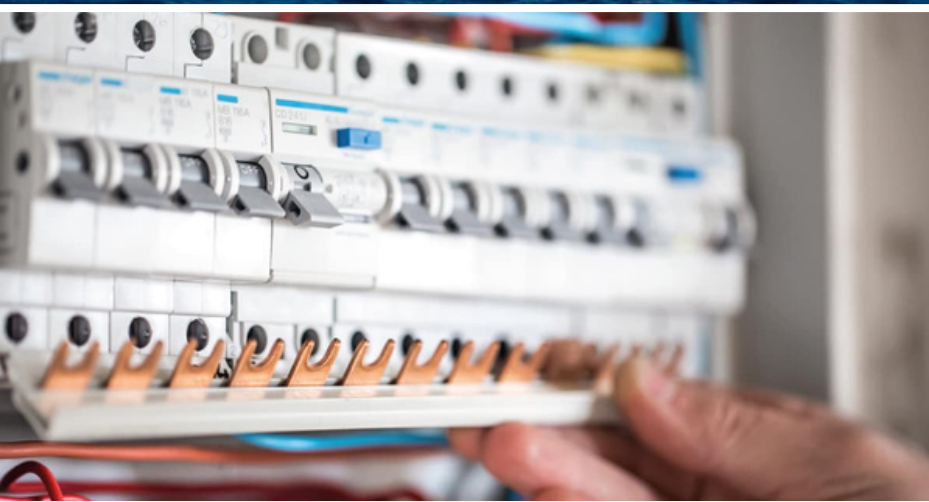


CATÁLOGO 2023

GRUPO CYMASOL RENOVABLES



2

- ¿Qué necesito para solicitar mi estructura personalizada?
- Ejemplos de los materiales necesarios para la colocación de 1 y 2 paneles.

3-11

- Accesorios y packs de estructuras.
- Soportes para caravanas.
- Accesorios de fotovoltaica.
- Paneles solares.

12-19

- Baterías de litio LiFePO₄.
- Reguladores Solares.
- Neveras y congeladores.
- Inversores solares.
- Televisores.

20-27

- Generadores solares portátiles.
- Protecciones en DC.
- Protecciones en AC.
- Cable solar y cuadros de elementos.
- Cuadros de protección en DC.
- Cuadros de protección en AC.



GRUPO
CYMASOL



¿QUÉ NECESITO PARA SOLICITAR MI ESTRUCTURA PERSONALIZADA?

Elegir una estructura puede ser algo complicado en algunas ocasiones. Afortunadamente nuestros packs de estructura te ofrecen una solución sencilla para colocar tus paneles de la manera más cómoda y sencilla posible.

Tan solo debes de saber estos datos para saber que estructuras debes adquirir:

01 | ¿Cuál es su tipo de cubierta?

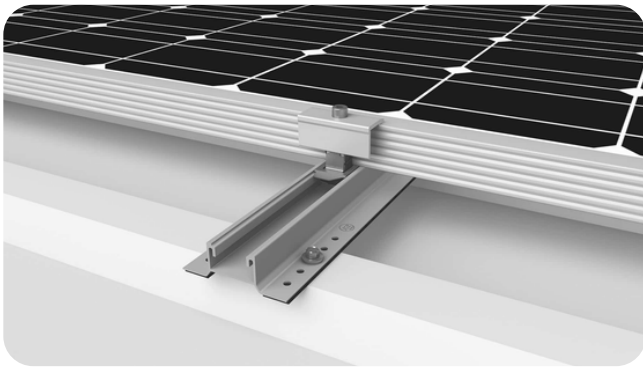
- Cubierta inclinada - coplanar.
- Cubierta plana.

LOS SIGUIENTES EJEMPLOS ESTÁN CALCULADOS PARA LA COLOCACIÓN DE 2 PANELES EN POSICIÓN VERTICAL.

CUBIERTA INCLINADA - COPLANAR

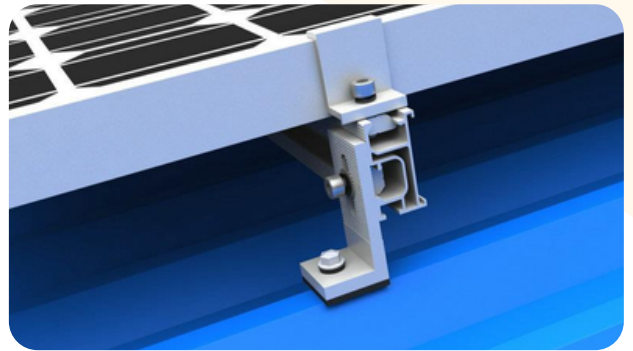
OPCIÓN A: PANEL SANDWICH O TRAPEZOIDAL

- 4 perfiles raíl R4 SYSTEM de 2,35m de largo.
- 2 uniones de raíl.
- 4 presores laterales y 2 presores centrales (EL NUT viene incluido en el presor).



OPCIÓN B: TEJA U HORMIGÓN

- 4 perfiles raíl R4 PLUS de 2,35m de largo.
- 2 uniones de raíl.
- 6 uniones de raíl IKL. Sujeción de raíl a cubierta más elevación.
- 4 presores laterales y 2 presores centrales (EL NUT viene incluido en el presor).



CUBIERTA PLANA

OPCIÓN ÚNICA

- 4 perfiles raíl R4 PLUS de 2,35m de largo.
- 2 uniones de raíl.
- 4 presores laterales y 2 presores centrales (EL NUT viene incluido en el presor).
- 2 triángulos formados (30º de inclinación recomendada)



Nota: Para la colocación de un solo panel, se debe dividir la cantidad de materiales a la mitad **salvo los triángulos que seguirán siendo dos unidades.**

No fabricamos kits para uno o para dos paneles ya que el volumen de materiales no cubre el tamaño total de la caja y Grupo Cymasol siempre se compromete con el medio ambiente y con el desgaste innecesario de la materia prima.

