



Stamdata for Solcelleanlæg

Ejendomsdata	
Ejendom:	Gjessø Skole og børnehave
Adresse:	Brandevej 6
Postnr.:	8600
By:	Silkeborg

Service	
TS-team:	Syd Team 2
TS-team tlf. nr.:	2948 1103
Solcelleinstallatør:	Sunit

Solcellepaneler	
Placering:	Skolen og børnehaven
PV-moduler, fabrikat:	Yuhuan BLD Solar 195W
PV-areal [m²]:	261
Hældning:	BH: stativ/ skole: 20°
Orientering:	30° fra syd
Pyranometer:	Danfoss SI-Sensor

Invertere	
Inverter, fabrikat:	Danfoss TLX 12,5k (2 stk.), 10k (1 stk.)
Antal invertere:	3
Placering:	Rengøringsrum mellem Skolekøkken og bibliotek

Økonomi og miljø	
El-forbrug 2012:	74200
Udnyttelsesgrad:	0,47413746630727766
Anlægssum:	318500
TBT*:	6,7060608261824823
P_{nom} [kWp]:	39,799999999999997
E_{nom,år} [kWh]:	35181
CO₂ besparelse[ton/år]:	16,148078999999999

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

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