

SolTech Facade – Tekniske specifikationer

Tekniske data – ventileret facadesystem

Montagesystem	Aluminium
Overflade	Anodisering eller lak, flere farver.
Vægt	Sorte solceller 17,5 kg/m ² Farvedede solceller 27,0 kg/m ²
Montage	Monteres på SAPA's Aluminiumsrammer eller trærammer. Bestilles efter mål, med samme kulør, ikke aktive solceller

Bild



Tekniske data – Sort solcelle S1-85

Størrelse	1200 x 600 mm	
Celltype	Kadmiumtellurid (CdTe)	
Kontakter	Talen TN-R05/P05	
Farve	Sortt, farve som tilvalg	
Nominal effekt ± 10 %	Pm (W)	85,0
Spænding, åben kredsløb	Voc (V)	120,5
Kortslutningsstrøm	Isc (A)	0,98
Spænding ved maxeffekt	Vm (V)	96,6
Strøm ved maxeffekt	Im (A)	0,88
Ved STC: 1000 W/m ² , AM 1.5, 25 °C		

Farvede solceller

Av Pm (W)

	Grå	90 +/- 1 %
	Blå	88 +/- 1 %
	Grøn	88 +/- 1 %
	Bronze	89 +/- 1 %
	Guld	86 +/- 1 %
	Terrakotta	87 +/- 1 %

Med 3,2 mm tjockt färgat frontglas

Temperaturkoefficienter (ved STC)

Temperaturkoefficient för Isc	$\alpha=0,060\%/^{\circ}\text{C}$
Temperaturkoefficient för Voc	$\beta=-0,321\%/^{\circ}\text{C}$
Temperaturkoefficient för Pm	$\gamma=-0,214\%/^{\circ}\text{C}$

Varierede størrelser

1200x600 mm (standard)
Bredde 600 eller 1200 mm
Højde mellem 600 og 3000 mm
i 600 mm intervaller

Systemegenskaber (ved STC)

Maximal systemspænding	V _{sys} (V)	1000(600UL)
Max omvendt strøm	I _R (A)	2
Max sikring i serie	I _{cf} (A)	2

Genvinding

Nedslidte eller ødelagte moduler returneres til producenten, der genbruger produktets komponenter. Over 90% af det returnerede materiale genbruges.

Certifikat og CE-mærkning

IEC/EN 61646:2008
IEC/EN 61730-1:2004 + A1:2011 + A2:2013 IEC/EN 61730-2:2004 + A1:2012

SolTech Energy forbeholder sig retten til umiddelbare opdateringer. Seneste versioner findes altid på www.solarpartner.dk