



SolTech Energy

SolTech ShingEl

Den unika takpannan som producerar el



SolTech ShingEl är en unik byggnadsintegrerad solcellspanel som erbjuder samma byggmått som fem stycken Benders Carisma-pannor. Den är i sig en del av klimatskalet på fastigheten, utan krav på extra tillbehör. Låt ditt tak generera energi utan att du behöver kompromissa eller göra avkall på vare sig funktion eller estetik.

soltechenergy.com

SolTech ShingEl – Teknisk specifikation

Mekaniska specifikationer

Konstruktionsmått	1245±4 x (320-340) mm
Yttermått	1275±4 x 420±4 mm
Tjocklek	32±2 mm
Aktiv yta	0.33 m ²
Vikt	~8,8 kg
Tillåtet bärläktavstånd	320-340 mm
Dubbelisolerad kabel	2.5 mm ² , 1860 mm, ø6
Kontakter	SUNCON C4B, ø20 mm
Celltyp	Kadmiumtellurid (CdTe)
Främre/ bakre glas	Floatglas
Ram	Aluminium
Färg	Svart
Monteras med	Benders Carisma betongpanna

Nominella värden - S1-40

Nominell effekt ± 10 %	P _m (W)	40
Spänning, öppen krets	V _{oc} (V)	119,6
Kortslutningsström	I _{sc} (A)	0,48
Spänning vid max. effekt	V _m (V)	94,7
Ström vid max. effekt	I _m (A)	0,42

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)	1,1
Maximal seriesäkring	I _{CF} (A)	0,8

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

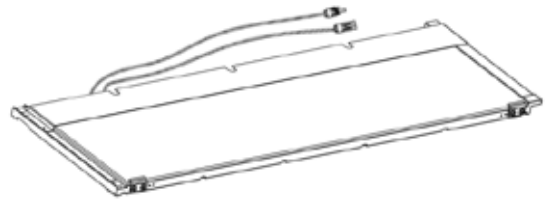
EN 490:2011

EN 13501-5:2016

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

Ritning

Isometrisk vy



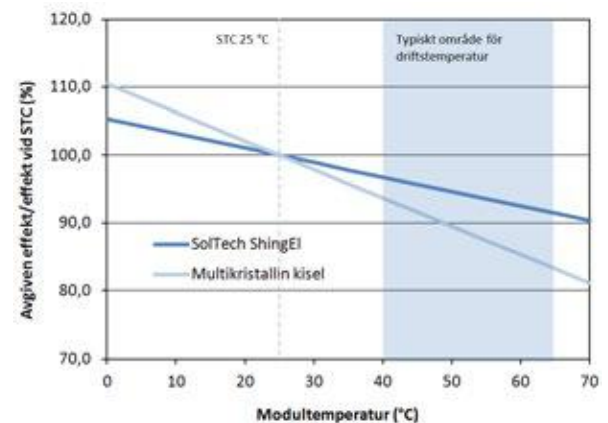
Framsida



Baksida



Temperaturkaraktistik



Återvinning

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