Todas las piezas y raíles son **matrices propias de Grupo Cymasol Renovables S.L.**

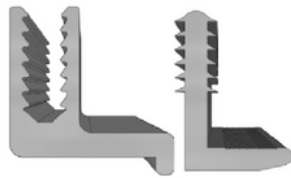
ACCESORIOS DE ESTRUCTURA



PRESOR CENTRAL DE ESTRUCTURAS 30>40MM

Ref.: CYM-PRC30

2,65€



PRESOR LATERAL DE ESTRUCTURAS 30>40MM

Ref.: CYM-PRL30

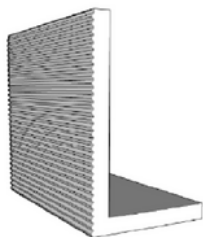
2,65€



CABEZA DE UNIÓN DESLIZA POR RAIL R4 ALUMINIO ANODIZADO

Ref.: 13539

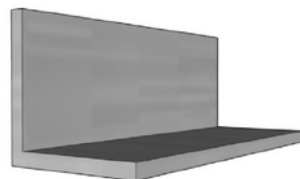
0,75€



UNIÓN TRIÁNGULO RAÍL IKL 30X70X7MM

Ref.: 18786

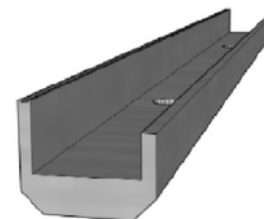
2,65€



ÁNGULO ALUMINIO ANODIZADO 40X40X4MM

Ref.: 02339

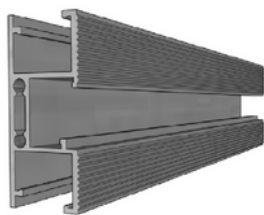
11,50€



UNIÓN DE PERFIL RAÍL R4 ALUMINIO ANODIZADO

Ref.: 00629

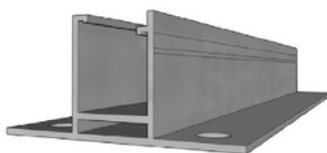
4,60€



PERFIL RAÍL ESTRIADO 3 CARAS 26X63X1.9MM

Ref.: 15973

11,90€



PERFIL RAÍL 3 CARAS 26X63X2MM PARA TECHO COPLANAR

Ref.: 15975

10,75€

REFERENCIAS CON DISPONIBILIDAD EN ALUMINIO ANODIZADO Y LACADO NEGRO:

CYM-PRC30

CYM-PRL30

13539

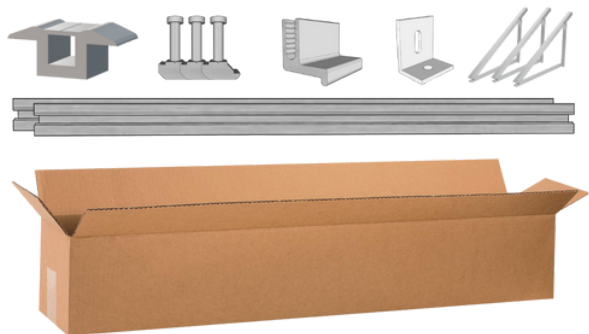
15973

15975

18786

DISPONIBILIDAD EN ALUMINIO
ANODIZADO Y LACADO NEGRO

PACKS DE ESTRUCTURA 3 MÓDULOS



**PLUG
PLAY**

PACK TECHO PLANO COLOCACIÓN MÓDULO VERTICAL

Referencia	
K3I30VS	K3I30VP
Medidas máximas del módulo	
1700x1150mm	1950x1150mm
Nº de triángulos y medidas	
3 triángulos 1550x1350x680mm	3 triángulos 1550x1350x680mm

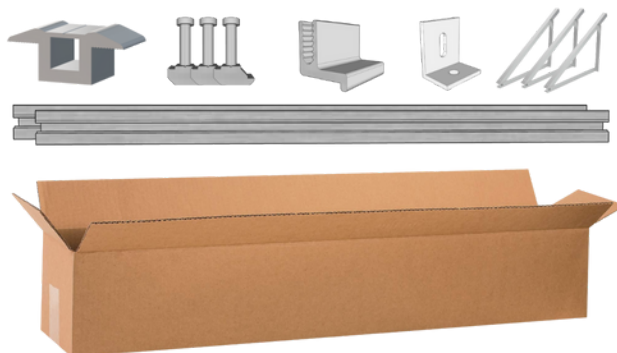
195.00€

225.00€

PACK TECHO PLANO COLOCACIÓN MÓDULO HORIZONTAL

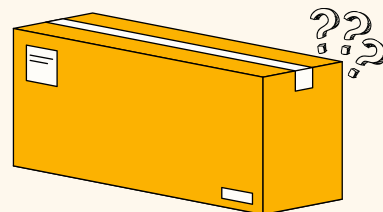
Referencia
K3I30HP
Medidas máximas del módulo
2250x1150mm
Nº de triángulos y medidas
3 triángulos 800x1800x450mm

225,00€



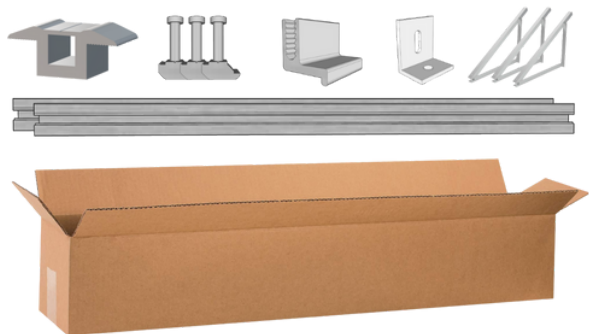
¿QUE INCLUYEN LOS PACKS DE ESTRUCTURAS? ¿NECESITO ALGO MÁS?

Los packs de estructura incluyen los metros de raíl necesarios para el número de paneles que necesite. También incluye las piezas de sujeción, las uniones de raíl y las uniones IKL para la sujeción del raíl a la cubierta. Estas estructuras vienen preparadas para colocar en techo inclinado. Si su tejado es plano y no dispone de inclinación, deberá adquirir los triángulos aparte del pack de estructuras. De esta manera, podrá colocar los paneles solares con inclinación.



DISPONIBILIDAD EN ALUMINIO
ANODIZADO Y LACADO NEGRO

PACKS DE ESTRUCTURA 4 MÓDULOS



**PLUG
PLAY**

PACK TECHO PLANO COLOCACIÓN MÓDULO VERTICAL

Referencia	
K4I30VS	K4I30VP
Medidas máximas del módulo	
1700x1150mm	1950x1150mm
Nº de triángulos y medidas	
4 triángulos 1550x1350x680mm	4 triángulos 1550x1350x680mm

