



Sinterit LISA X

Specyfikacja produktu



Błyskawiczne drukowanie z dużym obszarem roboczym

- wysoka prędkość drukowania
- duży obszar roboczy
- dostęp do szerokiej gamy materiałów
- otwarte środowisko
- odchylany ekran
- wysuwany przesyp

INFORMACJE OGÓLNE

Technologia	SLS (selektywne spiekanie laserowe)
System laserowy	Laser diodowy (IR Fiber Coupled Diode Laser), 30W; $\lambda = 976 \pm 3$ [nm] Szacowana praca > 30,000 hrs
Typ skanera laserowego	Galvo
Wymiary	650x610x1200 [mm] (25,6x24,0x47,2 [in])
Waga	145 [kg] (319,7 [lbs])

PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Maks. przekątna druku ¹	398 [mm] (15,7 [in])
Maks. objętość wydruku	TPU / Materiały elastyczne: 130x180x340[mm] (5,11x7,08x13,3 [in]) PA / PP: 130x180x330 [mm] (5,11x6,7x13,3 [in])

PARAMETRY DRUKARKI

Print Bed - wymiary	150x200x350 [mm] (5,9x7,9x13,8 [in])
Wysokość warstwy w osi Z (min-maks.)	0,075 - 0,125 [mm] (0,003 - 0,005 [in])
Prędkość druku	do 14 [mm/h] (0,55 [in/h])

WŁAŚCIWOŚCI WYDRUKU

Min. grubość ściany	od 0,5 [mm] (0,020 [in])
Średnica otworu	od 0,5 [mm] (0,020 [in])
Prześwit na ruch elementu	od 0,2 [mm] (0,008 [in])

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI DRUKARKI

System kontroli gazu obojętnego	Wbudowany
Średnie zużycie gazu obojętnego	0,48 [m ³ /h] = 8 [l/min.]

1. Maksymalna przekątna zależy od rodzaju zastosowanego materiału.





Sinterit LISA X

Specyfikacja produktu

OPROGRAMOWANIE

Oprogramowanie ²	Sinterit Studio
Obsługiwane typy plików	STL, 3MF, OBJ, 3DS, FBX, DAE
Typy plików wyjściowych	*.scode, *.sspf, *.sspfz
Zgodność systemu operacyjnego	Microsoft Windows 10 lub wyższe

KOMUNIKACJA

Ekran LCD	Ekran dotykowy, 9"
Kamera	Wbudowana
Łączność	WiFi / Ethernet / USB

UKŁAD GRZEWczy

Niezależny	4 zmienne strefy: komora druku, powierzchnia druku, cylinder i tłok - 16 niezależnych elementów grzewczych
Maks. temperatura w komorze	210 [°C] / 410 [°F]

MOC

Napięcie robocze	230 [V] AC, 50/60 [Hz], 8 [A] lub 100-120 [V] AC, 50/60 [Hz], 15 [A] (z konwerterem)
Średni pobór mocy	0,85 [kW]
Maks. pobór mocy	1,65 [kW]
Obwód jednofazowy zabezpieczony przez	Bezpiecznik zgodny z B16 [A] Wyłącznik różnicowoprądowy 30 [mA] Poprawnie działający system uziemienia

OPAKOWANIE

Wymiary	650 x 750 x 1350 [mm] (25,6 x 29,5 x 53,0 [in])
Waga	190 [kg] (330 [lbs])

WERSJE OPROGRAMOWANIA

Dostępne:	Sinterit Studio	Sinterit Studio ADVANCED
Profile proszków	Tylko PA12 Industrial	Wszystkie dostępne
Możliwość użycia materiałów spoza oferty	-	✓
Parametry otwarte	-	✓

2. Wymagania techniczne dotyczące instalacji oprogramowania Sinterit Studio: Windows 10 lub nowszy / Minimum 1 GB miejsca na dysku / Minimum 2 GB pamięci RAM / Karta graficzna zgodna z OpenGL 3.0 lub nowszym.

Podane w tym dokumencie informacje bazują na wartościach standardowych i służą wyłącznie do celów informacyjnych i porównawczych. Podane w tej karcie charakterystyki parametry mogą ulec zmianie. Właściwości podzespołów końcowych mogą ulegać zmianom wynikającym z konstrukcji wydrukowanego elementu oraz jego ukierunkowania. Materiał w czasie badań – parametry mogą ulec zmianie.

✧ Sinterit LISA X, Strona 2/2 | Ostatnia aktualizacja 26.09.2023



SINTERIT
www.sinterit.com