

# Háromfázisú fűzér inverterek, 33 kW

> Lakossági, ipari napelemes inverterek



## Zeverlution Pro 33K

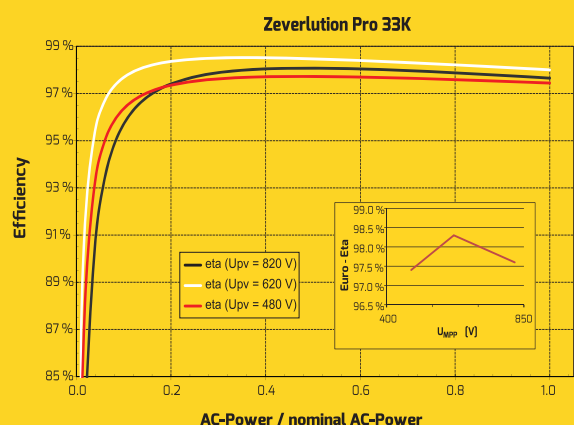
### Bevezetés

Hiszünk abban, hogy jobb lenne a világ, ha mindenki könnyedén férhetne hozzá a legtisztább energiához. Most a több MW kapacitású, közüzemi fokozatú PV erőművek számára is forradalmasítjuk a napenergiához való hozzáférést. Élvezheti a nagyobb hatékonyság, az alacsonyabb indítási feszültség, az átfogó MPPT-kínálat és a Modbus támogatás előnyeit. Zeverlution Pro sorozat — mert a jelentős erőművek nem csak nagy szavakból állnak.

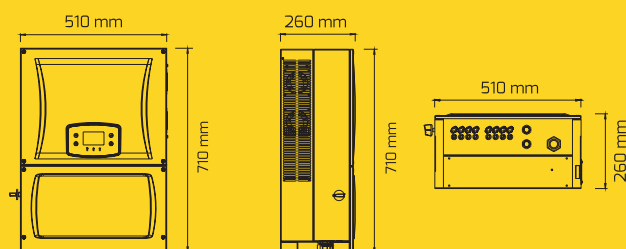
### Tulajdonságok

- Akár 98,5%-os hatékonyság
- Nagyon könnyű, mindössze 58 kg
- Kompakt IP65 védelmű ház, amely ideális a PV berendezésekhez
- Integrált DC és AC túlfeszültség-védelem a legnagyobb biztonsághoz
- RS485 és Modbus RTU kommunikáció
- Külön huzalrekesz a kényelmes és megbízható telepítéshez
- Teljes hálózat- és berendezéskezelő funkciók a ZeverManagerrel, ZeverCom vagy Modbus-kompatibilis, harmadik féltől származó kezelőeszközökkel
- Könnyű kezelés a telepítés és karbantartás során

### Az átalakítás hatékonysága



### Méretek



# Háromfázisú fűző inverterek, 33 kW

Műszaki adatok	Zevelution Pro 33K
<b>Bemenet (DC)</b>	
Max. PV generátorteljesítmény	49500 Wp STC
Max. bemeneti feszültség	1000 V
MPP feszültségtartománya / névleges bemeneti feszültsége	270 V és 950 V / 620 V
Min. bemeneti feszültség	250 V
Kezdeti betáplálási feszültség	300 V
Max. üzemi bemeneti áramerősség MPPT-nként, A bemenet / B bemenet	34 A / 34 A
Max. bemeneti áramerősség fűzőenként, A bemenet / B bemenet	12 A / 12 A
Független MPPT bemenetek / fűzőek száma MPPT bemenetenként	2 / A: 4; B: 4
<b>Kimenet (AC)</b>	
Névleges teljesítmény	33000 W <sup>1)</sup>
Max. látszólagos AC teljesítmény	33000 VA
Névleges AC feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V
AC feszültségtartomány	160 V és 300 V
AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz és 55 Hz 60 Hz / 55 Hz és 65 Hz
Névleges hálózati frekvencia / névleges hálózati feszültség	50 Hz / 230 V
Max. kimeneti áramerősség / névleges kimeneti áramerősség	3 x 48 A / 3 x 48 A
Teljesítménytényező névleges teljesítménynél / állítható eltolódási teljesítménytényező	1 / 0,80 túlgerjesztett és 0,80 alulgerjesztett
Betáplálási fázisok / AC csatlakozás	3 / 3-N-PE
Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenetnél	< 3 %
<b>Hatékonyág</b>	
Max. hatékonyság / európai hatékonyság	98.5 % / 98.2 %
<b>Védőkészülékek</b>	
Bemeneti oldali leválasztó készülék	•
Földzárlat-felügyelet / hálózatfelügyelet	• / •
DC fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetősége	• / •
Minden pólusra érzékeny maradékáram-felügyeleti egység	•
Érintésvédelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	•
DC túlfeszültség-levezető (II-es típus)	•
AC túlfeszültség-védelem	•
<b>Általános adatok</b>	
Méretek (Sz / Ma / Mé)	510 / 710 / 260 mm
Súly	58 kg
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-25 °C és +60 °C
Zajkibocsátás (jellemző érték)	< 60 dB(A)
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W
Topológia	Transzformátor nélküli
Hűtés kialakítása	Ventilátoros hűtés
Védettség (az IEC 60529 szerint)	IP65
Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H
Relatív páratartalom (nem kondenzálódó) max. megengedett értéke	100 %
Max. üzemeltetési magasság	2000 m
<b>Tulajdonságok</b>	
DC csatlakozás	SUNCLIX
AC csatlakozás	Csavaros sorkapocs
Szerelés módja	Falra szerelhető konzol
Kijelző	Grafikus LCD
LED jelzőlámpák (állapot / hiba / kommunikáció)	•
IPort: RS485 / WLAN & Ethernet	• / -
Adatátviteli interfész: Zeversolar Modbus	•
Tanúsítványok és engedélyek (kérésre több is rendelkezésre áll)	CE, IEC 62109-1/2, VDE-ARN 4105, VDE 0126-1-1, C10/11:2012, UTE C15-712-1, EN50438:2013, NEN EN 50438, G59/3, RD 1699/413, IEC 60068, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004-2013
Típusmegjelölés	Zevelution Pro 33K

• alapértelmezett ◦ opcionális - nem áll rendelkezésre

2018. december / Műszaki adatok felülvizsgálatának joga fenntartva.

1) csak 230 Vac névleges feltételnél