



Soltech Facade - Semitransparent

Fasaden som producerar el

Semitransparenta solceller som möjliggör ljusinsläpp. De kan exempelvis monteras i öppna fasadsystem för att åstadkomma önskat luftflöde i ett parkeringshus. Solcellerna går att få med eller utan färg i olika kulörer och ljusgenomsläpplighet. Soltech Facade ger möjlighet till ett kreativt uttryck.



Fokus på estetik



Konstruerad utifrån ett
ekodesignperspektiv



Tål vind, snö och kyla

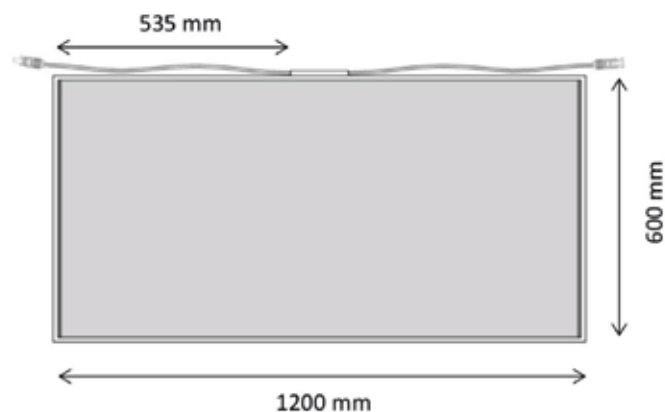
Soltech Facade - Semitransparent

Teknisk specifikation

Mekaniska specifikationer

Storlek	1200 x 600 mm
Tjocklek	6,8 mm
Area	0,72 m ²
Aktiv area	0,69 m ²
Vikt	11,8 kg
Ram	Nej
Kabel	2,5 mm ² , 650 mm, ø6 mm
Kontakter	Talen TN-R05/P05
Bypass-diod	Ja
Celltyp	Tunntilm, CdTe
Främre/bakre glas	Floatglas
Kopplingsbox	11x11x130 mm
Transparent kant	9 mm
Färg	Blå, grön, orange, röd

Ritning



Nominella värden - solcell

Transparens	%	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Nominell effekt ± 10%	P _m (W)	9,0	18,0	27,0	36,0	45,0	54,0	63,0	72,0	81,0
Spänning, öppen krets	V _{oc} (V)	122	122	122	122	122	122	122	122	122
Kortslutningsström	I _{sc} (A)	0,11	0,21	0,21	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,96
Spänning vid maxeffekt	V _m (V)	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Ström vid maxeffekt	I _m (A)	0,09	0,19	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75	0,85

Vid STC: 1000 W/m², AM 1.5, 25 °C

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

Systemegenskaper (vid STC)

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

Återvinning

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

Certifikat och CE-märkning

IEC/EN 61646
 IEC/EN 61730-1
 IEC/EN 61730-2

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