

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

M 455 H 48 RB -BF-F9

PV PANELS HJT-TYPE BIFACIAL BLACK | Paneles fotovoltaicos bifaciales HJT con marco negro



Áreas de aplicación

- Instalaciones comerciales e industriales.
- Instalaciones residenciales

Beneficios del producto

- Las células solares HJT alcanzan el mayor grado de eficiencia gracias a la tecnología de heterounión
- Los módulos de cristal-cristal ofrecen una protección mejorada contra la humedad, las cargas mecánicas y la protección contra incendios.
- La tecnología HJT reduce significativamente la degradación de potencia de las celdas a lo largo de los años.
- 25 años de garantía del producto, 30 años de garantía de potencia de salida lineal
- Efecto Anti - PID (Degradación inducida por potencial) gracias al estricto control de calidad en el proceso de producción
- El diseño duradero y los más altos estándares de producción garantizan confiabilidad y calidad operativas.

Características del producto

- Módulos solares HJT con protección cristal-cristal
- Bifacial: ambos lados del panel absorben la luz.
- Conectores originales Stäubli MC4 EVO 2
- Disponible en versión de cable largo.
- Marco fabricado en aleación de aluminio anodizado.
- Carga estática máxima hasta 5400 Pa

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS STC

Potencia máxima Pmax (STC)	455 W
Imp de corriente de potencia máxima (STC)	14.77 A
Isc de corriente de cortocircuito (STC)	15.47 A
Voltaje de potencia máxima Vmp (STC)	30.81 V
Voc de voltaje de circuito abierto (STC)	36.66 V
Rendimiento del módulo (STC)	22.77 %

DATOS ELÉCTRICOS NMOT

Potencia máxima Pmax (NMOT)	346 W
Imp de corriente de potencia máxima (NMOT)	11.80 A
Isc de corriente de cortocircuito (NMOT)	12.37 A
Voltaje de potencia máxima Vmp (NMOT)	29.32 V
Voc de voltaje de circuito abierto (NMOT)	34.99 V

DATOS ELÉCTRICOS STC y NMOT

Tolerancia de potencia	3 %
------------------------	-----

DATOS MECÁNICOS

Tipo de facialidad	Bifacial
Material celular	Monocristalino
Número de celdas	96
Número de diodos de bypass	3
Con marco	Sí
Tipo de conexión	Staubli MC4 EVO2
Ancho	1134 mm
Largo	1762 mm
Alto	30 mm
Peso del producto	23000.000 g
Longitud del cable	1.2 m
Vidrio con tratamiento antirreflejante	Sí
Celdas de color	Azul oscuro
Color del bastidor	Negro
Cristal frontal	Vidrio semitemplado recubierto de 2,0 mm
Cristal trasero	Vidrio templado de 1,6 mm / Recubrimiento antirreflectante / Doble vidrio

CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA

Temperatura nominal de funcionamiento de la celda	44 °C
---	-------

Coeficiente de temperatura I _{sc}	0.040 %/K
Coeficiente de temperatura P _{mp}	-0.290 %/K
Coeficiente de temperatura U _{oc}	-0.240 %/K

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Clasificación máxima del fusible en serie	30 A
Área de temperatura de funcionamiento	-40...+85 °C
Carga estática máxima del lado frontal	5400 Pa
Carga estática máxima en la parte trasera	2400 Pa
Resistencia a la corriente inversa	30 A

Equipamiento / Accesorios

- El producto se entrega completo, no se requiere ensamblaje por parte del cliente.
- Los conectores MC4 EVO 2 están instalados en el panel.
- Ya están instalados 3 diodos de derivación en el panel.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PV MODULE
	Declaraciones de conformidad	CE declaration M455H48RB-BF-F9
	Ficha técnica de la familia de productos	M440~460H48RB-BF-F9_EN

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854346194	Embalaje de envío 36	1,784 mm x 1,140 mm x 1,140 mm	843000.00 g	2318.49 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

- Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.