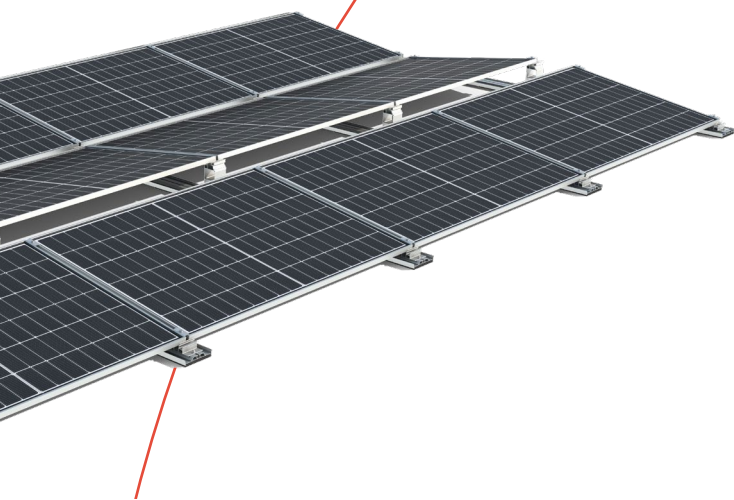


En los módulos y la estructura de montaje

**Garantía
combinada
de 15 años**



Ficha técnica del producto

IBC AeroFix G3.1

El sistema de montaje optimizado
para cubiertas planas.

Más
información:
Encuentre aquí
nuestros productos
y más información.



Desde hace muchos años, las empresas instaladoras confían en el testado sistema para cubiertas planas IBC AeroFix de IBC SOLAR. El sistema ha sido optimizado aún más y ahora también puede utilizarse con módulos solares de mayor tamaño, de hasta 3 m². Gracias a su sistema modular y flexible, IBC AeroFix es especialmente rentable y resiste incluso las cargas de nieve más elevadas.

– **Módulos: Desde Pequeños a Grandes**

El sistema de montaje es adecuado para módulos con longitudes de 1500 a 2610 mm y anchuras de 1040 a 1150 mm.

– **Grapas: En esquina, en 4 puntos o en 6 puntos**

Grapas en 4 puntos dentro del área de sujeción permitida a lo largo del lado largo del módulo, así como la sujeción en esquina en el lado corto o en 6 puntos son combinaciones posibles

– **Soportes: Más Estabilidad, Más Seguridad, Mayor Rendimiento**

Los materiales robustos como el aluminio y el acero garantizan que los soportes no se deformen y descargan la estructura, además de poder absorber cargas de viento y nieve más elevadas. Los soportes de 65 o 100 mm de ancho están diseñados para una anchura de módulo estándar de 1134 mm. Los soportes de 100 mm de ancho permiten la inserción de un perfil en U para un apoyo adicional del módulo bajo cargas elevadas.

– **Grapa G6: Sencilla, Estable y Flexible**

La grapa que ahorra tiempo de instalación fue desarrollada para el nuevo IBC AeroFix y combina un manejo sencillo con estabilidad y seguridad. La grapa G6 preensamblada se desliza en el soporte sin necesidad de modificaciones y se fija a ambos lados del marco del módulo.