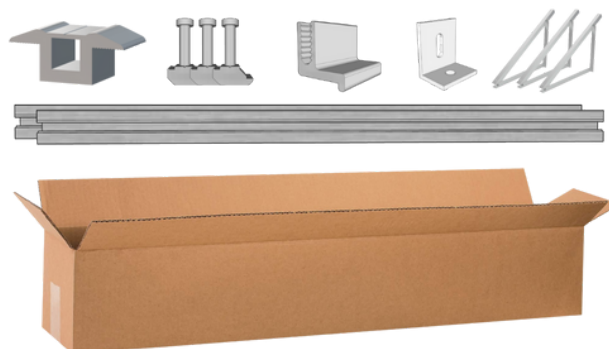
260.00€

295.00€

PACK TECHO PLANO COLOCACIÓN MÓDULO HORIZONTAL

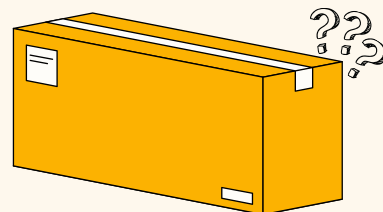
Referencia
K4I30HP
Medidas máximas del módulo
2250x1150mm
Nº de triángulos y medidas
4 triángulos 800x1800x450mm

300,00€



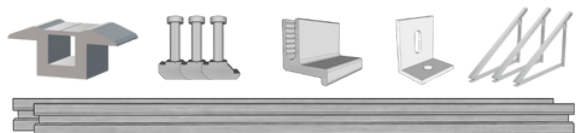
¿QUE INCLUYEN LOS PACKS DE ESTRUCTURAS? ¿NECESITO ALGO MÁS?

Los packs de estructura incluyen los metros de raíl necesarios para el número de paneles que necesite. También incluye las piezas de sujeción, las uniones de raíl y las uniones IKL para la sujeción del raíl a la cubierta. Estas estructuras vienen preparadas para colocar en techo inclinado. Si su tejado es plano y no dispone de inclinación, deberá adquirir los triángulos aparte del pack de estructuras. De esta manera, podrá colocar los paneles solares con inclinación.



DISPONIBILIDAD EN ALUMINIO
ANODIZADO Y LACADO NEGRO

PACKS DE ESTRUCTURA 5 MÓDULOS



**PLUG
PLAY**

PACK TECHO PLANO COLOCACIÓN MÓDULO VERTICAL

Referencia	
K5I30VS	K5I30VP
Medidas máximas del módulo	
1700x1150mm	1950x1150mm
Nº de triángulos y medidas	
5 triángulos 1550x1350x680mm	5 triángulos 1550x1350x680mm

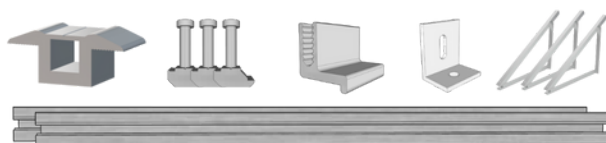
325.00€

360.00€

PACK TECHO PLANO COLOCACIÓN MÓDULO HORIZONTAL

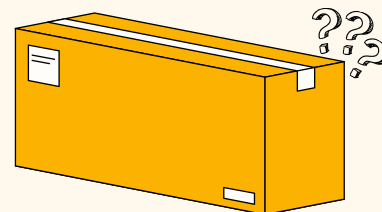
Referencia
K5I30HP
Medidas máximas del módulo
2250x1150mm
Nº de triángulos y medidas
5 triángulos 800x1800x450mm

375,00€



¿QUE INCLUYEN LOS PACKS DE ESTRUCTURAS? ¿NECESITO ALGO MÁS?

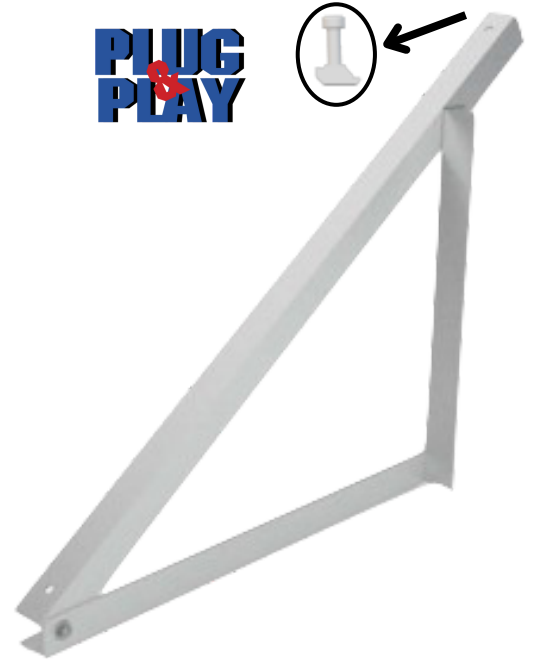
Los packs de estructura incluyen los metros de raíl necesarios para el número de paneles que necesite. También incluye las piezas de sujeción, las uniones de raíl y las uniones IKL para la sujeción del raíl a la cubierta. Estas estructuras vienen preparadas para colocar en techo inclinado. Si su tejado es plano y no dispone de inclinación, deberá adquirir los triángulos aparte del pack de estructuras. De esta manera, podrá colocar los paneles solares con inclinación.



TRIÁNGULO VERTICAL FORMADO DE ALUMINIO 40X40X4MM.

KIT COMPLETO CON TORNILLERÍA INCLUIDA.
PERFORACIONES INCLUIDAS.
COLOCACIÓN DEL PANEL EN VERTICAL.

**PLUG
PLAY**



Referencia			
CYM-TI30V	CYM-TI30VS	CYM-TI30VP	CYM-TI30VPR
Medidas máximas del módulo (Largo)			
1700mm	1900mm	2250mm	2350mm
Medidas del triángulo			
1450x1250x780mm	1550x1350x780mm	1850x1550x780mm	1850x1600x880mm

45.00€

47.00€

50.00€

54.00€

TRIÁNGULOS FORMADOS

TRIÁNGULO HORIZONTAL FORMADO DE ALUMINIO 40X40X4MM.

KIT COMPLETO CON TORNILLERÍA INCLUIDA.
PERFORACIONES INCLUIDAS.
COLOCACIÓN DEL PANEL EN HORIZONTAL.

**PLUG
PLAY**



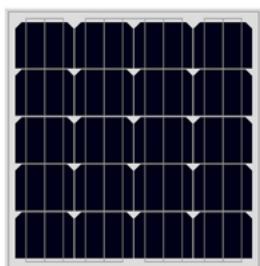
Referencia
CYM-TI30H
Medidas máximas del módulo (Ancho)
1200mm
Medidas del triángulo
800x800x400mm

31.00€

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS



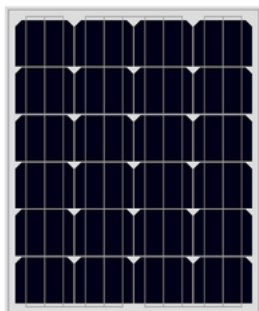
Paneles solares de alta eficiencia para instalaciones pequeñas a 12V o 24V. Placas fotovoltaicas para furgonetas, caravanas, embarcaciones, viviendas de uso esporádico... Módulos con alta resistencia a altas temperaturas sin perder rendimiento. Con certificados de calidad.



**MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO
30WP CLASE A CYM-POWER**

Ref.: 02383
Medidas: 450x545x30mm.
Peso: 3Kg.

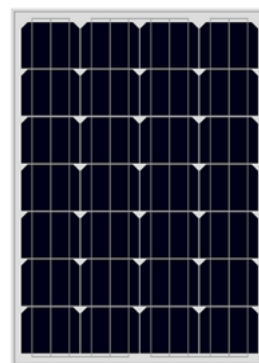
29.00€



**MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO
50WP CLASE A CYM-POWER**

Ref.: 02384
Medidas: 675x545x30mm.
Peso: 5Kg.

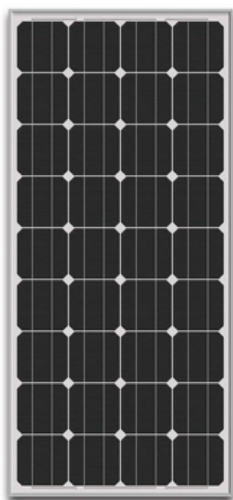
45.00€



**MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO
110WP CLASE A CYM-POWER**

Ref.: 02309
Medidas: 1025x670x35mm.
Peso: 7Kg.

89.00€



**MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO
210WP CLASE A CYM-POWER**

Ref.: 2179
Medidas: 1500x680x35mm.
Peso: 11,5Kg.

149.00€



**MÓDULO SEMIFLEXIBLE MONO
100WP CYM-POWER**

Ref.: 00970
Medidas: 1240x540x2.8mm
Peso: 3Kg.

150.00€

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS



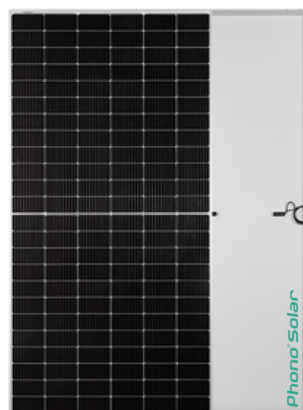
Paneles solares de alta eficiencia para instalaciones a 12V, 24V o 48V. Placas fotovoltaicas para furgonetas, caravanas, embarcaciones, viviendas de uso esporádico, viviendas de uso habitual... Módulos con alta resistencia a altas temperaturas sin perder rendimiento. Con certificados de calidad.



**MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO
PERC 460WP 120 CÉLULAS CLASE A+**

Ref.: 01837
Medidas: 1909x1134x30mm
Peso: 23Kg.

179.00€



**MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO
PERC 460WP 120 CÉLULAS CLASE A+**

Ref.: 02213
Medidas: 1902x1114x35mm
Peso: 25Kg.

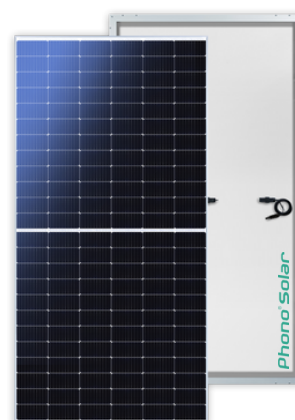
199.00€



**MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO
PERC 550WP 120 CÉLULAS CLASE A+**

Ref.: 01388
Medidas: 2279x1133x35mm
Peso: 25Kg.

235.00€



**MÓDULO FOTOVOLTAICO MONO
PERC 550WP 120 CÉLULAS CLASE A+**

Ref.: 01807
Medidas: 2239x1134x35mm
Peso: 25Kg.

235.00€

SOPORTES PARA CARAVANAS



KIT SOPORTE PANEL SOLAR CARAVANAS 7 PIEZAS

Ref.: 01648

Válido para módulos de 100<460wp
Medidas: 1025x670x35mm.

29.00€



2 BARRAS SOPORTE PANEL SOLAR CARAVANAS 550MM.

Ref.: 01650

Válido para módulos de 100<210Wp
Medidas: 1500x680x35mm.

29.00€



BASE BLANCA PASA CABLES CARAVANAS 1 ENTRADAS

Ref.: 01649

Medidas: 1240x540x2.8mm

7.00€



BASE BLANCA PASA CABLES CARAVANAS 2 ENTRADAS

Ref.: 01647

Medidas: 1724x1134x35mm.

8.00€

¿QUÉ PANEL VAMOS A INSTALAR?

Opción A: Panel 30<110Wp.

Ref.: 01650

Medidas máximas recomendadas: 1200x680mm o similar.

Opción B: Panel 210<460WP.

Ref.: 01648

Medidas máximas recomendadas: 1920x1150mm o similar

Opción C: 550Wp o superior

Ref.: 01650 Y 01648

Medidas máximas recomendadas: 2250x1150mm o similar

Opcional: Pasar cables por el techo

Ref.: 01649 Y 01647

El número de entradas equivale al número de cables que se van a pasar.

BATERÍAS SOLARES AGM

Una batería AGM es un tipo de batería de plomo-ácido sellada que utiliza tecnología avanzada para mejorar su rendimiento y durabilidad.

Las baterías AGM ofrecen varias ventajas en comparación a las baterías de plomo-ácido convencionales. Algunas de estas ventajas son:

- Mayor vida útil.
- Mayor resistencia a la vibración.
- Menor auto-descarga.
- Sin derrames.

Estas características hacen que las baterías AGM sean utilizadas en ampliaciones que van desde sistemas de energías para viviendas de poco consumo, de uso esporádico, hasta caravanas, furgonetas o embarcaciones.



Referencia					
01148	0259	1130	0260	1056	1077
Capacidad					
12V 100Ah C100	12V 110Ah C100	12V 130Ah C100	12V 160Ah C100	12V 260Ah C100	12V 325Ah C100
Medidas					
307x168x185mm	307x168x213mm	330x170x225mm	410x170x210mm	490x230x230mm	522x268x218mm
Peso					
21Kg	24Kg	28.6Kg	39Kg	60Kg	70Kg

179.00€

205.00€

245.00€

279.00€

375.00€

435.00€



BATERÍAS LITIO 12.8V CYM-POWER

Baterías de litio LiFePO4 de alto rendimiento fabricadas con celdas prismáticas 3,2V. Posibilidad de conexión en serie y paralelo. BMS y balanceador activo de celdas integrado. Bluetooth integrado con APP disponible para Android e IOS.



