



# Sinterit Lisa

Specifikace produktu

## Nejkompaktnější profesionální SLS 3D tiskárna

- profesionální kvalita SLS
- nákladově efektivní
- nízká spotřeba prášku



### VŠEOBECNÉ

Technologie	SLS - Selective Laser Sintering
Typ laseru	IR Laser Diode, 5W; $\lambda = 808$ [nm] rated to > 10,000 hrs
Typ laserového skeneru	XY
Rozměry	620x400x660 [mm] (24.4x15.7x26.0 [in])
Hmotnost	41.0 [kg] (90.4 [lbs])

### TISKOVÝ OBJEM

Maximální velikost tisku diagonálně	248 [mm] (9.8 [in])
Maximální objem tisku	PA: 110x160x130 [mm] (4.3x6.3x5.1 [in]) flexibilní materiály na bázi TPU: 110x160x145 [mm] (4.3x6.3x5.7 [in])

### TISKOVÉ PARAMETRY

Velikost tiskového lůžka	150x200x150 [mm] (5.9x7.9x5.9 [in])
Výška vrstvy Z (min - max)	0.075 - 0.175 [mm] (0.003 - 0.007 [in])
Rychlost tisku	až 3 [mm/h] (0.11 [in/h])

### VLASTNOSTI TISKU

Min. tloušťka stěny	from 0.4 [mm] (0.016 [in])
Průměr otvoru	from 0.5 [mm] (0.020 [in])
Vůle pohyblivé části	from 0.2 [mm] (0.008 [in])

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou typické hodnoty pouze pro referenci a srovnání. Parametry uvedené v tomto technickém listu se mohou změnit. Vlastnosti konečného dílu se mohou lišit v závislosti na návrhu tištěného dílu a orientaci tisku. Materiál při zkouškách - změny parametrů vyhrazeny.

SLS 3D tisk,  
který si  
užijete

CADMIA 3D, s.r.o., Nádražní 1958/48d, 785 01 Šternberk  
info@cadmia3d.cz | www.cadmia3d.cz

CADMIA 3D

## SOFTWARE

Software <sup>2</sup>	Sinterit Studio
Podporované typy souborů	STL, 3MF, OBJ, 3DS, FBX, DAE
Výstupní typy souborů	*.scode, *.sspf, *.sspfz
Kompatibilita s OS	Microsoft Windows 10 nebo vyšší

## KOMUNIKACE

LCD obrazovka	4" interaktivní dotyková obrazovka
Kamera	vestavěná
Konektivita	WiFi / USB

## VYHŘÍVACÍ SYSTÉM

Nezávislý	vyhříváné: píst, válec, podávací lože, tiskové lože
Maximální teplota v komoře	210 [°C] / 410 [°F]

## VÝKON

Provozní napětí	220-240 [V] AC, 50/60 [Hz], 7 [A] or 100-130 [V] AC, 50/60 [Hz], 15 [A]
Průměrná spotřeba energie	0.9 [kW]
Maximální spotřeba energie	1.6 [kW]

## BALENÍ

Velikost balení	445 x 660 x 715 [mm] (17.5 x 26.0 x 28.1 [in])
Hmotnost balení	57 [kg] (125.7 [lbs])

## ZÁRUKA

Záruční doba	1 rok
--------------	-------

## VERZE SOFTWARE

	Dostupné	Sinterit Studio
	Práškové profily	PA12 Smooth, Flexa Grey only
Možnost použití materiálů třetích stran		-
Otevřené tiskové parametry		-

<sup>1</sup> Maximální velikost tisku diagonálně závisí na typu materiálu.

<sup>2</sup> 2 Technické požadavky pro instalaci softwaru Sinterit Studio: Windows 10 nebo vyšší / Minimálně 500 MB místa na disku / Minimálně 2 GB RAM / Grafický adaptér kompatibilní s OpenGL 3.0 nebo vyšším.