

Modulo fotovoltaico HIT® VBHN285SJ40

Solo 1,46 m di altezza

Più potenza dal vostro tetto grazie alla possibilità di installare un maggior numero di moduli, più corti e con meno spazio tra di loro su tetti piani e a falda inclinata corta.



100% Panasonic, 100% HIT®

Siamo orgogliosi di aver inventato la cella solare con elettrogiunzione firmata Panasonic. In più di 18 anni abbiamo prodotto commercialmente oltre 1 miliardo di celle. A 25 anni dall'inizio della ricerca e dopo 40 anni di esperienza nel settore, Panasonic è oggi in grado di offrire una garanzia di 25 anni su cui potete fare reale affidamento.

nel solare dal 1975

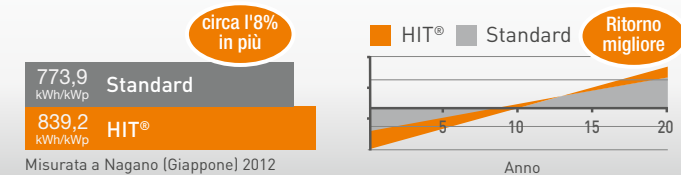
eterogiunzione dal 1990

produzione di massa dal 1997

1975

Più energia, più profitti!

Più guadagni dal vostro impianto fotovoltaico!



285W

Alta efficienza

+ Eccellenti prestazioni alle alte temperature

= Elevata produzione di energia

QUALITÀ COLLAUDATA IN 4 MODI

1 Garantito da Panasonic

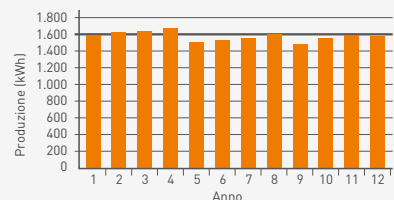
- IEC e oltre 20 test interni Panasonic
- Integrazione verticale della produzione (wafer, celle e moduli)



3 Minore degradazione sul campo

12 anni di dati effettivi a conferma di prestazioni stabili e affidabili.

Installazione: marzo 2004
Luogo: Gloucestershire, UK
Modello: HIP-180BE
Dimensioni impianto: 1,80 kWp
Inclinazione: 40°
Direzione: Sud-ovest



2 Percentuale bassissima di reclami

Tasso di guasto dello 0,005% dopo oltre 10 anni di esperienza in Europa (a settembre 2015)

4 Verificato da terzi

- Controllo del ciclo di vita (test sequenziale a lungo termine) da parte del TÜV Rheinland (testato sul modello VBHN240SE10)
- Privo di PID (del Fraunhofer Institute)

HIT® è un marchio del gruppo Panasonic.

Panasonic Eco Solutions Europe
Panasonic Electric Works Europe AG

www.eu-solar.panasonic.net

Dati elettrici (a CS)

VBHN285SJ40

| | |
|--|--------|
| Potenza nominale (Pmax) [W] | 285 |
| Tensione alla potenza nominale (Vmp) [V] | 52,0 |
| Corrente alla potenza nominale (Imp) [A] | 5,49 |
| Tensione di circuito aperto (Voc) [V] | 63,5 |
| Corrente di corto circuito (Isc) [A] | 5,91 |
| Protezione da sovracorrente max. [A] | 15 |
| Tolleranza di resa [%] * | +10/-0 |
| Massima tensione di sistema [V] | 1000 |
| N. massimo di moduli in serie | 13pcs |

Nota: Condizioni standard: Massa d'aria 1,5; irraggiamento = 1000 W/m²; temperatura della cella = 25 °C.
* Tutti i moduli misurati nel stabilimento di produzione Panasonic hanno tolleranze positive

Caratteristiche termiche

| | |
|---|--------|
| Temperatura (NOCT) [°C] | 44,0 |
| Coefficiente della temp. di Pmax [%/°C] | -0,29 |
| Coefficiente della temp. di Voc [V/°C] | -0,164 |
| Coefficiente della temp. di Isc [mA/°C] | 1,77 |

