

## KOSTAL PLENTICORE: Het sterke merk voor generaties

We maken de vergelijking

Met de PLENTICORE breidt KOSTAL nu haar vermogensbereik uit tot 20 kW met een back-up functie. Met de PLENTICORE plus heeft KOSTAL een echte allrounder op de markt.



„Met de PLENTICORE heeft KOSTAL altijd de juiste oplossing!“

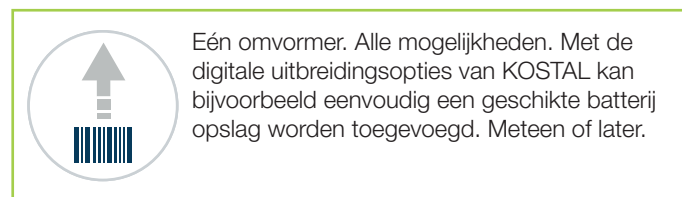
Met de PLENTICORE kunnen KOSTAL zonnepanelen individueel gepland en flexibel uitgebreid worden, bijvoorbeeld om extra elektriciteitsverbruikers aan te sluiten. Klanten kunnen de opgewekte zonne-energie gebruiken om hun eigen elektrische auto op te laden, de warmtepomp te ondersteunen of water te verwarmen met een verwarmingselement.

Dit maakt de PLENTICORE de ideale omvormer voor de huidige en toekomstige eisen van de klant. De KOSTAL PLENTICORE past gewoon altijd.

### Ideaal uitgerust: „PLENTICORE - de allrounder“

Het beslissende voordeel: KOSTAL producten kunnen naar wens worden aangepast en uitgebreid.

Dit betekent dat u alleen die functies gebruikt en betaalt die u en uw klanten echt nodig hebben. Voorzie in alle behoeften - direct of achteraf.

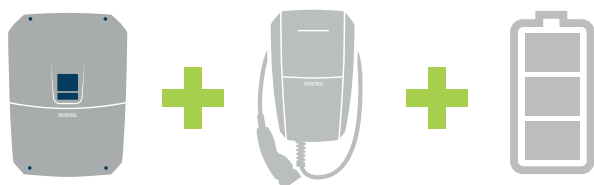


Eén omvormer. Alle mogelijkheden. Met de digitale uitbreidingsopties van KOSTAL kan bijvoorbeeld eenvoudig een geschikte batterij opslag worden toegevoegd. Meteen of later.

Of het nu gaat om een nieuwe installatie of een aanpassing achteraf: Met de KOSTAL totaaloplossing kunnen klanten hun PV-systeem ook achteraf individueel uitbreiden, bijvoorbeeld met een batterij opslag.

Dit maakt de installatie, inbedrijfstelling en uitbreiding van zonnepanelen met de KOSTAL PLENTICORE omvormer zo eenvoudig en flexibel.

Dit is echte toekomstbestendigheid met de PLENTICORE en zijn digitale uitbreidingsopties - ook voor retrofitting en op een later tijdstip.



Installeren. Combineren. Uitbreiden. Wees flexibel met KOSTAL.

### Goede redenen voor een KOSTAL omvormer. Gemaakt in Duitsland.



Volledige uitrusting ✓  
Volledige garantie ✓  
Alle opties ✓  
Meerdere onderscheidingen ✓

KOSTAL scoort met hoge kwaliteit en moderne veiligheidsnormen. Deze is wat de omvormers zo populair maakt.



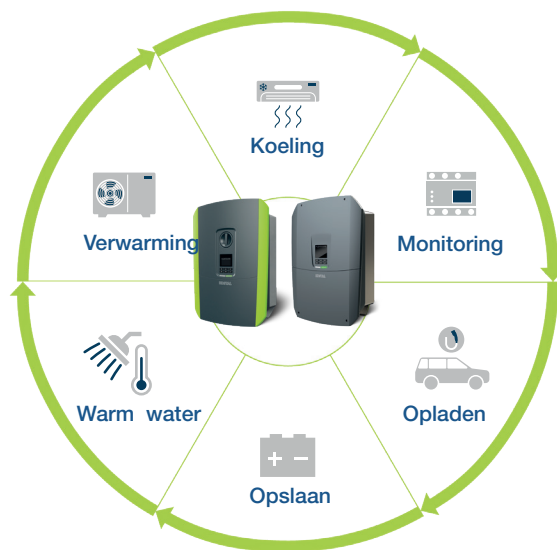
**KOSTAL en PLENTICORE:**

„Julie hebben altijd de beste oplossing voor elke toepassing!“

	PLENTICORE plus	PLENTICORE
<b>Kenmerken</b>		
3 MPP tracker	✓	✓
Display op het toestel	✓	✓
Zelflerend schaduwmanagement	✓	✓
Tijdsafhankelijke batterijregeling	✓	✓
Geïntegreerde datalogger	✓	✓
AutoUpdate	✓	✓
Actieve koeling	✓	✓
Back-up functie		✓
DC-overspanningsbeveiliging type 2 kan worden geïntegreerd		✓
<b>Digitale apparatuur</b>		
WiFi	✓	✓
2 x LAN	✓	✓
4 digitale uitgangen	✓	✓
Directe aansluiting van rimpelspanningontvanger	✓	✓
<b>Functie uitbreiding</b>		
Batterij uitbreiding	✓	✓
Uitbreiding vermogen		✓
<b>Prestaties</b>		
Hybride vermogen	3 - 10 kW	4 - 20 kW
DC ingangsstroom	13 A	17 - 30 A
Rendement	>97%	>98%
Bereik werkspanning	120 - 900 V	75 - 900 V
MPP-bereik bij nominaal vermogen	180 - 720 V	80 - 800 V
Start ingangsspanning	150	95
Max. Systemspanning	1.000	1.000
<b>Bedrijfsmodus</b>		
Zonne-energie	✓	✓
Hybride werking	✓	✓
Werking op batterij		✓
Dubbele voeding	✓	✓
Repowering	✓	✓
<b>Sectorkoppeling</b>		
Batterij	✓	✓
Wallbox	✓	✓
Warmtepomp (SG-Ready)	✓	✓
Externe regeling via Modbus TCP	✓	✓
<b>Monitoring</b>		
KOSTAL Solar Portal (gratis)	✓	✓
KOSTAL Solar App (gratis)	✓	✓
<b>Inbedrijfstelling</b>		
Web server	✓	✓
Via display op het toestel	✓	✓
KOSTAL Solar App met begeleide assistant	✓	✓
<b>Garantie / Service / Kwaliteit</b>		
10-jaar Smart Warranty plus	✓	✓
Gemaakt in Duitsland	✓	✓

Met de PLENTICORE serie kunnen de eisen van de klant en PV-systemen individueel gepland en gerealiseerd worden.

Hetzij als individuele oplossing voor een gespecialiseerd toepassingsgebied of voor de PV-systeemoplossing met opslag, wallbox en gratis monitoring. Alles uit één bron. Alles van KOSTAL.



Sectorkoppeling slaagt met veel compatibele partners en de passende componenten. De PLENTICORE is de oplossing voor aangepaste en flexibele PV-systeemplanning.

Volledig uitgerust met de belangrijkste digitale interfaces kunnen de batterij opslag, de warmtepomp, het laadstation en andere verbruikers naar wens van de klant worden aangesloten, geregeld en bewaakt.



**Volledige service en altijd de juiste ondersteuning van KOSTAL. U behoudt maximale flexibiliteit en kunt uw markt en klanten optimaal bedienen.**

