



Stamdata for Solcelleanlæg

Ejendomsdata	
Ejendom:	Ans Skole
Adresse:	Teglgade 22
Postnr.:	8643
By:	Ans By

Service	
TS-team:	Nord Team 2
TS-team tlf. nr.:	2948 1100
Solcelleinstallatør:	Belectric Nordic

Solcellepaneler	
Placering:	Fagfløjen
PV-moduler, fabrikat:	Rezosola JC255S-24/Bb-b
PV-areal [m ²]:	163
Hældning:	stativ 10°
Orientering:	13° fra syd
Pyranometer:	Danfoss SI-Sensor

Invertere	
Inverter, fabrikat:	SMA Sunny Tripower (1 stk. 12kW + 1 stk. 8kW)
Antal invertere:	2
Placering:	Depotrum i fagfløj

Økonomi og miljø	
El-forbrug 2012:	142000
Udnyttelsesgrad:	0,15950704225352114
Anlægssum:	513890
TBT*:	
P _{nom} [kWp]:	25,5
E _{nom,år} [kWh]:	22650
CO ₂ besparelse[ton/år]:	10,396350000000002

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

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