





Hybride vermogen
tot 20 kW ✓

Noodstroomfunctie ✓

DC-overspanningsbeveiliging
kan worden
geïntegreerd ✓



PLENTICORE
Het origineel.
Opnieuw uitgedacht.

KOSTAL: de absolute PLUS

Met de derde generatie van de PLENTICORE geeft KOSTAL opnieuw blijk van de spirit van een pionier, geheel volgens het motto "één voor allen, alles in één". Met de nieuwe driefasige 20 kW hybride omvormer definieert het bedrijf nieuwe standaarden op het gebied van rendement, flexibiliteit en innovatie. Kijk zelf maar.



Prestatiekenmerken

Een breed scala aan technische functies en activeerbare comfortfuncties garanderen de variabele toepassing en de investeringszekerheid van de PLENTICORE **van de derde generatie**.

- ⊕ Vermogensupgrade
- ⊕ Noodstroomfunctie (back-upfunctie) met externe omschakelaar
- ⊕ Batterijupgrade
- ⊕ Integreerbare DC-overspanningsbeveiliging
- ⊕ 3 MPP-trackers
- ⊕ Uitgebreid stroom- en spanningsbereik
- ⊕ AutoUpdate
- ⊕ Modbus/SunSpec voor Smart Home
- ⊕ Digitaal apparaatdisplay
- ⊕ Geïntegreerde datalogger
- ⊕ Tijdafhankelijke batterijregeling
- ⊕ Comfortabele aansluitruimte en beschermde vermogenselektronica
- ⊕ Compatibel met de KOSTAL ENECTOR wallbox
- ⊕ Dynamische vermogensregeling/-begrenzing
- ⊕ Omlaagregeling via een rimpelspanningontvanger
- ⊕ Ingebruikname via app, webinterface of display
- ⊕ Wifi, 2 x LAN, 4 digitale uitgangen, SG-ready
- ⊕ Zelflerend schaduwmanagement
- ⊕ Uitgebreide portfolio van batterijpartners

Zonne-energie of hybride. Afzonderlijk of in een netwerkinstallatie. Dat is maximale flexibiliteit.



Technische informatie

PLENTICORE		S			M			L			
	AC-basisvermogen (optionele vermogensupgrade)	kW	4	(5,5)	(7)	8,5	(10)	(12,5)	15	(17,5)	(20)
Ingangszijde (DC)	Ingangsspanningsbereik (U_{DCmin} - U_{DCmax})	V	75...1000								
	MPP-werkspanningsbereik ($U_{MPPworkmin}$ - $U_{MPPworkmax}$)	V	75...800								
	Max. ingangsstroom (I_{DCmax}) DC1-/DC2-ingang	A	17			17			30		
	Max. ingangsstroom (I_{DCmax}) DC3-ingang	A	17			30			30		
	Aantal DC-ingangen		3								
	Aantal gecombineerde DC-ingangen (fotovoltaïsch of batterij)		1								
AC	Netaansluiting		3N~, 230/400V, 50 Hz								
	Nominale uitgangsstroom ($I_{AC,r}$)	A	10,1			18,1			29		
	Noodstroomfunctie		3N~, 230/400V, 50 Hz								
Systeemgegevens	Beschermklasse volgens IEC 60529		IP 65								
	Hoogte/breedte/diepte	mm	570/409/237								
	Gewicht	kg	19,6			21,6			24,1		
	Aansluittechniek DC-zijde		SUNCLIX-stekkers								
	Aansluittechniek AC-zijde		Aansluitblok								
Interfaces	Ethernet LAN (RJ45) / wifi (IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz)		2 / ✓								
	Aansluiting energiemeter voor energieregistratie (Modbus RTU)		✓								
	Digitale ingangen		Rimpelspanningontvanger of externe batterijbediening, CEI, OVP-analyse								
	Digitale uitgangen (bijv. voor regeling van eigenverbruik)		4 (24 V, 100 mA)								
	Webserver (gebruikersinterface)		✓								
	Garantie (Smart Warranty plus ¹⁾)	Jaar	10 (5 + 5)								

Voorlopige gegevens. Technische wijzigingen en fouten voorbehouden. Gedetailleerde configuratie via KOSTAL Solar Plan.

1) KOSTAL Smart Warranty en Smart Warranty Plus: 5 jaar garantie met activering in de KOSTAL Solar Webshop. Extra 5 jaar materiaalgarantie bij registratie in het KOSTAL Solar Portal. Meer informatie over de service- en garantievoorwaarden vindt u in het downloadgedeelte bij het product.

Maak kennis met de KOSTAL-productportfolio en overtuig uzelf van de veelzijdige toepassingsmogelijkheden.

Meer informatie vindt u op www.kostal-solar-electric.com

