



Smart connections.

Datablad

PLENTICORE plus 3.0-10

plus

PLENTICORE plus: den nya standarden – mångsidig och smart

Allt-i-ett

PV-hybridväxelriktare med batteriingång som kan frikopplas som tillval^{1, 3)}

Kompatibel med diverse högspänningsbatterier^{2, 3)}

3 MMP-trackers för installation av nästan alla tak

Utökat MPP-område – perfekt för repowering

Smart connected

Smart Communication Board – framtidssäker och nya funktioner som kan utökas via appen

Display, datalogg, anläggningsövervakning, nätverks- och regleringsgränssnitt integrerade som standard, redo för WiFi via extern USB-WiFi-adapter²⁾

Gratis Solar Portal för övervakning av solcellsanläggningen

EEBus och Sunspec för integrering i Smart Home

Smart performance

Snabb, självlärande skugghantering – anpassar sig individuellt till installationsplatsen

Dynamisk effektstyrning och 24-timmar husförbrukningsmätning³⁾

Sjävlärande genererings- och förbrukningsprognos – för optimal energiförbrukning³⁾

Små omvandlingsförluster tack vare DC-koppling och högspänningsbatteri

Förberedd för ytterligare batteriladdning via AC-energikällor³⁾

Enkel att installera

Apparaten konfigureras enkelt via idrifttagningsassistent

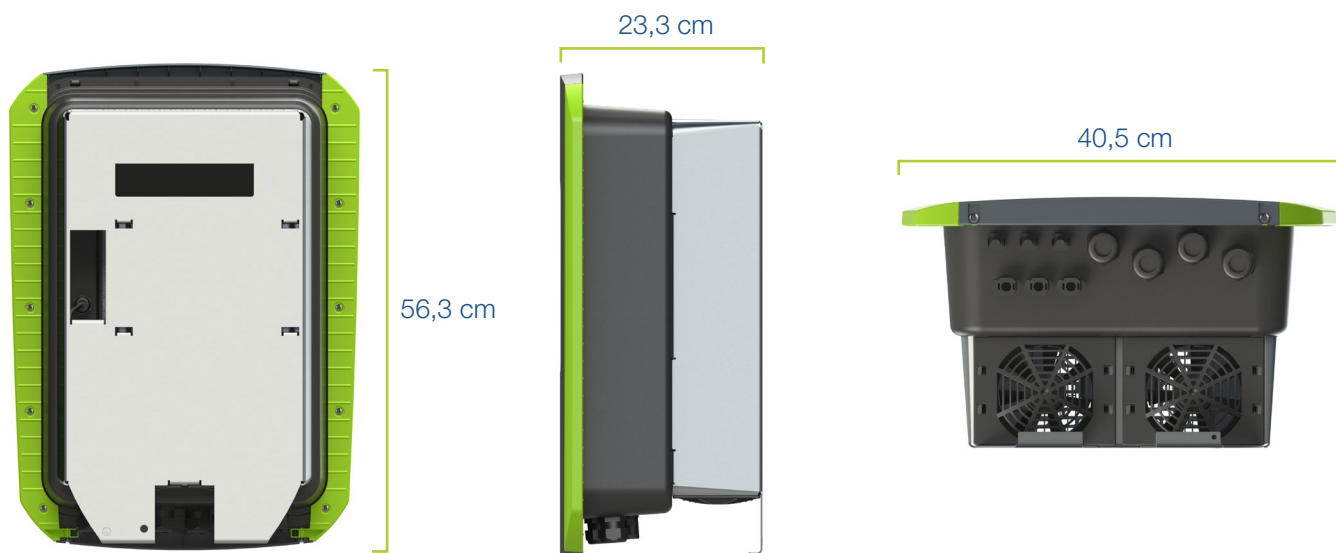
Säker installation tack vare översiktligt, separat anslutningsutrymme och skyddad effekt-elektronik

