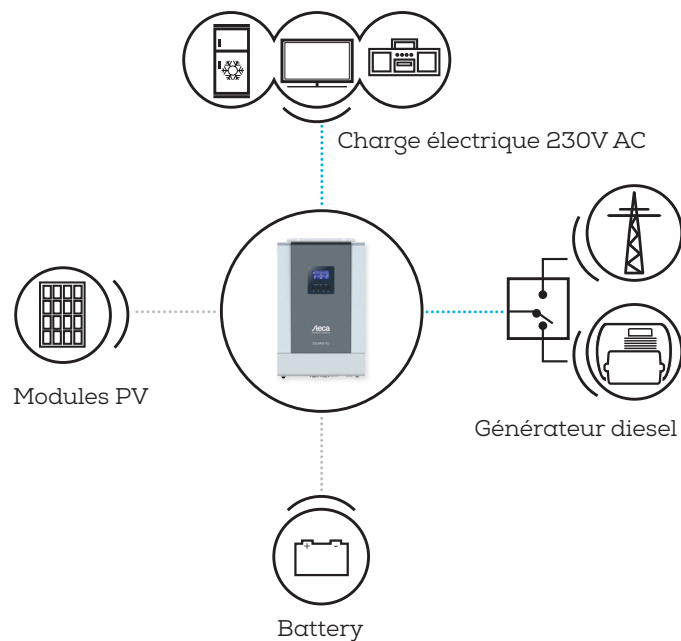


# Faits marquants et l'application exemples

- Chargeur d'onduleur
- Contrôleur de charge intégré (MPPT)
- Pour les systèmes hors réseau ou UPS à énergie solaire
- Un prix imbattable



Priorité solaire avec connexion au réseau et/ou à un générateur

- Système raccordé au réseau ou hors réseau avec générateur de courant alternatif (sélection de la source externe requise si les deux sont utilisés)
- Le FV a la priorité. Il est également possible de choisir la priorité réseau / générateur.
- Charge optionnelle via le réseau / générateur

**KATEK**  
Lead the category

**steca**  
A KATEK Brand

**KATEK**  
Lead the category

**steca**  
A KATEK Brand



2020.10

**KATEK Memmingen GmbH**

Mammostraße 1  
87700 Memmingen  
Germany  
T +49-(0)8331-8558-0  
info@steca.com  
www.steca.com  
www.katek-group.de



@stecaelektronik



@steca\_elektronik  
#stecasolar

## Steca Solarix PLI 5000-48 | 2400-24 | 1000-12



FRANÇAIS

# ALL-IN-ONE



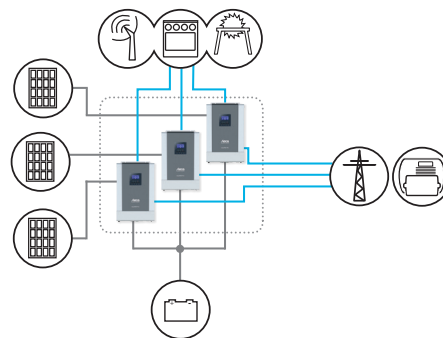
Le Steca Solarix PLI est le premier produit de Steca Elektronik à offrir un ensemble complet. Il permet de fournir aux consommateurs 230 V AC, charger la batterie avec un régulateur de charge MPPT intégré et en même temps permettre la connexion à un générateur ou au réseau existant. Le tout dans un seul appareil.

Par exemple, l'énergie solaire peut être utilisée avec la plus haute priorité. Si cela ne suffit pas, un générateur peut être mis en marche ou connecté au réseau électrique public. Dans le même temps, la batterie peut également être rechargée à partir du générateur ou du réseau. Grâce à son temps de commutation rapide (jusqu'à 10 ms) et à la souplesse de sélection de la priorité énergétique, le Solarix PLI fonctionne également comme une alimentation électrique ininterrompue.

Grâce à sa double capacité de surcharge, même les charges difficiles telles que les gros moteurs à courant alternatif peuvent être démarrées de manière fiable. Le suiveur de point de puissance maximale dans le régulateur de charge intégré garantit que la puissance maximale est obtenue des modules PV, même dans des conditions d'éclairage défavorables, afin de charger la batterie et d'alimenter les charges de manière optimale en même temps.