Referencia					
02138	01982	01987	01964	02408	02242
Capacidad					
12.8V 50AH 0.64Kwh	12.8V 75AH 0.96Kwh	12.8V 100AH 1.28Kwh	12.8V 200AH 2.56Kwh	12.8V 200AH 2.94Kwh	12.8V 280AH 3.58KWH
Medidas					
260x165x210mm	260x165x210mm	260x170x225mm	440x155x235mm	440x155x235mm	440x155x235mm
Peso					
4Kg	7Kg	11Kg	18Kg	20Kg	24Kg
295.00€	446.00€	585.00€	995.00€	1200.00€	1305.00€



Celdas Prismáticas de litio LiFePO4 3,2V, BMS Smart Day Cym-Power, balanceador activo ensambladas en cajas de almacenamiento ABS

Baterías con bluetooth integrado y APP propia con posibilidad de cambios de parámetros disponible para Android y IOS



EQUIVALENCIA ENTRE BATERÍAS DE AGM Y LITIO

CICLOS VIDA: 1200 CICLOS 50% DE DESCARGA. VIDA ÚTIL: 8 AÑOS.

12V 160AH



BATERÍA AGM

50A 600W



POTENCIA MÁXIMA EXTRAIBLE

CICLOS VIDA: 3000 CICLOS 85% DE DESCARGA. VIDA ÚTIL: 15-20 AÑOS.

12V 100AH



BATERÍA LITIO

85A 1000W



POTENCIA MÁXIMA EXTRAIBLE

BATERÍAS LITIO 25.6V CYM-POWER

Baterías de litio LiFePO4 de alto rendimiento fabricadas con celdas prismáticas 3,2V. Posibilidad de conexión en serie y paralelo. BMS y balanceador activo de celdas integrado. Bluetooth integrado con APP disponible para Android e IOS.

Referencia			
01988	01965	02407	2236
Capacidad			
25.6V 100AH 2.56Kwh	25.6V 200AH 5.12Kwh	25.6V 230AH 5.88Kwh	25.6V 280AH 7.16Kwh
Medidas			
500x240x230mm	500x240x230mm	500x240x230mm	640x245x220mm
Peso			
30kg	35kg	37kg	50kg
1080.00€	1760.00€	1999.00€	2250.00€



Celdas Prismáticas de litio LiFePO4 3,2V, BMS Smart Day Cym-Power, balanceador activo ensambladas en cajas de almacenamiento ABS

Baterías con bluetooth integrado y APP propia con posibilidad de cambios de parámetros disponible para Android y IOS



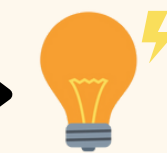
EQUIVALENCIA ENTRE BATERÍAS DE AGM Y LITIO

CICLOS VIDA: 1200 CICLOS 50% DE DESCARGA. VIDA ÚTIL: 8 AÑOS.

24V 160AH



50A 1200W

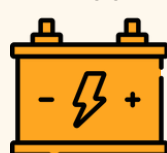


BATERÍA AGM

POTENCIA MÁXIMA EXTRAIBLE

CICLOS VIDA: <3000 CICLOS 85% DE DESCARGA. VIDA ÚTIL: 15-20 AÑOS.

24V 100AH



85A 2000W



BATERÍA LITIO

POTENCIA MÁXIMA EXTRAIBLE

REGULADORES CYM-POWER



REGULADOR PWM PLUS CON DISPLAY CYM POWER

Referencia		
01215	01216	01217
Capacidad		
12/24V 10A	12/24V 20A	12/24V 30A
Especificaciones		
Pantalla LCD, conexión USB.	Pantalla LCD, conexión USB.	Pantalla LCD, conexión USB, bluetooth.



23,00€

30,00€

49,00€



REGULADOR SOLAR MPPT PANTALLA TÁCTIL CYM-POWER

Referencia			
01582	01583	01584	01221
Capacidad			
12-48V 20A	12-48V 30A	12-48V 40A	12-48V 60A
Peso			
Pantalla LCD, bluetooth.	Pantalla LCD, bluetooth.	Pantalla LCD, bluetooth.	Pantalla LCD, bluetooth.

98,00€

135,00€

165,00€

295,00€

¿QUÉ ES UN REGULADOR Y CUÁL ES SU FUNCIÓN? ¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE UN PWM Y UN MPPT?

Un regulador solar es un dispositivo utilizado en sistemas de energía solar para controlar y regular la carga de las baterías. Su función principal es actuar como un intermediario entre los paneles solares y las baterías, asegurando que las baterías se carguen de manera segura y eficiente.

Un regulador PWM es un regulador para instalaciones sencillas donde no es necesaria la abundancia de la eficiencia y no existe un gran consumo.

Los MPPT son maximizadores de potencia, otorgando ventajas como aprovechar el mejor rendimiento de un panel solar, adaptarse a diferentes condiciones de iluminación y temperatura, etc.



EJEMPLO:

Panel Solar: 210WP. Batería: 12V = Regulador PWM O MPPT 20A.

Panel Solar: 460WP. Batería: 12V = Regulador MPPT 40A.

REGULADORES VICTRON ENERGY

REGULADOR SOLAR PWM LCD-USB VICTRON ENERGY



Referencia		
00842	01027	00988
Capacidad		
12-24V 10A	12-24V 20A	12-24V 30A
Peso		
Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth

42,00€

52,00€

69,00€

REGULADOR MPPT SMARTSOLAR VICTRON ENERGY



Referencia		
01302	00413	00410
Capacidad		
100Vdc 20A	100Vdc 30A	100Vdc 50A
Especificaciones		
Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth



151,00€

217,00€

312,00€

¿QUÉ ES UN REGULADOR Y CUÁL ES SU FUNCIÓN? ¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE UN PWM Y UN MPPT?

Un regulador solar es un dispositivo utilizado en sistemas de energía solar para controlar y regular la carga de las baterías. Su función principal es actuar como un intermediario entre los paneles solares y las baterías, asegurando que las baterías se carguen de manera segura y eficiente.

Un regulador PWM es un regulador para instalaciones sencillas donde no es necesaria la abundancia de la eficiencia y no existe un gran consumo.

Los MPPT son maximizadores de potencia, otorgando ventajas como aprovechar el mejor rendimiento de un panel solar, adaptarse a diferentes condiciones de iluminación y temperatura, etc.



EJEMPLO:

Panel Solar: 210WP. Batería: 12V = Regulador PWM O MPPT 20A.

Panel Solar: 460WP. Batería: 12V = Regulador MPPT 40A.

