

Données électriques (à STC)

	VBHN245J25	VBHN240J25
Puissance maximale (Pmax) [W]	245	240
Tension de crête max. (Umpp) [V]	44,3	43,6
Courant de crête max. (Impp) [A]	5,54	5,51
Tension à vide (Uco) [V]	53,0	52,4
Courant de court-circuit (Icc) [A]	5,86	5,85
Protection max. par surintensité inverse [A]	15	
Tolérance de puissance de sortie [%] *	+10/-0	
Tension maximale du système [V]	1000	
Rendement module [%]	19,4	19,0

Note: conditions standard de test (STC): masse d'air 1,5; ensoleillement= 1000 W/m²; 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	44,0
Coefficient de temp. de Pmax [%/°C]	-0,29	-0,29
Coefficient de temp. de Uoc [V/°C]	-0,133	-0,131
Coefficient de temp. de Icc [mA/°C]	1,76	1,76

En NOCT (Normal Operating Conditions)

Puissance maximale (Pmax) [W]	187,4	183,2
Tension de crête max. (Umpp) [V]	42,5	41,7
Courant de crête max. (Impp) [A]	4,41	4,39
Tension à vide (Uco) [V]	50,3	49,7
Courant de court circuit (Icc) [A]	4,71	4,71

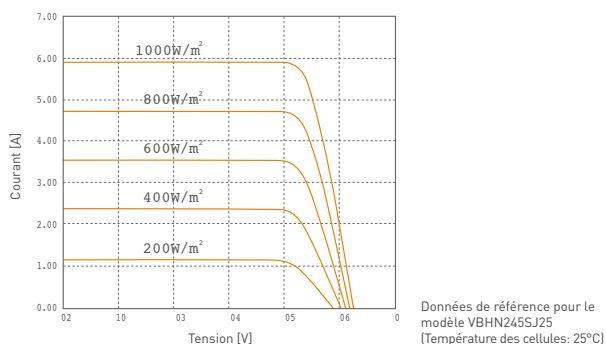
Note: température nominale d'utilisation des cellules: masse d'air 1,5; ensoleillement 800W/m²; température de l'air 20°C; vitesse du vent 1m/s

A faible ensoleillement (20%)

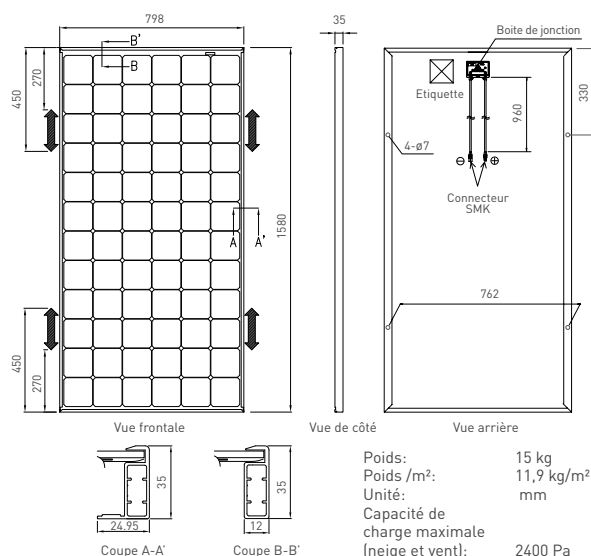
Puissance maximale (Pmax) [W]	47,0	45,9
Tension de crête max. (Umpp) [V]	43,2	42,2
Courant de crête max. (Impp) [A]	1,09	1,09
Tension à vide (Uco) [V]	49,6	49,0
Courant de court circuit (Icc) [A]	1,17	1,17

Note: faible ensoleillement: masse d'air 1,5; ensoleillement 200W/m²; température de la cellule 25°C

Sensibilité spectrale



Dimensions et poids



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 AR
 Cadre: 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