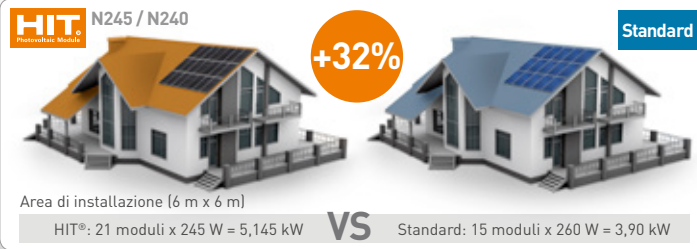


Modulo fotovoltaico HIT® VBHN245SJ25 / VBHN240SJ25

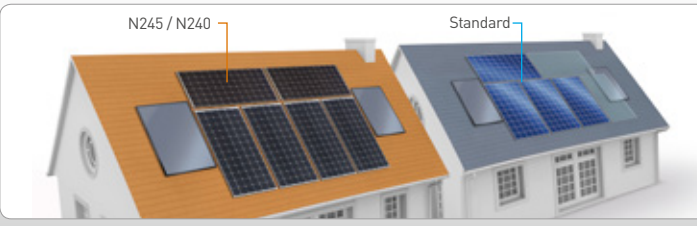
Potente

Miglior potenza nominale del mercato per un modulo fotovoltaico di superficie < 1.3 m²
Massima efficienza per ottenere più energia dal tetto.
(Efficienza del modulo: 19,4%, Efficienza della cella: 22,0%)



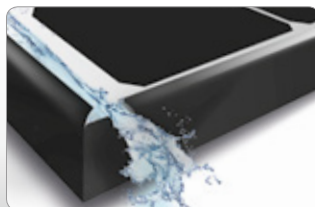
Dimensioni ridotte

Maggiore flessibilità in caso di spazio limitato a disposizione sul tetto



Straordinario scarico dell'acqua

Su ogni angolo, per un'autopulizia ancora più efficace



245W / 240W

Alta efficienza

+

Alto rendimento ad alte temperature

=

Elevata produzione di energia elettrica

QUALITÀ COLLAUDATA IN 4 MODI

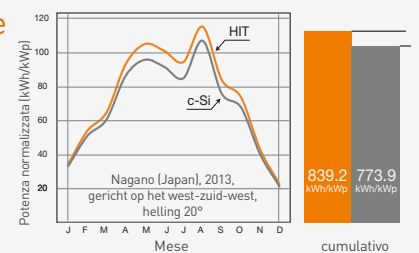
1 Garantito da Panasonic

- IEC e oltre 20 test interni Panasonic
- 40 anni di esperienza, superiori alla nostra garanzia di 25 anni



3 Resa superiore nelle prove su campo

Resa superiore dell'8% rispetto ai moduli solari standard c-Si



2 Percentuale bassissima di reclami

Tasso di guasto dello 0,0038 % dopo oltre 10 anni di esperienza in Europa (al gennaio 2015)

4 Verificato da terzi

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

HIT® è un marchio del gruppo Panasonic.

Dati elettrici (a CS)

	VBHN245SJ25	VBHN240SJ25
Potenza nominale (Pmax) [W]	245	240
Tensione alla potenza nominale (Vmp) [V]	44.3	43.6
Corrente alla potenza nominale (Imp) [A]	5.54	5.51
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	53.0	52.4
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	5.86	5.85
Protezione da sovracorrente max. [A]	15	
Tolleranza di resa [%]	+10/-5 *	
Massima tensione di sistema [V]	1000	
Efficienza modulo [%]	19.4	19.0

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	44.0
Coefficiente della temp. di Pmax [%/°C]	-0.29	-0.29
Coefficiente della temp. di Voc [V/°C]	-0.133	-0.131
Coefficiente della temp. di Isc [mA/°C]	1.76	1.76

A temperatura NOCT (Normal Operating Conditions)

Potenza massima (Pmax) [W]	187.4	183.2
Tensione alla max. a potenza (Vmp) [V]	42.5	41.7
Corrente alla max. potenza (Imp) [A]	4.41	4.39
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	50.3	49.7
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	4.71	4.71

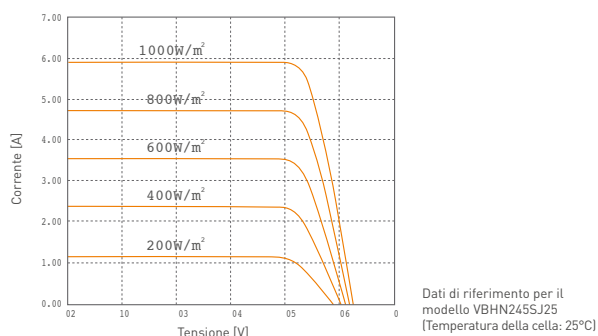
Nota: Temperatura Nominale Operativa della Cella (NOCT): Spettro della massa d'aria 1,5; Irraggiamento 800W/m² Temperatura dell'aria 20 °C; velocità del vento 1 m/s

A basso irraggiamento (20%)

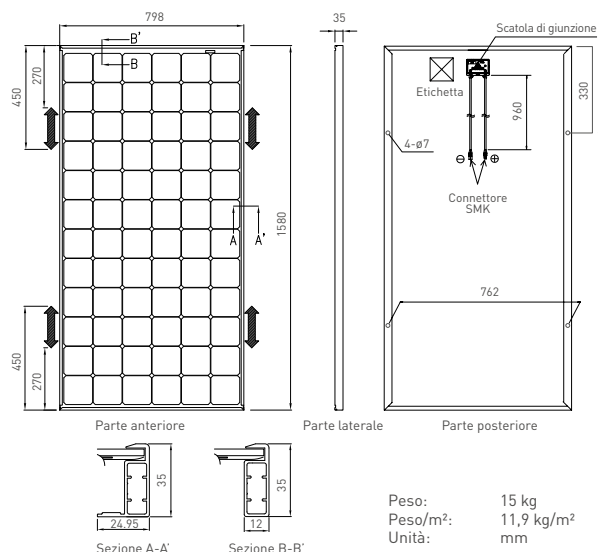
Potenza massima (Pmax) [W]	47.0	45.9
Tensione alla max. potenza (Vmp) [V]	43.2	42.2
Corrente alla max. potenza (Imp) [A]	1.09	1.09
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	49.6	49.0
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	1.17	1.17

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

Dipendenza dall'irraggiamento



Dimensioni e peso



Garanzia

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

Materiali

Cellula:	cellula solare da 5 pollici
Vetro:	vetro temperato con rivestimento antiriflesso
Telaio:	alluminio nero anodizzato
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 Electric Works Europe AG

Rudolf-Diesel-Ring 2
83607 Holzkirchen, Germany
Tel +49(0)8024648-0
Fax +49(0)8024648-111
info.solar@eu.panasonic.com

Panasonic

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

05/2015