NEVERAS CONGELADORES

¿NECESITAS UNA NEVERA CAMPING

O UN CONGELADOR PARA TU CARAVANA?

Grupo Cymasol te ofrece una ventaja sencilla y útil con la que podrás beneficiarte con un **coste mínimo y duradero**.

Las neveras son unos de los **Accesorios Camping** fundamentales y que más vamos a utilizar.

Nuestras neveras **Cym-Power**, te proporcionan un **gran frescor** en cualquier época del año.

Están equipadas con un **sistema de enfriamiento eficiente** que garantiza **una alta refrigeración uniforme** y, a su vez, **un consumo de energía reducido**.

Con **materiales duraderos y resistentes**, nuestras neveras-congeladores están diseñadas para **soportar las demandas del estilo de vida móvil**.

Su **construcción robusta** y sus **características prácticas**, como sus cierres seguros, te brindan la tranquilidad de que **tus alimentos estarán protegidos incluso en los terrenos más irregulares. Diseñadas para 12/24Vdc / 230Vca.**



Referencia		
MRD98	MRD113	MRD123
Medidas		
450x450x900mm	450x450x900mm	640x245x220mm
Capacidad		
98L	113L	123L
Consumo (W)		
35	40	45

375,00€

395,00€

495,00€

CONGELADOR NEVERA SMART 60L



**ENFRIADO
RÁPIDO**



**MÍNIMO
RUIDO**



**GRAN
CAPACIDAD**



**MOVILIDAD
REDUCIDA**



595,00€

Ref.: 01527

Congelador Smart Cym-Power de 60L de capacidad de almacenamiento.

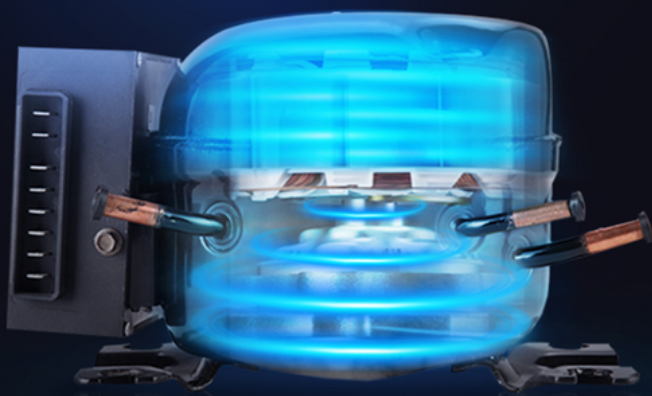
Instalaciones a 12/24Vdc - 230Vca.

Aplicaciones para viviendas, caravanas, furgonetas, embarcaciones, etc.

Material resistente y ligero, hecha con acero inoxidable. Bluetooth integrado y APP disponible para IOS y Android para cambios de temperatura, funcionamiento etc.

Movilidad reducida gracias a su material antideslizante en la parte inferior. Consumo 60W.

FAST COOLING
COMPRESSOR REFRIGERATION



App Control

Digital Panel

Bluetooth Connection



ACCESORIOS DE FOTOVOLTAICA



CONVERTIDOR ORION TR SMART AISLADO DC-DC CARGADOR

¿SABÍAS POR QUÉ ESTE ELEMENTO ES INDISPENSABLE SI AÑADIMOS LITIO?

Como sistema acumulación de alimentación principal de la Caravana, embarcación... utilizamos este sistema de carga de la propia batería de arranque hacia la carga del litio. De esta forma, garantizamos la vida útil del alternador, ya que solo cargará el litio en condiciones cuando: La batería de arranque, este cargada completamente, con carga en DC/DC, con la curva de carga adecuada.

Referencia		
12/12-18A	24/12-20A	12/12-30A
180,00€	180,00€	275,00€

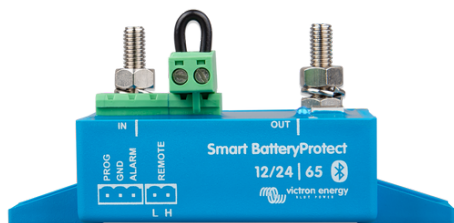
CARGADOR BLUE SMART 230VCA/DC IP22

¡CARGA TU BATERÍA DESDE LA RED O DESDE UN GRUPO ELECTRÓGENO!

Con nuestros cargadores de baterías Blue Smart, podrás cargar tus baterías a través de un sistema de red, o un grupo electrógeno 230Vca. Dispone de bluetooth integrado para ajustar y observar parámetros. Opción de carga de baterías AGM, GEL, ácido de plomo o litio. Protección IP22.



Referencia		
12V 15A (1S)	12V 20A (1S)	12V 30A (1S)
143,00€	171,00€	205,00€



SMART BATTERY PROTECT

¡PROTEGE TU BATERÍA DE LAS GRANDES DESCARGAS PROFUNDAS!

La función BatteryProtect desconecta las cargas no esenciales de la batería antes de que se descargue completamente (lo que dañaría la batería) o antes de que se quede sin la carga suficiente como para arrancar el motor.

Referencia		
12/24-65A	12/24-100A	12/24-220A
64,00€	84,00€	125,00€

CYRIX-CT INTELLIGENT COMBINER

¡CARGA TU BATERÍA CON EL ALTERNADOR DE TU VEHÍCULO CUANDO LA PRINCIPAL ESTÉ LLENA!

El combinador de baterías cyrix es un relé reforzado controlado por microprocesador que conecta automáticamente las baterías en paralelo cuando una de ellas ha alcanzado una tensión preestablecida, y las desconecta cuando la tensión disminuye por debajo del nivel de flotación. Los combinadores de baterías cyrix son un excelente sustituto para los puentes de diodo. La principal característica es que no hay prácticamente pérdida de tensión, de manera que la tensión de salida de los alternadores o cargadores de batería no necesitan incrementarse.

Referencia	
12/24V 120A	12/24V 230A
52,00€	129,00€



INVERSORES SOLARES



INVERSOR PHOENIX SCHUKO VE.DIRECT

Voltaje y potencia		
12V 500VA	12V 800VA	12V 1200VA
166,00€	300,00€	397,00€

INVERSOR CARGADOR REGULADOR 12V/1000W/30A MPPT 50A

Ref.: 1810

Inversor onda senoidal pura. Potencia nominal 1000W con ecualización automática. Carga de red o grupo 30A. Tensión batería 12Vdc. Regulador 50A 100Vdc. Válido para monitorizar. Sistema WIFI adicional. 2 años de garantía.

