

## Technische Daten CrystalTower 2020 (DACH)

Verkauf nur über den Fachpartner



	CrystalTower 11.0/3	CrystalTower 14.0/3	CrystalTower 17.0/3	CrystalTower 22.0/3
<b>Stromspeicher</b>				
Speicherkapazität (kWh netto)	11,0 kWh	14,0 kWh	17,0 kWh	22,0 kWh
Speicherkapazität (kWh brutto)	19,2 kWh	24,0 kWh	28,8 kWh	38,4 kWh
DC Nennspannung (V)	192 V	240 V	288 V	384 V
Systainer Abmessung (BxHxT) mm	600 x 1.245 x 600	600 x 1.525 x 600	2 x (600 x 965 x 600)	2 x (600 x 1.245 x 600)
Gesamtgewicht (kg)	611 kg	746 kg	891 kg	1.161 kg
Batterietechnologie	CrystalBatteries	CrystalBatteries	CrystalBatteries	CrystalBatteries
Temperaturbereich (°C)	0 bis +25 °C	0 bis +25 °C	0 bis +25 °C	0 bis +25 °C
Gefahrgut (Transport/Lagerung)	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Umweltfreundlich recyclebare Batterie	ja bis zu 99%	ja bis zu 99%	ja bis zu 99%	ja bis zu 99 %
Luftfeuchtigkeit (%)	0 bis 90 % (nicht kondensierend)	0 bis 90 % (nicht kondensierend)	0 bis 90 % (nicht kondensierend)	0 bis 90 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN (m)	< 2.000 m	< 2.000 m	< 2.000 m	< 2.000 m
Schutzklasse (Speicher)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Schnittstellen	LAN	LAN	LAN	LAN
Schallemission (dB)	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB
Standby Verbrauch (W)	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W
Zeitwertersatzgarantie*	gemäß Garantiebedingung	gemäß Garantiebedingung	gemäß Garantiebedingung	gemäß Garantiebedingung
<b>Wechselrichter/Ladegerät (Batterie)</b>				
Maximale Lade-Entladeleistung (W)**	4.800 W	6.000 W	7.200 W	9.600 W
DC Nennspannung (V)	192 V	240 V	288 V	384 V
DC Spannungsbereich (V)	160 - 800 V	160 - 800 V	160 - 800 V	160 - 800 V
Max. Ladestrom (A)	25 A	25 A	25 A	25 A
<b>Photovoltaik (Empfehlung)</b>				
Gesamtleistung (kWp)	7 - 8 kWp	8 - 10 kWp	10 - 12 kWp	11 - 13 kWp
<b>Farming (Empfehlung)</b>				
Gesamtkapazität (CrystalEquipe // max kWh bei 5 Systemen)	bis 55 kWh	bis 70 kWh	bis 85 kWh	bis 110 kWh
Gesamtleistung (CrystalEquipe // max kW bei 5 Systemen)	bis 24 kW	bis 30 kW	bis 36 kW	bis 48 kW
<b>Zubehör Wechselrichter</b>				
3-Phasen Sensor	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig
Backup-Strom Funktion (CrystalPower+)	optional	optional	optional	optional
LAN-Stick / WLAN-Stick (Monitoring)	optional	optional	optional	optional

\* gemäß gültiger AGB/Garantiebedingungen der Powertrust GmbH. Alle Preise verstehen ab Werk zzgl. MwSt. in gesetzl. Höhe

\*\* tatsächliche Werte abhängig von Ladezustand, Temperatur und Ausgangsleistung

Stand 16/12/2020 (DACH)

Die Lebensdauer der Batterien hängt von den Installations- und Betriebsbedingungen ab.

Änderungen auf Grund technischer Verbesserungen vorbehalten. Alle Preislisten vor diesem Datum verlieren ihre Gültigkeit