

# KATEK

Lead the category

**steca**  
A KATEK Brand

## Descripción del producto Steca OFF-Grid y Steca ON Grid



# Regulador de carga Steca

|                                                                                                        |                | Max. Voltaje de<br>circuito abierto FV<br>en voltios | Voltaje del siste-<br>ma |      |      | Max. corriente carga de la<br>batería<br>en amperios |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|--------------------------|------|------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |                |                                                      | 12 V                     | 24 V | 48 V |                                                      |
| <b>BASIC</b><br>      | Solsum 0606    | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 6                                                    |
|                                                                                                        | Solsum 0808    | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 8                                                    |
|                                                                                                        | Solsum 1010    | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 10                                                   |
|                                                                                                        | Solsum 2525    | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 25                                                   |
|                                                                                                        | Solsum 4040    | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 40                                                   |
| <b>BASIC</b><br>      | PRS 1010       | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 10                                                   |
|                                                                                                        | PRS 1515       | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 15                                                   |
|                                                                                                        | PRS 2020       | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 20                                                   |
|                                                                                                        | PRS 3030       | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 30                                                   |
| <b>CLASSIC</b><br>    | PR 1010        | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 10                                                   |
|                                                                                                        | PR 1515        | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 15                                                   |
|                                                                                                        | PR 2020        | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 20                                                   |
|                                                                                                        | PR 2020 -IP 65 | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 20                                                   |
|                                                                                                        | PR 3030        | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 30                                                   |
| <b>CLASSIC</b><br>  | Solarix 2525   | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 25                                                   |
|                                                                                                        | Solarix 4040   | 47 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 40                                                   |
| <b>ADVANCED</b><br> | Tarom 4545     | 60 V                                                 | ✓                        | ✓    |      | 45                                                   |
|                                                                                                        | Tarom 4545-48  | 100 V                                                | ✓                        | ✓    | ✓    | 45                                                   |
| <b>ADVANCED</b><br> | MPPT 3020      | 100 V                                                | ✓                        | ✓    |      | 30                                                   |
|                                                                                                        | MPPT 5020      | 150 V                                                | ✓                        | ✓    | ✓    | 50                                                   |
| <b>ADVANCED</b><br> | MPPT 6000-M    | 200 V                                                | ✓                        | ✓    | ✓    | 60                                                   |
|                                                                                                        | MPPT 6000-S    | 200 V                                                | ✓                        | ✓    | ✓    | 60                                                   |

## Características del producto

- Auto ajuste de voltaje
- Regulación de voltaje
- Tecnología de carga de varias etapas
- Umbralles de desconexión de carga con compresión de corriente.
- Reinicio de carga automático
- Compensación de temperatura
- Puesta a tierra de uno o varios terminales
- Carga de compensación mensual

## Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga y descarga profunda
- Protección de polaridad inversa del módulo, cargas y la batería mediante fusible interno
- Fusible electrónico automático
- Protección contra cortocircuitos
- Protección contra sobretensión en la entrada del módulo
- Protección inactiva sin batería
- Protección de corriente inversa por la noche
- Protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga
- Desconexión de las cargas en caso de sobretensión de la batería

## Certificados

Cumple con CE | Cumple con RoHS | Fabricado en la UE, desarrollado en Alemania | Fabricado bajo ISO 9001

# Inversores Steca OFF Grid

|                                                                                    | Voltaje del sistema                                                                       |      |      | Potencia         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|
|                                                                                    | 12 V                                                                                      | 24 V | 48 V | en vatios        |
|    | Steca Solarix PLI: Inversor híbrido todo en uno, con controlador de carga MPPT integrado. |      |      |                  |
|                                                                                    | PLI 1000-12                                                                               | ✓    |      | 1000             |
|                                                                                    | PLI 2400-24                                                                               |      | ✓    | 2400             |
|                                                                                    | PLI 5000-48                                                                               |      | ✓    | 5000             |
|    | Inversores Steca XTENDER Off-Grid                                                         |      |      |                  |
|                                                                                    | XTS 900-12                                                                                | ✓    |      | 900              |
|                                                                                    | XTS 1200-24                                                                               |      | ✓    | 1200             |
|                                                                                    | XTS 1400-48                                                                               |      | ✓    | 1400             |
|   | XTM 1500-12                                                                               | ✓    |      | 1500             |
|                                                                                    | XTM 2000-12                                                                               | ✓    |      | 2000             |
|                                                                                    | XTM 2400-24                                                                               |      | ✓    | 2400             |
|                                                                                    | XTM 2600-48                                                                               |      | ✓    | 2600             |
|                                                                                    | XTM 3500-24                                                                               |      | ✓    | 3500             |
|                                                                                    | XTM 4000-48                                                                               |      | ✓    | 4000             |
|  | XTH 3000-12                                                                               | ✓    |      | 3000             |
|                                                                                    | XTH 5000-24                                                                               |      | ✓    | 5000             |
|                                                                                    | XTH 6000-48                                                                               |      | ✓    | 6000             |
|                                                                                    | XTH 8000-48                                                                               |      | ✓    | 8000             |
|  | Frigoríficos y congeladores Steca                                                         |      |      |                  |
|                                                                                    |                                                                                           | 12 V | 24 V | Volumen in Liter |
|                                                                                    | PF 166-H                                                                                  | ✓    | ✓    | 166              |
|                                                                                    | PF 240-H                                                                                  | ✓    | ✓    | 240              |