- **Caractéristiques du produit**
  - Tension sinusoïdale pure
  - Haute résistance aux surcharges
  - Suivi intégré des PPM
  - Technologie de chargement par étapes
  - Frais d'indemnisation mensuels
  - Contact auxiliaire pour le démarrage
  - du générateur
  - Tensions de charge ajustables
  - Type de batterie : batterie de plomb gel / liquide, lithium ion (sans communication)
  - Construction légère
  - Montage facile
- **Fonctions de protection**
  - électronique
  - Protection contre les surcharges
  - Protection contre l'inversion de polarité
  - des modules,
  - pour la batterie via un fusible
  - Protection contre la décharge profonde des batteries
  - Protection contre les courts-circuits
  - de la charge
  - Protection contre les courants inversés la nuit
  - Protection contre les surchauffes
- et les surcharges
- Alarme acoustique
- Raccordement PE
- 
- **Captures d'écran**
  - Un écran graphique LCD et 3 LEDs indiquent les états de fonctionnement
- 
- **Gestion**
  - Fonctionnement facile grâce à un menu
  - Réglable au moyen de boutons
- 
- **Interfaces**
  - Production de données courantes par
  - de RS-232
- 
- **Options**
  - Connectable en parallèle ou à partir de
  - formulaire en trois phases (module d'extension requis)
- 
- **Certifications**
  - Se conformer aux normes Européen (CE)
  - Conforme à la directive RoHS
  - Fabriqué selon la norme ISO 9001
  - et ISO 14001

Jusqu'à 9 onduleurs peuvent être connectés en parallèle et/ou en triphasé. (Steca Solarix PLI 5000-48 et Solarix PLI 2400-24)



	PLI 5000-48	PLI 2400-24	PLI 1000-12
<b>Opérations</b>			
Tension du système	48 V	24 V	12 V
Alimentation continue	5 kW / 5 kVA	2,4 kW / 3 kVA	1 kW / 1,2 kVA
Puissance 5 sec.	10 kW / 10 kVA	4,8 kW / 6 kVA	2 kW / 2,4 kVA
Rendement macimal de l'onduleur	> 93 %	> 91 %	> 90 %
Efficacité maximale du régulateur de charge	> 98 %		> 95 %
Propre consommation en attente / ON	< 15 W / < 50 W	< 14 W / < 45 W	< 4 W / < 17 W
<b>Entrée AC</b>			
Tension d'entrée	90 V AC ... 280 V AC		
Fréquence d'entrée	40 ... 65 HZ, 50 / 60 Hz (detección automática)		
Courant max. dans le système de transfert	40 A	30 A	10 A
Temps de transfert	10 ms típico (modo USV)		
<b>Sortie AC</b>			
Tension de sortie	230 V AC +/- 5 %	220 V AC ... 240 V AC +/- 5 %	230 V AC +/- 5 %
Fréquence de sortie	50 / 60 Hz		
<b>Batterie</b>			
Tension de la batterie	38,4 V ... 66 V	20 V ... 30 V	10 V ... 15 V
courant de charge PV maximum	80 A	40 A	
courant de charge maximal en courant alternatif	60 A		20 A
Tension de fin de charge	54,0 V	27,0 V	13,5 V
Renforce la tension de charge	56,4 V	28,2 V	14,1 V
Charge compensatoire	60,0 V	29,2 V	14,6 V
Réglage du type de batterie	liquido		
<b>Entrée DC du régulateur de charge</b>			
Min. Tension MPP	60 V	30 V	15 V
Max. MPP voltage	115 V	80 V	
Tension minimale de circuit ouvert du module solaire (à la température minimale de fonctionnement)	72 V	36 V	18 V
Tension maximale de circuit ouvert du module solaire (avec température minimale de fonctionnement)	145 V	100 V	
Max. Courant du module	80 A	40 A	
Charge électrique	4800 W	1168 W	
Consommation propre du régulateur de charge	< 2 W		
<b>Conditions d'utilisation</b>			
Température de fonctionnement	0 °C ... + 55 °C		
Température de triage	- 15 °C ... + 60 °C		
Humidité relative	< 95 %, sin condensación		
Altitude maximale	2000 m sobre el nivel del mar		
<b>Équipement et conception</b>			
Terminal (AC - fil fin)	8 mm <sup>2</sup> - AWG 8		
Terminal (FV - fil fin)	12 mm <sup>2</sup> - AWG 6	8 mm <sup>2</sup> - AWG 8	
Connexion à la batterie (cosse de câble M6 incluse)	35 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> AWG 2 ... AWG 0		25 mm <sup>2</sup> - AWG 3
Contact auxiliaire AC	3 A / 250 V AC (max. 150 W), 3 A / 30 V DC		
Degré de protection	IP 21		
Dimensions (X x Y x Z) en mm	298 x 469 x 130	275 x 385 x 114	275 x 385 x 115
Poids	11,5 kg	7,6 kg	6,9 kg
Dissipation	Ventilador		

Données techniques à 25 °C / 77 °F