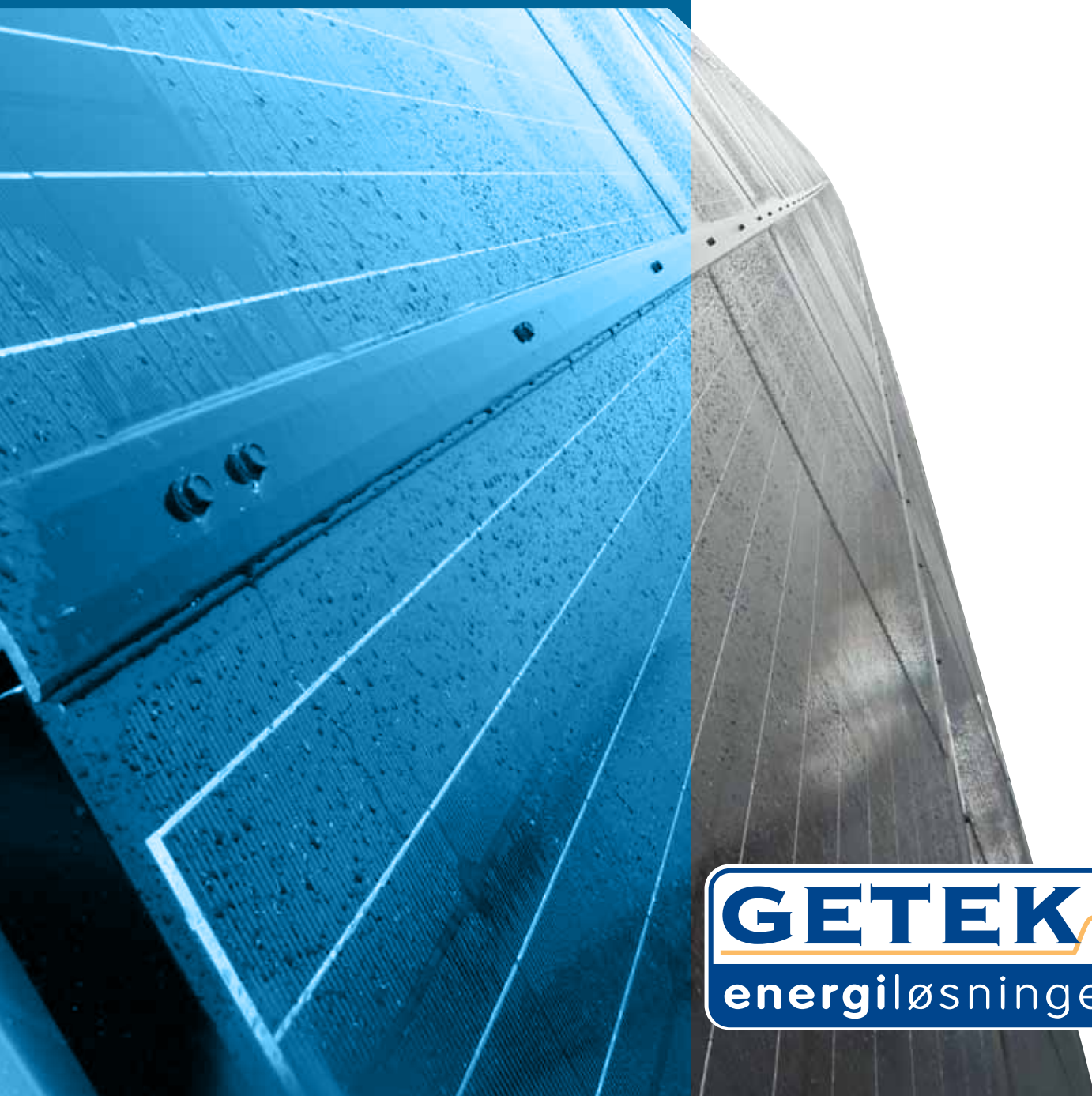


# **solar**tek®

## **SOLCELLE**PANELER

**standardmoduler 10W-235W**



**GETEK®**  
energiløsninger

*Oktober 2011*

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/m<sup>2</sup>, AM 1,5, celle temp. 25° C). Effekttoleranse: +/-3%*