## Steca Solarix PLI

- Conexión del generador para un funcionamiento independiente de la red eléctrica
- Tiempo de conmutación de 10 ms para suministro de energía ininterrumpida
- Capacidad de sobrecarga doble para un arranque fiable de grandes motores de CA
- Sistema de conexión a red o sistema aislado con generador de CA
- Por la noche o en caso de fallo total de los módulos fotovoltaicos y batería descargada, el inversor cambia automáticamente a la fuente de alimentación de CA (red eléctrica pública o generador)
- Posibilidad de aumento de potencia o funcionamiento en paralelo de varios inversores
- Posibilidad de funcionamiento trifásico con 3 inversores
- Configurable mediante pantalla LCD



# Inversores Steca ON-Grid

Inversor Steca Coolept fleX con MPPT integrado

| Fases |   | MPPT |   | Potencia  |
|-------|---|------|---|-----------|
| 1     | 3 | 1    | 2 | in vatios |



Steca coolcept fleX

|                  |   |  |   |   |      |
|------------------|---|--|---|---|------|
| StecaGrid 1511   | ✓ |  | ✓ |   | 1500 |
| StecaGrid 2011   | ✓ |  | ✓ |   | 2000 |
| StecaGrid 2511   | ✓ |  | ✓ |   | 2500 |
| StecaGrid 3011   | ✓ |  | ✓ |   | 3000 |
| StecaGrid 3011_2 | ✓ |  |   | ✓ | 3000 |
| StecaGrid 3611   | ✓ |  | ✓ |   | 3680 |
| StecaGrid 3611_2 | ✓ |  |   | ✓ | 3680 |
| StecaGrid 4611_2 | ✓ |  |   | ✓ | 4600 |
| StecaGrid 5011_2 | ✓ |  |   | ✓ | 5000 |



Steca coolcept³ fleX

|                |  |   |   |  |      |
|----------------|--|---|---|--|------|
| StecaGrid 3213 |  | ✓ | ✓ |  | 3200 |
| StecaGrid 4013 |  | ✓ | ✓ |  | 4000 |
| StecaGrid 5013 |  | ✓ | ✓ |  | 5000 |
| StecaGrid 6013 |  | ✓ | ✓ |  | 6000 |



Steca coolcept fleX XL

|                 |   |  |   |  |       |
|-----------------|---|--|---|--|-------|
| StecaGrid 4213  | ✓ |  | ✓ |  | 4200  |
| StecaGrid 5513  | ✓ |  | ✓ |  | 5500  |
| StecaGrid 7013  | ✓ |  | ✓ |  | 7000  |
| StecaGrid 8513  | ✓ |  | ✓ |  | 8500  |
| StecaGrid 10013 | ✓ |  | ✓ |  | 10000 |

## Coolcept fleX es flexible

Múltiples seguidores MPP permiten manejar conjuntos de módulos simples o incluso complejos.

## Coolcept fleX es robusto y sencillo

La instalación sencilla en interiores y exteriores es posible gracias a una carcasa robusta IP65 y un montaje sencillo.

## Coolcept fleX y Portal Suncloud

Todo bajo control / Todo a la vista con el portal sunCloud (uso gratuito para supervisar el sistema fotovoltaico).





# Controlador de carga Steca

Steca MPPT 5020 | Steca MPPT 3020



- Seguimiento MPP inteligente con alta eficiencia
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Detección automática de voltaje de batería
- Interfaz Steca UART abierta (RS 232) para salida de datos
- 5 años de garantía
- Tecnología de carga de varias etapas: también adecuada para baterías de litio
- Posibilidad de configuración gradual de la corriente de carga - en rangos de 5 amperios
- Funcionamiento sencillo guiado
- Pantalla gráfica LCD multifunción con retroiluminación

