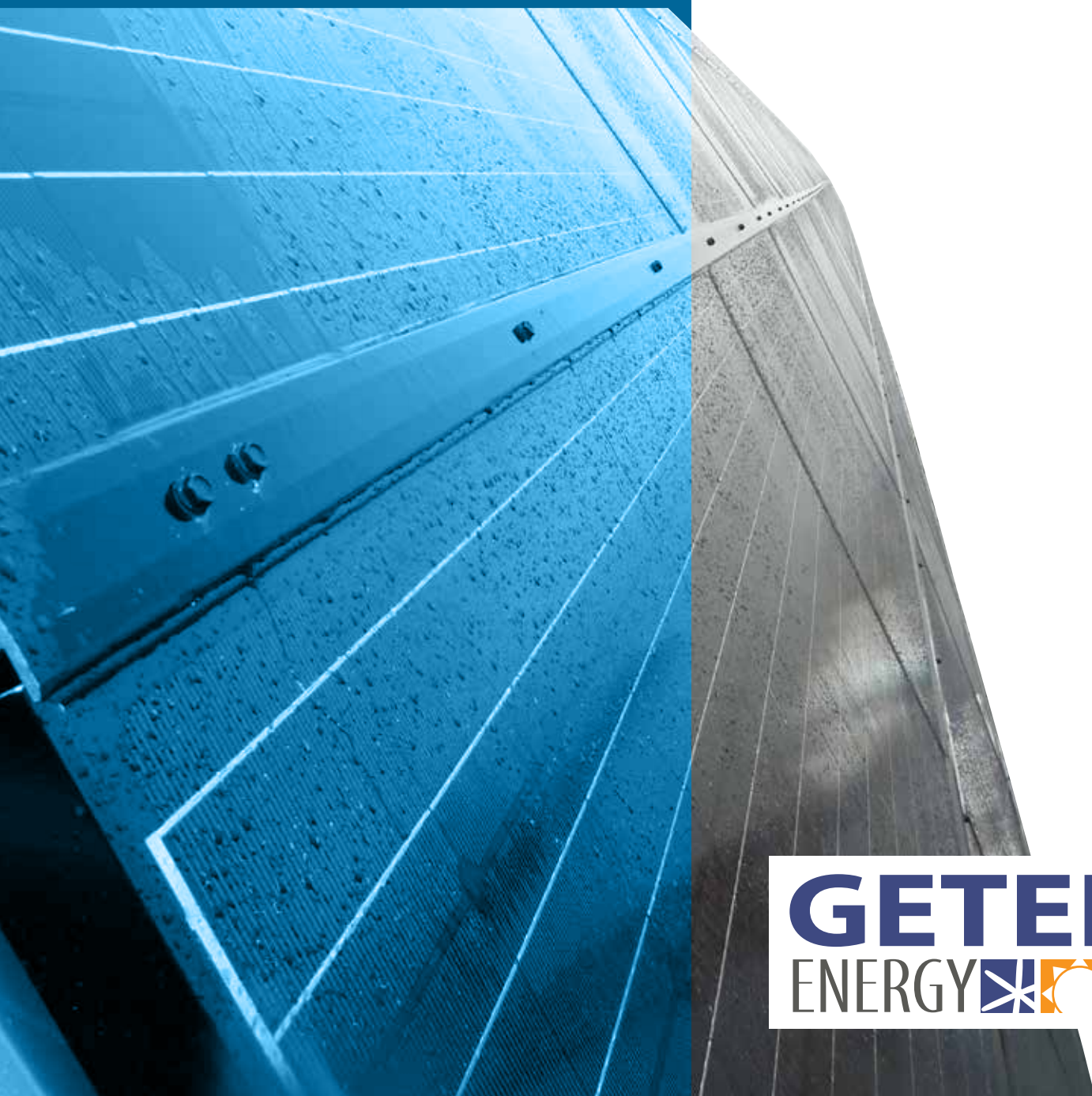


solartek®

SOLCELLEPANELER

standardmoduler 25W-260W



GETEK
ENERGY 

Februar 2016t

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.