Modell:	PVP12-10	PVP12-64	PVP12-80	PVP12-140	PVP30-235
Maks effekt (W)	10	64	80	140	235
Spenning ved maks effekt (V)	16,8	16,8	16,8	16,8	30
Ubelastet spenning (V)	21	21	21	21	36,50
Strøm ved maks effekt (A)	0,60	3,80	4,80	8,33	7,84
Kortslutningsstrøm (A)	0,70	4,15	5,60	9,45	8,70

Dimensjoner og vekt					
L x B x H (mm)	460x285 x22	1108x502 x42	1205x535 x34	1480x680 x34	1655x990 x42
Vekt (kg)	1,50	7	7,5	11	27,5
Monteringshull (Y) -mm	200	535	585	810	810
Monteringshull (X) - mm	255	505	505	650	950

Andre data					
Solceller pr modul	36	36	36	36	60
Type celler	Mono / multikrystallinsk				
Frontpanel	Solmodul glass 3,2 mm				Solmodul glass 4 mm
Baksidepanel	Folie				
Rammematerial	Eloksert aluminium				
Modul virkningsgrad (%)	7,62	11,5	12,5	13	14,35

Temperatur koeffisient					
Strøm (% / K)	Pmax -0,43				
Ubelastet spenning (% / K)	Voc -0,33				
Kortslutningsstrøm (% / K)	Isc +0,05				

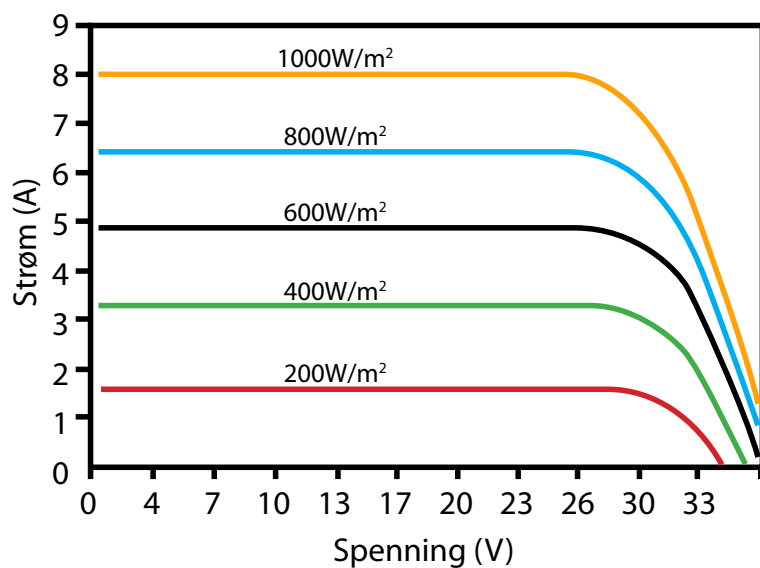
## Sertifikater:

