

solartek®

SOLCELLEMODULER

prosjektmoduler 215W-235W



GETEK®
energiløsninger

Mars 2012

SOLARTEK solcellemoduler kombinerer robust design med høy ytelse. Modulene er enkle å installere.

SOLARTEK moduler leveres med følgende garantier: 2 års garanti mot material- og produksjonsfeil. 25 års effektgaranti for 80% av oppgitt effekt.

Alle data er oppgitt med forbehold om trykkfeil og endringer fra produsent

DATA:

Data fra standard test forhold (1000W/m², AM 1,5, celle temp. 25°C). Effekttoleranse: +/-3%

| Model : | PVP21530 | PVP22030 | PVP22530 | PVP23030 | PVP23530 |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Maks effekt (W) | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 |
| Spenning ved maks effekt (V) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Ubelastet spenning (V) | 36,30 | 36,40 | 36,40 | 36,50 | 36,50 |
| Strøm ved maks effekt (A) | 7,17 | 7,34 | 7,50 | 7,67 | 7,84 |
| Kortslutningsstrøm (A) | 8,25 | 8,30 | 8,48 | 8,60 | 8,70 |

| Dimensjon og vekt: | |
|--------------------------|-----------------|
| L x B x H (mm) | 1655 x 990 x 42 |
| Vekt (kg) | 27,5 |
| Monteringshull (Y) -mm | 969 |
| Monteringshull (X9) - mm | 953 |

| Andre data: | | | | | |
|--------------------|--|-------|--|----|-------|
| Solceller pr modul | 60 | | | | |
| Type celler | Mono / Multikrystalinsk | | | | |
| Koblingsboks | IEC / UL godkjent IP65 med tre "bypass" dioder | | | | |
| Kobling | Lav motstand, IEC / UL godkjent (Tyco / MC4 / tilsvarende) | | | | |
| Front, panel | Herdet glass for solcellemoduler, 3,2 mm | | Herdet glass for solcellemoduler, 4 mm | | |
| Bakside, panel | Foil | | | | |
| Rammemateriale | Eloksert aluminium | | | | |
| Virkningsgrad (%) | 13,15 | 13,40 | 13,75 | 14 | 14,35 |

| Temperaturkoeffisient | |
|-------------------------------|------------|
| Størm (% / K) | Pmax -0,43 |
| Ubelastet spenning (% / K) | Voc -0,33 |
| Kortslutningsspenning (% / K) | Isc +0,05 |

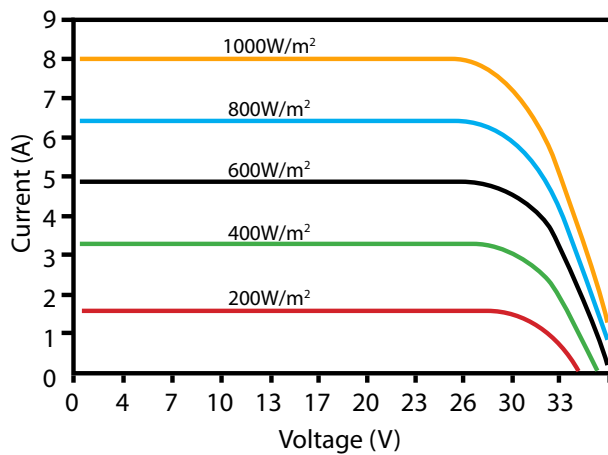
Sertifikater:

Modulene er sertifisert i henhold til IEC 61215 ed.2, IEC 61730 (sikkerhetsklasse 2).
Produksjonen er i henhold til ISO 9001:2008 og ISO 14001:2004

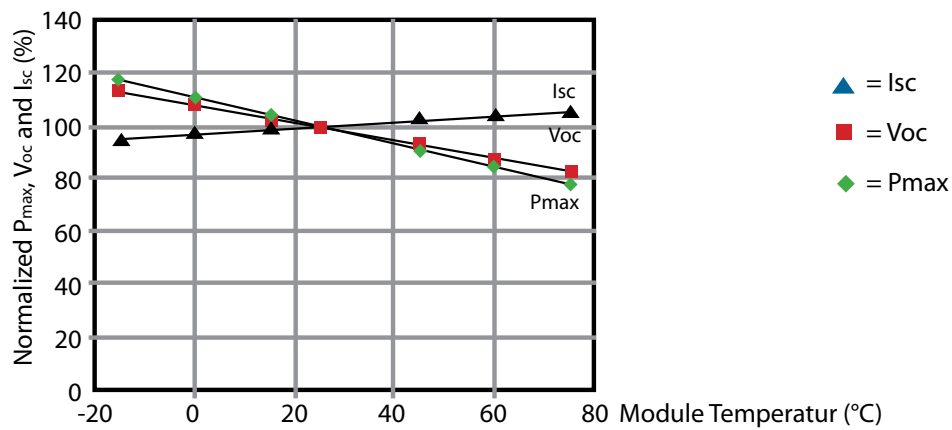
| | |
|--|----------------|
| Maks systemspenning [VDC] | 1000 |
| Temperaturområde [°C] | -40°C to +85°C |
| Applikasjonsklasse (til IEC61730) | A |
| Brannklasse (til IEC 61730) | C |
| NOCT (Nominal Operating Cell Temperature) (°C) | 47 +/- 2°C |

