

## Solcelletjek: Yder dine solceller som de skal?

Som solcelleejer er du altid interesseret i at vide, præcist hvor meget dit anlæg yder, og om det lever op til den produktion, du er blevet lovet.

Med et solcelletjek fra Engko får du udført en måling, der lever op til internationale krav.

### Testen kan:

- Tage højde for solcelletype, taghældning, solindstråling, temperatur af paneler og lufttemperatur
- Måle både 1, 2 og 3-faseinvertere
- Måle individuelle strenge af forbundne solceller (såkaldt "maximum power point tracking")
- Måle både på jævnstrøms-indgangen såvel som vekselstrøms-udgangen på inverteren

Engko laver en tilbundsgående rapport, så du får et yderst præcist billede af, hvor meget dit anlæg kan producere. Du kan derved let sammenligne de faktiske produktionstal med de tal, der er givet til dig af forhandlere og datablade.

Solcelletjekket giver dig også det perfekte værktøj til at holde øje med solcellernes og inverterens sundhedstilstand over en årrække.

### El-termografering.

Som solcelle ejer kan du få el-termografering af installationen omkring dit solcelle anlæg, med i prisen når du bestiller et solcelletjek fra Engko.

El-termografering kan vise om dine vitale elinstallationer er overbelastede, hvilket sikrer deres holdbarhed og i værste fald afværger brandfare.

### Få tjekket dine solceller – Kontakt Engko.

Engko v/ Jan Høilund Christensen

Tlf: 29 91 89 31

E-mail: [Jan@engko.dk](mailto:Jan@engko.dk)

Web: [www.Engko.dk](http://www.Engko.dk)

Test ansvarlig:	Engko.dk
Anlæggets installationsadresse:	7700 Thisted
Anlæggets nominelle installerede effekt:	3,960 kW
Anlægget monteret af:	Anonym

## System test:

Streng testet:	Begge strenge på skur	Installeret effekt:	3,960 kW	Resultat:	OK		
Orientering:	Stik syd	Taghældning:	20 Grader				
Pac : (kW)	Pdc: (kW)	Solindstråling: (W/m <sup>2</sup> )	Tmodul: (°C)	Tomg: (°C)	nac: (%)	ndc: (%)	PRp: (%)
2600	2817	747	36	30	92,3	99,9	92,2

## Anvendte instrumenter:

Instrument:	Serienummer:	Kalibreringsdato:	Kalibreringscertifikat:
Solar I-V 400	12060787	22-02-2012	ST 3173
MPP 300	12060695	22-02-2012	ST 3173
SOLAR-02	12062939	22-02-2012	ST 3173
Reference Celle	12061295	02-07-2012	2011-C-19
DC Strømtang	12080068732	-	-
DC Strømtang	12080070532	-	-
DC Strømtang	12080068132	-	-
AC Strømtang	1819	-	-
AC Strømtang	1834	-	-
AC Strømtang	1837	-	-

21-08-2012
Dato for aflevering af test


Engko.dk v/Jan Højlund Christensen

Test ansvarlig:	Engko.dk
Anlæggets installationsadresse:	7752 Snedsted
Anlæggets nominelle installerede effekt:	6.000 kW
Anlægget monteret af:	Anonym

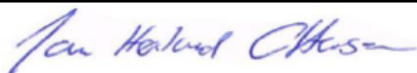
## System test:

Streng testet:	Begge strenge	Installeret effekt:	6.000 kW	Resultat:	Nej		
Orientering:	Syd	Taghældning:	40				
Pac : (kW)	Pdc: (kW)	Solindstråling: (W/m <sup>2</sup> )	Tmodul: (°C)	Tomg: (°C)	nac: (%)	ndc: (%)	PRp: (%)
4,141	4,34	962	35	24	0,954	0,784	74,8