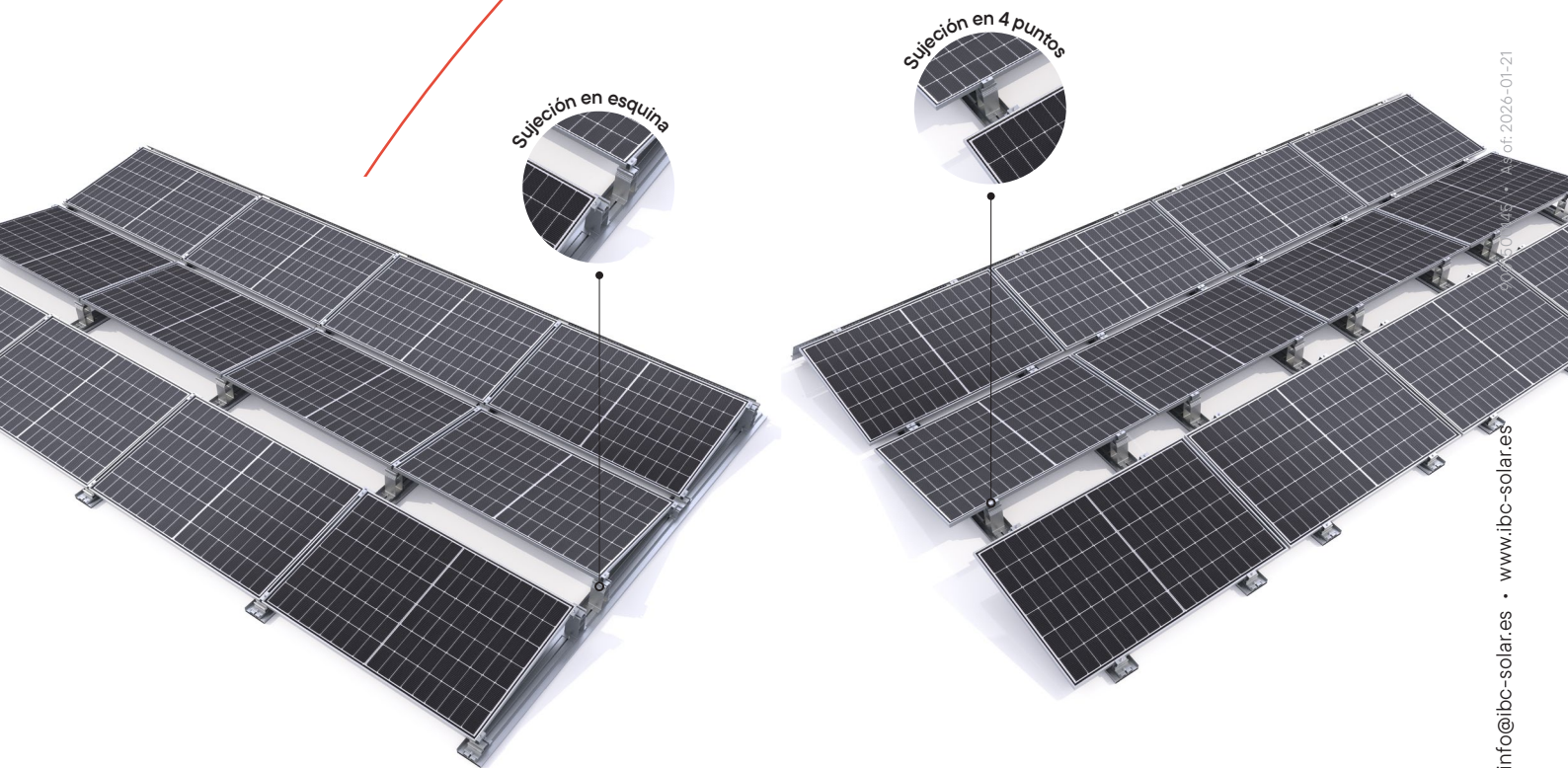
– **Tornillo de Cabeza de Martillo: Fijación Rápida, Conexión Estable**

Los tornillos de cabeza de martillo, que se roscan automáticamente en el canal de la ranura, vienen preensamblados en los soportes. Al apretarlos, la cabeza de martillo gira hasta colocarse en la posición correcta. Ventaja: menor tiempo de instalación, reducción de componentes y conexiones estables.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID: 3105693440





Datos del sistema - IBC AeroFix G3.1

Orientación del sistema (opcional)	Sur / Este-Oeste
Inclinación del módulo en °	aprox. 10°
Tipo de módulo permitido	Con marco
Altura permitida del marco del módulo en mm	30 a 50
Orientación del módulo	Horizontal
Tamaño mínimo del campo de módulos	2 × 3 o 3 × 2 módulos
Tamaño máximo del campo de módulos	20 × 20 m
Inclinación del tejado en °	0 a 10 (a partir del 5 % o 2,8°, se requiere un sistema antideslizamiento)
Perforación de la cubierta	Ninguna
Distancia mínima al borde del tejado	Ninguna (lastre adicional si < 0,6 m)
Altura mínima del parapeto	Ninguna
Altura máxima del edificio en m	35 (>35 m bajo consulta)

En trámite: aprobación general de la autoridad de construcción alemana (abZ): Z-14.4-661 + Z-14.4-660

Cálculo aerodinámico / Hipótesis de carga	Según el Eurocódigo, coeficientes aerodinámicos determinados en el túnel de viento de capa límite para aerogeneradores (WTG)
Informe de viento	I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH
Capacidad de conducción de corriente de rayo	Disponible
Esterilla de Protección del Edificio Integrada	con o sin lámina triplex de aluminio, esterilla universal de protección estructural
Material	Aluminio, acero inoxidable, granulado de caucho
Área de aplicación	Cubiertas planas y cubiertas ligeramente inclinadas (lámina, betún, grava, granulado, hormigón, césped artificial)
Variantes de sujeción	En esquina, en 4 puntos, en 6 puntos