Kompatibel med RCD typ A

Automatiska uppdateringar och fjärrsupport²⁾



PLENTICORE plus : kompakt och snabbt klar för användning



¹⁾ Aktiveringskod batteri kan köpas på shop.kostal-solar-electric.com

²⁾ Finns tillgängligt via programvaruuppdatering senare

³⁾ KOSTAL Smart Energy Meter krävs

| Effektklass | | 3.0 | 4.2 | 5.5 | 7.0 | 8.5 | 10 | |
|-------------------------------------|---|--|-----|--------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| Systemdata | Topologi: Utan galvanisk separation - utan transformator | | | | ✓ | | | |
| | Skyddstyp enligt IEC 60529 | | | | IP 65 | | | |
| | Skyddsklass enligt IEC 62103 | | | | I | | | |
| | Överspänningskategori enligt IEC 60664-1 ingångssida (PV-generator) | | | | II | | | |
| | Överspänningskategori enligt IEC 60664-1 utgångssida (nätanslutning) | | | | III | | | |
| | Nedsmutningsgrad | | | | 4 | | | |
| | Miljöklass (installation utomhus) | | | | ✓ | | | |
| | Miljöklass (installation inomhus) | | | | ✓ | | | |
| | UV-beständighet | | | | ✓ | | | |
| | Kabeldiameter AC (min-max) | mm | | | | 8...17 | | |
| | Kabeltvärsnitt AC (min-max) | mm ² | | 1,5...6 | | 2,5...6 | 4...6 | |
| | Kabeltvärsnitt DC (min-max) | mm ² | | | | 2,5...6 | | |
| | Max. säkring utgångssidan | | | | | B16/C16 | | B25/C25 |
| | Personskydd internt enligt EN 62109-2 (kompatibelt med RCD typ A från FW 01.14) | | | | | ✓ | | |
| | Automatisk frikopplingspunkt enligt VDE 0126-1-1 | | | | | ✓ | | |
| | Höjd/bredd/djup | mm (in) | | | | 563/405/233 (22.17/15.94/9.17) | | |
| | Vikt | kg (lb) | | 19,6 (43.21) | | | 21,6 (46,62) | |
| | Kylprincip - reglerad fläkt | | | | | ✓ | | |
| | Max. luftgenomströmning | m ³ /h | | | | 184 | | |
| | ljudemission (typisk) | dB(A) | | | | 39 | | |
| Omgivningstemperatur | °C (°F) | | | | -20...60 (-4...140) | | | |
| Max. uppställningshöjd över havet | m (ft) | | | | 2000 (6562) | | | |
| Relativ luftfuktighet | % | | | | 4...100 | | | |
| Anslutningsteknik på DC-sidan | | | | | SUNCLIX-kontakt | | | |
| Anslutningsteknik på AC-sidan | | | | | Fjäderbelastad kopplingsplint | | | |
| Gränssnitt | Ethernet-LAN (RJ45) | | | | 1 | | | |
| | Anslutningsenergimätare för energiförbrukning (Modbus RTU) | | | | 1 | | | |
| | Digitala ingångar (t.ex. för digital rundstyrmingsmottagare) | | | | 4 | | | |
| | USB 2.0 | | | | 1 | | | |
| | Potentialfri kontakt för styrning av egenförbrukning | | | | 1 | | | |
| | Webserver (användargränssnitt) | | | | ✓ | | | |
| | KOSTAL Smart Warranty / Garanti ¹⁾ | år | | | | 5 (2) | | |
| | Garantiförlängning valfri med (år) | | | | | 5/10/15 | | |
| Direktiv/certifiering ²⁾ | | CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438*, EN 50549-1*, ENA/EEA, G98, G99, IFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RFG, TF3.3.1, TOR Erzeuger, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJV2018 | | | | | | |

