

Die technischen Daten PV-Pakete 2020 (DACH)

Verkauf nur über den Fachpartner



	Paket S PV 6.2 kWp CrystalTower 7.0/1	Paket M PV 8,06 kWp CrystalTower 8.5/3	Paket L PV 9,92 kWp CrystalTower 13.0/3	Paket XL PV 9,92 kWp CrystalTower 17.0/3	Paket XXL PV 13,02 kWp 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	216 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 20	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 Ausgangsnennstrom (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 (ohne Unterkonstruktion und Kabel)					
Gesamtleistung (kWp)	6,2 kWp	8,06 kWp	9,92 kWp	9,92 kWp	13,02 kWp
Anzahl der Module	20 Module	26 Module	32 Module	32 Module	42 Module
Stringplanung	2 Strings bis zu 8-12 Module	2 Strings zu 8 bis 18 Modulen	2 Strings zu 11 bis 22 Modulen	2 Strings zu 11 bis 22 Modulen	2 Strings zu 11 bis 22 Modulen
Leistungsgarantie* (Herstellergarantie)	25 Jahre / 85%	25 Jahre / 85%	25 Jahre / 85%	25 Jahre / 85%	25 Jahre / 85%
Zubehör					
3-Phasen Sensor	inklusiv	inklusiv	inklusiv	inklusiv	inklusiv
Backup-Strom Funktion (CrystalPower+)	optional	optional	optional	optional	optional
LAN-Stick / WLAN-Stick	optional	optional	optional	optional	optional

* gemäß gültiger AGB/Garantbedingungen der Powertrust GmbH. Alle Preise verstehen sich Werk zzgl. MwSt. in gesetzl. Höhe

** tatsächliche Werte abhängig von Ladezustand, Temperatur und Ausgangsleistung

Stand: 01/05/2020 (DACH)

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

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