

Bambu Lab R1

Laserová řezačka a gravírka CO_2 55 W

Uzavřená laserová řezačka a gravírka s laserem CO_2 55 W (skleněná trubice chlazená kapalinou), pracovní plocha 600 mm × 300 mm, odsávání kouře, Wi-Fi 2,4/5 GHz, USB-C.

Kód Botland	EAN	Kategorie GPSR
BML-29690	**6937285517999**	**Zařízení · laserové zařízení**

1 Identifikace výrobku

čl. 19 písm. c

Název výrobku	Bambu Lab R1 - laserová řezačka a gravírka CO_2 55 W
Typ / model	Bambu Lab R1, model LM001-P (podle EU prohlášení o shodě), typové označení na typovém štítku
Identifikátory	Kód Botland: **BML-29690** · EAN: **6937285517999**
Šarže / výrobní číslo	Výrobní číslo na typovém štítku zařízení a na obalu. K dispozici také v menu zařízení.
Země původu	Čína

2 Výrobce a odpovědná osoba v EU

čl. 19 písm. a a b

VÝROBCE

Název	**Shenzhen Tuozhu Technology Co., Ltd.** (značka Bambu Lab)
Poštovní adresa	401, West Zone, Hengchang Science and Technology Building, No. 2228 Linhai Avenue, Nanshan Street, Qianhai Shengang Cooperation Zone, Shenzhen, Čína
Elektronický kontakt	contact@bambulab.com www.bambulab.com

DOVOZCE / ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE V EU

Název	**BambuLab GmbH**
Poštovní adresa	4th floor, Hanauer Landstraße 291b, 60314 Frankfurt am Main, Německo
Elektronický kontakt	contact@bambulab.com www.bambulab.com

PRODEJCE V POLSKU - DISTRIBUTOR

Název	**Botland B. Derkacz Sp. K.**
Poštovní adresa	Gola 25A, 63-640 Bralin, Polsko
E-mail	biuro@botland.com.pl
Telefon	+48 62 593 10 54
Web	www.botland.com.pl
Hlášení	Reklamace, nehody a problémy s bezpečností výrobku

3 Hlavní technické údaje

pro informaci

Laser	CO_2 55 W, vlnová délka 9-11 µm (10,6 µm), měřicí laser 450 nm, polohovací 650 nm
Třída laseru	třída 1 při kompletním, uzavřeném krytu (EN/IEC 60825-1), s podstavcem pro zvýšení nebo podavačem třída 4
Pracovní plocha	600 mm × 300 mm, materiál až 710 mm × 380 mm, tloušťka až 21 mm
Rozměry	1095 mm × 310 mm × 725 mm (š × v × h)
Hmotnost	33,5 kg (zařízení), cca 40 kg v obalu (údaje obchodu)
Napájení	100-240 V AC, 50/60 Hz
Maximální příkon	780 W
Odsávání kouře	ventilátor + potrubí 2 m, Ø 75 mm, ven z budovy nebo do čističky
Konektivita	Wi-Fi 2,4/5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac/ax), USB-C
Provozní podmínky	10-30 °C, skladování 5-35 °C (chladicí kapalina, chraňte před zamrznutím)

© Botland B. Derkacz Sp. K. Kopírování, úpravy a šíření dokumentu jako celku nebo jeho částí bez písemného souhlasu jsou zakázány.
ID: BL-BML-29690-CZ-0325112026-E8649B73

4 Varování a bezpečnostní informace

čl. 19 písm. d


Přečtěte si návod


Laserové záření


Nebezpečné napětí


Horký povrch

Výstražné a příkazové značky, které se mohou vyskytovat na výrobku a obalu. Úplná varování - v návodu.

Před použitím výrobku si přečtěte celý návod včetně bezpečnostního návodu k laseru (Laser Safety Manual).

⚠ NEBEZPEČÍ

- Laserové záření - laser CO_2 55 W (infračervené 9-11 µm, neviditelné). R1 je laserovým výrobkem třídy 1 pouze s kompletním, uzavřeným krytem. S podstavcem pro zvýšení nebo podavačem se stává výrobkem třídy 4. Pak používejte ochranné brýle EN 207 pro 10 600 nm. Běžné brýle chránící před viditelným nebo modrým světlem před tímto zářením nechrání.
- Vysoké napětí - zdroj laseru CO_2 pracuje pod vysokým napětím. Neotevírejte kryt a nedotýkejte se zdroje ani laserové trubice. Servis pouze oprávněným personálem.

⚠ VAROVÁNÍ

- Nebezpečí požáru - nenechávejte pracující zařízení bez dozoru. Mějte po ruce hasicí přístroj CO_2 nebo ABC, nehaste vodou. Odstraňujte zbytky materiálu z komory.
- Zakázané materiály - neřežte a negravírujte PVC, vinyl, PTFE a jiné plasty s chlórem, polystyren, Tritan, silikon, uhlíková vlákna ani materiály neznámého složení. Nezpracovávejte zrcadlově lesklé kovy (odrážejí paprsek).
- Výpary a kouř - odsávání musí být namontováno a vyvedeno ven nebo do čističky. Zajistěte větrání místnosti.

⚠ POZOR

- Děti a nepovolané osoby - zařízení není určeno nezletilým osobám. Během provozu zařízení se v blízkosti nesmějí zdržovat děti, nepovolané osoby ani zvířata (dle výrobce).
- Umístění - zajistěte kolem zařízení volný prostor (min. 100 mm z každé strany) a stabilní podklad. Zařízení váží cca 33,5 kg.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Wi-Fi - zařízení obsahuje modul Wi-Fi (2,4 GHz a 5 GHz). Pásmo 5150-5350 MHz se smí používat pouze uvnitř budov.
- Chlazení - chladicí okruh plňte kapalinou podle návodu výrobce (destilovaná voda + nemrznoucí kapalina).

5 Dokumenty, shoda a likvidace

Dokumenty ke stažení	EU prohlášení o shodě (EN a PL) · Návod Botland (PL, CZ, DE, EN) · Stručný návod výrobce (PL) · R1 Laser Safety Manual (EN)	
EU prohlášení o shodě	Výrobek s označením CE. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na stránce výrobku v záložce „Dokumenty i GPSR“ (Dokumenty a GPSR): **Stáhnout EU prohlášení o shodě** (botland.com.pl, vyhledejte BML-29690).	**CE**
Bezpečnost	Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR)	
Likvidace	Symbol přeškrtnuté popelnice: použité zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu. Odevzdejte je na sběrné místo pro odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ).	

Výrobek je určen uživatelům, kteří se seznámili s návodem k obsluze a bezpečnostními pravidly.

Verze v03.0 · 25.11.2026 · Zdroje: DoC, návod výrobce, botland.com.pl, bambulab.com. Překlad polské verze.

© Botland B. Derkacz Sp. K. Kopírování, úpravy a šíření dokumentu jako celku nebo jeho částí bez písemného souhlasu jsou zakázány.
ID: BL-BML-29690-CZ-0325112026-E8649B73