

## PROSOLAR BIRDS PSB



VIDEO

### PROSOLAR BIRDS PSB ¿POR QUÉ?

Las aves y los excrementos que producen son un problema grave para los paneles fotovoltaicos, ya que reducen su productividad y crean puntos calientes que disminuyen su vida útil, llegando a inutilizarlos.

El dispositivo PROSOLAR BIRDS PSB está diseñado para disuadir el asentamiento de aves en paneles fotovoltaicos, eliminando la problemática que estas causan con sus excrementos, sin herir ni dañar a las aves.

### ¿CÓMO FUNCIONA?

El dispositivo PROSOLAR BIRDS PSB funciona eólicamente, una leve brisa es suficiente para accionarlo. La acción del viento crea movimientos aleatorios, totalmente disuasivos para las aves.

PROSOLAR BIRDS PSB está constituido de un eje central con 2 varillas extensibles y 2 aletas autónomas. Incorpora en su parte inferior un soporte universal, adaptable a todos los paneles fotovoltaicos. Ha sido especialmente diseñado para ser colocado entre los paneles, sin necesidad de ser atornillado en la perfilera, ni pegar o taladrar los paneles, lo que conserva la garantía de los mismos.

PROSOLAR BIRDS puede instalarse en plantas operacionales, pero también en nuevos proyectos.

Las 2 varillas telescópicas son extensibles desde 2,2m hasta 3,8m de diámetro. Según su lugar de fijación, un solo dispositivo PROSOLAR BIRDS PSB permite cubrir desde **dos paneles** de 2x1m hasta **ocho paneles** de 2x1m.

El dispositivo PROSOLAR BIRDS PSB es compatible con una inclinación de paneles de hasta 10°. Por encima de esa inclinación, se recomienda el uso del soporte accesorio PSB TILT COMPASS SUPPORT (ref.1010024)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

COMPONENTES	
CUERPO ROTOR	RESINA ACETÁLICA
TIMONES	POLIAMIDA 6-6 – CON TRATAMIENTO UV8
BARRAS	ALUMINIO ANODIZADO -20 MICRAS
MECANISMO INTERIOR ROTOR	BRONCE – ACERO INOXIDABLE AISI 304
FIJACIÓN + TORNILLERÍA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
REGULADOR DE DISTANCIA DE BARRAS	RESINA ACETÁLICA
MEDIDAS Y PESO	
ALTO X DIÁMETRO	27 CM X 2,20M (HASTA 3,80M)
PESO	810 GRAMOS
RESISTENCIA	
TEMPERATURA	-50°C HASTA +180°C
RAYOS ULTRAVIOLETAS	UV8
VIENTO	HASTA 180 KM/H
INTERFERENCIA DE LA SOMBRA	
ESTRUCTURA	EL IMPACTO DE LA SOBRA SOBRE EL PANEL FOTOVOLTAICO ES INSIGNIFICANTE, CONSIDERANDO SUS PEQUEÑAS DIMENSIONES Y EL DIÁMETRO DEL EJE CENTRAL (APENAS 1 CM). EN COMBINACIÓN CON EL MOVIMIENTO DE ROTACIÓN ELÍPTICO DE LA TIERRA SOBRE SU PROPIO EJE (30KM/S), NO EXISTE SOMBRA ESTÁTICA PERMANENTE EN UN MISMO PUNTO DEL PANEL.
ALETAS	NO HAY INTERFERENCIA DE SOMBRA POSIBLE CON EL PANEL, TOMANDO EN CUENTA SUS PEQUEÑAS DIMENSIONES, Y SU CONSTANTE MOVIMIENTO CON EL VIENTO.

REF.	EAN	DESCRIPTIVO	TARIC CODE	UNITS (MASTER CARTON)
9090010	8400852909001	DISPOSITIVO PROSOLAR BIRDS PSB	3926909790	Caja industrial de 9 unidades
1010024	8400852100248	PSB TILT COMPASS SUPPORT (OPCIONAL)	3926909790	1 unidad

### OPTIONAL PSB TILT SUPPORT REF.



PROUDLY  
DESIGNED &  
MADE IN EUROPE