293,00€



INVERSOR CARGADOR REGULADOR 24V/3000W/60A MPPT 100A

Ref.: 1801

Inversor onda senoidal pura. Potencia nominal 3000W con ecualización automática. Carga de red o grupo 60A. Tensión batería 24Vdc. Regulador 100A 145Vdc. Válido para monitorizar. Sistema WIFI adicional. 2 años de garantía.

725,00€



TELEVISOR LED SMART



CONEXIÓN
HDMI



AUDIO
ÓPTICO



RESOLUCIÓN
1666x768



CONEXIÓN
USB



HD ALTA
DEFINICIÓN



SONIDO
ESTEREO



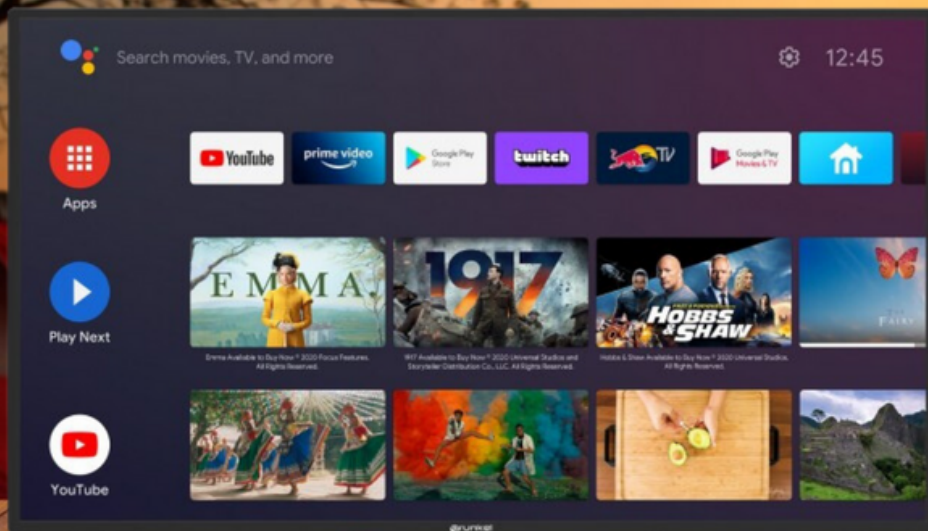
CONTROL
REMOTO



PANTALLA
D-LED



WIFI
INTEGRADO



TELEVISOR LED 32" SMART CYM-POWER

Ref.: DC3212B

Smart TV 12V de pantalla plana LED HD, contraste excepcional, imágenes más reales y detalles más definidos. Puerto HDMI, VGA, AV, entrada de audio PC, USB...

Consumo en activo: 45W.

Medidas: 870x140x560mm. Peso: 3.8Kg.

235,00€

TELEVISOR LED 40" SMART CYM-POWER

Ref.: DC4012B

Smart TV 12V de pantalla plana LED HD, contraste excepcional, imágenes más reales y detalles más definidos. Puerto HDMI, VGA, AV, entrada de audio PC, USB...

Consumo en activo: 45W.

Medidas: 870x140x560mm. Peso: 3.8Kg.

299,00€



GENERADOR SOLAR PORTÁTIL DC 12V CON ILUMINACIÓN Y CARGA DE MÓVIL



150,00€

COMPONENTES

Ref: 01625

- 1 Módulo de 10Wp monocristalino.
- 1 Batería de litio LifePO4 12,8V 10ah 128wh.
- 4 Bombillas LED 5W.
- 2 Conectores de carga USB para dispositivos móviles 1A.
- 1 Interruptor ON/OFF.
- 2 Fusibles de protección 7,5A.
- 1 Fuente de alimentación 230VCA / 12V - 2A.

INCLUYE REGULADOR EN EL INTERIOR DE LA BATERÍA.

**IDEAL PARA ACAMPADAS Y CASAS
RURALES USO FIN DE SEMANA**





DC 25.6V 1280WH 1000W AC

GENERADOR SOLAR PORTÁTIL LITIO

DISPONIBLE PRÓXIMAMENTE EN NUESTRA TIENDA FÍSICA Y ONLINE

SISTEMA INTEGRAL SOLAR CON GENERACIÓN PARA CONSUMOS DE ILUMINACIÓN Y CARGA DE MÓVILES.

Tiempo de carga: 8-9H DC.

Medidas: 214x395x288mm. Peso: 16Kg.



PROTECCIÓN POR SOBRETENPERATURA



PROTECCIÓN POR SUBTENSIÓN



PROTECCIÓN POR SOBRETENSIÓN



PROTECCIÓN POR SOBRECARGA



PROTECCIÓN POR CORTOCIRCUITO



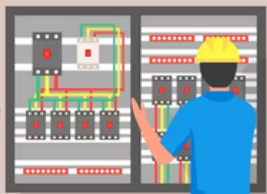
PROTECCIÓN POR SOBREVOLTAJE

COMPONENTES

REF.: 02392

795,00€

- ✓ 1 Batería de litio 25.6V 50Ah 1280Wh.
- ✓ 1 Controlador 15A.
- ✓ 8 Puertos USB 5V 1,5A.
- ✓ 2 Salidas DC 12V/7A regulables en voltaje.
- ✓ 1 Encendedor de cigarrillos 12V/7A.
- ✓ Fusibles de protección.
- ✓ Interruptor ON / OFF.
- ✓ 4 Salidas 230Vca.
- ✓ Indicador de baterías LED.
- ✓ Inversor 1Kw integrado onda senoidal pura.



PROTECCIONES EN DC



FUSIBLE RAÍL 1000VDC 10x38

Ref.: 00419, 00088, 00089, 00090
Disponibilidad en 10A, 12A, 20A y 32A.

2,25€

1,95€

PORTAFUSIBLE DE RAÍL 10x38 MAX 32A

Ref.: 00392
Válido para fusibles de 10A, 12A, 20A y 32A.



FUSIBLE RAÍL 63A 1000VDC 14x51

Ref.: 00098

4,98€

3,00€

PORTAFUSIBLE DE RAÍL 14x51 MAX 63A

Ref.:00093
Válido para fusibles de 63A.



SOBRETENSIONES DC 2P 1000V

Ref.: 01167

49,00€

29,00€

SELECTOR CORTE EN CARGA DC 1200V 12A / 16A / 32A

Ref.:00999

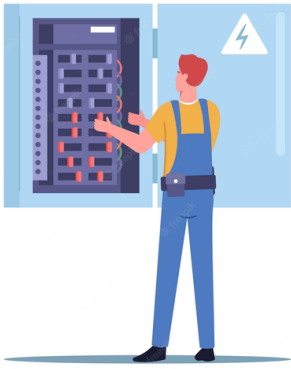


CORTE CARGA DC 125VDC 150A 1P

Ref.:01781
Elemento de protección de corte entre batería e inversor.

