

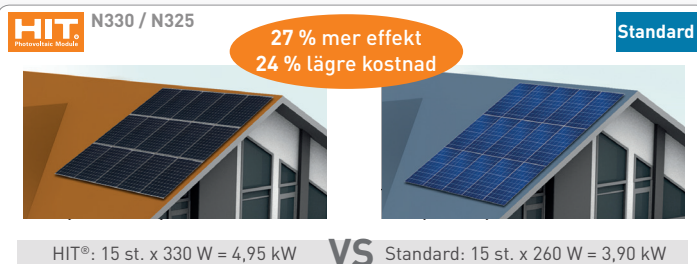
Solcellsmodul HIT® VBHN330SJ47 / VBHN325SJ47

N 330
N 325



19,7 % verkningsgrad

Möjliggör att nå högre uteffekt och lägre specifika kostnader för installation och systembalans än med samma antal vanliga 60-cellsmoduler.



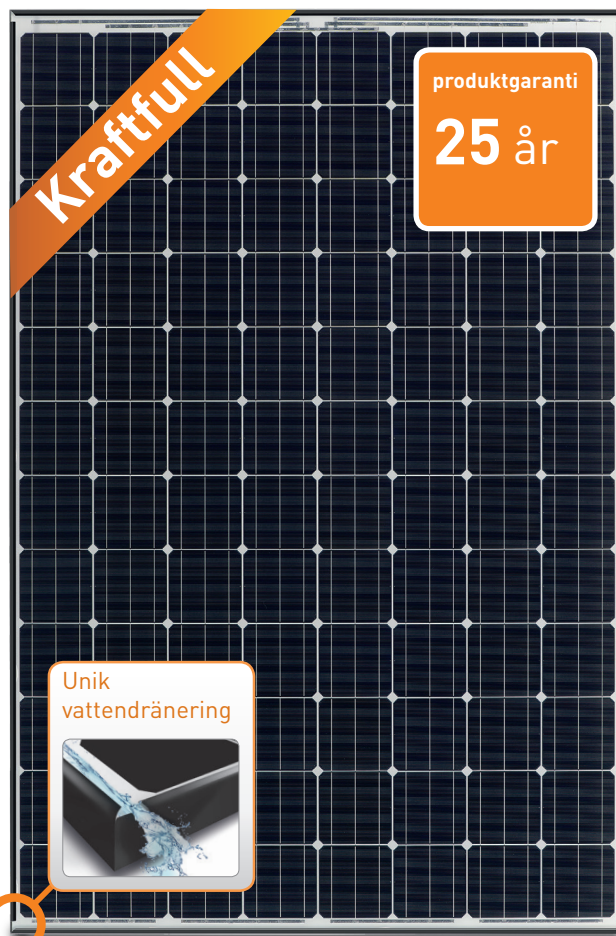
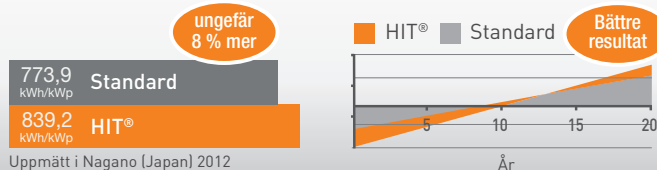
100 % Panasonic, 100 % HIT®

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!



330 W el. 325 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)



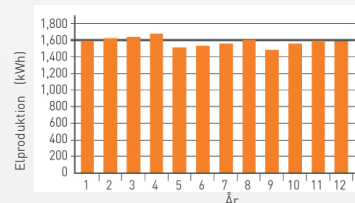
2 Rekordlåg felnivå

Mindre än 0,0035 % felfrekvens efter mer än 10 års erfarenhet i Europa (januar 2017)

3 Mindre degradering på fältet

11 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)

