

Die Einkaufs-Preise PV-Pakete Partner 2019 (DACH)

Verkauf nur über den Fachpartner



	Paket XXS PV 3,1 kWp CrystalTower 4.3/1	Paket XS PV 4,34 kWp CrystalTower 5.8/1	Paket S PV 6,2 kWp CrystalTower 7.5/1	Paket M PV 8,34 kWp CrystalTower 8.6/1	Paket L PV 10,6 kWp CrystalTower 8.6/3	Paket XL PV 13,92 kWp CrystalTower 13.0/3	Paket XXL PV 19,92 kWp CrystalTower 17.3/3
<b>Stromspeicher</b>							
Speicherkapazität (kWh netto)	4,3 kWh	5,8 kWh	7,5 kWh	8,6 kWh	8,6 kWh	13,0 kWh	17,3 kWh
Notstrom / Backup-Strom (kWh netto) / Volle Inselnetzfähigkeit	bis zu 2,2 kWh / ja	bis zu 2,8 kWh / ja	bis zu 3,5 kWh / ja	up to 4,4 kWh / yes	bis zu 4,0 kWh / ja	bis zu 6,4 kWh / ja	bis zu 8,6 kWh / ja
Speicherkapazität inkl. Notstrom (kWh netto)	bis zu 6,5 kWh	bis zu 8,6 kWh	bis zu 11,0 kWh	up to 13,0 kWh	bis zu 12,6 kWh	bis zu 19,4 kWh	bis zu 25,9 kWh
Speicherkapazität (kWh brutto)	7,2 kWh	9,6 kWh	12,5 kWh	14,4 kWh	14,0 kWh	21,6 kWh	28,8 kWh
DC Nennspannung (V)	48 V	48 V	192 V	48 V	216 V	216 V	288 V
Systainer Abmessung (BxHxT) mm	600 x 685 x 600	600 x 685 x 600	600 x 1245 x 600	600 x 965 x 600	600 x 1.525 x 600	600 x 1.525 x 600	2 x (600 x 965 x 600)
Gesamtgewicht (kg)	260 kg	330 kg	470 kg	440 kg	510 kg	730 kg	820 kg (2 x 460 kg)
Batterietechnologie	CrystalBatteries	CrystalBatteries	CrystalBatteries	CrystalBatteries	CrystalBatteries	CrystalBatteries	CrystalBatteries
Temperaturbereich (°C)	-10 to +25 °C	-10 to +25 °C	-10 bis +25 °C	-10 to +25 °C	-10 bis +25 °C	-10 bis +25 °C	-10 bis +25 °C
Gefährdung (Transport/Lagerung)	nein/nein	nein/nein	nein/nein	no/no	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Umweltfreundlich recycelbare Batterie	ja bis zu 99%	ja bis zu 99%	ja bis zu 99%	yes, up to 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 to 95 % (not condensing)	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
Schutzklasse (Speicher)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Schnittstellen	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet / WLAN	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet/USB/WLAN (optional)
Schallemission (dB)	< 40 dB	< 40 dB	< 30 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
Zeitwertersatzgarantie*	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre	up to 3/5 years	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre
<b>Wechselrichter/Ladegerät (Allgemein)</b>							
AC Leistung (W)	3.000 W	3.680 W	4.600 W	4.600 W	8.000 W	10.000 W	10.000 W
Abmessungen (LxBxH)	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151	460 x 477 x 181	700 x 591 x 151	453 x 650 x 223	453 x 650 x 223	453 x 650 x 223
Gesamtgewicht (kg)	27,7 kg	27,7 kg	26,9 kg	27,7 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	-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 to 95 % (not condensing)	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
Schutzklasse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 65	IP 65	IP 65
Schnittstellen	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN	Ethernet/USB/WLAN (optional)	Ethernet / WLAN	Ethernet / USB / WLAN (optional)	Ethernet / USB / WLAN (optional)	Ethernet / USB / WLAN (optional)
Geräuschemissionen (dB)	< 40 dB	< 40 dB	< 30 dB	< 40 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB
Standby Energieverbrauch (W)	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W
Garantie*	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	5 years	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
<b>Wechselrichter/Ladegerät (AC)</b>							
AC Leistung (W)	3.000 W	3.680 W	4.600 W	4.600 W	8.000 W	10.000 W	10.000 W
AC Ausgangsspannung (V)	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V
AC Ausgangsstrom (A)	13 A	16 A	20 A	20 A	12 A	15 A	15 A
Schutzklasse (Wechselrichter)	IP 20	IP 20	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Anschlussphasen	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Backup-Strom (CrystalPower+) / Optional	2.500 W/bis zu 2,2 kWh	2.500 W/bis zu 2,8 kWh	3.300 W/bis zu 3,5 kWh	2.500 W/up to 4,4 kWh	3.600 W/bis zu 4 kWh	5.400 W/bis zu 5,4 kWh	7.200 W/bis zu 8,6 kWh
<b>Wechselrichter/Ladegerät (DC)</b>							
MPPT Spannungsbereich (V)	125 - 530 V	125 - 530 V	125 - 550 V	125 - 530 V	370 - 800 V	330 - 800 V	330 - 800 V
Max. DC Spannung (V)	550 V	550 V	600 V	550 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
Max. Eingangsstrom (A)	12 A	12 A	10/10 A	12 A	11/11 A	20/11 A	20/11 A
Anzahl MPPT Tracker/Strings	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2+1	2 / 2+1
<b>Wechselrichter/Ladegerät (Batterie)</b>							
Lade-Entladeleistung (W)	2.500 W	2.500 W	3.300 W	2.500 W	3.600 W	5.400 W	7.200 W
DC Nennspannung (V)	48 V	48 V	192 V	48 V	216 V	216 V	288 V
DC Spannungsbereich (V)	40 - 60 V	40 - 60 V	90 - 400 V	40 - 60 V	200 - 500 V	200 - 500 V	200 - 500 V
Max. Ladestrom (A)	50 A	50 A	17 A	40 A	17 A	25 A	25 A
<b>Photovoltaik (ohne Unterkonstruktion und Kabel)</b>							
Gesamtleistung (kWp)	3,1 kWp	4,34 kWp	6,0 kWp	4,34 kWp	7,8 kWp	9,9 kWp	9,9 kWp
Anzahl der Module	10 Module	14 Module	20 Module	14 Module	26 Module	33 Module	33 Module
Stringplanung	1 String bis zu 10 Module	2 Strings bis zu 6 - 8 Module	2 Strings bis zu 8-12 Module	2 Strings bis zu 6 - 8 Module	2 Strings zu 8 bis 18 Modulen	2 Strings zu 11 bis 22 Modulen	2 Strings zu 11 bis 22 Modulen
Leistungsgarantie*	25 Jahre / 85%	25 Jahre / 85%	25 Jahre / 85%	25 Jahre / 85%	25 Jahre / 85%	25 Jahre / 85%	25 Jahre / 85%
<b>Zubehör</b>							
3-Phasen Sensor	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Backup-Strom Funktion (CrystalPower+)	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
WLAN-Stick	-	-	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