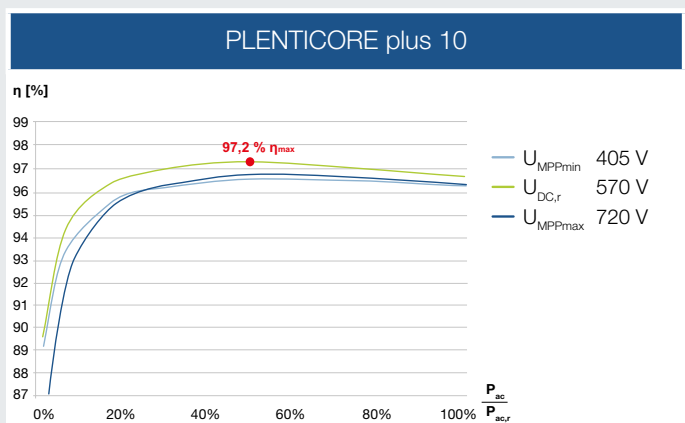
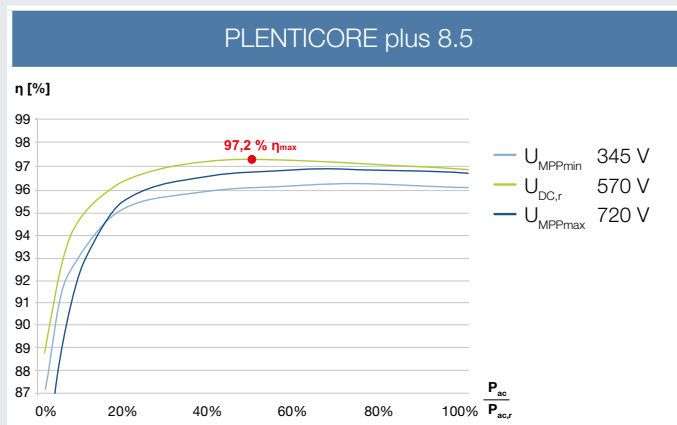
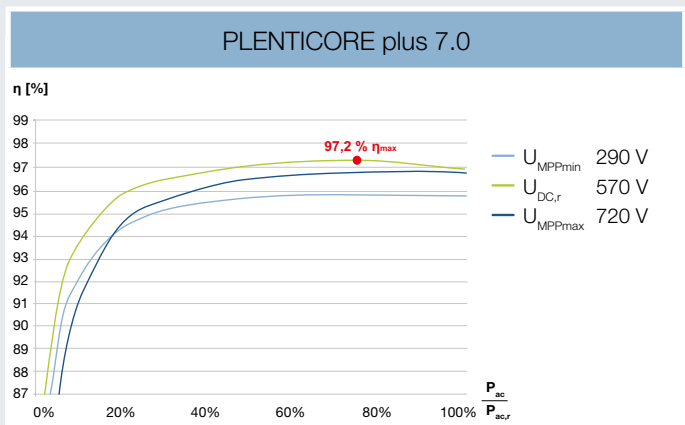
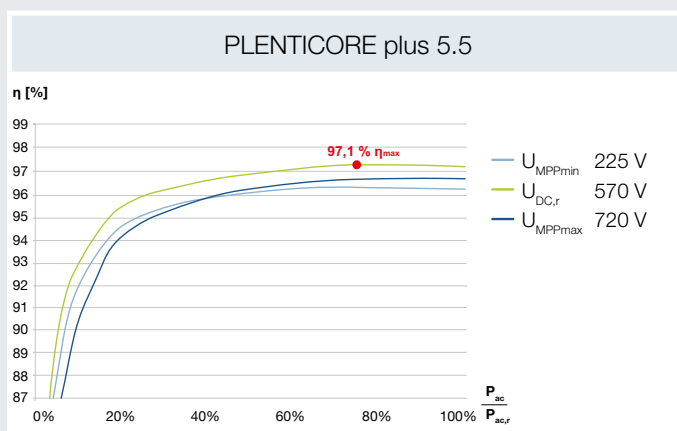
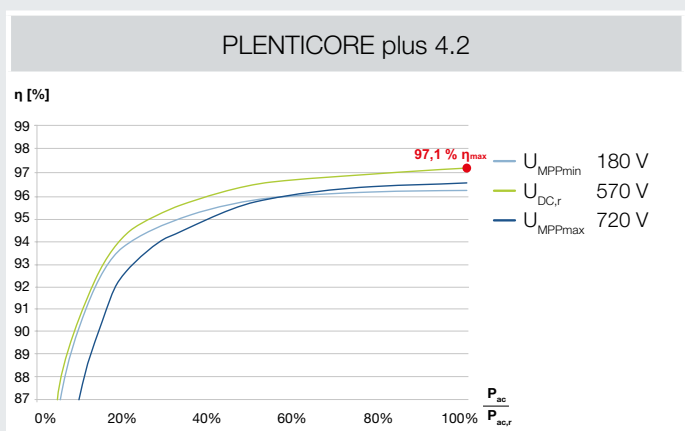
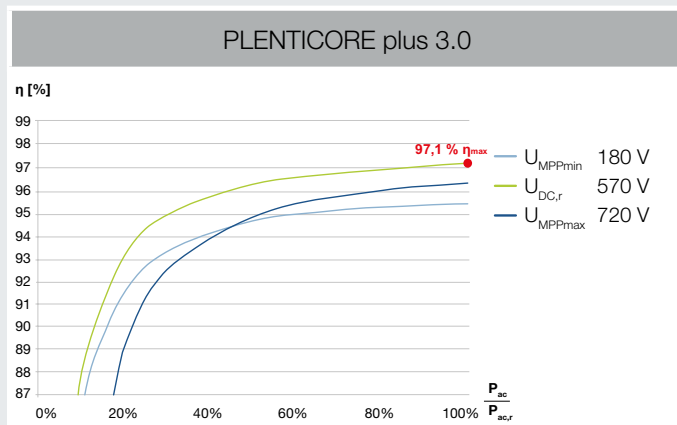
Med förbehåll för tekniska ändringar och fel. Aktuell information finns på www.kostal-solar-electric.com. Tillverkare: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Tyskland

