



# POWER BATTERY

## 3.8 | 5.7 | 7.6 | 9.6 | 11.5

MODULAIR HOOGVOLTAGE DC BATTERIJ SYSTEEM  
VOOR OPSLAG VAN ZONNE-ENERGIE

### ZEER EFFICIËNT

- LiFePO4 technologie
- 20 A laad- en ontladstroom
- Hoog efficiënt (i.c.m. RCT Power Storage omvormer)
- Elegant en ruimtebesparend ontwerp

### EENVOUDIGE INSTALLATIE

- Eenvoudig in vervoer en installatie door modulaire batterij modules met handige standaard PV-bekabeling
- Iedere batterijmodule weegt minder dan 25 kg
- Met batterij management systeem (bovenste module)
- Plug & Play

### KRACHTIGE APP

- Uitgebreide RCT Power App voor smartphone en tablet
- Duidelijke grafieken van historische data
- Een of meerdere thuisbatterijen monitoren
- Installatie en configuratie via app
- "1 click" updates



Link naar Google Play

### FLEXIBEL EN UITBREIDBAAR

- Een batterijsysteem kan 2 tot 6 batterijmodules bevatten
- De bruikbare capaciteit is schaalbaar in stappen van 1,7 kWh
- Extra batterijmodules zijn eenvoudig te installeren
- Noodstroom voorziening beschikbaar als optie

### DUURZAAM

- Lithium ijzerfosfaat celchemie
- 10 jaar garantie (2 jaar volledig + 8 jaar restwaardegarantie)
- Duits batterijmanagement systeem



### INFORMATIE & DISTRIBUTIE

RCT Power GmbH  
Line-Eid-Str. 1  
D-78467 Konstanz

Tel.: +49 7531 99677 0  
info@rct-power.com  
www.rct-power.com

Power Battery	3.8	5.7	7.6	9.6	11.5
Bestelnummer	BPB038N1AE0	BPB057N1AE0	BPB076N1AE0	BPB096N1AE0	BPB115N1AE0

### EIGENSCHAPPEN

Nominale capaciteit (bij 25°C)	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,60 kWh	11,52 kWh
Bruikbare capaciteit (90% DoD)	3,46 kWh	5,18 kWh	6,91 kWh	8,64 kWh	10,37 kWh
Aantal cycli (tot 80% restvermogen)	5000				
Spanningsbereik	120 V...173 V	180 V ... 260 V	240 V ... 346 V	300 V ... 432 V	360 V ... 520 V
Nominale spanning	154 V	230 V	307 V	384 V	461 V
Maximaal laad- / ontladvermogen	3100W / 3100W	4600W / 4600W	6100W / 6000W	7680W / 6000W	9220W / 6000W
Maximale laad- / ontladstroom	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A
Eigen verbruik	< 5 W				

### INTERFACE

Power Storage interface	CAN
-------------------------	-----

### ALGEMEEN

Batterijcel technologie	LiFePO4				
Afmetingen (L x B x H)	34 x 34 x 62 cm	34 x 34 x 87 cm	34 x 34 x 112 cm	34 x 34 x 136 cm	34 x 34 x 161 cm
Totaalgewicht (per batterijmodule 24kg)	54 kg	78 kg	102 kg	126 kg	150 kg
Aantal batterijmodules	2	3	4	5	6
IP-beschermingsklasse	IP42				
Installatiewijze	staand / binnenshuis				
Bedrijfstemperatuur	+5°C ... +40°C				
Stekkertype	Weidmüller PV-Stick (MC4 compatibel)				

### VEILIGHEID / STANDAARDEN

Beschermingsklasse	1
Certificaten	CE, UN 38-3, IEC 62619, IEC 62133, veiligheidsgids "Bundesverband Energiespeicher"
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Veiligheidsnormen	NEN-EN-IEC 62109-1, NEN-EN-IEC62109-2

### BLOKSCHEMA