SOLARTEK PVP2512 og 5012 leveres IKKE med hurtigkobling slik de øvrige modulene gjør. Plassering av koblingsboks i forhold til monteringshull avviker på SOLARTEK PVP5012 i forhold til de øvrige modulene, se skisse på side 4.

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: -0+5%

Modell:	PVP2512	PVP5012	PVP7412	PVP14012	PVP18024	PVP23530	PVP26030
Maks effekt (W)	25	50	74	140	180	235	260
Spenning ved maks effekt (V)	16,8	16,8	16,8	17,2	35,9	30	30,7
Ubelastet spenning (V)	21	21	21	21	43,5	36,5	38
Strøm ved maks effekt (A)	1,52	3,0	4,40	8,14	5,02	7,84	8,49
Kortslutningsstrøm (A)	1,75	3,45	5,25	8,80	5,55	8,7	9,04

Dimensjoner og vekt (se s.4 for illustrasjon)							
L x B x H (mm)	475 x 535 x 42	680 x 535 x 42	1115 x 508 x 42	1480 x 680 x 42	1480 x 990 x 42	1655 x 990 x 42	1655x990 x42
Vekt (kg)	4,1	5,2	6,0	11	16,3	27,5	27,5
Monteringshull (Y) -mm	332	330	610	888	969	969	969
Monteringshull (X) - mm	500	500	468	643	953	953	953

Andre data							
Solceller pr modul	36	36	36	36	72	60	60
Type celler	Multikrystallinsk						
Frontpanel	Herdet solmodul glass 3,2 mm				Herdet solmodulglass 4 mm		
Baksidepanel	Folie						
Rammematerial	Eloksert aluminium (sort)						
Modul virkningsgrad (%)	9,8	13,7	11,5	13	14,35	14,35	15,87

Temperaturkoeffisient							
Effekt (% / K)	Pmax -0,43						
Ubelastet spenning (% / K)	Voc -0,33						
Kortslutningsstrøm (% / K)	Isc +0,05						

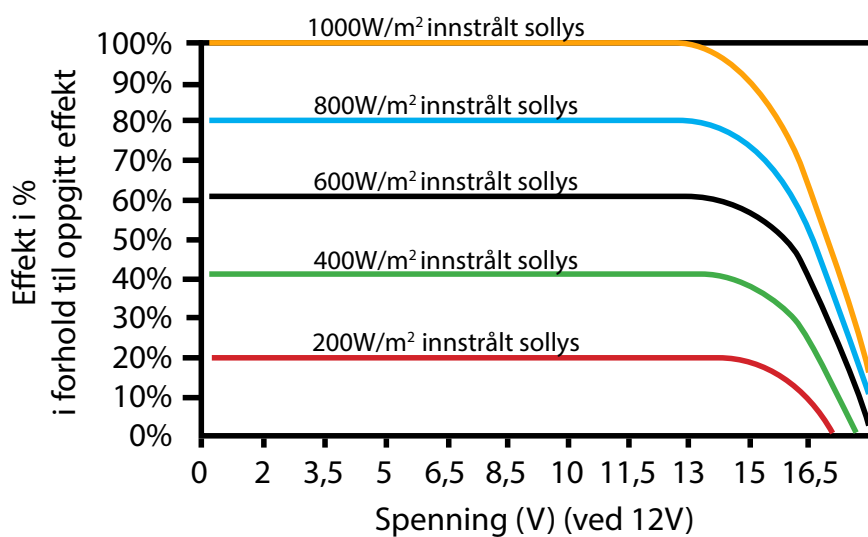
Sertifikater:

