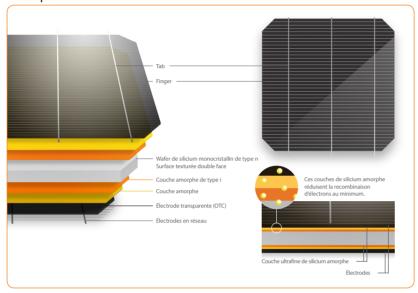


Panasonic

Module photovoltaïque HIT® N250 / N245

La technologie à hétérojonction unique de Panasonic repose sur des couches ultrafines de silicium amorphe. Ces doubles couches fines réduisant les pertes d'énergie, le rendement est supérieur à celui d'un panneau classique.



Notre compact Panasonic HIT° N250 présente un excellent rendement (19,8 %) et le meilleur coefficient de température du marché (-0,258 %/°C). Il se caractérise en outre par son design élégant. Puissant et efficace, il est conçu pour exploiter le plein potentiel de votre toit!



Nos atouts concurrentiels



Performances élevées à hautes températures Lorsque la température augmente, HIT° maintient ses hautes performances grâce au meilleur coefficient de température du marché: -0,258 %/°C, laissant loin derrière les autres modules. Il en résulte une énergie supérieure tout au long de la journée, particulièrement en été.



Garantie produit et performances de 25 ans**
La garantie de 25 ans portant à la fois sur la fabrication des produits et sur les performances repose sur l'expertise de Panasonic, société centenaire leader de l'industrie.

La puissance de sortie est garantie à 86,2 % après 25 ans d'utilisation.



Qualité et fiabilité

L'intégration verticale de Panasonic associée à plus de 20 ans d'expérience dans la fabrication de modules HIT^{*}, sans compter les 20 tests internes, soit 3 fois plus que le nombre exigé par les normes actuelles, garantissent la haute qualité de nos modules.



Rendement élevé (19,8 %) et taille compacte En fournissant une puissance de sortie et un rendement énergétique plus élevés, HIT® garantit une production maximale pour l'espace limité de votre toit.



Faible dégradation

Avec les cellules de « type n », les modules HIT présentent une dégradation induite par la lumière (LID) extrêmement faible et aucune dégradation induite par le potentiel (PID), ce qui ajoute à leur fiabilité et longévité. Cette technologie atténue la dégradation annuelle, garantissant ainsi des performances supérieures à long terme.



Système d'évacuation d'eau unique Grâce au système d'évacuation unique, la pluie, l'eau et la neige fondue s'écoulent de manière à éviter les traces d'eau et les souillures sur le panneau. La réduction des salissures permet d'absorber plus de lumière pour générer de la puissance.



Calibre des fusibles de série

Tolérance de puissance (-/+)

Panasonic

Module photovoltaïque HIT® N250 / N245

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES VBHN250SJ25 VBHN245SJ25 Puissance maximale (Pmax)1 250 W 245 W 44,3 V 44,3 V Tension à la puissance maximale (Vpm) Courant à la puissance maximale (Ipm) 5.65 A 5.54 A Tension en circuit ouvert (Vco) 53.2 V 53.0 V Courant de court-circuit (Icc) 6.03 A 5.86 A Puissance max. à NOCT (Normal Operating Conditions) 191 2 W 187 3 W -0,258 %/°C Coefficient de température (Pmax) -0.258 %/°C Coefficient de température (Vco) -0.125 V/°C -0.125 V/°C Coefficient de température (Icc) 0.055 %/°C 0.055 %/°C NOCT 44.0 °C 44 0 °C Rendement du module Tension maximale du système 1000 V 1000 V

15 A

+10%/0%

15 A

+10%/0%*

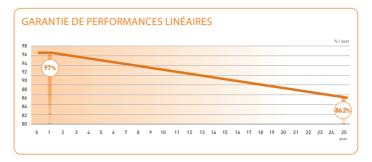
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES VBHN250SJ25 / VBHN245SJ25 Diodes by-pass internes 3 diodes by-pass Surface du module 1.26 m² 15 kg Dimensions (L x l x h) 1580 mm x 798 mm x 35 mm Longueur du câble +Mâle/-Femelle 960 mm / 960 mm Calibre/type de câble Câble PV de calibre 12 AWG SMK Type de connecteur Charge statique vent/neige 2 400 Pa Dimensions palette (L x I x h) 1607 mm x 815 mm x 1710 mm Quantité/poids par palette 40 unités (630 kg) Quantité par conteneur 40 pieds 560 unités

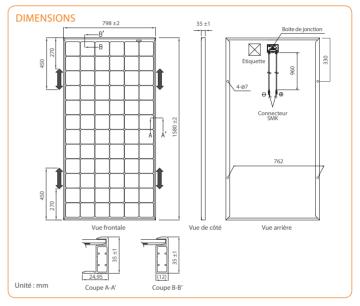
CONDITIONS D'UTILISATION ET COTES DE SÉCURITÉ Modèle VBHN250SJ25 / VBHN245SJ25 Température de fonctionnement -40 °C à 85 °C Conformité aux normes de sécurité Classement de la réaction au feu Class Uno (TÜV Rheinland) Garantie limitée 25** ans fabrication et puissance de sortie (linéaire)***

REMARQUE: conditions normales d'essai: masse d'air 1,5 ; éclairement énergétique = 1 000 W/m2 ; temp. de

- * Puissance maximale à la livraison. Pour connaître les conditions de garantie, veuillez consulter notre document de garantie.
- ** Enregistrement requis sur le site www.eu-solar.panasonic.net, sinon 15 ans en vertu du document de garantie.
- *** 97 % la première année, -0,45 %/an à partir de la deuxième année, 86,2 % la 25e année.
- ¹ Conditions normales d'essai : Temp. cellule 25 °C, MA 1,5, 1 000 W/m²

REMARQUE : Les caractéristiques et les informations ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis.





CERTIFICATS

CLASS UNO par TÜV Rheinland UNI 8457 UNI 9174 UNI 9177



IFC61215

IFC61730-1

IEC61730-2

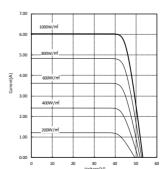
RoHS







DÉPENDANCE À L'ÉGARD DE L'ÉCLAIREMENT ÉNERGÉTIQUE



Données de référence pour le modèle VBHN250SJ25 (Température des cellules: 25°C)

MISE EN GARDE Veuillez lire attentivement le manuel d'installation avant d'utiliser les produits.

Les équipements électriques et électroniques usagés ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères ordinaires. Pour garantir le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des équipements usagés, merci de les déposer dans les points de collecte appropriés, conformément à la législation en vigueur dans votre pays.



