

Op een blik ...

# RCT Power



## Productvoordelen

**RCT Power GmbH** is een fabrikant van omvormers en stationaire hoogspanningsopslagoplossingen voor particuliere woongebouwen en kleine bedrijfstoeepassingen – en een van de weinige aanbieders die deze zelf ontwikkelt en optimaal op elkaar afstemt. Sinds de oprichting eind 2015 werkt een ervaren team van experts op het gebied van vermogenselectronica in het hoofdkantoor van het bedrijf in het Duitse Konstanz aan de Bodensee aan innovatieve oplossingen voor een beter en langdurig gebruik van zonne-energie. De batterijen worden geproduceerd op de eigen productielocatie in Suzhou/China, en de omvormers of opslagomvormers in Duitsland. Het bedrijf hecht zeer aan eenvoudige en flexibele oplossingen die bijzonder duurzaam en betrouwbaar zijn. De klant krijgt een systeem van een en dezelfde leverancier en daarmee ook optimale service voor alle systeemcomponenten. Diverse bekroningen onderstrepen eens te meer het rendement van het totale systeem.

**RCT**  
power



### Flexibiliteit en veelzijdigheid

- Opslagssystemen voor het achteraf inbouwen van bestaande systemen (AC-gekoppeld) en voor nieuwe systemen, op verzoek met backstroomvoorziening (DC-gekoppeld)
- Capaciteit van de LiFePO4-hoogspanningsbatterij schaalbaar en uitbreidbaar tussen 3,8 en 11,5 kWh
- Driefasige teruglevering en breed MPP-bereik voor flexibele stringplanning en eenvoudige repowering

### Veiligheid en betrouwbaarheid

- Betrouwbare voeding, ook bij stroomuitval, dankzij uitbreiding met RCT Power Switch
  - Automatische omschakeling naar het batterijopslagsysteem binnen 5 – 10 sec.
  - Naar keuze driefasige of eenfasige voeding
  - Gebruik van zonne-energie en batterijstroom
- “Made in Germany”-kwaliteit
- 10 jaar vervangingswaardegarantie voor batterijopslag en 10 jaar productgarantie voor omvormers
- Uitgebreide diensten, waaronder omruil- en reparatiedienst
- Gebruik zonder internetverbinding

### Hantering en uitrusting

- Batterijmodules van 20 kg maken installatie “door één persoon” mogelijk
- Alle componenten geleverd door een en dezelfde leverancier
- Tijdbesparende inbedrijfstelling, systeemupdates en eenvoudige monitoring via de RCT Power-app
- Stille werking dankzij onderhoudsvrije convectiekoeling

### Rendement en winstgevendheid

- Transformatorloze hybride omvormers met 2 MPP-trackers en hoog rendement in de vermogensklassen 4, 6, 8 en 10 kW
- Zeer efficiënt laden/ontladen dankzij hoge batterijspanning
- Maximaal 11,5 kW laadvermogen en 10 kW ontladvermogen
- Laden gebaseerd op prognoses
- “Max Power Control”-schaduwbeheer
- Viervoudig testwinnaar van de “Keuring energieopslag” door HTW Berlin
- 0,4 seconden reactietijd bij belastingsprofielwijzigingen

