

Powertrust. Mit Sicherheit voller Energie für Sie.



Getestet. Verbessert. Wieder getestet. Weiter verbessert. Bis er so war, wie Sie ihn brauchen. Kompromisslos zuverlässig. Reduziert auf das Wesentliche. Und frei von Bling-Bling und heimlichen Stromfressern. Kurz: ein kompaktes Energiekraftwerk das sich vom ersten Tag an für Ihre Energiebilanz rechnet.

Ein Energiespeicher der Strom speichern soll, sollte sich selbst nur wenig gönnen. Wenig Eigenverbrauch. Und wenig was in den Einsatzjahren ausfallen könnte. Zum Beispiel keine aktive Kühlung, oder gar Heizung. So ist der CrystalTower® für den kalten Einsatz in der geschlossenen Garage oder dank stoßfester CrystalBatterien direkt unter einem BHKW bestens geeignet. Die Einsatztemperatur des CrystalTower® liegt bei -10 bis +40 Grad Celsius Umgebungstemperatur. So erwärmen sich die CrystalBatterien nur um ca. 3 Grad Celsius im Be- und Entladebetrieb. Und das schönste am Schluß: Was nicht verbaut ist, kostet Sie nichts – auch in den folgenden Jahren nicht – es kann ja nicht kaputt gehen.

Der CrystalTower®. Einer für Alle ...

Ob sie mit Sonne oder Wind Strom erzeugen. Oder ein Blockheizkraftwerk, eine Brennstoffzelle oder Wärmepumpe anschließen wollen – machen Sie es wie Sie wollen. Der im System integrierte CrystalXConnect macht es Ihnen ganz einfach. Gleichzeitig nutzbar ohne zusätzliche Wechselrichter und weitere Kosten.

... und Alles in Einem.

Ein effizienter Stromspeicher spart von Anfang an. Mit der richtigen, wirtschaftlichen und modernen Batterietechnologie: CrystalBatterien. Sie wurden speziell für den stationären Betrieb entwickelt, haben eine hohe Leistungsdichte, sind gerne voll geladen und haben eine geringe Selbstentladung. Eine aufwendige Überwachung jeder einzelnen Zelle entfällt komplett. Und damit das Betreiberisiko innerhalb geschlossener Räume. Und selbst, wenn es einmal brennen sollte in Ihrem Haus – vom CrystalTower® geht keine Gefahr aus. Auch im Winter, wenn sie keine Sonnenenergie tanken können, entfällt bei



Schön gemacht. Ab 4.3 kWh und bis zu 21.6 kWh echte Kapazität: Ihr neuer CrystalTower®, Einer für Alle. Alles in Einem. Inklusive Wechselrichter für mehrere Erzeugerquellen gleichzeitig. Und optional mit CrystalPower+ der vollen Notstromfunktion die Sie im Alltag keine kWh Kapazität kostet.

