



Stamdata for Solcelleanlæg

Ejendomsdata	
Ejendom:	Buskelundhøjen Solskin
Adresse:	Buskelundhøjen 93
Postnr.:	8600
By:	Silkeborg

Service	
TS-team:	Nord Team 3
TS-team tlf. nr.:	2948 1101
Solcelleinstallatør:	Solia International

Solcellepaneler	
Placering:	
PV-moduler, fabrikat:	Amerisolar AS-5M 200W
PV-areal [m ²]:	101,11
Hældning:	15°
Orientering:	10° fra syd
Pyranometer:	SolData Pyranometer 80spc

Invertere	
Inverter, fabrikat:	Tranergy PVI17KTL
Antal invertere:	1
Placering:	Teknikrum/Rengøringsrum

Økonomi og miljø	
El-forbrug 2012:	34500
Udnyttelsesgrad:	0,41121739130434781
Anlægssum:	180233
TBT*:	9,4104409618612763
P _{nom} [kWp]:	15,5
E _{nom,år} [kWh]:	14187
CO ₂ besparelse[ton/år]:	6,5118330000000011

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

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