A temperatura NOCT (Normal Operating Conditions)

| | |
|--|------|
| Potenza massima (Pmax) [W] | 221 |
| Tensione alla max. a potenza (Vmp) [V] | 49,2 |
| Corrente alla max. potenza (Imp) [A] | 4,50 |
| Tensione di circuito aperto (Voc) [V] | 59,5 |
| Corrente di corto circuito (Isc) [A] | 4,85 |

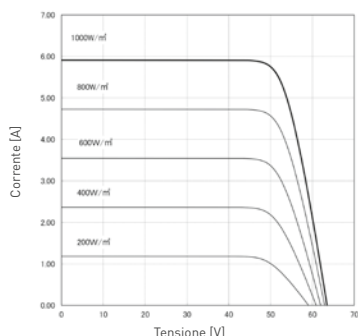
Nota: Temperatura Nominale Operativa della Cella (NOCT): Spettro della massa d'aria 1,5; Irraggiamento 800W/m² Temperatura dell'aria 20 °C; velocità del vento 1 m/s

A basso irraggiamento (20%)

| | |
|---------------------------------------|------|
| Potenza massima (Pmax) [W] | 56,8 |
| Tensione alla max. potenza (Vmp) [V] | 51,1 |
| Corrente alla max. potenza (Imp) [A] | 1,11 |
| Tensione di circuito aperto (Voc) [V] | 60,3 |
| Corrente di corto circuito (Isc) [A] | 1,20 |

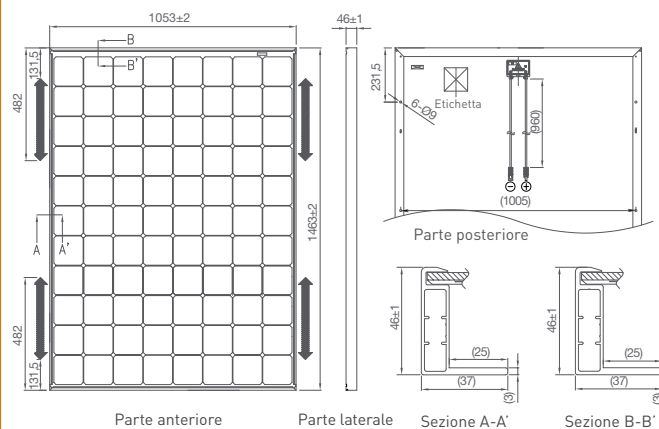
Nota: Basso irraggiamento: Spettro della massa d'aria 1,5; Irraggiamento = 200W/m²; Temperatura della cella = 25 °C

Dipendenza dall'irraggiamento



Dati di riferimento per il modello VBHN245SJ25 (Temperatura della cella: 25 °C)

Dimensioni e peso



Lo spazio di fissaggio deve essere tra 600 e 1100 mm.

Peso: 18 kg
Peso/m²: 11,7 kg/m²
Unità: mm
Resistenza a neve e vento: 2400 Pa

Garanzia

Potenza erogata: 10 anni (90% di Pmin)
25 anni (80% di Pmin)
Prodotto: 15 anni (In base al documento di Garanzia)

Materiali

Cella: cella solare da 5 pollici
Vetro: vetro temperato con rivestimento antiriflesso
Telaio: Alluminio anodizzato nero
Connettore: SMK

Certificati



IEC61215
IEC61730-1
IEC61730-2



Si prega di contattare il distributore locale per ulteriori informazioni.

ATTENZIONE! Leggere attentamente le istruzioni operative prima di utilizzare il prodotto.

I prodotti indica che i prodotti elettrici, elettronici non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici. Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti vi invitiamo a portarli negli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.



Panasonic Eco Solutions Europe
Panasonic Electric Works Europe AG

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



Headquarters T. +39 0461 1600050
via alle Segherie, 8 info@esaving.eu
38015 Lavis (TN) Italia www.esaving.eu

Panasonic

All Rights Reserved © 2015 COPYRIGHT Panasonic Electric Works Europe AG
Specifications are subject to change without notice.

5/2016