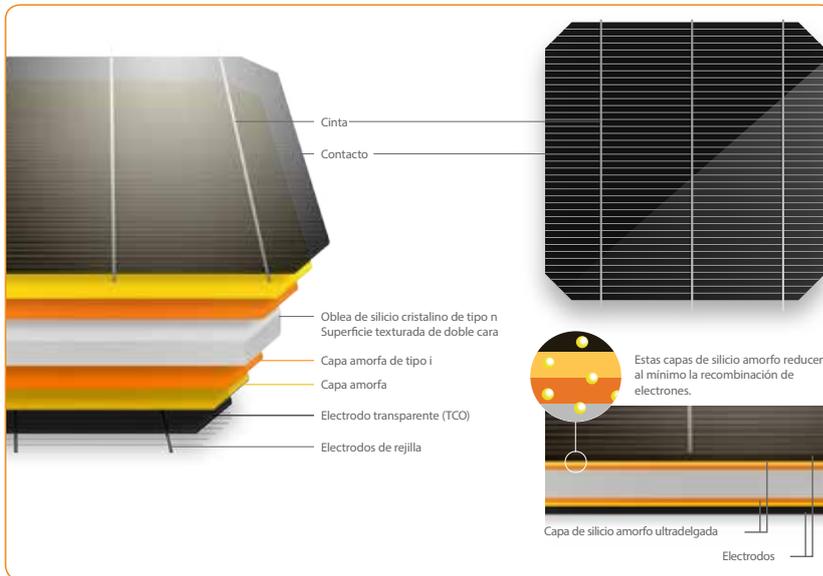


Panel fotovoltaico HIT® N340/N335

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® N340 poderoso presenta una alta eficiencia de panel (20,4 %) 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 20,4 % 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[®] N340/N335

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Modelo	VBHN340SJ53	VBHN335SJ53
Potencia máxima (P _{max}) ¹	340 W	335 W
Tensión a la máxima potencia (V _{pm})	59,7 V	59,4 V
Corriente a la máxima potencia (I _{pm})	5,70 A	5,65 A
Tensión de circuito abierto (V _{oc})	71,3 V	71,0 V
Corriente en cortocircuito (I _{sc})	6,13 A	6,08 A
Coefficiente de temperatura (P _{max})	-0,258%/°C	-0,258%/°C
Coefficiente de temperatura (V _{oc})	-0,235%/°C	-0,235%/°C
Coefficiente de temperatura (I _{sc})	0,055%/°C	0,055%/°C
TONC	44,0°C	44,0°C
Eficiencia del panel	20,4%	20,0%
Tensión máxima del sistema	1000 V	1000 V
Amperaje de los fusibles de serie	15 A	15 A
Tolerancia de potencia (-/+)	+10%/ 0%*	+10%/ 0%*

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Modelo	VBHN340SJ53, VBHN335SJ53
Diodos de derivación internos	4 diodos de derivación
Área del panel	1,67m ²
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	VBHN340SJ53, VBHN335SJ53
Temperatura de funcionamiento	-40°C to 85°C
Certificaciones de seguridad y capacidad nominal	IEC61215, IEC61730-1, IEC1730-2
Clasificación de incendios	Class Uno
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.

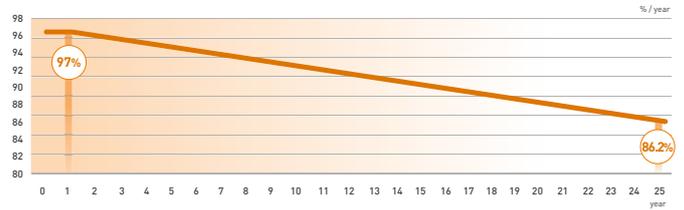
** Se requiere el registro en www.eu-solar.panasonic.net; de lo contrario, se aplican 15 años según el documento de garantía.

*** Primer año 97%; a partir del segundo año: -0,45%/año, en el vigésimo quinto año: 86,2%.

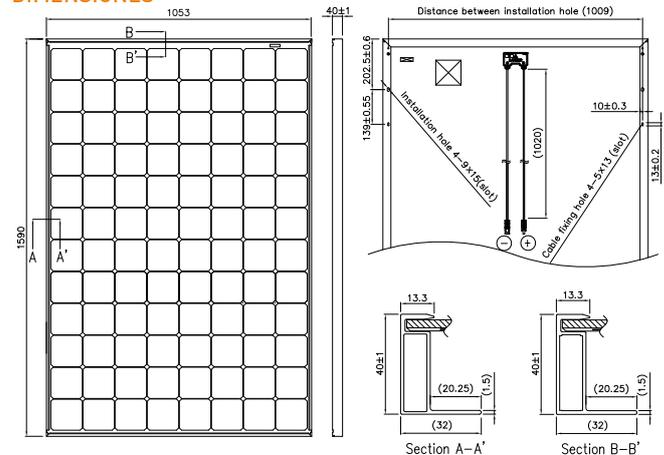
¹ STC: Temp. de célula 25 °C, AM 1,5, 1000 W/m²

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

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



DIMENSIONES



Unidad: mm

CERTIFICADOS

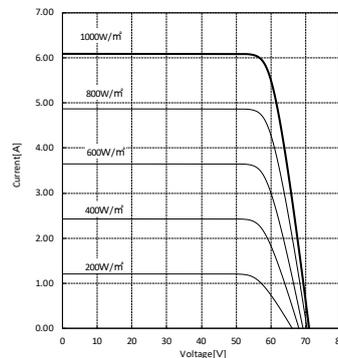
CLASS UNO
UNI 8457
UNI 9174
UNI 9177



IEC61215
IEC61730-1
IEC61730-2



DEPENDENCIA DE IRRADIANCIA



Datos de referencia del modelo VBHN335SJ53 (Temperatura de la célula: 25 °C)

⚠ ¡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.