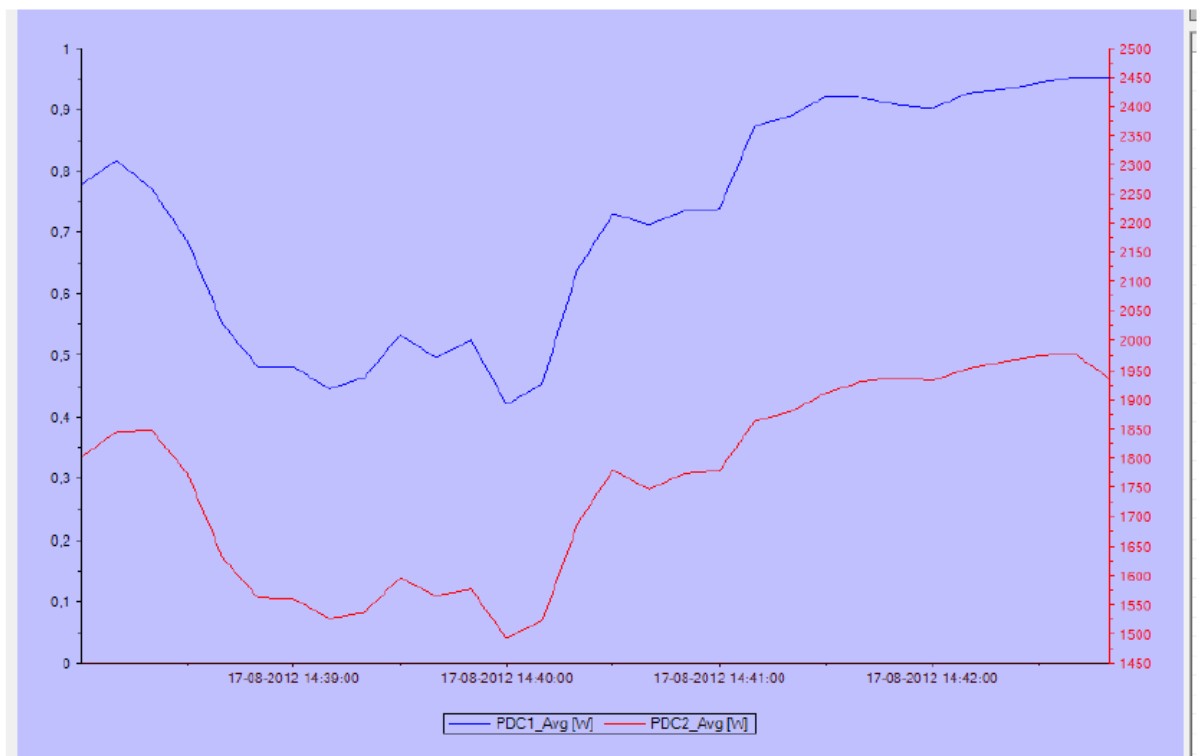
## Anvendte instrumenter:

Instrument:	Serienummer:	Kalibreringsdato:	Kalibreringscertifikat:
Solar I-V 400	12060787	22-02-2012	ST 3173
MPP 300	12060695	22-02-2012	ST 3173
SOLAR-02	12062939	22-02-2012	ST 3173
Reference Celle	12061295	02-07-2012	2011-C-19
DC Strømtang	12080068732	-	-
DC Strømtang	12080070532	-	-
DC Strømtang	12080068132	-	-
AC Strømtang	1819	-	-
AC Strømtang	1834	-	-
AC Strømtang	1837	-	-

23-08-2012
Dato for aflevering af test


Engko.dk v/Jan Høilund Christensen

Test ansvarlig:	Engko.dk
Anlæggets installationsadresse:	7752 Snedsted
Anlæggets nominelle installerede effekt:	6.000 kW
Anlægget monteret af:	Anonym



## Anvendte instrumenter:

Instrument:	Serienummer:	Kalibreringsdato:	Kalibreringscertifikat:
Solar I-V 400	12060787	22-02-2012	ST 3173
MPP 300	12060695	22-02-2012	ST 3173
SOLAR-02	12062939	22-02-2012	ST 3173
Reference Celle	12061295	02-07-2012	2011-C-19
DC Strømtang	12080068732	-	-
DC Strømtang	12080070532	-	-
DC Strømtang	12080068132	-	-
AC Strømtang	1819	-	-
AC Strømtang	1834	-	-
AC Strømtang	1837	-	-

