

# Dreiphasige String-Wechselrichter 33 kW

› Commercial, Industrial Solar-Wechselrichter



## Zevelution Pro 33K

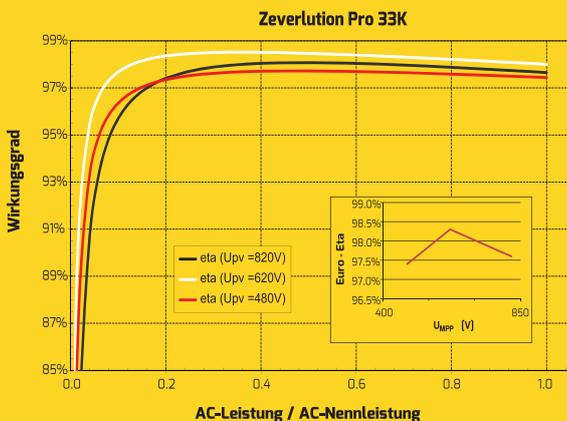
### Übersicht

Wir sind der Überzeugung, dass die Welt ein besserer Ort wäre, wenn alle Menschen saubere Energie ganz einfach von ihrem eigenen Dach produzieren könnten. Jetzt revolutionieren wir den Zugang zu Solarenergie auch für PV-Kraftwerke im Multimegawattbereich. Nutzer profitieren vom höchsten Wirkungsgrad, niedrigster Startspannung, weitem MPPT-Bereich und Modbus-Unterstützung. Denn große Kraftwerke entstehen nicht allein durch große Worte: unsere Zeversolar Pro Serie.

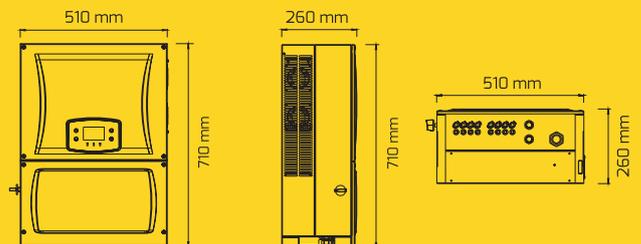
### Features

- Wirkungsgrad bis 98,5 %
- Leicht mit nur 58 kg
- Kompaktes IP65-Gehäuse ideal für PV-Kraftwerke
- Integrierter DC- und AC-Überspannungsschutz für maximale Sicherheit
- RS485- und Modbus RTU-Kommunikation
- Separater Anschlussbereich für komfortable und sichere Installation
- Lückenlose Netz- und Anlagenmanagementfunktionen über ZeverManager oder Modbus-fähigen Managementgeräten von Drittanbietern
- Einfaches Handling für Installation und Wartung

### Umwandlungswirkungsgrad



### Maße



# Dreiphasige String-Wechselrichter 33 kW

Technische Daten	Zeverlution Pro 33K
<b>Eingangsgrößen (DC)</b>	
Konvertierbare DC-Leistung (bei $\cos\phi=1$ )	34000W
Max. Eingangsspannung	1000V
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung	270-950V / 620V
Min. Starteingangsspannung	250V
Min. Einspeiseleistung	25W
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	34A / 34A
Max. Eingangsstrom pro String	12A
Anzahl der MPP-Tracker	2
Anzahl der DC-Eingangsanschluss pro MPP-Tracker	4 / 4
<b>Ausgangsgrößen (AC)</b>	
Bemessungswirkleistung	33000W
Max. AC-Scheinleistung	33000VA
AC-Nennspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
AC-Nennspannungsbereich (Außenleiter)	277-520V
AC-Netzfrequenz / Bereich	50,60 / +-5Hz
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung	50,60Hz / 230V
Max. Ausgangsstrom	3 x 48A
Leistungsfaktor (bei Bemessungsleistung)	> 0,99
Verschiebungsfaktor einstellbar	0,80 induktiv ... 0,80 kapazitiv
Einspeisephasen / Anschlussphasen	3 / 3
Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3%
<b>Wirkungsgrad</b>	
Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad	98,5% / 98,2%
MPPT-Wirkungsgrad	99,50%
<b>Schutzeinrichtungen</b>	
DC-Trenner	•
PV-Iso / Netzüberwachung	• / •
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit	• / •
Erdschlussüberwachung	•
Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)
DC-Überspannungsschutz (SPD-Typ II) / AC (MOV-Typ II)	• / •
<b>Weitere Informationen</b>	
Interfaces: RS485 / Ethernet / WIFI	• / - / -
Display	Grafik
Maße (B x H x T)	510 x 710 x 260mm
Gewicht	58kg
Kühlkonzept	Lüfterkühlung
Geräuschemission, typisch	< 60 dB(A) bei 1 m Abstand
Installation	Innen und außen
Montageinformationen	Wandhalterung
DC-Anschluss	SUNCLIX
AC-Anschluss	Schraubklemmverbindung
Betriebstemperaturbereich	-25°C...+60°C / -13°F...+140°F
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0% ... 100%
Max. Betriebshöhe	2000m
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologie	Transformatorlos
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1W
Standby-Verbrauch	< 12W

• standard ○ optional - nicht verfügbar

Ab August 2016 / Technische Daten unterliegen dem Änderungsdienst.