluminiumprofilerna får ha maximal spännvidd mellan infästningspunkterna:

Liggande	1,2 m
Stående	0,7 m

Infästning av bärverk anpassas efter underlaget.

Vid användning av annat material än träreglar skall hänsyn tas till ev risk för galvanisk korrosion.

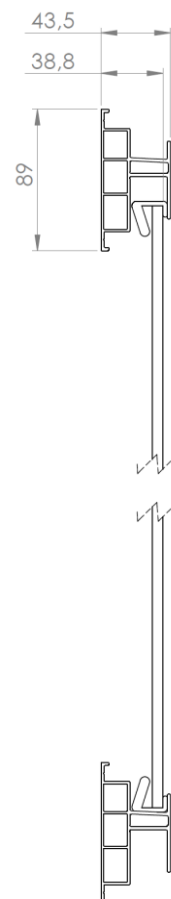
Spännvidden är baserad på vindlast $v_b=24$ m/s, Terrängtyp II. Referensvindhastighet v_b för Sveriges kommuner (EKS 1).

CE-märkning

SS EN 1090-1

SolTech Energy förbehåller sig rätten till omedelbara uppdateringar, senaste versionen finns alltid på www.soltechenergy.com

Ritning fasadsystem



Tekniska data - solcell S1-85

Storlek	1200 x 600 mm x 6,8 mm
Vikt	11,8 kg
Celltyp	Kadmiumtellurid (CdTe)
Glas	Laminerat floatglas
Kontakter	Talen TN-R05/P05, Ø20mm
Färg	Svart

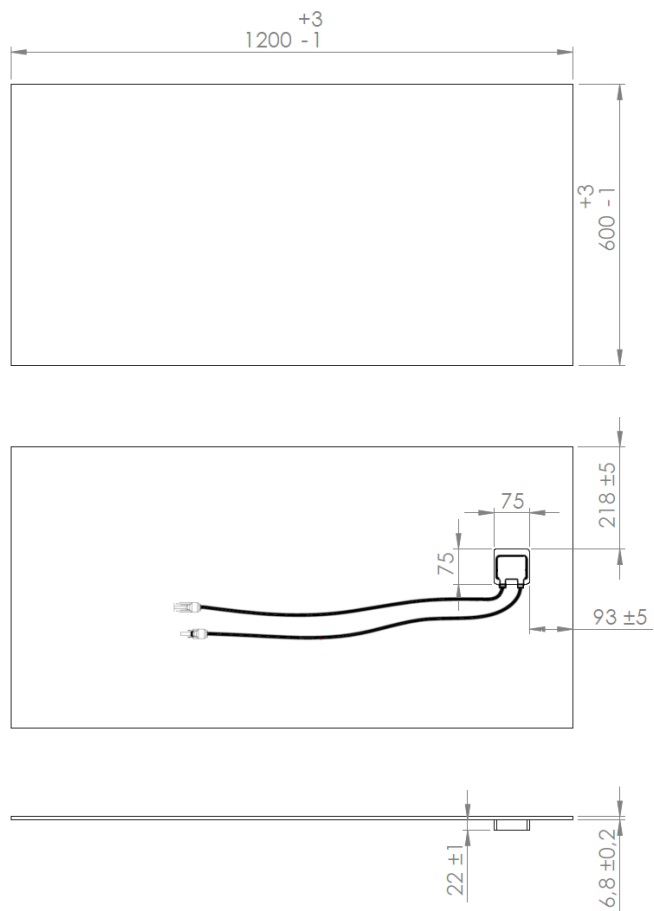
Elektriska data - solcell S1-85

Nominell effekt ± 10 %	Pm (W)	85,0
Spänning, öppen krets	Voc (V)	120,5
Kortslutningsström	Isc (A)	0,98
Spänning vid maxeffekt	Vm (V)	96,6
Ström vid maxeffekt	Im (A)	0,88
Maximal systemspänning	VSYS(V)	1000
Max omvänd ström	IR(A)	2
Max säkring i serie	ICF(A)	2
Temperaturkoefficient för Isc	$\alpha=0,060\%/^{\circ}\text{C}$	
Temperaturkoefficient för Voc	$\beta=-0,321\%/^{\circ}\text{C}$	
Temperaturkoefficient för Pm	$\gamma=-0,214\%/^{\circ}\text{C}$	

Vid STC: 1000 W/m², AM 1.5, 25 °C

SolTech Energy förbehåller sig rätten till omedelbara uppdateringar, senaste versionen finns alltid på www.soltechenergy.com

Ritning solcell



Certifikat och CE-märkning

IEC/EN 61646:2008

IEC/EN 61730-1:2004 + A1:2011 + A2:2013

IEC/EN 61730-2:2004 + A1:2012

Återvinning

Uttjänta eller trasiga moduler returneras till tillverkaren som återvinner produktens komponenter. Över 90% av det returnerade materialet återvinns.