



Soltech ShingEl

Takpannan som producerar el

ShingEl är en stilren takpanna med fullt integrerade solceller. Hållbart material och snygg design gör att det inte bara ser ut som ett vanligt tak, utan ersätter takpannor helt och hållet. Konstruerad för att göra solenergi enkelt, från installation till underhåll, är ShingEl lika lätt att lägga och byta ut som en vanlig takpanna. Våra soltak är en investering som från dag ett gynnar både din ekonomi och vår miljö – samtidigt som en tidlös design ökar husets värde.



Fullt kompatibel med
Benders Carisma-pannor



Konstruerad utifrån ett
ekodesignperspektiv



Robust design som tål
hagel, snö och kyla

Soltech ShingE1

Teknisk specifikation

Mekaniska specifikationer

Konstruktionsmått	1245 ± 4 x (320-340) mm
Ytermått	1275 ± 4 x 420±4 mm
Tjocklek	32 ± 2 mm
Aktiv yta	0,22 m ²
Vikt	Ca 8,8 kg
Tillåtet bärviktavstånd	320-340 mm
Dubbelisolerad kabel	2,5 mm ² , 1860 mm, ø6 och stämma överens med Boverkets byggregler BFS 2014:3 BBR21 5:527, där återges vilka brandklasser som skall användas i olika utrymmen.
Kontakter	SUNCON C4B, ø20 mm
Celltyp	Tunnsfilm, CdTe
Främre/bakre glas	Floatglas
Ram	Aluminium
Färg	Svart
Monteras med	Benders Carisma betongpanna
Reflektionskoefficient	5,09%

Nominella värden - solcell S1-85

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

Produktbild



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

IEC/EN 61730-1

IEC/EN 61730-2

EN 490

EN 13501-5, brandstandard

Återvinning

Uttjänta eller trasiga moduler returneras till tillverkaren som återvinner produktens komponenter. Över 80% av det returnerade materialet återvinns.

Soltech Sales & Support förbehåller sig rätten till uppdateringar, senaste versionen finns alltid på soltechenergy.com