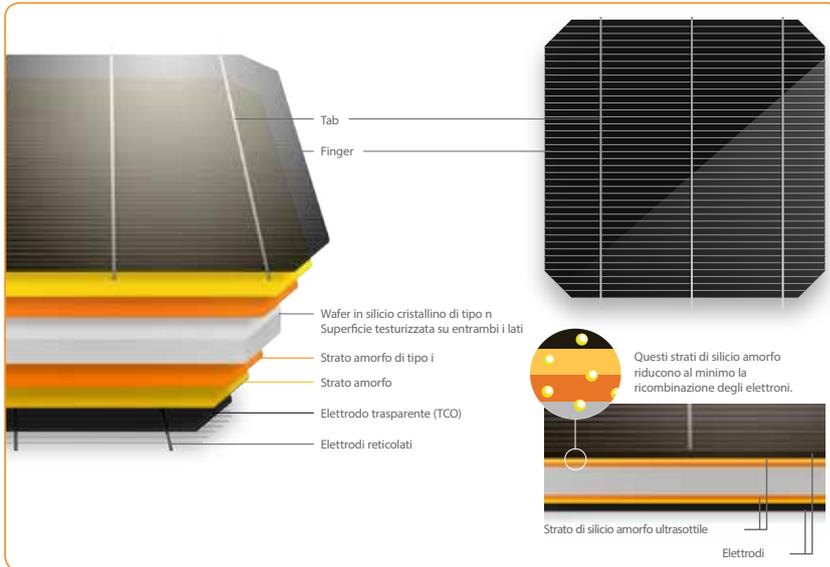


Panel fotovoltaico HIT® KURO (N335K/N325K/N320K)

La tecnología de heterounión exclusiva de Panasonic utiliza capas de silicio amorfo ultradelgadas. Estas delgadas capas dobles reducen las pérdidas y hacen posible una producción energética mayor que los paneles convencionales.



El Panasonic HIT® KURO es el panel íntegramente negro con una alta eficiencia de panel (19,7 %) y un coeficiente de temperatura líder del sector (-0,258 % /°C), además de un diseño atractivo.

Potente y eficiente, diseñado para otorgar a su cubierta un aspecto espectacular.

Nuestras ventajas competitivas



Alto rendimiento a altas temperaturas

A medida que aumenta la temperatura, el HIT® continúa rindiendo a altos niveles gracias a su coeficiente de temperatura líder del sector, de -0,258 % /°C. Ningún otro panel se le acerca en cuanto a las características térmicas. El resultado es más energía durante todo el día, especialmente en verano.



25 años de garantía de producto y rendimiento**

Nuestra garantía de mano de obra y rendimiento del producto de 25 años es líder del sector y se apoya en una empresa centenaria: Panasonic. Se garantiza una potencia nominal del 86,2 % pasados 25 años.



Calidad y fiabilidad

La integración vertical de Panasonic, nuestros más de 20 años de experiencia en la fabricación del HIT® y 20 pruebas internas que triplican los requisitos exigidos por las normas actuales constituyen una garantía de calidad extraordinaria.



Eficiencia superior con un 19,7 % y tamaño compacto

Ofrece mayor potencia nominal y mayor producción energética. El HIT® ofrece la máxima producción para el tamaño limitado de su cubierta.



Baja degradación

Las células de tipo N del HIT® resultan en una baja degradación inducida por luz (LID) y nula degradación inducida por potencial (PID), lo que fomenta la fiabilidad y durabilidad. Esta tecnología reduce la degradación anual y le garantiza más energía a la larga.



Exclusivo drenaje de agua

El sistema de drenaje de agua encamina la lluvia, el agua y la nieve fundida y reduce las manchas por agua y la contaminación del panel. Menos suciedad en el panel implica que llega más luz solar para generar energía.

Panel fotovoltaico HIT® KURO (N330K/ N325K/N320K)

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Modelo	VBHN330KJ01	VBHN325KJ01	VBHN320KJ01
Potencia máxima (Pmax) ¹	330W	325 W	320 W
Tensión a la máxima potencia (Vpm)	59,5V	59,2 V	58,7 V
Corriente a la máxima potencia (Ipm)	5,55A	5,50 A	5,46 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	71,2V	70,9 V	70,5 V
Corriente en cortocircuito (Isc)	5,99A	5,94 A	5,89 A
Máxima potencia en TONC (condiciones de funcionamiento normales)	251,9W	248,9W	245,1W
Coefficiente de temperatura (Pmax)	-0,258%/°C	-0,258%/°C	-0,258%/°C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0,235%/°C	-0,164 V/°C	-0,164 V/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	0,055%/°C	3,34 mA/°C	3,34 mA/°C
TONC	44,0°C	44,0 °C	44,0 °C
Eficiencia del panel	19,7%	19,4%	19,1%
Tensión máxima del sistema	1000V	1000 V	1000 V
Amperaje de los fusibles de serie	15A	15 A	15 A
Tolerancia de potencia [-/+]	+10%/0%*	+10%/0%*	+10%/0%*