## Steca PF 166-H y 240-H



PF 240-H

PF 166-H



**WINNER**  
2019

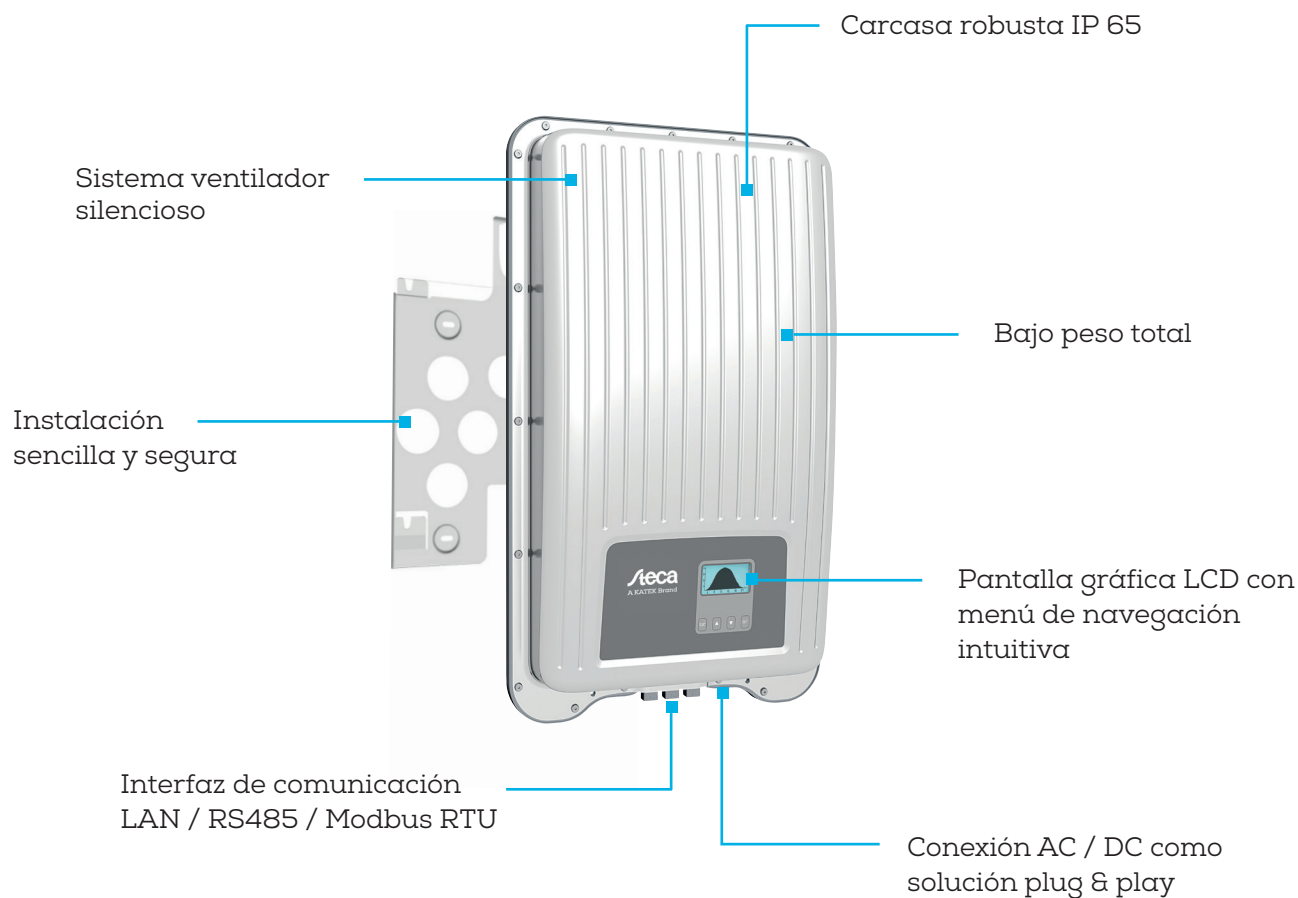


- Compresor de velocidad variable, ahorro de energía 30% menor del consumo de energía, 0,5 Kwh / día, sin fluctuaciones de temperatura
- Refrigerante R290 respetuoso con el medio ambiente, potencial mínimo de calentamiento global / Sin potencial de agotamiento del ozono
- Aislamiento térmico doble, carcasa de aislamiento de 110 mm de espesor
- Largo periodo de autonomía sin energía
- Congelador y frigorífico : se pueden configurar dos modos de funcionamiento según se desee
- Pantalla digital y electrónica inteligente para una estabilidad de temperatura precisa
- Sistemas patentados de compensación de presión y protección contra heladas
- Apto para ambiente tropical

# Alimentación de red fotovoltaica

Inversor Steca coolcept fleX 1 PH/ 3 PH

**steca**  
A KATEK Brand



KATEK Memmingen GmbH  
Steca - A KATEK Brand  
Mammostraße 1  
87700 Memmingen

Versión: 03.2021

T +49 8331 8558-0  
[info.katek-mm@katek-group.com](mailto:info.katek-mm@katek-group.com)  
[www.steca.com](http://www.steca.com)

Sujeto a cambios sin previo aviso. Información sin garantía.

„Steca“, „Solsum“, „Solarix“, „Tarom“ y „coolcept“ son marcas registradas de KATEK Memmingen GmbH.