



SÉRIE ULYXE

Produktová řada ULYXE nabízí ideální řešení pro laserové značení produktů a to jak v režimu samostatného pracoviště, tak v průmyslových produkčních linkách. Integrované řešení s DPSS laserem o výkonu 6.5W nabízí výborný poměr cena / výkon pro značení kovů a plastů.

ALL-IN-ONE KOMPAKTNÍ LASER

- chlazení vzduchem
- ultra kompaktní design
- „all inclusive“ řešení - skenovací hlava, řídicí elektronika, ovladač, diagnostika, softwarové řešení
- integrovaný paprsek viditelného světla pro jednoduché zaměřování a zaostřování
- dotykový LCD panel pro diagnostiku a kontrolu laseru
- patentovaná konfigurace laseru s vysokou účinností
- nejlepší poměr cena / výkon na trhu



LASEROVÉ ZNAČENÍ

FLEXIBILNÍ KONFIGURACE

Řada laserů Ulyxe je dostupná ve dvou rozdílných konfiguracích k naplnění požadavků z různých odvětví průmyslu.

Integrované rozhraní USB

Integrovaný DPS ovladač perfektně kombinuje kompaktní rozměry s uživatelsky přátelským rozhraním a ovládacím softwarem (Lighter 6 Suite). Instalace, nastavení a značení nebylo nikdy jednodušší. Dostupné, jak v polykarbonátovém, tak v kovovém provedení.

iMark control kit

Ulyxe je plně kompatibilní s ovladačem platformy Mark PCIe, který umožňuje rozšířené možnosti značení a ovládání až ve čtyřech osách (X,Y,Z a rotační osa) k implementaci vícevrstvého a rotačního značení. V této konfiguraci je dostupný pouze v kovovém provedení.

POUŽITÍ

Řada laserů Ulyxe byla vyvinuta pro naplnění požadavků na značení mnoha různých odvětví průmyslu a to jak v automatických linkách, tak jako samostatné pracoviště.

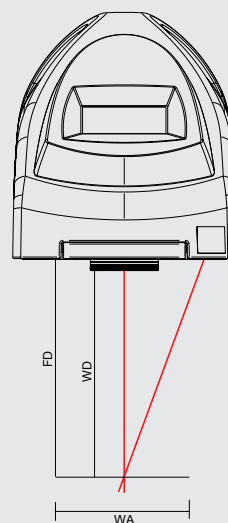
- Značení produktů
- Značení reklamních předmětů
- DPM (Direct Part Marking)
- Značení nástrojů
- Značení lékařských nástrojů



SPECIFIKACE

| | |
|--|---|
| Nominální výkon | 6.5W ± 5% (@ 50kHz) |
| Max Pulse Energy (Typ.) | 300μJ@15 kHz |
| Vlnová délka | 1064 nm |
| Laserový zdroj | Q-switched DPSS |
| Rozsah frekvence | 15 -200 kHz |
| Šířka pulsu | 20-25 ns@20kHz |
| Zaměřování a ostření | Semiconductor laser 1mW @ 635 nm |
| Rozhraní | Integrované rozhraní USB : USB 2.0 ; RS232 pro diagnostiku iMark controller version: PCIe; RS232 pro diagnostiku |
| I/O rozšíření (pouze pro verzi s iMark) | 4-osá kontrola (X,Y,Z a rotační osa) Až 16 programovatelných I/O kanálů |
| Rozsah teplot | Pracovní 15°C to 35°C – Skladovací -5 to +55 °C |
| Systém chlazení | Chlazení vzduchem |
| Napájení | 24VDC/13A |
| Spotřeba energie | Obvykle 200W – Maximum 300W |
| Rozměry & váha | 425,9 x 154 x 170,5 mm 7,5 kg (verze s USB) 410 x 145,6 x 123,5 mm 7,8 kg (verze s iMark) |

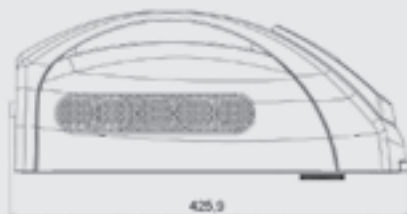
Zdroje laserového paprsku uvedené v tomto produktovém listu patří do bezpečnostní třídy IV. Působením laseru na organické a anorganické materiály mohou vznikat toxické plyny / částice. Laser smí obsluhovat pouze proškolená obsluha za dodržení všech bezpečnostních a ochranných pravidel dle platné legislativy.



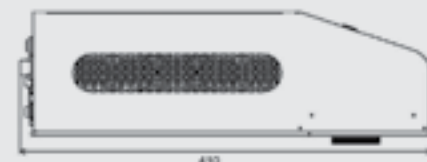
S (small) > Ø = 47mm

| Objektiv F-Theta mm | f=160S (M39x1) | f=254S (M39x1) |
|---------------------------|----------------|----------------|
| Pracovní vzdálenost (mm) | 178 | 282 |
| Fixní vzdálenost (mm) | 186 | 298 |
| Pracovní plocha (mm x mm) | 100x100 | 140 x 140 |

ROZMĚRY



ULYXE Polykarbonát



ULYXE Kov

SEZNAM MODELŮ A OBJEDNACÍ ČÍSLO

| MODEL | POPIS | KÓD |
|--------------------------------|---|-----------|
| ULYXE 1066-1010 DPSS IR System | ULYXE MKR 6W@1064 bez F-Theta čočky (USB port / polykarbonát) | 985130003 |
| ULYXE 1066-1310 DPSS IR System | ULYXE MKR 6W@1064 s F-Theta čočkou (USB port / polykarbonát) | 985130001 |
| ULYXE 1066-1015 DPSS IR System | ULYXE PL MKR 6W@1064 bez F-Theta čočky (USB port / kov) | 985130102 |
| ULYXE 1066-1315 DPSS IR System | ULYXE PL MKR 6W@1064 s F-Theta čočkou (USB port / kov) | 985130101 |
| ULYXE 1066-1035 DPSS IR System | ULYXE PL iMark 6W@1064 bez F-Theta čočky (iMark PCIe karta / kov) | 985130013 |
| ULYXE 1066-1335 DPSS IR System | ULYXE PL iMark 6W@1064 s F-Theta čočkou (iMark PCIe karta / kov) | 985130014 |