	CrystalTower® 4.3/1	CrystalTower® 5.8/1	CrystalTower® 8.6/1	CrystalTower® 13.0/1	CrystalTower® 13.0/3	CrystalTower® 17.3/3	CrystalTower® 21.6/3
Energiespeicher							
Speicherkapazität (netto)	4.3 kWh	5.8 kWh	8.6 kWh	13.0 kWh	13.0 kWh	17.3 kWh	21.6 kWh
Batterietechnologie	CrystalBatterien	CrystalBatterien	CrystalBatterien	CrystalBatterien	CrystalBatterien	CrystalBatterien	CrystalBatterien
Notstrom (netto)	2.2 kWh	2.8 kWh	4.4 kWh	6.4 kWh	6.4 kWh	8.6 kWh	10.8 kWh
Speicherkapazität (brutto)	7.2 kWh	9.6 kWh	14.4 kWh	21.6 kWh	21.6 kWh	28.8 kWh	36.0 kWh
Abmessungen (BxHxT) mm	600 x 720 x 600	600 x 720 x 600	600 x 1.005 x 600	600 x 1.575 x 600	600 x 1.575 x 600	1.200 x 1.290 x 600	1.200 x 1.575 x 600
Gesamtgewicht (kg)	260 kg	330 kg	440 kg	700 kg	730 kg	920 kg	1.110 kg
Zeitwertersatzgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Wechselrichter/Ladegerät							
AC Leistung (W)	3.000 W	3.680 W	4.600 W	4.600 W	10.000 W	10.000 W	10.000 W
Abmessungen (BxHxT) mm	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151	650 x 453 x 223	650 x 453 x 223	650 x 453 x 223
Gesamtgewicht (kg)	27,7 kg	27,7 kg	27,7 kg	27,7 kg	40,0 kg	40,0 kg	40,0 kg
Schallemission (db)	< 40 db	< 40 db	< 40 db	< 40 db	< 30 db	< 30 db	< 30 db
Standby Verbrauch (W)	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Wechselrichter/Ladegerät (AC)							
Anschlussphasen	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Notstromfähigkeit (optional)	Backup	Backup	Backup	Backup	Backup	Backup	Backup
Wechselrichter/Ladegerät (DC)							
MPPT Spannungsbereich (V)	125 – 530 V	125 – 530 V	125 – 530 V	125 – 530 V	330 – 800 V	330 – 800 V	330 – 800 V
Max. Eingangsstrom (A)	12 A	12 A	12 A	12 A	20/11 A	20/11 A	20/11 A
Anzahl MPP Tracker/Strings	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2+1	2/2+1	2/2+1
Wechselrichter/Ladegerät (Batterie)							
Lade/Entladeleistung (W)	2.500 Watt	2.500 W	2.500 W	2.500 W	5.400 W	7.200 W	9.000 W
PV-Anlage (Empfehlung)							
Gesamtleistung (kWp)	2 – 4 kWp	3 – 5 kWp	4 – 6 kWp	4 – 6 kWp	6 – 10 kWp	8 – 13 kWp	8 – 13 kWp
Farming (Empfehlung)							
Gesamtleistung (max kWh)	bis 43 kWh	bis 58 kWh	bis 86 kWh	bis 130 kWh	bis 130 kWh	bis 173 kWh	bis 216 kWh

CrystalBatterien sind bei Transport oder Lagerung kein Gefahrgut und voll recyclebar. Einsatzbereich des CrystalTower® von -10 bis +40 Grad Celsius.

dieser Technologie das permanente Be- und Entladen mit seinen Ladeverlusten. Die CrystalBatterie bleibt einfach im Ruhezustand bis sie wieder voller Energie für Sie da sein darf.

Der CrystalTower®, Voller Energie für Sie.

Mit Sicherheit einfach zuverlässig. Das heißt für Sie: Ein CrystalTower® 13.0 hat auch volle 13.0 kWh Speichervolumen. Ohne Abzug oder Systemnutzung. Und er bietet Ihnen darüber hinaus mit CrystalPower+ noch eine Notstromoption, die weitere 30% (6.4 kWh) Speichervolumen für Sie freisetzen kann. Zusätzlich ohne Einschränkungen im Alltag. Wir haben für Sie mit allem gerechnet - aber nicht an der Leistung der Wechselrichter und Ladetechnik gespart. Mit einem CrystalTower® können wir Ihnen jedes gewünschte Speichersystem von 4.3 bis 216 kWh aufbauen. Und wenn es einmal mehr sein soll - rufen Sie uns an. Auch 3 oder 5 MWh Kapazität sind mit Powertrust machbar.

Ihre Energiekosten können Sie sich sparen.

Mehr als 60% der Stromkosten sind Abgaben. Zeit, dass Sie Ihre eigene Energiewende einleiten. Und weil der Weg mit erneuerbaren Energien nie zu Ende sein darf, sind CrystalBatterien mit geringem energetischen Aufwand umweltfreundlich zu recyceln. Es werden daraus ganz einfach neue CrystalBatterien für Energiespeicher gemacht. Der CrystalTower® von Powertrust. Einfach. Effizient. Komplette zu Ende gedacht.

Ihr PowerTrust-Partner

Einfache und kostengünstige Installation und Montage. Flexibel für mehrere Erzeugerquellen gleichzeitig nutzbar:

- Solaranlage
- Micro-Windanlage
- Brennstoffzelle
- Blockheizkraftwerk
- und Ihre Anforderung

Investitionssicher:

- 10 Jahre Zeitwertgarantie der CrystalBatterien
- 10 Jahre Produktgarantie für Wechselrichter/Ladegerät
- wartungsfreie Geräte
- SoftwareUpdates kostenfrei
- Monitoring

Strom sparen - aber sicher:

- sicherste Batterietechnologie
- keine Brandgefahr
- keine Explosionsgefahr
- notstromfähiges System
- recyclebare Batterien
- kein Gefahrgut

Auf dem Weg zu Ihrem Powertrust Händler oder Installateur haben Sie die Wahl:
 info@go4powertrust.com
 www.powertrust.de
 Telefon: 04207 80 49 72 0