¹⁾ KOSTAL Smart Warranty: 5 års garanti först efter registrering i KOSTAL Solar Webshop

²⁾ Gäller inte för alla nationella bilagor

³⁾ MPP-intervall 120 V...180 V (vid begränsad ström på 9,5-13 A). MPP-intervall 680 V...720 V (vid begränsad ström på 11 A). Detaljerad installation via KOSTAL (PIKO) Solar Plan

PLENTICORE plus kan fås i 6 effektklasser



Tjänster angående våra produkter

Vanliga frågor:

kostal-solar-electric.com/Service_Support

Produktregistrering, KOSTAL Smart Warranty, garantiförlängning, aktiveringskod batteri eller köp av tillbehör: shop.kostal-solar-electric.com

Kontakta oss: service-solar@kostal.com

KOSTAL

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Deutschland
Telefon: +49 761 47744 - 100
Fax: +49 761 47744 - 111

KOSTAL Solar Electric Ibérica S.L.
Edificio abm
Ronda Narciso Monturiol y Estarriol, 3 Torre
B, despachos 2 y 3
Parque Tecnológico de Valencia
46980 Valencia
España
Teléfono: +34 961 824 - 934
Fax: +34 961 824 - 931

KOSTAL Solar Electric France SARL
11, rue Jacques Cartier
78280 Guyancourt
France
Téléphone: +33 1 61 38 - 4117
Fax: +33 1 61 38 - 3940

KOSTAL Solar Electric Hellas E.Π.E.
47 Steliou Kazantzidi st., P.O. Box: 60080 1st
building – 2nd entrance
55535, Pilea, Thessaloniki
Ελλάδα
Τηλέφωνο: +30 2310 477 - 550
Φαξ: +30 2310 477 - 551

KOSTAL Solar Electric Italia Srl
Via Genova, 57
10098 Rivoli (TO)
Italia
Telefono: +39 011 97 82 - 420
Fax: +39 011 97 82 - 432

KOSTAL Solar Elektrik Turkey
Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Cad.
No:3 (B Blok), Ağaoğlu My Office 212
Kat:16, Ofis No:269
Bağcılar - İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 212 803 06 24
Faks: +90 212 803 06 25

www.kostal-solar-electric.com