19,00€





PROTECCIONES EN AC

MAGNETOTÉRMICO MONOFÁSICO 2P 25A 230V

Ref.: 596

3,50€

MAGNETOTÉRMICO MONOFÁSICO 2P 32A 230V

Ref.: 00060

3,50€

MAGNETOTÉRMICO TRIFÁSICO 4P 32A 400V

10,00€

Ref.: 3214

MAGNETOTÉRMICO TRIFÁSICO 4P 50A 400V

12,00€

Ref.: 3215

DIFERENCIAL MONOFÁSICO 40A/300mA 2P

Ref.: 3216

18,00€

DIFERENCIAL TRIFÁSICO 40A/30mA

29,00€

Ref.: 3217



CANALETA 50x50 ABIERTA GRIS 2,75€

3,95€ CANALETA 50x50 CERRADA BLANCA

CANALETA 50x100 ABIERTA GRIS 3,95€

5,00€ CANALETA 50x100 CERRADA BLANCA

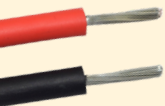
CANALETA 100x100 ABIERTA GRIS 6,90€

6,50€ CANALETA 100x100 CERRADA BLANCA

CABLE SOLAR FOTOVOLTAICA



CABLE SOLAR 6mm 1000V POSITIVO-NEGATIVO



Ref.: 00195

Incluye: 1 metro rojo y 1 metro negro.

3,50€

3,00€

CABLE SOLAR 1x10mm 750V NEGRO

Ref.: 0702

Incluye: 1 metro negro.



4,50€

CABLE SOLAR 1x16mm 750V NEGRO



Ref.: 0703

Incluye: 1 metro negro.

6,40€

CABLE SOLAR 1x25mm 750V NEGRO

Ref.: 1823

Incluye: 1 metro negro.



8,65€

CABLE SOLAR 1x35mm 750V NEGRO



Ref.: 1821

Incluye: 1 metro negro.

12,40€

CABLE SOLAR 1x50mm 750V NEGRO

Ref.: 1822

Incluye: 1 metro negro.



18,20€

CABLE SOLAR 1x70mm 750V NEGRO



Ref.: 1824

Incluye: 1 metro negro.

119,00€

CABLE ESPECIAL SOLAR CPR 6MM 1000V ROJO - BOBINA 100 METROS

Ref.: 00964



119,00€

**CymPower**

Ref.: 00965

CABLE ESPECIAL SOLAR CPR 6MM 1000V NEGRO - BOBINA 100 METROS





CUADROS ELÉCTRICOS

CUADRO DE PROTECCIÓN 8 ELEMENTOS CYM-POWER



Ref.: 02121

17,00€

CUADRO DE PROTECCIÓN 12 ELEMENTOS CYM-POWER

19,00€

Ref.: 02122



CUADRO DE PROTECCIÓN 18 ELEMENTOS CYM-POWER

Ref.: 02123

21,00€

CUADRO DE PROTECCIÓN 24 ELEMENTOS CYM-POWER

27,00€

Ref.: 02124



CUADRO DE PROTECCIÓN 36 ELEMENTOS CYM-POWER

Ref.: 02125

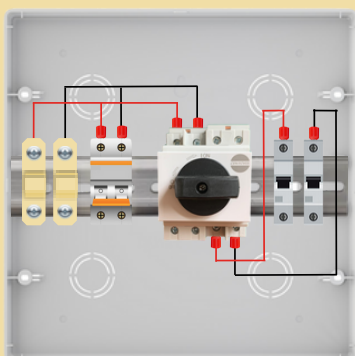
36,00€

CUADROS DE PROTECCIÓN



KIT PROTECCIÓN FOTOVOLTAICO MULTIFUNCIÓN DC 12A~32A 1 STRING IP22

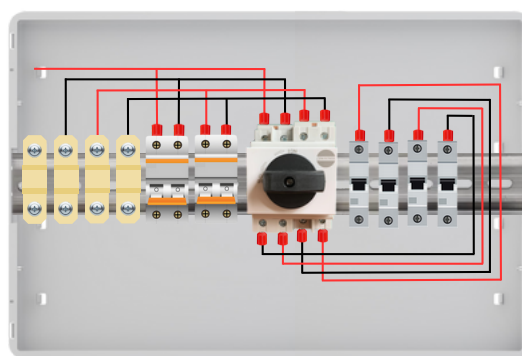
Ref.: 01028



125,00€

KIT PROTECCIÓN FOTOVOLTAICO MULTIFUNCIÓN DC 12A~32A 2 STRING IP22

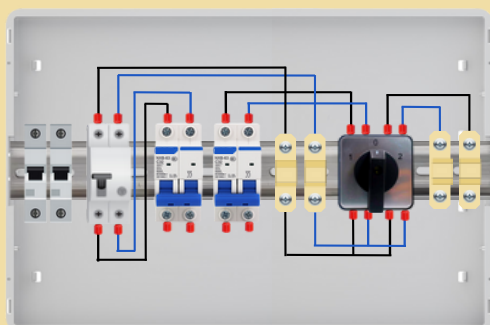
Ref.: 01102



200,00€

KIT CONEXIÓN PROTECCIÓN Y CONMUTACIÓN FV 230V AISLADA 3KW-7KW MONTADO

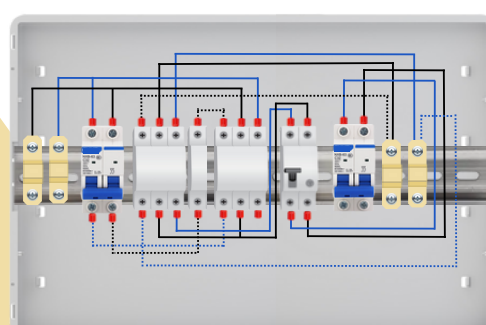
Ref.: 0148



248,00€

KIT CONEXIÓN PROTECCIÓN CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA FV HUB AC COUPLE HÍBRIDO AISLADA 5KW-15KW 230V

Ref.: 01859



225,00€

CATÁLOGO 2023

GRUPO CYMASOL RENOVABLES



+34 922 15 84 97 | +34 646 45 58 23

info@cymasol.com | ventas@cymasol.com

Carretera general Valle de Guerra
Nº160. Edificio Yasira, Local 4.
38270. San Cristóbal de La Laguna.

Calle Invierno Nº51, Hoya Fría.
Almatriche, Las Palmas.

www.cymasol.com | www.cymasol.es

