



Stamdata for Solcelleanlæg

Ejendomsdata	
Ejendom:	Skægkærskolen
Adresse:	Sindingsvej 15
Postnr.:	8600
By:	Silkeborg

Service	
TS-team:	Nord Team 1
TS-team tlf. nr.:	2948 1099
Solcelleinstallatør:	Tikma El

Solcellepaneler	
Placering:	
PV-moduler, fabrikat:	Simax SM660-250
PV-areal [m ²]:	502,70999999999998
Hældning:	10°-15°
Orientering:	5° fra syd
Pyranometer:	SMA Sunny Sensorbox

Invertere	
Inverter, fabrikat:	Danfoss TLX +15K
Antal invertere:	5
Placering:	Teknikrum i kælder under administration

Økonomi og miljø	
El-forbrug 2012:	186300
Udnyttelsesgrad:	0,38804079441760603
Anlægssum:	860382
TBT*:	8,8159132407458625
P _{nom} [kWp]:	77,25
E _{nom,år} [kWh]:	72292
CO ₂ besparelse[ton/år]:	33,182028000000003

*Udnyttelsesgrad: elproduktionens andel af det årlige forbrug (2012)

*)Tilbagebetalingstid beregnet på baggrund af el-forbrug i 2012, udnyttelsesgrad og anlægssum