

solartek®

SOLCELLEMODULER

prosjektmoduler 215W-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/m², AM 1,5, celle temp. 25°C). Effekttoleranse: +/-3%

Model :	PVP215-30	PVP220-30	PVP225-30	PVP230-30	PVP235-30
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	180
Monteringshull (X9) - mm	950

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

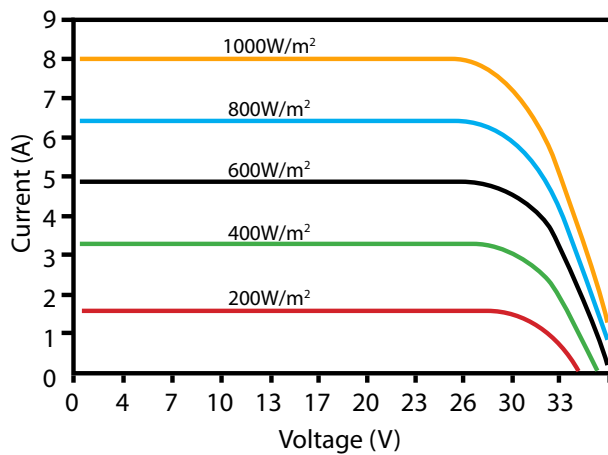
Sertifikater:

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

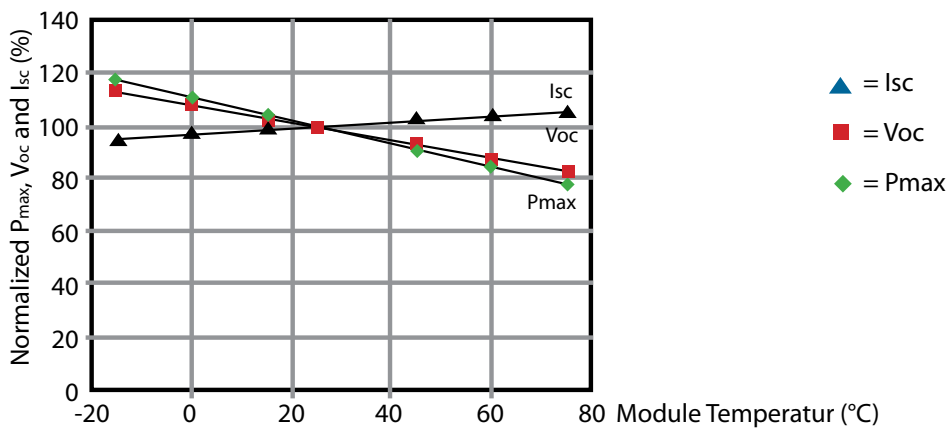
Maks systemspenning [VDC]	1000
Temperaturområde [°C]	-40°C to +85°C
Applikasjonsklasse (til IEC61730)	A
Brannklasse (til IEC 61730)	C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature) (°C)	47 +/- 2°C

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

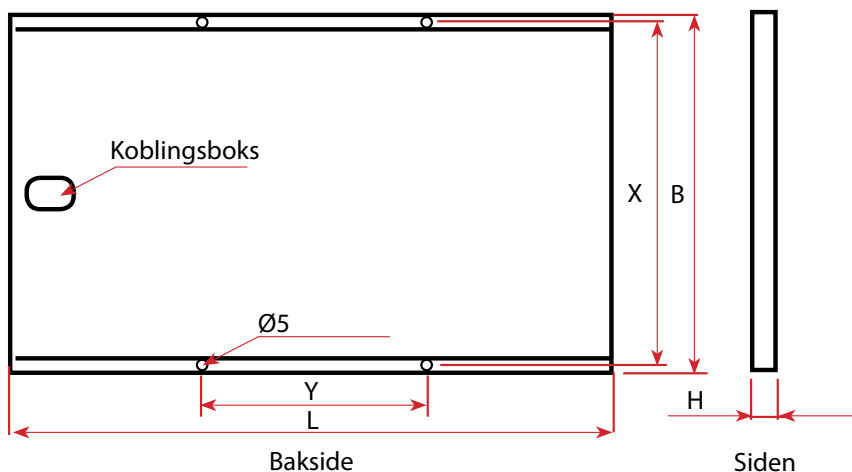
IV kurve ved variabel innstråling ved 25°C:



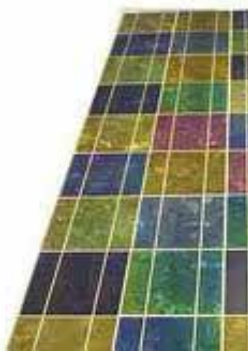
P_{max}' Voc' I_{sc} ved variabel innstråling:



Monteringsdetaljer:



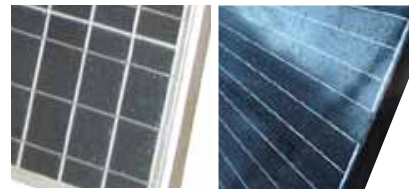
Spesialmodeller :



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

