







Produktübersicht Steca OFF-Grid und ON-Grid



Steca Charge Controller

	Max. PV-Leerlaufspannung	Systemspannung			Max. Batterieladestrom
		in Volt	12 V	24 V	
BASIC 	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
BASIC 	PRS 1010	47 V	✓	✓	10
	PRS 1515	47 V	✓	✓	15
	PRS 2020	47 V	✓	✓	20
	PRS 3030	47 V	✓	✓	30
CLASSIC 	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
CLASSIC 	Solarix 2525	47 V	✓	✓	25
	Solarix 4040	47 V	✓	✓	40
ADVANCED 	Tarom 4545	60 V	✓	✓	45
	Tarom 4545-48	100 V	✓	✓	45
ADVANCED 	MPPT 3020	100 V	✓	✓	30
	MPPT 5020	150 V	✓	✓	50
ADVANCED 	MPPT 6000-M	200 V	✓	✓	60
	MPPT 6000-S	200 V	✓	✓	60

Produktmerkmale

- Autom. Spannungsanpassung
- Spannungsregelung
- Mehrstufige Ladetechnologie
- Stromkompensierte Lastabschaltsschwellen
- Automatische Lastwiedereinschaltung
- Temperaturkompensation
- Neg. Erdung einer oder pos. Erdung mehrerer Klemmen möglich
- Monatl. Ausgleichsladung

Zertifikate

CE-konform | RoHS-konform | Made in EU , entwickelt in Deutschland | Hergestellt unter ISO 9001 und ISO 14001

Elektronische Schutzfunktionen

- Überlade- Tiefentladeschutz
- Verpolschutz von Modul, Last und Batterie durch interne Sicherung
- Autom. elektronische Sicherung
- Kurzschlusschutz
- Überspannungsschutz am Moduleingang
- Leerlaufschutz ohne Batterie
- Rückstromschutz bei Nacht
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Lastabschaltung bei Batterieüberspannung

Steca OFF-Grid Wechselrichter

Systemspannung			Leistung
12 V	24 V	48 V	in Watt



Steca Solarix PLI - All-in-One Hybrid Wechselrichter, mit integriertem MPPT Laderegler

PLI 1000-12	✓			1000
PLI 2400-24		✓		2400
PLI 5000-48			✓	5000



Steca XTENDER Off-Grid Wechselrichter

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



Steca Kühl- und Gefriertruhen

	12 V	24 V	Volumen in Liter
PF 166-H	✓	✓	166
PF 240-H	✓	✓	240

Steca Solarix PLI

- Inselwechselrichter mit MPPT-Laderegler und Netzanschluss / Anschluss für Generator für netzunabhängigen Betrieb
- Schnelle Umschaltzeit von 10 ms für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Zweifache Überlastfähigkeit für den zuverlässigen Start von großen AC Motoren
- Nachts oder bei Komplettausfall der PV-Module und leerer Batterie schaltet der Wechselrichter automatisch auf die AC-Stromquelle (öffentliches Energieversorgungsnetz oder Generator) um
- Leistungserhöhung bzw. Parallelbetrieb mehrerer Wechselrichter möglich
- 3 Phasen Betrieb mit 3 Wechselrichtern möglich
- Konfigurierbar per LCD Display



Steca ON-Grid Wechselrichter

Steca coolcept fleX Wechselrichter mit integriertem MPPT

Phasen		MPPT		Leistung
1	3	1	2	in Watt



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 ist flexibel.

Mehrere MPP-Tracker erlauben die Handhabung einfacher oder auch komplizierter Modulfelder.

coolcept fleX ist robust und unkompliziert.

Einfache Installation im Innen- und Außenbereich wird durch ein robustes IP65-Gehäuse und eine simple Montage ermöglicht.

coolcept fleX und sunCloud Portal.

Alles unter Kontrolle / Alles im Blick mit dem sunCloud Portal (kostenlose Nutzung zur Überwachung der PV-Anlage)



Steca Charge Controller

Steca MPPT 5020 | Steca MPPT 3020



- Intelligentes MPP-Tracking mit hohem Wirkungsgrad
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Automatische Batteriespannungserkennung
- Offene Steca UART-Schnittstelle (RS 232) zur Datenausgabe
- 5 Jahre Garantie
- Mehrstufige Ladetechnologie - Auch für Lithium-Batterien geeignet
- Stufenweise Konfiguration des Ladestroms möglich - in 5 Ampere Schritten
- Einfache menügeführte Bedienung
- Multifunktions-Grafik-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung

Steca PF 166-H und 240-H



PF 240-H

PF 166-H

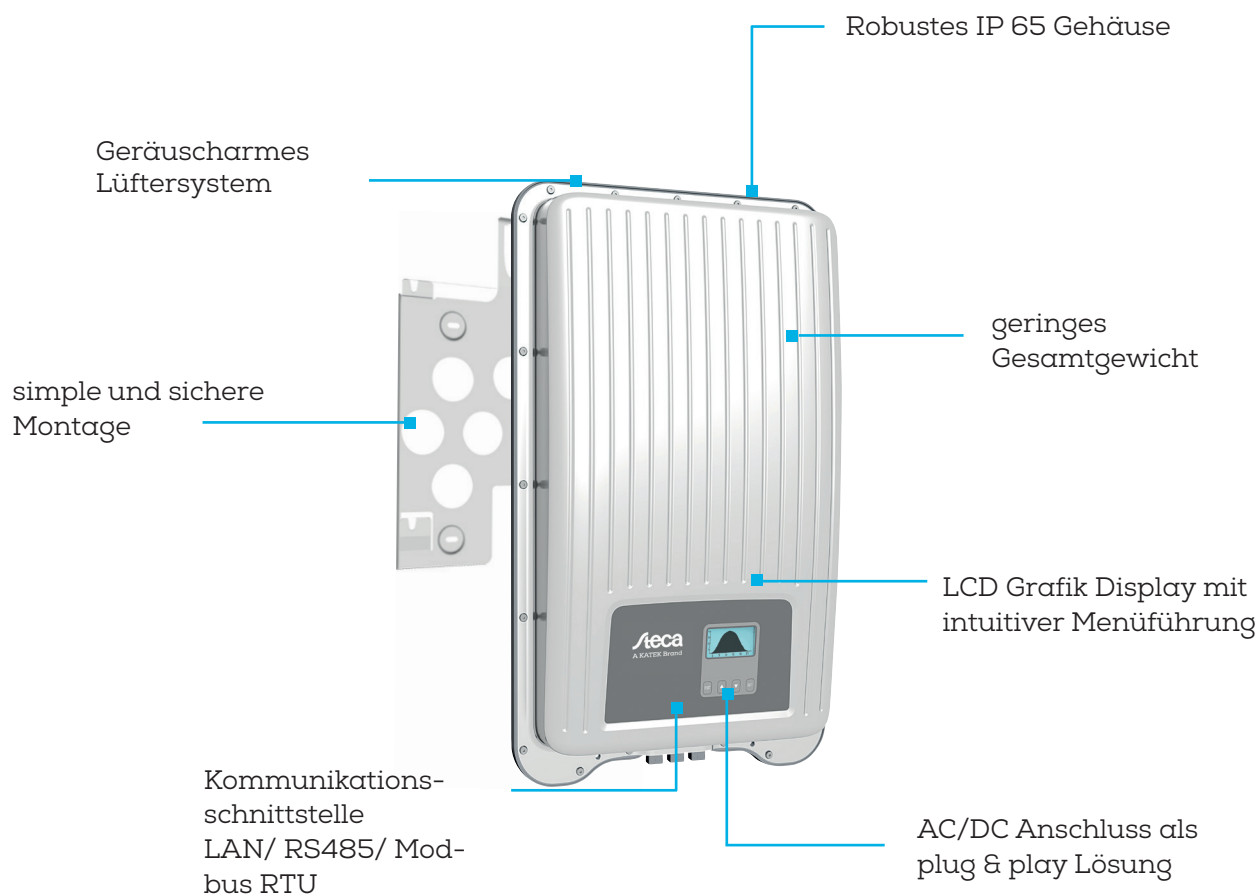


- Kompressor mit variabler Drehzahl, Energieeinsparung 30% weniger Leistungsaufnahme, 0,5 kWh/ Tag, keine Temperaturschwankungen
- Umweltfreundliches Kältemittel R290, minimales Treibhauspotenzial / Kein Ozonabbau-potenzial
- Doppelte Wärmedämmung, Isolationsgehäuse 110 mm Dicke
- Sehr hohe Autonomiezeit ohne Energie
- Gefrier- und Kühltruhe: zwei Betriebsarten nach Wahl einstellbar
- Digitale Anzeige und intelligente Elektronik für präzise Temperaturstabilität
- Patentierte Druckausgleich- und Frostschutzsysteme
- Geeignet für tropische Umgebung

PV Netzeinspeisung

Steca coolcept fleX Wechselrichter 1 PH/ 3PH

steca
A KATEK Brand



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

Stand: 03.2021

T +49 8331 8558-0
info.katek-mm@katek-group.com
www.steca.com

Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

„Steca“, „Solsum“, „Solarix“, „Tarom“ und „coolcept“ sind eingetragene Markenzeichen der KATEK Memmingen GmbH.