

Solcellsmodul HIT® VBHN295SJ46 / VBHN285SJ46

Endast 1,46 m hög

Mer kraft på ditt tak tack vare bästa passform i stående format på grund av kortare modullängd och mindre utrymme mellan modulrader på platta tak.



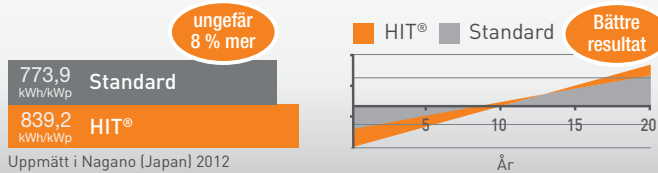
100 % Panasonic, 100 % HIT®

Vi vill stolt presentera Panasonics egen uppfinning, solcellen med heteroövergång. Med över 1 miljard kommersiellt producerade solceller under 18 år och 25 år efter vårt utvecklingsgenombrott, kan vi se tillbaka på över 40 års erfarenhet av solenergi, så Panasonic kan verkligen ge dig en 25-årig garanti som du kan lita på.



Mer energi, högre vinst!

Vi hjälper dig till ett bättre slutresultat med ditt solenergisystem!



295 W / 285 W

Hög verkningsgrad

Hög prestanda vid höga temperaturer

Hög energi-produktion



FYRDUBBELT BEPRÖVAD KVALITET

1 Garanteras av Panasonic

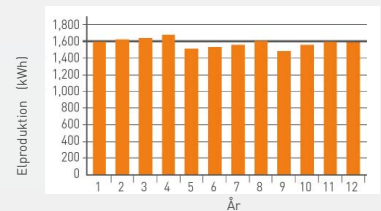
- IEC:s och över 20 av Panasonics egna tester
- Vertikalt integrerad egen tillverkning (skiva, cell och modul)



3 Mindre degradering på fältet

12 år av faktiska data styrker en pålitlig och stabil prestanda.

Installation: mars 2004
Placering: Gloucestershire, England
Modell: HIP-180BE
Systemets storlek: 1,80 kWp
Lutning: 40 grader
Riktning: sydväst



2 Rekordlåg felnivå

Mindre än 0,005 % felfrekvens efter mer än 10 års erfarenhet i Europa (september 2015)

4 Verifierat av tredje part

- Livscykeltest (långtids sekventiellt test) av TÜV Rheinland (testat på VBHN240SE10)
- Fri från potentiell nedbrytning (testad av Fraunhofer Institute)

HIT® är ett registrerat varumärke av Panasonic Group.

Elektriska data (vid standardvillkor)

	VBHN295SJ46	VBHN285SJ46
Maxeffekt (Pmax) [W]	295	285
Spänning vid maxeffekt (Vmp)[V]	52,7	52,0
Ström vid maxeffekt (Vmp)[V]	5,60	5,49
Spänning, oansluten krets (Voc) [V]	63,7	63,5
Kortslutningsström (Isc) [A]	6,00	5,91
Max. överström [A]	15	
Strömtolerans [%]	+10/-0 *	
Max. systemspänning [V]	1 000	
Sol effektivitet Panel [%]	19,1	18,5

Obs: Standardiserade provningsförhållanden: Luftmassa 1,5; Solbestrålning = 1 000 W/m²; celltemp. 25 °C
* Maximal effekt vid leverans. För garantivillkor, se vårt garantidokument.

Temperaturegenskaper

Temperatur (NOCT) [°C]	44,0	44,0
Temp. koefficient vid Pmax [%/°C]	-0,29	10,29
Temp. koefficient vid Voc [%/°C]	-0,159	-0,159
Temp. koefficient vid Isc [%/°C]	1,80	1,77

Vid normala driftvillkor (NOCT)

Maxeffekt (Pmax) [W]	224,3	216,8
Maxspänning (Vmp) [V]	50,8	50,2
Maxström (Imp) [A]	4,48	4,38
Spänning, oansluten krets (Voc) [V]	60,2	59,9
Kortslutningsström (Isc) [A]	4,83	4,76

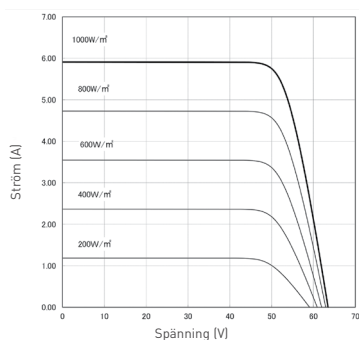
Obs: Normal drifttemperatur för cellen: Luftmassa 1,5; Solbestrålning = 800 W/m²; Lufttemperatur 20 °C; vindhastighet 1 m/s

Vid låg bestrålning (20 %)

Maxeffekt (Pmax) [W]	56,8	54,4
Maxspänning (Vmp) [V]	51,5	50,3
Maxström (Imp) [A]	1,10	1,08
Spänning, oansluten krets (Voc) [V]	59,7	59,1
Kortslutningsström (Isc) [A]	1,20	1,18

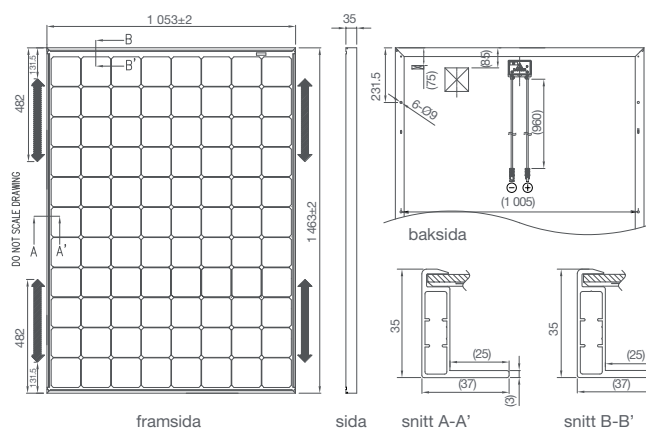
Obs: Låg bestrålning: Luftmassa 1,5; Solbestrålning = 200 W/m²; celltemp. = 25 °C

Beroende på solbestrålning



Referensdata för modell
VBHN295SJ46
(Celltemperatur: 25 °C)

Mått och vikt



Fästavståndet måste ligga mellan 836–1200 mm

vikt: 18 kg
vikt/m²: 11,7 kg/m²
enhet: mm
Snö- och vindlast: 2400 Pa

Garanti

Uteffekt: 10 år (90 % av Pmin)
25 år (80 % av Pmin)
Tillverkningsfel: 15 år (baserat på garantidokumentet)

Material

Cellmaterial: 5-tums solceller
Glasmaterial: AR-belagt hårdat glas
Rammaterial: Svarteloxerad aluminium
Anslutningstyp: SMK

Certifikat

Fire tested
CLASS UNO
by TÜV Rheinland
UNI 8457
UNI9174
UNI9177



Kontakta din återförsäljare för mer information

⚠ WARNING! Läs igenom installationsanvisningen noga innan du använder produkterna.

Förbrukade elektriska och elektroniska produkter får inte blandas med hushållsopor. För korrekt behandling, återvinning och återanvändning av gamla produkter, ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med gällande nationell lagstiftning.



Panasonic Electric Works Europe AG

Robert-Koch-Straße 100
85521 Ottobrunn, Tyskland
Tel +49 89 45354-1000
Fax +49 45354-2111
info.solar@eu.panasonic.com

Med ensamrätt © UPPHOVSRÄTT Panasonic Electric Works Europe AG
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.