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Modelo	VBHN335KJ01, VBHN325KJ01, VBHN320KJ01
Diodos de derivación internos	4 diodos de derivación
Área del panel	1,67m ²
Peso	19kg
Dimensiones LxAnxA	1590mm x1053mm x40 mm
Longitud de cable +Macho/-Hembra	1020/1020 mm
Calibre del cable / Tipo	N.º 12 AWG / Cable fotovoltaico
Tipo de conector	SMK
Carga de viento/nieve estática	5400 Pa
Dimensiones del palé LxAnxA	1618mm x 1071mm x 2356mm (double stack)
Cantidad por palé / Peso del palé	48 uds. (2x24 pcs.) (960 kg)
Cantidad por contenedor de 40 pies	672 uds.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y CLASIFICACIONES DE SEGURIDAD

Modelo	VBHN335KJ01, VBHN325KJ01, VBHN320KJ01
Temperatura de funcionamiento	-40°C to 85°C
Certificaciones de seguridad y capacidad nominal	IEC61215, IEC61730-1, IEC1730-2
Clasificación de incendios	Class II
Garantía limitada	25** en mano de obra y potencia nominal (lineal)***

NOTA: Condiciones de prueba estándar: Masa de aire 1,5; irradiancia = 1000 W/m²; temp. de célula 25 °C

* Máxima potencia a la entrega. Para consultar las condiciones de la garantía, revise nuestro documento de garantía.

** Se requiere el registro en www.eu-solar.panasonic.net; de lo contrario, se aplican 15 años según el documento de garantía.

*** Primer año 97 %; a partir del segundo año: -0,45 %/año, en el vigésimo quinto año: 86,2 %..
¹ STC: Temp. de célula 25 °C, AM 1,5, 1000 W/m²

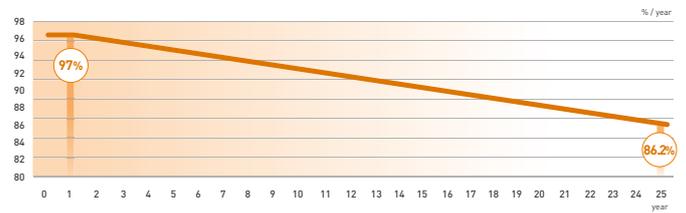
NOTA: Las especificaciones y la información anteriores pueden cambiar sin previo aviso.
NOTA: Le summenzionate specifiche e informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

¡PRECAUCIÓN! Lea atentamente el manual de instalación antes de usar los productos.

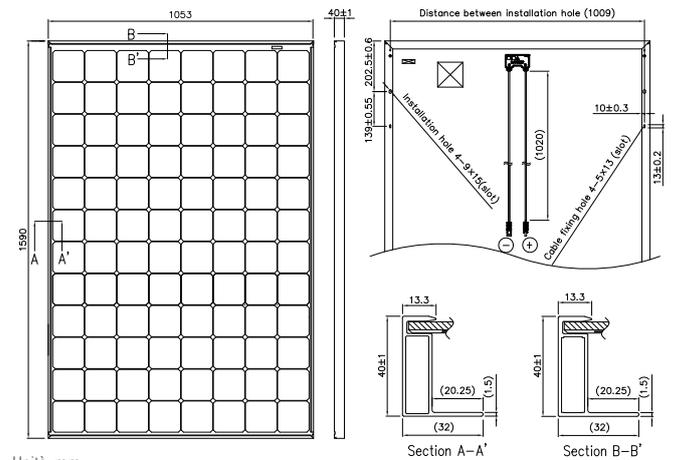
Los productos eléctricos o electrónicos usados no se deben mezclar con los residuos domésticos generales. Para un tratamiento, recuperación y reciclaje correcto de los productos usados, llévelos a los puntos de recogida adecuados, de conformidad con la legislación de su país.



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



DIMENSIONES



Unité: mm

CERTIFICADOS

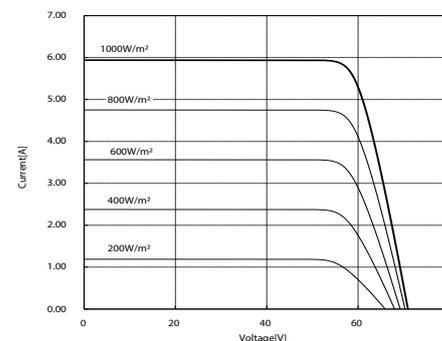
CLASS II
 UNI 8457
 UNI 9174
 UNI 9177



IEC61215
 IEC61730-1
 IEC61730-2



DEPENDENCIA DE IRRADIANCIA



Datos de referencia del modelo: VBHN330KJ01 [Temperatura de la célula: 25 °C]