



Stamdata for Solcelleanlæg

Ejendomsdata	
Ejendom:	Rådhuset
Adresse:	Søvej 1
Postnr.:	8600
By:	Silkeborg

Service	
TS-team:	Syd Team 3
TS-team tlf. nr.:	2948 1104
Solcelleinstallatør:	Belectric Nordic

Solcellepaneler	
Placering:	Blok A+C+D
PV-moduler, fabrikat:	RECOM RCM-250-6PBW
PV-areal [m ²]:	901
Hældning:	5°
Orientering:	øst-vest, 30°/60° fra syd
Pyranometer:	Danfoss SI-Sensor

Invertere	
Inverter, fabrikat:	SMA Sunny Tripower TLEE 5 stk 20000 TLEE, 2 stk 8000 TL20
Antal invertere:	7
Placering:	Blok A, rum A315, Blok C i begge ventilationsrum på tag, Blok D i rum D109

Økonomi og miljø	
El-forbrug 2012:	390000
Udnyttelsesgrad:	0,27792307692307694
Anlægssum:	1504318,45
TBT*:	10,280560595654238
P _{nom} [kWp]:	132,5
E _{nom,år} [kWh]:	108390
CO ₂ besparelse[ton/år]:	49,751010000000001

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

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