	VBHN330SJ47	VBHN325SJ47
Maxeffekt (P _{max}) [W]	330	325
Maxspänning (V _{mp}) [V]	58,0	57,6
Maxström (I _{mp}) [A]	5,70	5,65
Spänning, oansluten krets (V _{oc}) [V]	69,7	69,6
Kortslutningsström (I _{sc}) [A]	5,91	6,03
Max. överström [A]	15	
Strömtolerans [%]	+10/-0 *	
Max. systemspänning [V]	1 000	
Verkningsgrad [%]	19,7	19,4

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 P _{max} [%/°C]	-0,258	-0,258
Temp. koefficient vid V _{oc} [%/°C]	-0,164	-0,164
Temp. koefficient vid I _{sc} [%/°C]	3,34	3,32

Vid normala driftvillkor (NOCT)

Maxeffekt (P _{max}) [W]	251,9	249,3
Maxspänning (V _{mp}) [V]	56,3	56,1
Maxström (I _{mp}) [A]	4,54	4,52
Spänning, oansluten krets (V _{oc}) [V]	65,8	65,9
Kortslutningsström (I _{sc}) [A]	4,89	4,88

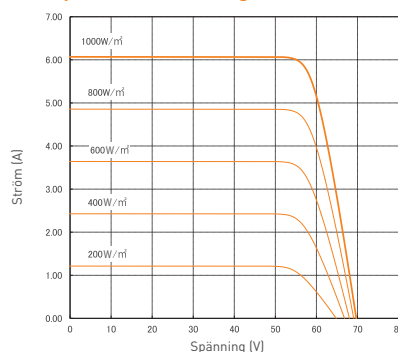
Obs: Normal drifttemperatur för cellen: Luftmassa 1,5; Solbestrålning = 800 W/m²; Lufttemperatur 20 °C; vindhastighet 1 m/s

Vid låg bestrålning (20 %)

Maxeffekt (P _{max}) [W]	63,5	62,3
Maxspänning (V _{mp}) [V]	57,0	56,4
Maxström (I _{mp}) [A]	1,12	1,11
Spänning, oansluten krets (V _{oc}) [V]	65,6	65,3
Kortslutningsström (I _{sc}) [A]	1,22	1,21

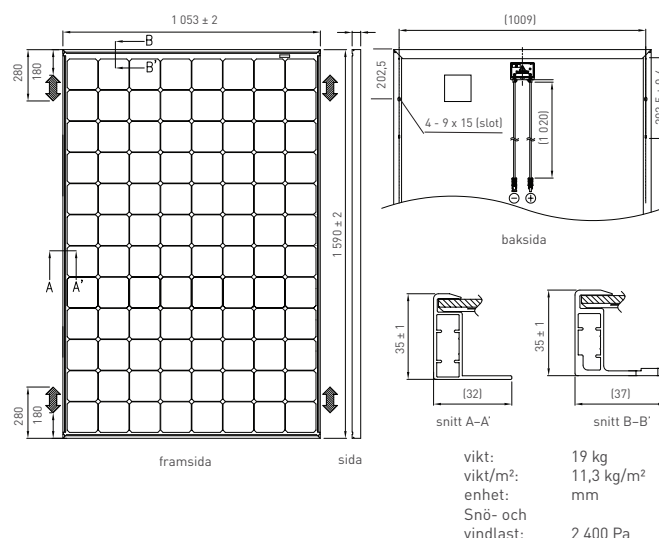
Obs: Låg bestrålning: Luftmassa 1,5; Solbestrålning = 200 W/m²; celltemp. = 25 °C

Beroende på solbestrålning



Referensdata för modell
VBHN330SJ47
(Celltemperatur: 25 °C)

Mått och vikt



Garanti

Uteffekt:	10 år (90 % av P _{min}), 25 år (80 % av P _{min})
Tillverkningsfel:	25 år (baserat på garantidokumentet)

Material

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

Certifikat

CLASS UNO
By TÜV Rheinland
UNI 8457
UNI 9174
UNI 9177



IEC61215
IEC61730-1
IEC61730-2



Kontakta din återförsäljare för mer information

⚠ VARNING! 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

Panasonic

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

05/2017