

# Technische Daten CrystalTower® (Einphasig)



**CrystalTower® 4.3/1      CrystalTower® 5.8/1      CrystalTower® 8.6/1**

Stromspeicher	CrystalTower® 4.3/1	CrystalTower® 5.8/1	CrystalTower® 8.6/1
<b>Speicherkapazität (kWh netto)</b>	4.3 kWh	5.8 kWh	8.6 kWh
<b>Notstrom/Backup-Strom (kWh netto) / Volle Inselnetzfähigkeit</b>	2.2 kWh/ja	2.8 kWh/ja	4.4 kWh/ja
<b>Speicherkapazität inkl. Notstrom (kWh netto)</b>	6.5 kWh	8.6 kWh	13.0 kWh
Speicherkapazität (kWh brutto)	7.2 kWh	9.6 kWh	14.4 kWh
DC Nennspannung (V)	48 V	48 V	48 V
Systainer Abmessung (BxHxT) mm	600 x 685 x 600	600 x 685 x 600	600 x 965 x 600
Gesamtgewicht (kg)	260 kg	330 kg	440 kg
Batterietechnologie	CrystalBatterien	CrystalBatterien	CrystalBatterien
Temperaturbereich (°C)	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C
Gefahrgut (Transport/Lagerung)	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Umweltfreundlich recyclebare Batterie	ja bis zu 99 %	ja bis zu 99 %	ja bis zu 99 %
Luftfeuchtigkeit (%)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN (m)	< 2.000 m	< 2.000 m	< 2.000 m
Schutzklasse (Speicher)	IP 20	IP 20	IP 20
Schnittstellen	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN
Schallemission (dB)	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB
Standby Verbrauch (W)	< 7 W	< 7 W	< 7 W
Zeitwertersatzgarantie*	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre
<b>Wechselrichter/Ladegerät</b>			
<b>AC Leistung (W)</b>	3.000 W	3.680 W	4.600 W
Abmessungen (BxHxT)	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151
Gesamtgewicht (kg)	27,7 kg	27,7 kg	27,7 kg
Temperaturbereich (°C)	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C
Schallemission (dB)	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB
Schutzklasse (Wechselrichter)	IP 65	IP 65	IP 65
Standby Verbrauch (W)	< 7 W	< 7 W	< 7 W
Produktgarantie*	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
<b>Wechselrichter/Ladegerät (AC)</b>			
AC Ausgangsnennspannung (V)	230 V	230 V	230 V
AC Ausgangsnennstrom (A)	13 A	16 A	20 A
Anschlussphasen	Einphasig	Einphasig	Einphasig
<b>Backup-Strom (CrystalPower+) / Optional</b>	2.500 W/2.2 kWh	2.500 W/2.8 kWh	2.500 W/4.4 kWh
<b>Wechselrichter/Ladegerät (DC)</b>			
MPPT Spannungsbereich (V)	125–530 V	125–530 V	125–530 V
Max. DC Spannung (V)	550 V	550 V	550 V
DC Nenn-Betriebsspannung (V)	360 V	360 V	360 V
Max. Eingangsstrom (A)	12 A	12 A	12 A
Anzahl MPP Tracker/Strings	2/1	2/1	2/1
<b>Wechselrichter/Ladegerät (Batterie)</b>			
<b>Lade-Entladeleistung (W)</b>	2.500 W	2.500 W	2.500 W
DC Nennspannung (V)	48 V	48 V	48 V
DC Spannungsbereich (V)	40–60 V	40–60 V	40–60 V
Max. Ladestrom (A)	50 A	50 A	50 A
<b>Photovoltaik (Empfehlung)</b>			
<b>Gesamtleistung (kWp)</b>	3 – 4 kWp	4 – 5 kWp	5 – 6 kWp
<b>Farming (Empfehlung)</b>			
Gesamtkapazität (CrystalEquipe // max kWh bei 10 Systemen)	-	-	-
Gesamtleistung (CrystalEquipe // max kW bei 10 Systemen)	-	-	-
Gesamtleistung (CrystalPower+ // max kW)	-	-	-
<b>Zubehör</b>			
<b>Upgrade Wechselrichter</b>	-	-	-
3-Phasen Sensor	notwendig	notwendig	notwendig
Backup-Strom Funktion (CrystalPower+)	optional	optional	optional
WLAN-Stick	-	-	-

\*Es gelten die allgemeinen Garantie- und Geschäftsbedingungen zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses.

Daten Powertrust CrystalTower® Stand 1/08/2018 (DACH)