

# Sieciowe falowniki fotowoltaiczne **EAST**<sup>®</sup>

E2KSI/ EA2.5KSI/ EA3KSI

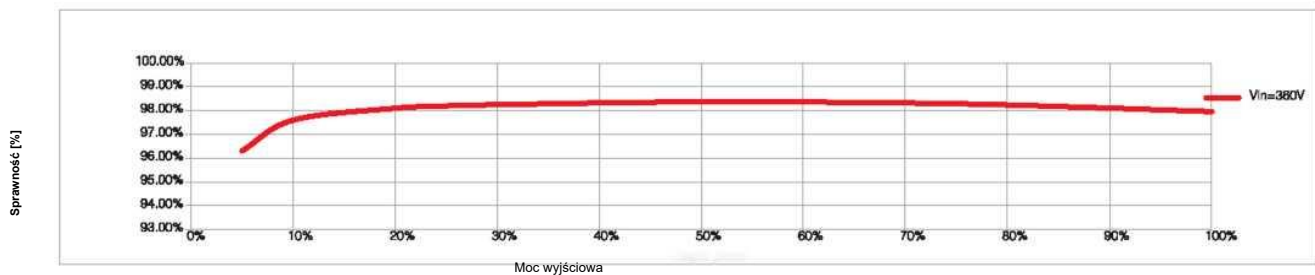


## KOMPAKTOWY I WYTRZYMAŁY PROJEKT

- Odlewana obudowa ze stopu aluminium, trwałe zabezpieczenie przed rdzą
- Ochrona IP 65 zapewnia wodoodporność i pyłoszczelność w ciągu 25. letniego okresu eksploatacji
- Elegancka, opływowa obudowa
- Niewielka waga; inwerter 3kW waży jedynie 8kg
- Dwurzędowy układ wyprowadzeń dla przewodów elektrycznych
- Prosta instalacja do samodzielnego przeprowadzenia
- Najwyższej jakości materiały zapewniające 25.letni okres eksploatacji

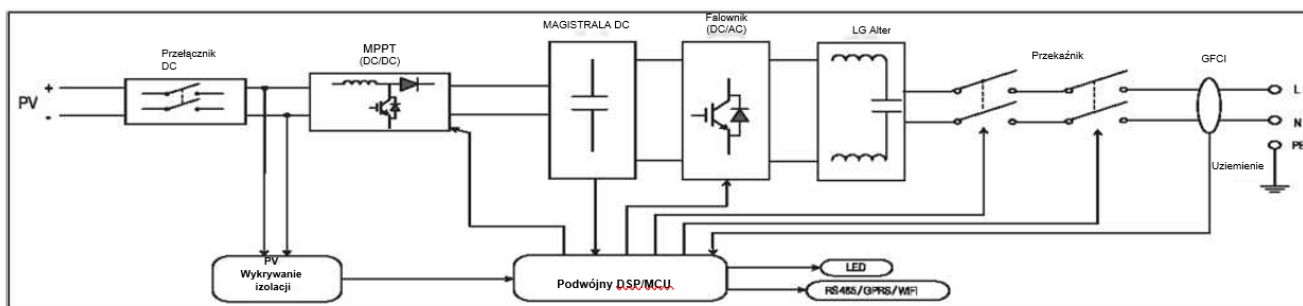
## WYSOKA PRODUKTYWNOŚĆ DZIĘKI DOSKONAŁEJ SPRAWNOŚCI ORAZ MOŻLIWOŚCI PRACY W PRZECIĄŻENIU

- 97,8% sprawność przetwarzania energii elektrycznej
- Niska awaryjność systemu dzięki wyjątkowemu projektowi układu elektronicznego inwertera
- Automatycznie dopasowanie i synchronizacja z parametrami sieci elektroenergetycznej
- Szeroki zakres MPPT (90-550V) oraz maksymalne napięcie systemu 600V zapewnia efektywną pracę instalacji fotowoltaicznych niezależnie od rodzaju i liczby paneli fotowoltaicznych w instalacji



