

CAJAS · SOLAR FOTOVOLTAICA · CORRIENTE CONTINUA (DC)

CAJA COMBINADORA (COMBINER BOX)

IP66 · corriente continua (DC) · sistemas solares fotovoltaicos

RETIE COLOMBIA

IP66

SOLAR FOTOVOLTAICA

DC

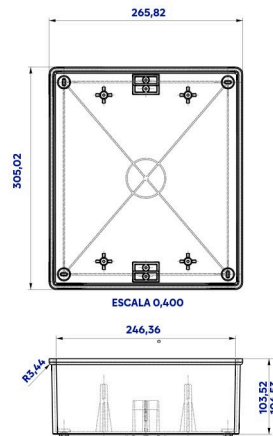
20KA

Última actualización: 02/10/2026

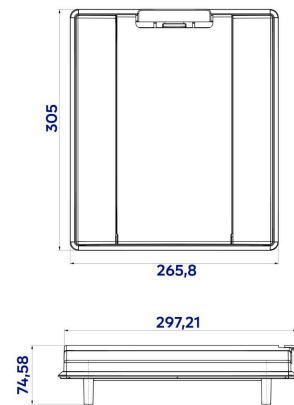
PRESENTACIONES DISPONIBLES



Producto



Plano con medidas



CÓDIGOS DE REFERENCIA

PT730336

Caja Combinadora DC (Combiner Box)

Solar

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Caja combinadora de corriente continua (DC) CILES donde se centraliza el cableado y los elementos del sistema solar en un solo punto, facilitando su protección y su mantenimiento. Se usa en instalaciones de paneles solares en techos, cubiertas o estructuras en el piso, tanto en viviendas como en comercios y proyectos industriales que generan su propia energía. Se ubica cerca de los paneles, para instalar los elementos de protección necesarios según el tamaño y el diseño de cada proyecto.

2. APLICACIONES

- Sistemas fotovoltaicos residenciales, comerciales e industriales conectados a red o aislados (on-grid / off-grid)
- Proyectos de autogeneración a pequeña y mediana escala (FNCE)
- Alojamiento configurable para elementos de protección y seccionamiento DC según el diseño eléctrico: portafusibles, interruptores termomagnéticos DC, protección contra sobretensiones (DPS), diodos de bloqueo, seccionadores y barrajes

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia

PT730336

Tipo de producto

Caja Combinadora (Combiner Box)

Marca registrada	CILES
Tensión de operación (V)	24 V
Colores disponibles	Blanco
Uso interior/exterior/húmedos	Interior, exterior y ambientes húmedos
Aplica en	Redes fotovoltaicas
Fuente eléctrica	DC · paneles solares
Rango de temperatura de operación	-5 °C a 50 °C
Grado de protección IP	IP66
Tensión nominal (Ue)	DC/AC 24 / 415 V
Corriente de corto circuito (Icc)	20 kA
Especificaciones y limitaciones	Sistema fotovoltaico DC. 8–12 posiciones. Compatible con dispositivos de riel DIN. Apto para intemperie.

MATERIAL

Plástico de ingeniería con aditivo de protección UV, color blanco, resistente a la intemperie.

IP66

Instalar con prensaestopas para la entrada y salida de cables de string e inversor. Compatible con sistema tipo riel DIN según referencia. Usar el empaque para la fijación a pared.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Instalar los dispositivos y realizar las conexiones según el diseño del sistema. Verificar el cierre correcto de la tapa y el visor, incluyendo sus sellos. Para mantenimiento, desenergizar el sistema antes de intervenir.

4. CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Espacio interior versátil:

adaptable a distintas configuraciones de protección DC según el diseño de cada instalador.
- Grado de protección IP66:

hermeticidad contra polvo e ingreso de agua, apto para instalación a la intemperie.
- Protección UV:

preserva el color y la integridad del material ante la exposición solar directa.
- Instalación de sobreponer:

rápida, Instalación rápida mediante tornillos de montaje y empaque tipo O-ring (no incluye tornillos), sin necesidad de obra civil de empotramiento.

CERTIFICACIÓN Y NORMA TÉCNICA QUE APLICA.

- Certificado RETIE
- NTC 2958
- IEC - 60670-1 60670-1

6. BENEFICIOS CLAVE

Intemperie Apto para exteriores gracias al IP66	Normativo Cumple RETIE para certificar la instalación	Instalación rápida Sobreponer, sin obra civil	Seguridad Pruebas de fábrica certificadas
---	---	---	---

7. PRESENTACIÓN Y EMPAQUE

- PT730336 · Caja Combinadora — 4 unidades por caja

8. INFORMACIÓN COMERCIAL

MARCA	CILES
CATEGORÍA	Cajas · Solar Fotovoltaica · Corriente Continua (DC)
PRODUCTO	Caja Combinadora (Combiner Box)
GARANTÍA	1 año de garantía
ACTUALIZADA	02/10/2026
CONTACTO	comercial@ciles.co
WEB	www.ciles.co

CILES S.A.S. · NIT 800212240-3
Calle 17 #43F-165, Medellín – Colombia · PBX (604) 322 2190
comercial@ciles.co · www.ciles.co

