

72 celler

DEN ENDA TILLVERKAREN AV HETEROJUNCTION SOLCELLSMODULER I EUROPA

HETEROJUNCTION SOLCELLSMODULER

HVL-385/HJT, HVL-390/HJT, HVL-395/HJT

- Upp till 395 W (+69 W @ 20% bakgrundsbelysning)
- Moduleffektivitet upp till 23,2% (+ 20% bakgrundsbelysning)
- Glas-till-glas-konfiguration
- Arbetsområde från -40 °C till +85 °C
- 30 års garanti för linjär effekt
15 års produktgaranti
- Mindre förluster vid höga medietemperaturer på grund av låg temperaturkoefficient
- Minimal nedbrytning

PRODUKTCERTIFIERING:



PRODUKTIONSCERTIFIERING:



LÅG TEMPERATURKOEFFICIENT

-0,28%/°C

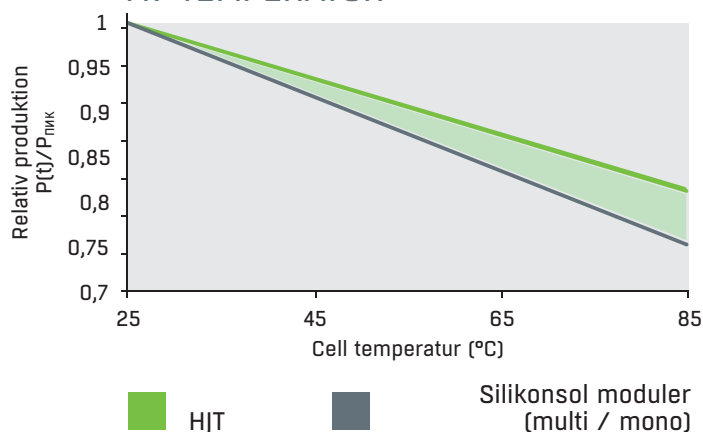
vanligaste solmoduler på marknaden:
-0,37 till -0,45% / °C

YTTERLIGARE PRODUKTION I ETT VARTM KLIMAT

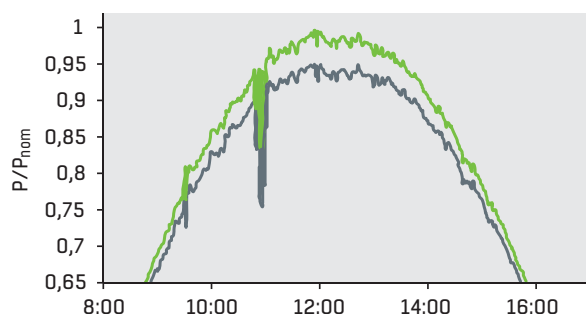
upp till +10%

upp till 10% i daglig produktion jämfört
med andra moduler på marknaden

PRODUKTION AVHÄNGANDE AV TEMPERATUR

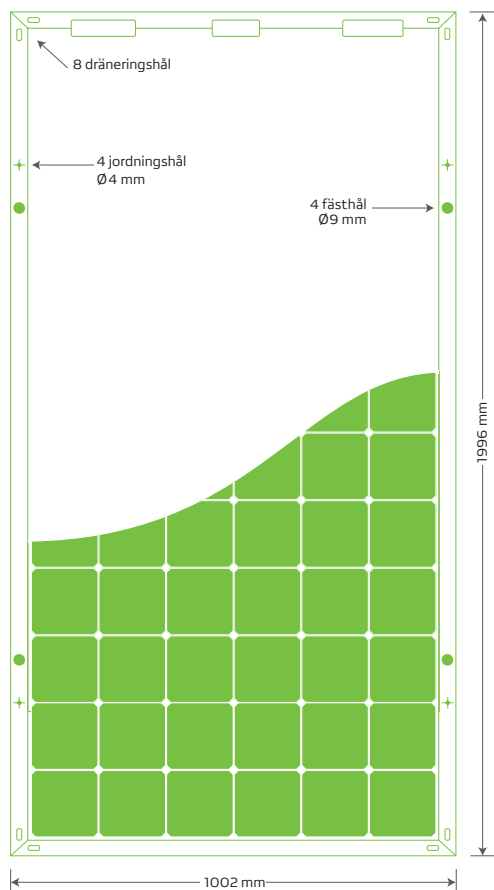


Månad: juni Tempererat klimat



Koordinater för platsen där mätningarna gjordes:
Ryssland, centrala regionen (56.0648743 47.5084851.)
Isolering vid middagstid: 1100 W/m²

DEN ENDA TILLVERKAREN AV HETEROJUNCTION SOLCELLSMODULER I EUROPA



ELEKTRISKA PARAMETRAR*

Märkeffekt (P_{max}), STC, W	385	390	395
Bakgrundsbelysning +10%** , W	418	424	429
Bakgrundsbelysning +20%** , W	452	458	464
Krafttolerans, W	+5		
Effektivitet * (effektivitet), %	19,30	19,50	19,75
Arbetspunktström (I_{mpp}), A	8,67	8,76	8,82
Driftspänningsspänning (V_{mpp}), V	44,6	44,71	44,84
Kortslutningsström (I_{sc}), A	9,12	9,18	9,21
Öppen kretsspänning (V_{oc}), V	52,95	53,08	53,18

HUVUDDRAG

Maximal systemspänning, V	1500
Brandmotståndsklass	C
Vikt (kg)	32
Anslutningstyp	MC4-kompatibel
Kabellängd, mm	att beställa /4
Max. statisk belastning ansiktsbelastning, (t ex snö), Pa	5400
Max. statisk belastning (bakre), (t ex vind), Pa	3800

TEMPERATURKARAKTERISTIK

Arbetstemperaturområde, °C	-40 – +85
Temperaturkoefficient V_{oc} , % / °C	-0,244
Temperaturkoefficient I_{sc} , % / °C	0,055
Temperaturkoefficient P_{max} , % / °C	-0,285
Temperatur under normala driftsförhållanden (NOCT), °C	38,8

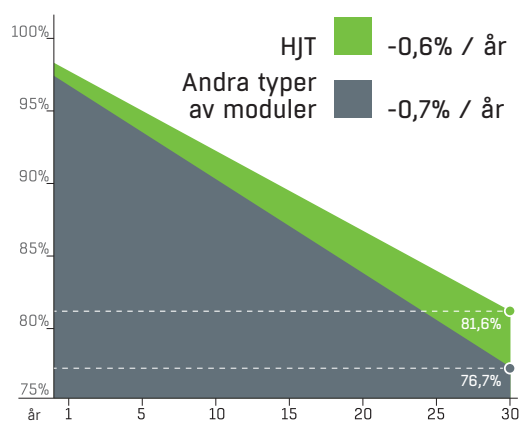
MODULMÅTT

Längd	Bredd	Tjocklek
1996±3 mm	1002±3 mm	30±1 mm

* Värdena är produktionsgenomsnitt och presenteras endast för referensändamål. STC-testvillkor.

** Ytterligare kraft från baksidan i procent av belysningen vid STC

LINEÄR PRESTANDA GARANTI



Med full säkerhet på den höga kvaliteten av sina produkter, erbjuder Hevel en linjär krafteffekt upp till 30 år. Garanterad nominell effekt för moduler av denna typ under ett år är inte mindre än 99% och efter 30 år är inte mindre än 81,6%.



- TILLVERKNING av solceller och moduler
- KONSTRUKTION OCH DRIFT av solkraftverk
- FORSKNING OCH UTVECKLING inom fotovoltaik