

Solcellsmodul HIT® VBHN245SJ25 / VBHN240SJ25

Smal storlek, flexibel installation

På en yta av bara 0,8 m bredd och 1,26 m², möjliggör denna modul maximal produktion per takyta på små och komplicerade tak.



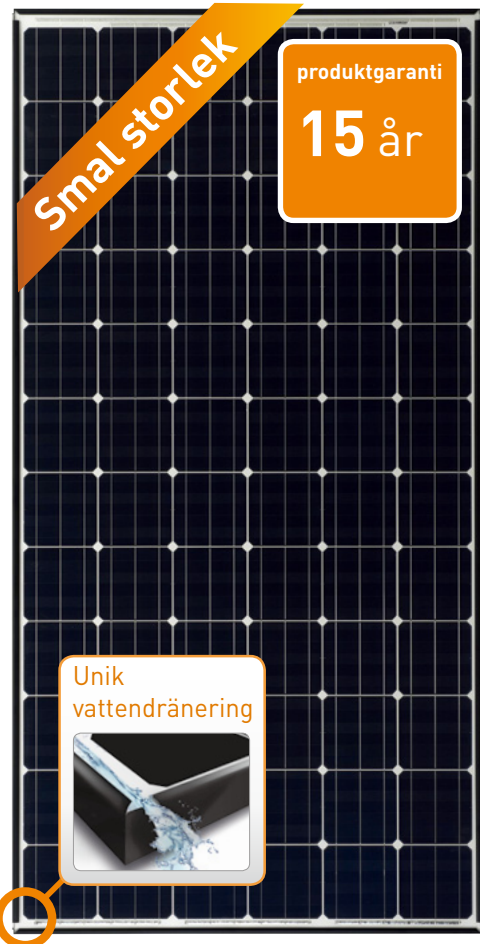
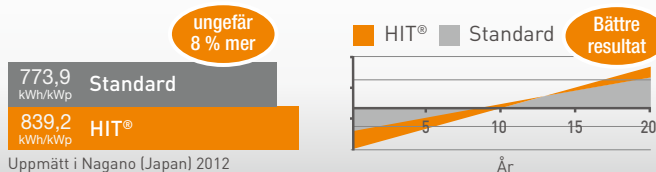
100 % Panasonic, 100 % HIT®

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!



245 W el. 240 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)



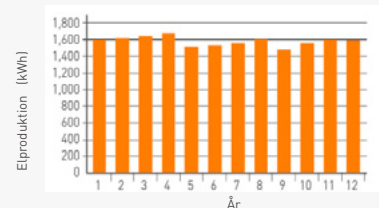
2 Rekordlåg felnivå

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

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



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)

	VBHN245SJ25	VBHN240SJ25
Maxeffekt (Pmax) [W]	245	240
Maxspänning (Vmp) [V]	44,3	43,6
Maxström (Imp) [A]	5,54	5,51
Spänning, oansluten krets (Voc) [V]	53,0	52,4
Kortslutningsström (Isc) [A]	5,86	5,85
Max. överström [A]	15	
Strömtolerans [%]	+10/-0 *	
Max. systemspänning [V]	1 000	
Verkningsgrad [%]	19,4	19,0

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	-0,29
Temp. koefficient vid Voc [%/°C]	-0,133	-0,131
Temp. koefficient vid Isc [%/°C]	1,76	1,76

Vid normala driftvillkor (NOCT)

Maxeffekt (Pmax) [W]	187,4	183,2
Maxspänning (Vmp) [V]	42,5	41,7
Maxström (Imp) [A]	4,41	4,39
Spänning, oansluten krets (Voc) [V]	50,3	49,7
Kortslutningsström (Isc) [A]	4,71	4,71

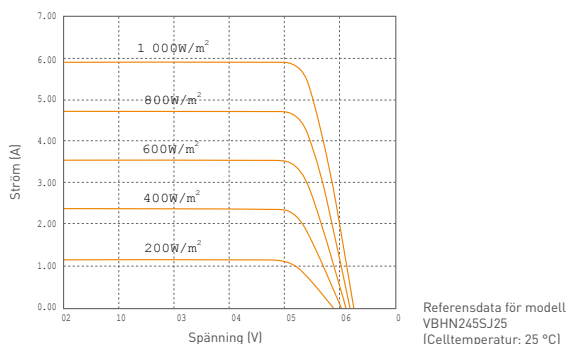
Obs: Normal drifttemperatur för cellen: Luftmassa 1,5; Solbestrålning = 800 W/m²; Lufttemperatur 20 °C; vindhastighet 1 m/s

Vid låg bestrålning (20 %)

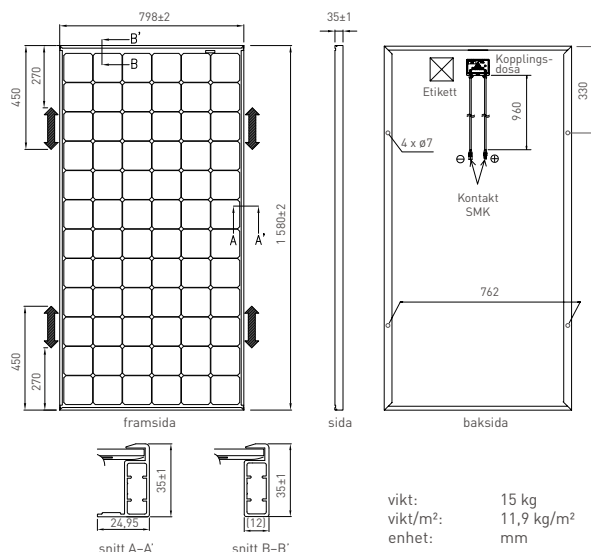
Maxeffekt (Pmax) [W]	47,0	45,9
Maxspänning (Vmp) [V]	43,2	42,2
Maxström (Imp) [A]	1,09	1,09
Spänning, oansluten krets (Voc) [V]	49,6	49,0
Kortslutningsström (Isc) [A]	1,17	1,17

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

Beroende på solbestrålning



Mått och vikt



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 härdat glas
 Rammaterial: Svarteloxerad aluminium
 Anslutningstyp: SMK

Certifikat



IEC61215
 IEC61730-1
 IEC61730-2



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, Saks
 Tel +49 89 45354-1000
 Fax +49 45354-2111
 info.solar@eu.panasonic.com

Panasonic

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