

Die UVP-Preise CrystalTower Endkunden 2019 (DACH)

Verkauf nur über den Fachpartner



	CrystalTower 4.3/1	CrystalTower 5.8/1	CrystalTower 8.6/1	CrystalTower 7.5/1	CrystalTower 8.6/3	CrystalTower 13.0/3	CrystalTower 17.3/3	CrystalTower 21.6/3
Stromspeicher								
Speicherkapazität (kWh netto)	4,3 kWh	5,8 kWh	8,6 kWh	7,5 kWh	8,6 kWh	13,0 kWh	17,3 kWh	21,6 kWh
Netstrom / Backup-Strom (kWh netto) / volle Inselnetzfähigkeit	bis zu 2,2 kWh / ja	bis zu 2,8 kWh / ja	bis zu 4,4 kWh / ja	bis zu 3,5 kWh / ja	bis zu 4,0 kWh / ja	bis zu 6,4 kWh / ja	bis zu 8,6 kWh / ja	bis zu 10,8 kWh / ja
Speicherkapazität inkl. Netstrom (kWh netto)	bis zu 6,5 kWh	bis zu 8,6 kWh	bis zu 13,0 kWh	bis zu 11,0 kWh	bis zu 12,6 kWh	bis zu 19,4 kWh	bis zu 25,9 kWh	bis zu 32,4 kWh
Speicherkapazität (kWh brutto)	12 kWh	9,6 kWh	14,4 kWh	12,5 kWh	14,0 kWh	21,6 kWh	28,8 kWh	36,0 kWh
DC Nennspannung (V)	48 V	48 V	48 V	192 V	216 V	216 V	288 V	360 V
Systemer Abmessung (Breite) mm	600 x 685 x 600	600 x 685 x 600	600 x 955 x 600	600 x 1245 x 600	600 x 1.525 x 600	600 x 1.525 x 600	2 x (600 x 955 x 600)	2 x (600 x 1.245 x 600)
Gesamtgewicht (kg)	290 kg	330 kg	440 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	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	-10 bis +25 °C	-10 bis +25 °C	-10 bis +25 °C
Erfahrung (Transfer/Lagerung)	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Umweltfreundlich recycelbare Batterie	ja bis zu 99%	ja bis zu 99%	ja bis zu 99%	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)	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	< 2.000 m	< 2.000 m	< 2.000 m
Schutzklasse (Speicher)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Schnittstellen	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet/USB/WLAN (optional)
Schallemission (dB)	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB
Standby Verbrauch (W)	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W
Zehnjahresgarantie*	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre
Wechsrichter/Ladegerät (Allgemein)								
AC Leistung (W)	3.000 W	3.600 W	3.600 W	4.600 W	6.000 W	10.000 W	10.000 W	10.000 W
Abmessungen (LxBxH)	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151	450 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)	27,7 kg	27,7 kg	27,7 kg	26,9 kg	40,0 kg	40,0 kg	40,0 kg	40,0 kg
Temperaturbereich (°C)	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +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)	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	< 2.000 m	< 2.000 m	< 2.000 m
Schutzklasse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Schnittstellen	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet/USB/WLAN (optional)
Geräuschemission (dB)	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB
Standby Energieverbrauch (W)	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W
Garantie*	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Wechsrichter/Ladegerät (AC)								
AC Leistung (W)	3.000 W	3.600 W	3.600 W	4.600 W	6.000 W	10.000 W	10.000 W	10.000 W
AC Ausgangsnennspannung (V)	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	400 V
AC Ausgangsstrom (A)	13 A	16 A	16 A	20 A	12 A	15 A	15 A	15 A
Schutzklasse (Wechsrichter)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Anschlussphasen	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Backup-Strom (CrystalPower+ / Optional)	2.500 Wh/bis zu 2,2 kWh	2.500 Wh/bis zu 2,8 kWh	2.500 Wh/bis zu 4,4 kWh	3.300 Wh/bis zu 3,5 kWh	3.800 Wh/bis zu 4 kWh	5.400 Wh/bis zu 5,4 kWh	7.200 Wh/bis zu 8,6 kWh	9.000 Wh/bis zu 10,8 kWh
Wechsrichter/Ladegerät (DC)								
MPPPT Spannungsbereich (V)	125 - 530 V	125 - 530 V	125 - 530 V	125 - 550 V	370 - 800 V	330 - 800 V	330 - 800 V	330 - 800 V
Max. DC Spannung (V)	550 V	550 V	550 V	600 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
DC Nenn-Betriebsspannung (V)	360 V	360 V	360 V	360 V	720 V	720 V	720 V	720 V
Max. Eingangsstrom (A)	12 A	12 A	12 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 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2+1	2 / 2+1	2 / 2+1
Wechsrichter/Ladegerät (Batterie)								
Lade-Erstdaleistung (W)	2.500 W	2.500 W	2.500 W	3.300 W	3.600 W	5.400 W	7.200 W	9.000 W
DC Nennspannung (V)	48 V	48 V	48 V	192 V	216 V	216 V	288 V	360 V
DC Spannungsbereich (V)	40 - 60 V	40 - 60 V	40 - 60 V	90 - 400 V	200 - 500 V	200 - 500 V	200 - 500 V	200 - 500 V
Max. Ladestrom (A)	50 A	50 A	50 A	17 A	17 A	25 A	25 A	25 A
Photovoltaik (Empfehlung)								
Gesamtleistung (kWp)	3 - 4 kWp	4 - 5 kWp	4-5 kWp	5 - 6 kWp	6 - 8 kWp	8 - 10 kWp	10 - 12 kWp	11 - 13 kWp
Farming (Empfehlung)								
Gesamtleistung (CrystalEquip // max kWh bei 10 Systemen)	-	-	-	bis 75 kWh	bis 86 kWh	bis 130 kWh	bis 173 kWh	bis 216 kWh
Gesamtleistung (CrystalEquip // max kW bei 10 Systemen)	-	-	-	bis 33 kW	bis 36 kW	bis 54 kW	bis 72 kW	bis 90 kW
Gesamtleistung (CrystalPower+ // max kW // kWh)	-	-	-	bis 3,3 kW // bis zu 3,5 kWh	bis 3,6 kW/bis zu 4,0 kWh	bis 5,4 kW/bis zu 5,4 kWh	bis 7,2 kW/bis zu 8,6 kWh	bis 9,0 kW/bis zu 10,8 kWh
Zubehör								
Upgrade Wechsrichter	optional	-	-	-	optional	-	-	-
3-Phasen Sensor	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig	notwendig
Backup-Strom Funktion (CrystalPower+)	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
WLAN-Stick	-	-	-	optional	optional	optional	optional	optional

*gemäß gültiger AGB/Garantiebedingungen der Powertrust GmbH. Alle Preise verstehen sich Werk zzgl. MwSt. in gesetzl. Höhe
 Änderungen auf Grund technischer Verbesserungen vorbehalten. Alle Preislisten vor diesem Datum verlieren ihre Gültigkeit