



Produktblad

Lotus uMeta

Kategorija: UV lāzers

Meta – kompakta jauda ar profesionālu MOPA tehnoloģiju

Lotus Meta 30W ir kompakts, uzticams un jaudīgs šķiedru lāzers ar MOPA tehnoloģiju, kas paredzēts sarežģītiem marķēšanas un krāsu gravēšanas uzdevumiem. Pateicoties optimizētajām impulsu frekvencēm, augstas kvalitātes komponentiem un militārā līmeņa korpusam, tas nodrošina izcilu veiktspēju visu diennakti – uzticams risinājums rūpnieciskajai ražošanai, kur precizitāte un izturība ir ārkārtīgi svarīga.

- Šķiedru lāzers MOPA
- Vidējais diodes kalpošanas laiks > 100 000 stundas
- Lieliska cenas un kvalitātes attiecība

Produkta apraksts

Lotus Meta 30W MOPA šķiedru lāzers

Meta MOPA šķiedru lāzera ierīce izceļas savā cenu kategorijā, piedāvājot veiktspēju un funkcionalitāti, kāda citām tirgū pieejamām ierīcēm trūkst.

Tas pieder Meta produktu sērijai un saglabā augstu komponentu kvalitāti, bet ir kompakts formāts. Ierīce ir īpaši izstrādāta dažādiem pielietojumiem, tostarp krāsu marķēšanai un sarežģītu materiālu apstrādei, kas ir iespējams pateicoties tās 17 impulsu frekvencei.

Meta ir aprīkota ar vadošo šķiedras avotu, kas ir pazīstams ar savu uzticamību un spēju darboties 24/7 bez pārtraukuma. Šasija ir izgatavota no militārā līmeņa alumīnija ar papildu pastiprinājumiem kritiskajās zonās, kas veicina ierīces izcilo izturību un kvalitāti. Šis dizains nodrošina, ka Meta ne tikai sniedz izcilu veiktspēju, bet arī saglabā šīs īpašības laika gaitā, padarot to par izturīgu un uzticamu risinājumu rūpniecībai.

Apraksts

- Šķiedru lāzers MOPA
- Vidējais diodes kalpošanas laiks > 100 000 stundas
- Lieliska cenas un kvalitātes attiecība
- 36 mēnešu garantija iekārtai un lāzera caurulei

Tehnisko specifikāciju

Mašīnu specifikācijām	
• Lāzera avots	ELI-X17 Mopa šķiedra
• Izmēri (garums x platums x augstums)	450 mm x 1097 mm x 925 mm
• Viļņa garums	1064 nm
• Lāzera jauda	30 W vai 60 W MOPA
• Impulsa garums	x 17 diapazonā no 2 līdz 500
• Objektīva marķējuma laukums (x/y)	F160 112×112 mm, F254 174×174 mm, F330 220×220 mm
• Precizitāte	1 m (0,001 mm)
• Ātrums	10 000/s
• Z ass kustība	368 mm
• Galda virsma	Galds ar T-veida rievu 300x300 mm
• Objekta maksimālais svars	45 kg
• Aplveida gravējums, objekta maksimālais diametrs	145 mm
• Klase	CE marķējums 2. klase
• Dzesēšanas sistēma	Gaisa
• Materiāli	Metāls, plastmasa, anodēti un lakoti/krāsoti materiāli utt.
• Garantija	3 gadi