



# V E R T E X

**NANO**

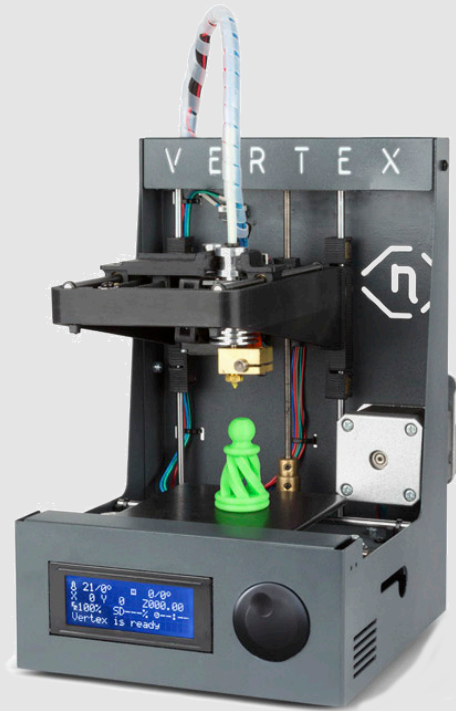
## ARKUSZ DANYCH

### ZESTAW DRUKARKI 3D VERTEX NANO - K8600

#### REWOLUCYJNY DRUK 3D

Przedstawiamy drukarkę Vertex Nano, która wyróżnia się dokładnością i łatwością obsługi charakterystyczną dla poprzedniej drukarki 3D Vertex. Mniejsza wersja stanowi połączenie najnowszych technologii i umożliwia szybkie drukowanie drobnych obiektów 3D o maks. wymiarach 8 x 8 x 8 cm.

Vertex Nano to drukarka 3D Velleman Projects trzeciej generacji. Dzięki zdobytemu doświadczeniu oferujemy nową drukarkę 3D w kompaktowej i atrakcyjnej cenie, zachowując jednocześnie dokładność i otwarty dostęp (open source).



#### --- SPECYFIKACJE

##### Druk:

- technologia druku: Fused Filament Fabrication (FFF)
- rozdzielczość warstwy: standard: 0,1 mm (maksimum: 0,2 mm - minimum: 0,05 mm)
- stół roboczy: 80 x 80 mm
- objętość konstrukcyjna: 80 x 80 x 80 mm
- powierzchnia stołu roboczego: Płyta metalowa z BuildTak™ (część eksploatacyjna; także sprzedawana osobno)
- prędkość drukowania: TBA
- prędkość ruchu: TBA
- średnica filamentu: 1,75 mm (można użyć dowolnej szpuli filamentu z otworem montażowym = 53 mm) zgodny z otwartą polityką filamentów
- druk: PLA, ABS (testowanie innych materiałów w toku)
- maksymalna temperatura robocza dyszy: TBA

##### Oprogramowanie:

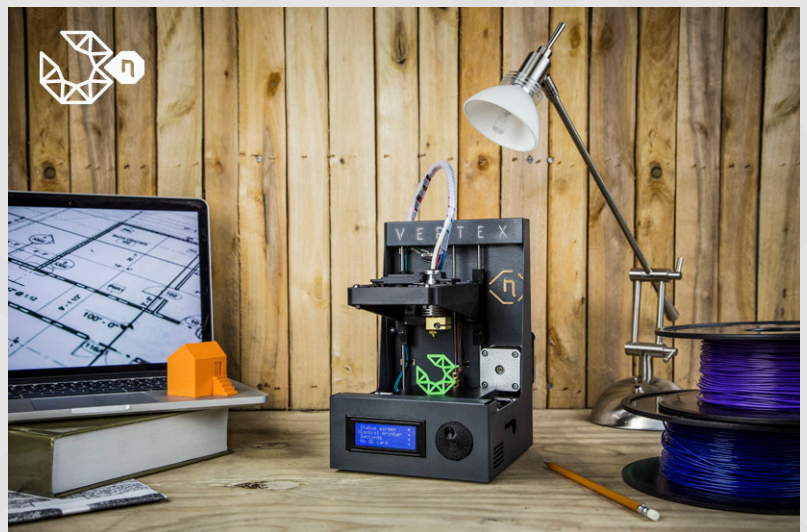
- oprogramowanie układowe: Zmodyfikowane oprogramowanie typu open source Marlin 3D Printer. Oprogramowanie może zostać zmienione przez użytkownika
- oprogramowanie: Repetier - CuraEngine - Slic3r (kompatybilne z RepRap)

##### Sprzęt:

- wymiary: 230 x 150 x 183 mm
- ramka: solidna metalowa rama
- waga: 2,3 kg
- średni poziom hałasu podczas pracy: TBA
- temperatura otoczenia podczas pracy: maks. 25 °C
- temperatura przechowywania: od - 10 °C do + 40 °C

##### Specyfikacje elektryczne:

- komunikacja: karta SD
- płytki kontrolera: Oparta o AVR ATmega2560
- wyświetlacz: niebieski podświetlany ekran LCD 4 x 20 znaków
- wejście AC: 100-240 V-, 50/60Hz
- Logo podświetlane diodami LED



[vertex3dprinter.eu](http://vertex3dprinter.eu)

**velleman**<sup>®</sup>  
projects



VELLEMAN nv - Legen Heirweg 33, Gavere (Belgium)  
[vellemanprojects.com](http://vellemanprojects.com)