

SolTech Roof

Byggnadsintegrerade solceller
är framtidens solenergi



SolTech Energys senaste produkt inom detta segment är SolTech Roof. Vår nyhet är en vackert utformad solcellspanel, designad och konstruerad för att ersätta traditionella takpannor och för att integreras i taket samtidigt som den blir en del av byggnadens klimatskal. Du kan självklart gå på Roof, eftersom den är ett byggnadsmaterial.

SolTech Roof – Teknisk specifikation

Mekaniska specifikationer

Konstruktionsmått	1245±4 x (620-640) mm
Ytermått	1275±4 x 725±4 mm
Tjocklek (exkl. krok)	32±2 mm
Tjocklek (inkl. krok)	42±2 mm
Aktiv yta	0,69 m ²
Vikt	~15,8 kg
Tillåtet bärläktavstånd	620-640 mm
Dubbelisolerad kabel	2.5 mm ² , 1860 mm, ø6
Kontakter	SUNCON C4B, ø20 mm
Celltyp	Kadmiumtellurid (CdTe)
Främre/ bakre glas	Floatglas
Bypass diod	8 A
Ram	Aluminium
Färg	Svart

Nominella värden - S1-85

Nominell effekt ± 10 %	P _m (W)	85
Spänning, öppen krets	V _{oc} (V)	120,5
Kortslutningsström	I _{sc} (A)	0,98
Spänning vid max. effekt	V _m (V)	96,6
Ström vid max. effekt	I _m (A)	0,88

Vid STC: 1000 W/m², AM 1.5, 25 °C

Systemegenskaper (vid STC)

Maximal systemspänning	V _{sys} (V)	1000(600UL)
Begränsad backström	I _R (A)	2
Maximal seriesäkring	I _{CF} (A)	2

Temperaturkoefficient (vid STC)

Temperaturkoefficient för I _{sc}	α=0,060%/°C
Temperaturkoefficient för V _{oc}	β=-0,321%/°C
Temperaturkoefficient för P _m	γ=-0,214%/°C

Certifikat och CE-märkning

IEC/EN 61646:2008

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

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

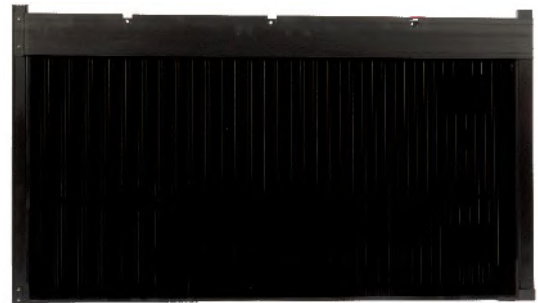
EN 490:2011

EN 13501-5:2016

SolTech Energys rekommendationer av undertak får ej frånskridas. Rekommenderat undertak återfinns i monteringsanvisningarna.

Produktbild

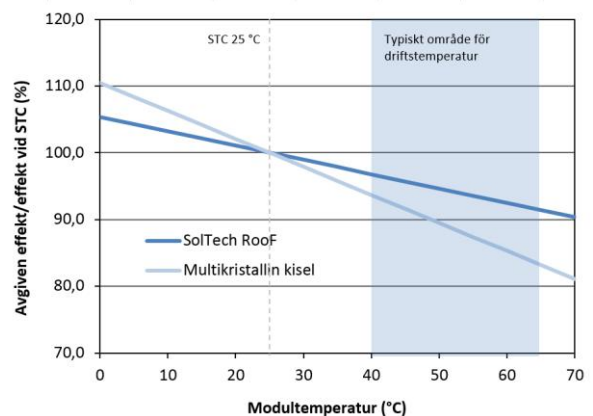
Framsida



Baksida



Temperaturkaraktistik



Återvinning

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

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