| | |
|----------------------------|----------|
| Snølast | 5400 Pa |
| Belastingstoleranse (hagl) | 25mm Ø |
| Belastingstoleranse (m/s) | 23 (m/s) |

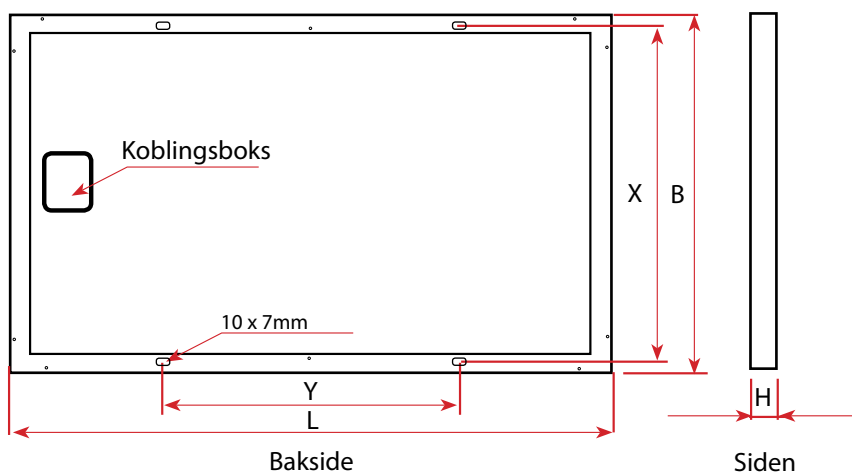
IV kurve ved variabel innstråling ved 25°C:



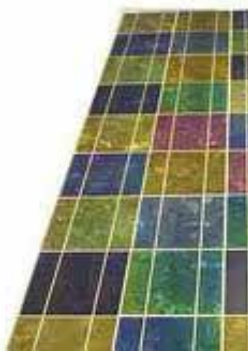
P_{max}' Voc' I_{sc} ved variabel innstråling:



Monteringsdetaljer:



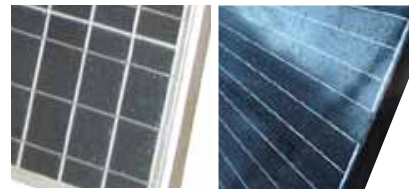
Spesialmodeller :



For å skape det ønskede resultatet på en fasade kan det være behov for moduler i andre farger og dimensjoner enn standardmodulene. SOLARTEK kan leveres spesialtilpasset ditt behov*.

Fargevariasjoner:

SOLARTEK solcellemodulen leveres standard med blå front / alu.ramme. Modulene kan spesialproduseres med ulik farge på både ramme og front. De mest vanlige kombinasjonene er sort front / sort ramme, grå front / grå ramme. Andre varianter kan også leveres.



Spesialmål:

Modulenes mål kan også produseres tilpasset kundens behov.



** For å få levert spesialmoduler kreves en viss størrelse på bestillingen, og ekstra leveringstid må beregnes.*

SOLARTEK PV MODULE

Kvalitetskontroll:

Produksjonsfasilitetene ved produksjon av SOLARTEK moduler er utstyrt med topp moderne produksjonsutstyr som sammen med råvarer fra ledende internasjonale produsenter, og organisering i henhold til ISO 9001:2008 og ISO 14001:2004, utgjør et produksjonsmiljø i verdensklasse.

Robust design:

Spesialutviklet glass og solide aluminiumsrammer utgjør fundamentet

for svært robuste moduler som tåler alle slags værforhold.

Høy effektivitet:

SOLARTEK modulene har en høy energiproduksjon, selv ved dårlig lys (overskyet, skumring etc). Dette gjør modulene kostadseffektive.

Gode garantier:

2 års garanti mot material- og produksjonsfeil. 25 års effektgaranti for 80% av oppgitt effekt.

GETEK AS
Stavsjøveien 23
7550 Hommelvik

Tlf.: 73 98 02 00
e-post: post@getek.no
www.getek.no

