



Stamdata for Solcelleanlæg

Ejendomsdata	
Ejendom:	Tumlehøjen
Adresse:	Stockholmsvej 4
Postnr.:	8600
By:	Silkeborg

Service	
TS-team:	Øst Team 3
TS-team tlf. nr.:	2948 1107
Solcelleinstallatør:	Solia International

Solcellepaneler	
Placering:	
PV-moduler, fabrikat:	Amerisolar AS-5M 200W
PV-areal [m ²]:	101,11
Hældning:	15°
Orientering:	25° fra syd
Pyranometer:	SolData Pyranometer 80spc

Invertere	
Inverter, fabrikat:	Tranergy PVI 12KTL
Antal invertere:	1
Placering:	Teknikrum

Økonomi og miljø	
El-forbrug 2012:	34200
Udnyttelsesgrad:	0,40862573099415206
Anlægssum:	177914
TBT*:	9,4302789372556806
P _{nom} [kWp]:	15,5
E _{nom,år} [kWh]:	13975
CO ₂ besparelse[ton/år]:	6,4145250000000003

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

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