



SolTech Energy

# SolTech Facade

## Fasaden som producerar energi



SolTech Facade är framtagen så att du ska kunna montera solceller i olika kulörer i en ventilerad fasad. Den ersätter traditionella byggnadsmaterial såsom tegel, plåt, puts eller fasadskivor. Din fasad blir en levande energiproducent till ett marginellt högre pris jämfört med en standardfasad.

[soltechenergy.com](http://soltechenergy.com)

# SolTech Facade- Teknisk specifikation

## Tekniska data – svart solcell S1-85

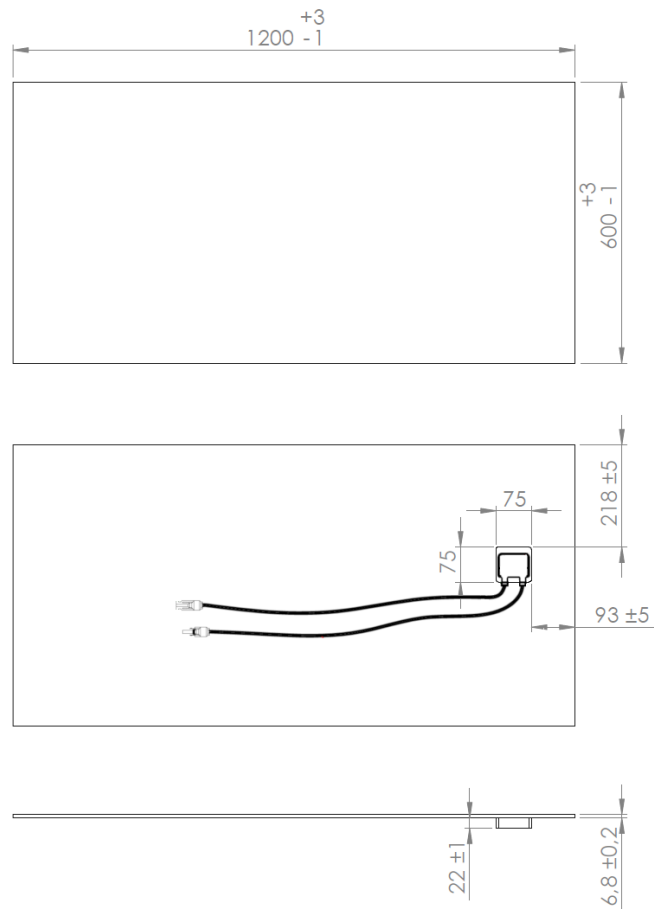
Storlek	1200 x 600 mm x 6,8 mm
Vikt	11,8 kg
Celltyp	Kadmiumtellurid (CdTe)
Glas	Laminerat floatglas
Kontakter	Talen TN-R05/P05, Ø20mm
Färg	Svart, färg som tillval

## Elektriska data – svart solcell S1-85

Nominell effekt ± 10 %	P <sub>m</sub> (W)	85,0
Spänning, öppen krets	V <sub>oc</sub> (V)	120,5
Kortslutningsström	I <sub>sc</sub> (A)	0,98
Spänning vid maxeffekt	V <sub>m</sub> (V)	96,6
Ström vid maxeffekt	I <sub>m</sub> (A)	0,88
Maximal systemspänning	V <sub>SYS</sub> (V)	1000
Max omvänd ström	I <sub>R</sub> (A)	2
Max säkring i serie	I <sub>CF</sub> (A)	2
Temperaturkoefficient för I <sub>sc</sub>	α=0,060%/°C	
Temperaturkoefficient för V <sub>oc</sub>	β=-0,321%/°C	
Temperaturkoefficient för P <sub>m</sub>	γ=-0,214%/°C	
Vid STC: 1000 W/m <sup>2</sup> , AM 1.5, 25 °C		

SolTech Energy förbehåller sig rätten till omedelbara uppdateringar, senaste versionen finns alltid på [www.soltechenergy.com](http://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.