

Technische Daten CrystalTower 2020 (DACH)

Verkauf nur über den Fachpartner



	CrystalTower 7.0/1	CrystalTower 8.5/3	CrystalTower 13.0/3	CrystalTower 17.0/3	CrystalTower 21.0/3
Stromspeicher					
Speicherkapazität (kWh netto)	7,0 kWh	8,5 kWh	13,0 kWh	17,0 kWh	21,0 kWh
Zusätzliche Entladetiefe bei Netzausfall (optional)**	bis zu 20 %	bis zu 20 %	bis zu 20 %	bis zu 20 %	bis zu 20 %
Speicherkapazität (kWh brutto)	11,7 kWh	14,0 kWh	21,6 kWh	28,8 kWh	36,0 kWh
DC Nennspannung (V)	180 V	216 V	216 V	288 V	360 V
Systainer Abmessung (BxHxT) mm	600 x 1245 x 600	600 x 1.525 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)	470 kg	510 kg	730 kg	920 kg (2 x 460 kg)	1.110 kg (2 x 555 kg)
Batterietechnologie	CrystalBatteries	CrystalBatteries	CrystalBatteries	CrystalBatteries	CrystalBatteries
Temperaturbereich (°C)	-10 bis +25 °C	-10 bis +25 °C	-10 bis +25 °C	-10 bis +25 °C	-10 bis +25 °C
Gefahrgut (Transport/Lagerung)	nein/nein	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%	ja bis zu 99 %
Luftfeuchtigkeit (%)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	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	< 2.000 m	< 2.000 m
Schutzklasse (Speicher)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Schnittstellen	USB/WLAN/Ethernet (optional)	USB/WLAN/Ethernet (optional)	USB/WLAN/Ethernet (optional)	USB/WLAN/Ethernet (optional)	USB/WLAN/Ethernet (optional)
Schallemission (dB)	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB
Standby Verbrauch (W)	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W
Zeitwertersatzgarantie*	gemäß Garantiebedingung	gemäß Garantiebedingung	gemäß Garantiebedingung	gemäß Garantiebedingung	gemäß Garantiebedingung
Wechselrichter/Ladegerät (Allgemein)					
AC Leistung (W)	4,600 W	8,000 W	10,000 W	10,000 W	10,000 W
Abmessungen (LxBxH)	460 x 477 x 181	453 x 650 x 223	453 x 650 x 223	453 x 650 x 223	453 x 650 x 223
Gesamtgewicht (kg)	26,9 kg	40,0 kg	40,0 kg	40,0 kg	40,0 kg
Temperaturbereich (°C)	-10 to +40 °C	-10 to +40 °C	-10 to +40 °C	-10 to +40 °C	-10 to +40 °C
Luftfeuchtigkeit (%)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	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	< 2.000 m	< 2.000 m
Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Geräuschemissionen (dB)	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB
Standby Energieverbrauch (W)	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W
Garantie*	5 Jahre / Herstellergarantie	5 Jahre / Herstellergarantie	5 Jahre / Herstellergarantie	5 Jahre / Herstellergarantie	5 Jahre / Herstellergarantie
Wechselrichter/Ladegerät (AC)					
AC Leistung (W)	4,600 W	8,000 W	10,000 W	10,000 W	10,000 W
AC Ausgangsnennspannung (V)	230 V	400 V	400 V	400 V	400 V
AC Ausgangsstrom (A)	20 A	12 A	15 A	15 A	15 A
Schutzklasse (Wechselrichter)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Anschlussphasen	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Wechselrichter/Ladegerät (DC)					
MPPT Spannungsbereich (V)	125 - 550 V	370 - 800 V	330 - 800 V	330 - 800 V	330 - 800 V
Max. DC Spannung (V)	600 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
DC Nenn-Betriebsspannung (V)	360 V	720 V	720 V	720 V	720 V
Max. Eingangsstrom (A)	10/10 A	11/11 A	20/11 A	20/11 A	20/11 A
Anzahl MPP Tracker/Strings	2 / 1	2 / 1	2 / 2+1	2 / 2+1	2 / 2+1
Wechselrichter/Ladegerät (Batterie)					
Maximale Lade-Entladeleistung (W)**	3.300 W	3.600 W	5.400 W	7.200 W	9.000 W
DC Nennspannung (V)	180 V	216 V	216 V	288 V	360 V
DC Spannungsbereich (V)	90 - 400 V	200 - 500 V	200 - 500 V	200 - 500 V	200 - 500 V
Max. Ladestrom (A)	17 A	17 A	25 A	25 A	25 A
Photovoltaik (Empfehlung)					
Gesamtleistung (kWp)	5 - 6 kWp	6 - 8 kWp	8 - 10 kWp	10 - 12 kWp	11 - 13 kWp
Farming (Empfehlung)					
Gesamtkapazität (CrystalEQUIPE // max kWh bei 5 Systemen)	bis 35 kWh	bis 42 kWh	bis 65 kWh	bis 85 kWh	bis 105 kWh
Gesamtleistung (CrystalEQUIPE // max kW bei 5 Systemen)	bis 16 kW	bis 18 kW	bis 27 kW	bis 36 kW	bis 45 kW
Zubehör					
Upgrade Wechselrichter	-	optional	-	-	-
3-Phasen Sensor	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig
Backup-Strom Funktion (CrystalPower+)	optional	optional	optional	optional	optional
LAN-Stick / WLAN-Stick	optional	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: 09/05/2020 (DACH)

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

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