## ŁATWA OBSŁUGA, INTELIGENTNY MONITORING, NISKIE KOSZTY UTRZYMANIA

- Dane na temat wytwarzanej energii i dane operacyjne przesyłane zdalnie i przechowywane w chmurze
- Wygodna i szybka konfiguracja aplikacji, wysyłanie zapytań w czasie rzeczywistym za pomocą smartfonu
- Licznik wytworzonej energii w aplikacji pozwala na prowadzenie dokładnej analizy wskaźnika autokonsumpcji
- Znaczące zmniejszenie kosztów użytkowania i utrzymania dzięki funkcjom zdalnej aktualizacji oprogramowania, ustawienia parametrów oraz rozwiązywania problemów
- Funkcje zdalnego sterowania zasilaniem, stykami beznapięciowymi oraz alarmami dźwiękowymi i świetlnymi



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	EA2KSI	EA2.5KSI	EA3KSI
<b>WEJŚCIE</b>			
Maks. moc wejściowa	2600 W	3250 W	3900 W
Maks. napięcie wejściowe		600V	
Napięcie startowe		120V	
Zakres napięcia pracy MPPT		90-550 V	
Znamionowe napięcie wejściowe		360V	
Zakres napięcia pracy MPPT przy pełnym obciążeniu	200-480 V	250-480 V	300-480 V
Maks. natężenie prądu wejściowego		11 A	
Maks. prąd zwarciov		12A	
Liczba MPPT		1	
<b>WYJŚCIE</b>			
Maks. moc wyjściowa	2000 W	2500 W	3000 W
Maks. natężenie prądu wyjściowego	8,7 A	10,9 A	13A
Znamionowe napięcie sieciowe		Jednofazowe 230 Vac	
Zakres napięcia sieciowego		180-280 Vac	
Znamionowa częstotliwość sieci		50/60 Hz	
Zakres częstotliwości sieci		45-55 Hz / 55-65 Hz	
Współczynnik zawartości harmoniczn		< 3% (znamionowa moc wyjściowa)	
Składowa DC		0,5% x znamionowy prąd wyjściowy	
Współczynnik mocy		> 0,99 (znamionowa moc wyjściowa)	
Korekcja współczynnika mocy		0,8 pojemnościowy ~ 0,8 indukcyjny	
<b>SPRAWNOŚĆ</b>			
Maks. sprawność		97,8%	
Sprawność europejska		97,3%	
<b>INNE</b>			
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed pracą wyspową, zabezpieczenie przed zwarcieniem na wyjściu, zabezpieczenie przed prądem upływowym, ochrona przed odwróconą polaryzacją wejść DC, pomiar impedancji wejścia DC, rozłącznik prądu stałego		
Temperatura pracy	-25°C ~ +60°C (> 45°C redukcja mocy)		
Dopuszczalna wilgotność powietrza (RH)	0% - 100%		
Maksymalna wysokość npm	4000 m (> 2000 m redukcja mocy)		
Stopień ochrony	IP 65		
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne		
Wyświetlacz	Kontrolki LED		
Pobór energii w nocy	< 0,5 W		
Komunikacja	RS485 * 2, Wi-Fi / Ethernet, GPRS		
Emisja dźwięku	<40 dB		
Sposób montażu	Montaż naścienny		
Zacisk okablowania DC	MC4		
Zacisk okablowania AC	Plug and play		
Certyfikaty i zgodność z normami	IEC/EN62109-1, IEC62109-2, AS / NZS 4777.2: 2015, VDE 0126-1 -1, VDE--AR-N-4105, VDE V 0124-100 (GE), ENEL 2010 Ed.2.1, CEI 0-21 (ITA), G83, G59 (UK), EN50438 (NLD)		
Wymiary (S x G x W) (mm)	308 x 116,5 x 353		
Wymiary opakowania (S x G x W) (mm)	375 x 205 x 455		
Ciężar netto (kg)	8,0		
Ciężar brutto (kg)	9,5		

Napięcie i zakres częstotliwości mogą się różnić w zależności od sieci krajowej.

Wyłączenie odpowiedzialności: Dane podane w dokumencie to wyniki testu w określonych warunkach. Ze względu na zmienność czynników dane rzeczywiste mogą różnić się od danych specyfikacji. Specyfikacja dotycząca tego produktu ma charakter wyłącznie informacyjny. Nie stanowi ona jakiegokolwiek oświadczenia ani gwarancji.

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

### DYSTRYBUCJA W POLSCE

**XDISC S.A.** | ul. Jagiellońska 82 | 03-301 Warszawa |  
 | T +48 811 21 45 | E [dobraenergia@x-disc.pl](mailto:dobraenergia@x-disc.pl) | [www.xdisc-fotowoltaika.pl](http://www.xdisc-fotowoltaika.pl)

**XDISC®**