23-08-2012  
Dato for aflevering af test

*Jan Høilund Christensen*  
Engko.dk v/Jan Høilund Christensen

Test ansvarlig:	Engko.dk
Anlæggets installationsadresse:	7752 Snedsted
Anlæggets nominelle installerede effekt:	6.000 kW
Anlægget monteret af:	Anonym

## System test:

Streng testet:	Begge strenge	Installeret effekt:	6,0 kW	Resultat:	Bestået		
Orientering:	Syd	Taghældning:	40				
Pac : (kW)	Pdc: (kW)	Solindstråling: (W/m <sup>2</sup> )	Tmodul: (°C)	Tomg: (°C)	nac: (%)	ndc: (%)	PRp: (%)
4,594	4,82	997	39	30	0,953	0,855	0,815

## Anvendte instrumenter:

Instrument:	Serienummer:	Kalibreringsdato:	Kalibreringscertifikat:
Solar I-V 400	12060787	22-02-2012	ST 3173
MPP 300	12060695	22-02-2012	ST 3173
SOLAR-02	12062939	22-02-2012	ST 3173
Reference Celle	12061295	02-07-2012	2011-C-19
DC Strømtang	12080068732	-	-
DC Strømtang	12080070532	-	-
DC Strømtang	12080068132	-	-
AC Strømtang	1819	-	-
AC Strømtang	1834	-	-
AC Strømtang	1837	-	-

23-08-2012
Dato for aflevering af test


Engko.dk v/Jan Høilund Christensen

Test ansvarlig: Engko.dk

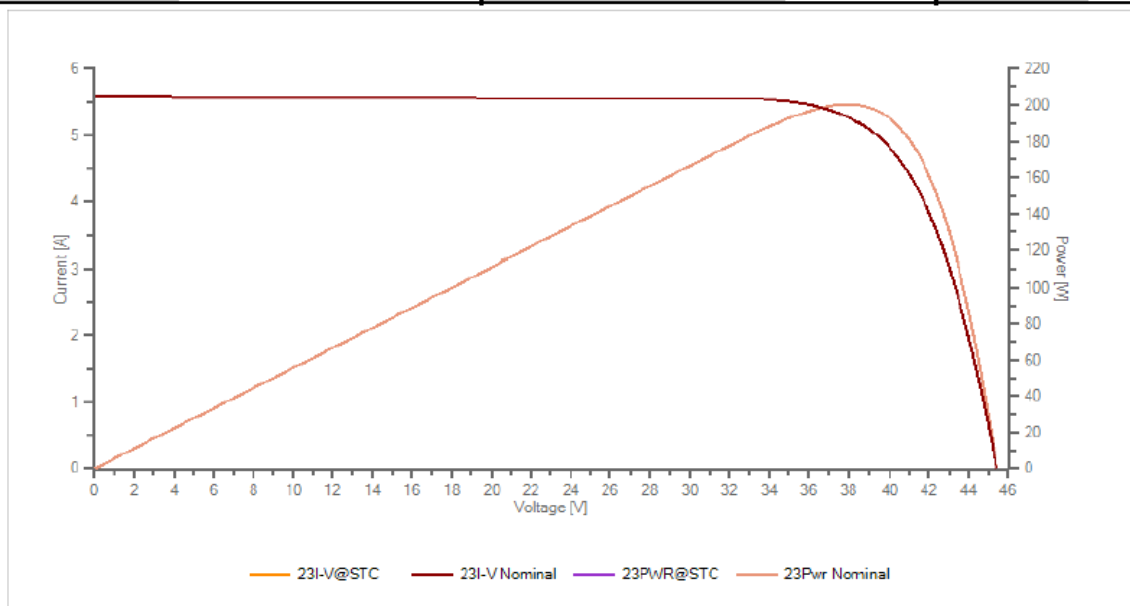
Anlæggets installationsadresse: 7752 Snedsted

