



## Données électriques (à STC)

VBHN285J40

Puissance maximale (Pmax) [W]	285
Tension de crête max. (Vmpp) [V]	52,0
Courant de crête max. (Impp) [A]	5,49
Tension à vide (Voc) [V]	63,5
Courant de court-circuit (Isc) [A]	5,91
Protection max. par surintensité inverse [A]	15
Tolérance de puissance de sortie [%] *	+10/-0
Tension maximale du système [V]	1000
Nombre maximal de modules en série	13pcs

Note: conditions standard de test (STC): masse d'air 1,5; ensoleillement= 1000 W/m<sup>2</sup>; Temp. de cellule = 25°C  
\* Tous les modules flashés par les équipements Panasonic ont une tolérance positive de la puissance.

## Caractéristiques de température

Température (NOCT) [C°]	44,0
Coefficient de temp. de Pmax [%/°C]	-0,29
Coefficient de temp. de Voc [V/°C]	-0,159
Coefficient de temp. de Isc [mA/°C]	1,77

## En NOCT (Normal Operating Conditions)

Puissance maximale (Pmax) [W]	221
Tension de crête max. (Vmpp) [V]	49,2
Courant de crête max. (Impp) [A]	4,50
Tension à vide (Voc) [V]	59,5
Courant de court circuit (Isc) [A]	4,85

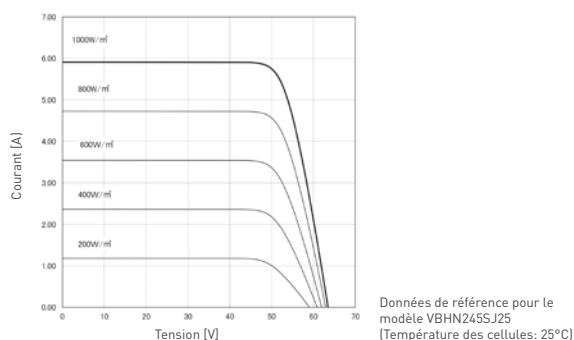
Note: température nominale d'utilisation des cellules: masse d'air 1,5; ensoleillement 800W/m<sup>2</sup>; température de l'air 20°C; vitesse du vent 1m/s

## A faible ensoleillement (20%)

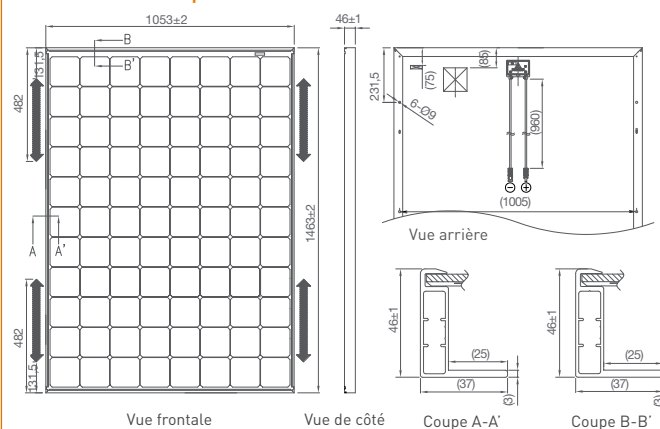
Puissance maximale (Pmax) [W]	56,8
Tension de crête max. (Vmpp) [V]	51,1
Courant de crête max. (Impp) [A]	1,11
Tension à vide (Voc) [V]	60,3
Courant de court circuit (Isc) [A]	1,20

Note: faible ensoleillement: masse d'air 1,5; ensoleillement 200W/m<sup>2</sup>; température de la cellule 25°C

## Sensibilité spectrale



## Dimensions et poids



Poids: 18 kg  
Poids /m<sup>2</sup>: 11,7 kg/m<sup>2</sup>  
Unité: mm  
Capacité de charge maximale (neige et vent): 2400 Pa

L'intervalle maximal de fixation doit être compris entre 600 et 1.100 mm

## Garantie

Performance: 10 ans (90% de Pmin),  
25 ans (80% de Pmin)  
Produit: 15 ans (Basé sur le document certifiant la garantie)

## Matériaux

Cellule: cellules solaires 5 pouces  
Verre: verre trempé  
ARCadre: aluminium anodisé noir  
Type de connecteurs: SMK (compatible MC4)

## Certificats



IEC61215  
IEC61730-1  
IEC61730-2



Veillez contacter votre revendeur local pour toute information complémentaire

**ATTENTION!** Veuillez lire attentivement les instructions de montage avant la mise en œuvre des produits.

Les appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères. Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des appareils usagés, veuillez les apporter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.



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

All Rights Reserved © 2015 COPYRIGHT Panasonic Electric Works Europe AG  
Specifications are subject to change without notice.  
12/2015