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

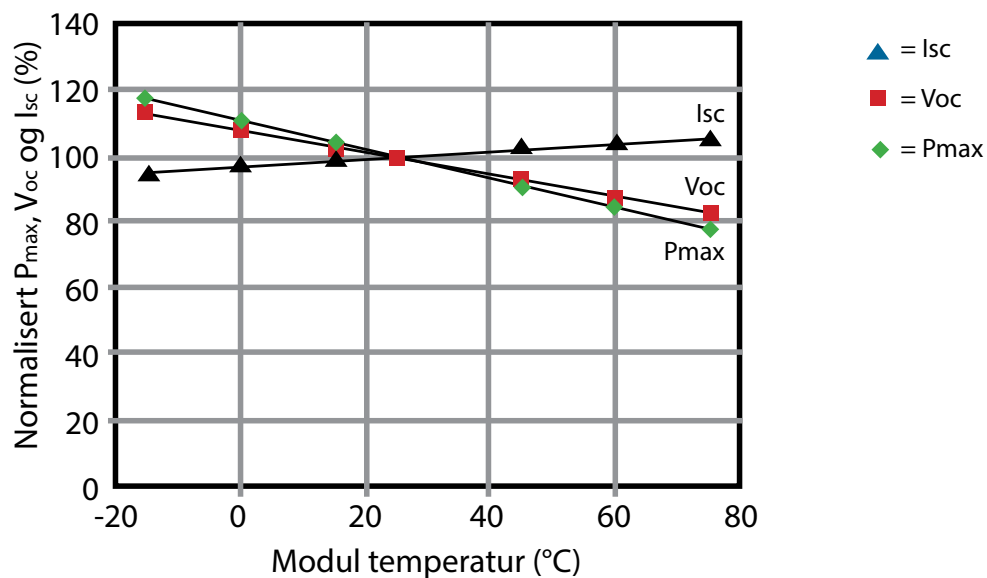
Maks systemspenning [VDC]	1000
Temperaturområde [°C]	-40°C to +85°C
Applikasjonsklasse (to IEC61730)	A
Brannklasse (to IEC 61730)	C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature) (°C)	47 +/- 2°C

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

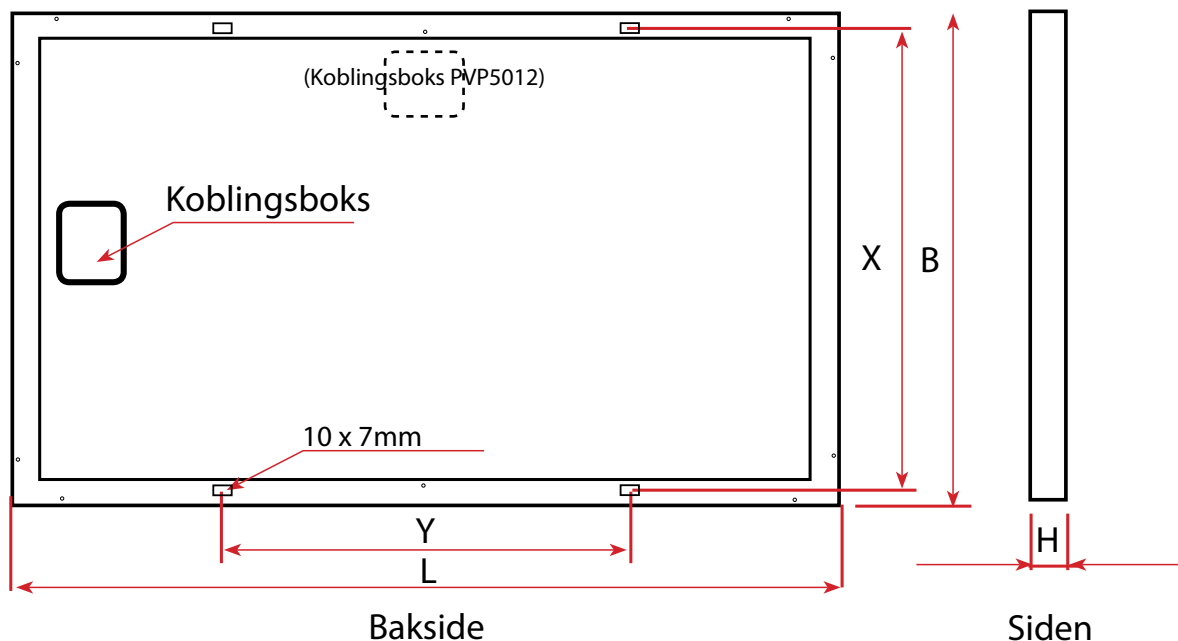
Prinsippskisse, effekt pr innstrålt sollys



P_{max}' Voc' I_{sc} 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
www.getek.no