Anlæggets nominelle installerede effekt: 6,0 kW

Anlægget monteret af: Anonym

### Kurvetest:

Streng testet: Streng 1      Installeret effekt: 3,0 kW      Resultat: Ok



### Anvendte instrumenter:

Instrument:	Serienummer:	Kalibreringsdato:	Kalibreringscertifikat:
Solar I-V 400	12060787	22-02-2012	ST 3173
MPP 300	12060695	22-02-2012	ST 3173
SOLAR-02	12062939	22-02-2012	ST 3173
Reference Celle	12061295	02-07-2012	2011-C-19
DC Strømtang	12080068732	-	-
DC Strømtang	12080070532	-	-
DC Strømtang	12080068132	-	-
AC Strømtang	1819	-	-
AC Strømtang	1834	-	-
AC Strømtang	1837	-	-

23-08-2012

Dato for aflevering af test

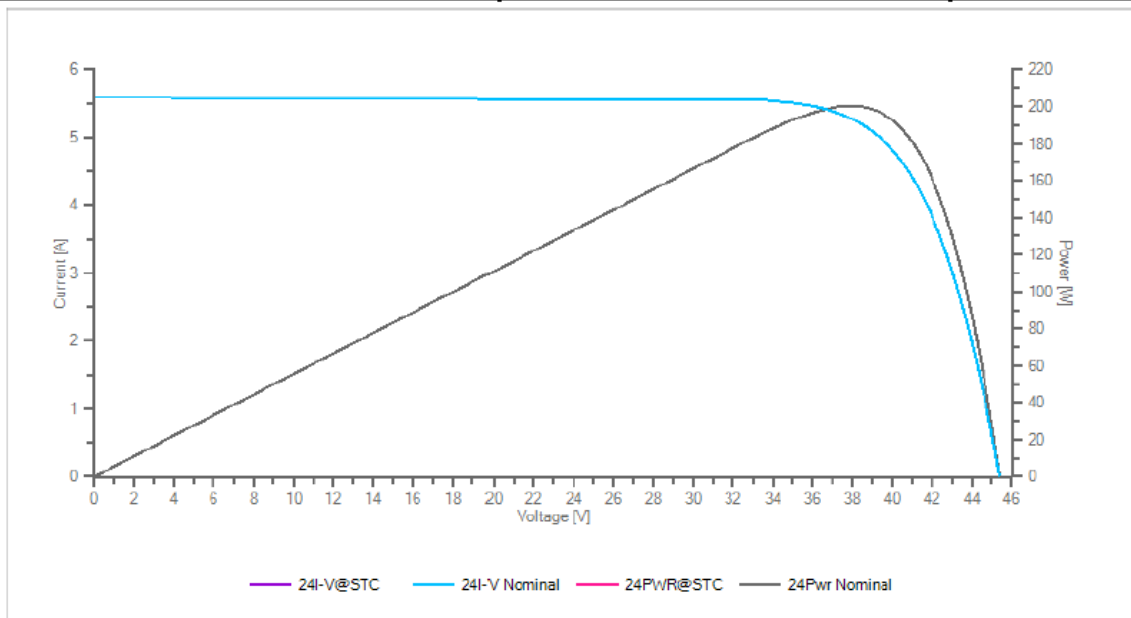


Engko.dk v/Jan Højlund Christensen

Test ansvarlig:	Engko.dk
Anlæggets installationsadresse:	7752 Snedsted
Anlæggets nominelle installerede effekt:	6,0 kW
Anlægget monteret af:	Anonym

## Kurvetest:

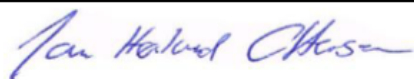
Streng testet:	Streng 2	Installeret effekt:	3,0 kW	Resultat:	Ok
----------------	----------	---------------------	--------	-----------	----



## Anvendte instrumenter:

Instrument:	Serienummer:	Kalibreringsdato:	Kalibreringscertifikat:
Solar I-V 400	12060787	22-02-2012	ST 3173
MPP 300	12060695	22-02-2012	ST 3173
SOLAR-02	12062939	22-02-2012	ST 3173
Reference Celle	12061295	02-07-2012	2011-C-19
DC Strømtang	12080068732	-	-
DC Strømtang	12080070532	-	-
DC Strømtang	12080068132	-	-
AC Strømtang	1819	-	-
AC Strømtang	1834	-	-
AC Strømtang	1837	-	-

23-08-2012
Dato for aflevering af test


Engko.dk v/Jan Høilund Christensen