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

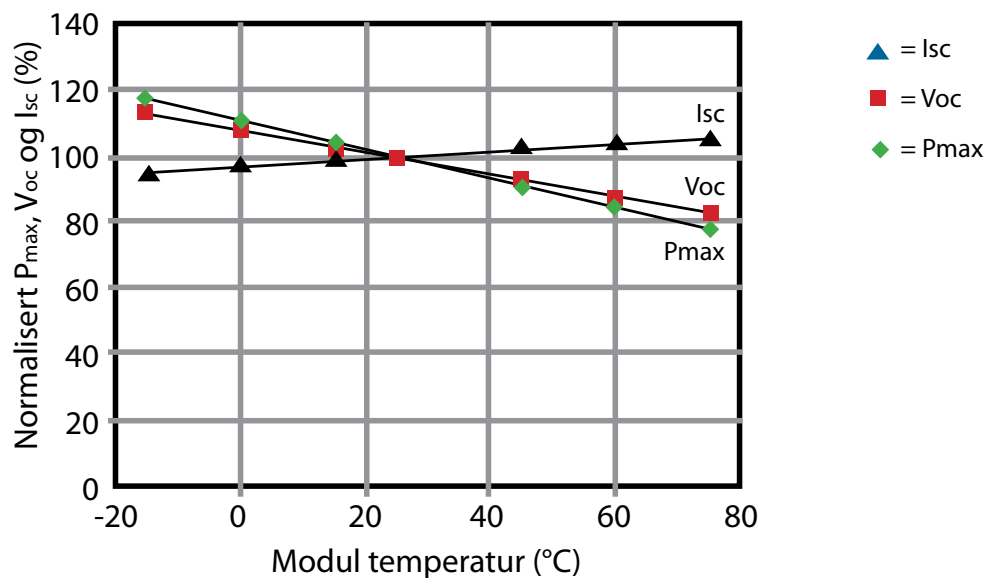
Maks systemspenning [VDC]	1000
Temperaturområde [°C]	-40°C to +85°C
Applikasjonsklasse (to IEC61730)	A
Brannklasse (to IEC 61730)	C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature) (°C)	47 +/- 2°C

Snølast	5400 Pa
Belastningstoleranse (hagl)	25mm Ø
Belastningstoleranse (m/s)	23 (m/s)

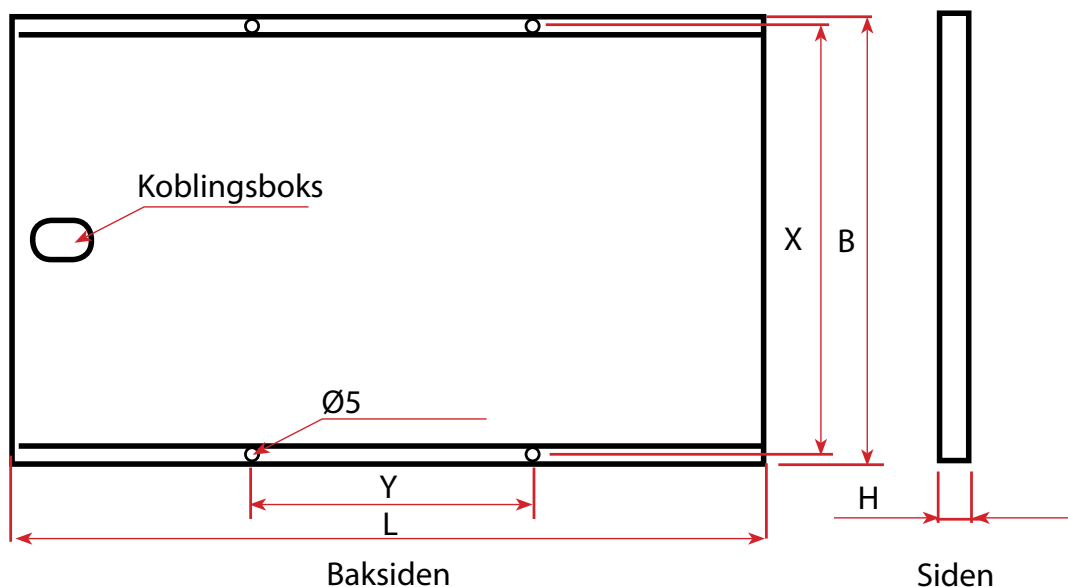
### IV kurve ved variabel innstråling ved 25°C:



### P<sub>max</sub>' Voc' I<sub>sc</sub> ved variabel innstråling:



## Monteringsdetaljer:



## SOLARTEK solcellemoduler:

### Kvalitetskontroll:

Produksjonsfasilitetene ved produksjon av SOLARTEK moduler er utstyrt med "state-of-the-art" 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 for material- og produksjonsfeil.  
25 års effektgaranti for 80% av oppgitt effekt.

GETEK AS  
Stavsjøveien 23  
7550 Hommelvik

Tlf.: 73 98 02 00  
e-mail: [post@getek.no](mailto:post@getek.no)  
[www.getek.no](http://www.getek.no)

