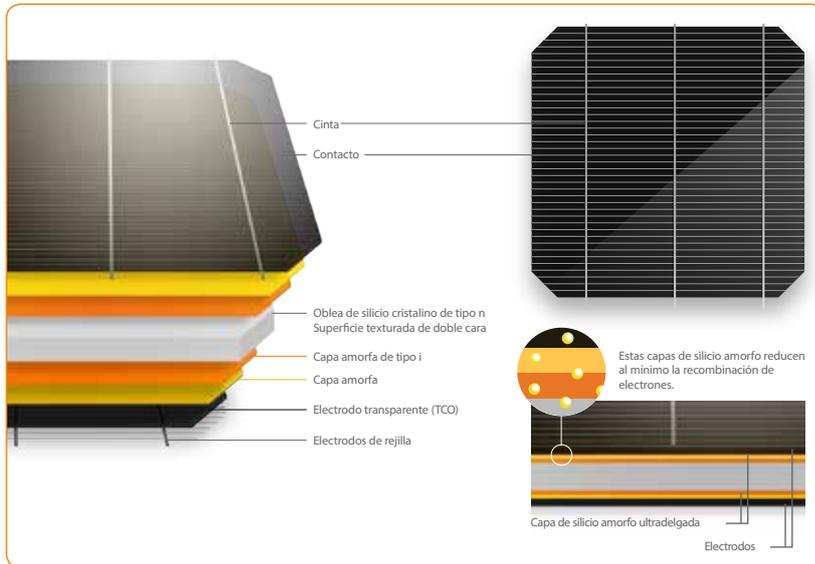


## Panel fotovoltaico HIT® N335K

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.



**Nuestro Panasonic HIT® N335K poderoso presenta una alta eficiencia de panel (20,0 %) y un coeficiente de temperatura líder del sector (-0,258 % /°C), además de un diseño atractivo. ¡Potente y eficiente, diseñado para sacar el máximo partido a su cubierta!**

### 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 20,0 % 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<sup>®</sup> N335K

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Modelo	VBHN335KJ01
Potencia máxima (P <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	335W
Tensión a la máxima potencia (V <sub>pm</sub> )	59.9V
Corriente a la máxima potencia (I <sub>pm</sub> )	5.60A
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	71.5V
Corriente en cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	6.05A
Máxima potencia en TONC (condiciones de funcionamiento normales)	251.9W
Coefficiente de temperatura (P <sub>max</sub> )	-0.258%/°C
Coefficiente de temperatura (V <sub>oc</sub> )	-0.164%/°C
Coefficiente de temperatura (I <sub>sc</sub> )	3.34mA/°C
TONC	44.0°C
Eficiencia del panel	19.7%
Tensión máxima del sistema	1000V
Amperaje de los fusibles de serie	15A
Tolerancia de potencia (-/+)	+10%/ 0%*

### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Modelo	VBHN335KJ01
Diodos de derivación internos	4 diodos de derivación
Área del panel	1.67m <sup>2</sup>
Peso	19kg
Dimensiones LxAnxAl	1590mm x 1053mm x 40 mm
Longitud de cable +Macho/-Hembra	1020mm/1020 mm
Calibre del cable / Tipo	No. 12 AWG / PV Cable
Tipo de conector	SMK
Carga de viento/nieve estática	5400 Pa
Dimensiones del palé LxAnxAl	1618mm x 1071mm x 2356mm (double stack)
Cantidad por palé / Peso del palé	48 pcs. (2x24 uds.) (960 kg)
Cantidad por contenedor de 40 pies	672 uds.

### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y CLASIFICACIONES DE SEGURIDAD

Modelo	VBHN335KJ01
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/m<sup>2</sup>; 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](http://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 %.

<sup>1</sup> STC: Temp. de célula 25 °C, AM 1,5, 1000 W/m<sup>2</sup>

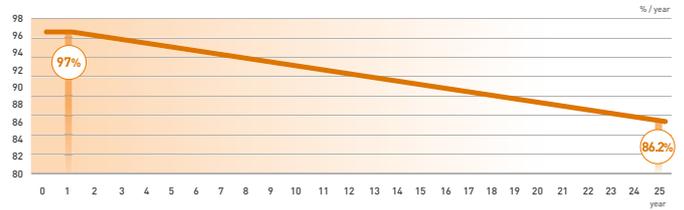
**NOTA:** Las especificaciones y la información anteriores pueden cambiar sin previo aviso.

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

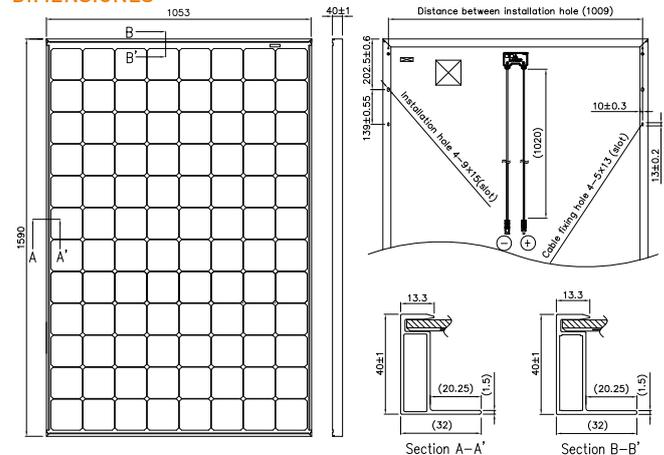
Los productos eléctricos o electrónicos usados no se deben mezclar con los residuos domésticos generales. Para un tratamiento, recuperación y reciclaje correcto de los productos usados, lívelos a los puntos de recogida adecuados, de conformidad con la legislación de su país.



### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



### DIMENSIONES



Unidad: mm

### CERTIFICADOS

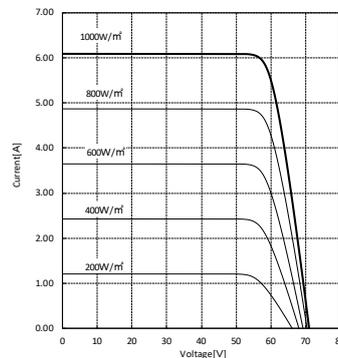
**CLASS II**  
UNI 8457  
UNI 9174  
UNI 9177



IEC61215  
IEC61730-1  
IEC61730-2



### DEPENDENCIA DE IRRADIANCIA



Datos de referencia del modelo VBHN335J53 (Temperatura de la célula: 25 °C)