



## Produkto lapas

### Lotus uMeta

#### Kategorija: Pluoštinis MOPA lazeris

##### Meta – kompaktiška galia su profesionalia MOPA technologija

Lotus Meta 30W yra kompaktiškas, patikimas ir galingas pluošto lazeris su MOPA technologija, sukurtas sudėtingoms žymėjimo ir spalvoto graviravimo užduotims. Dėl optimizuotų impulsų dažnių, aukštos kokybės komponentų ir karinio lygio korpuso jis užtikrina išskirtinį našumą visą parą – tai patikimas sprendimas pramoninei gamybai, kur svarbiausia yra tikslumas ir ilgaamžiškumas.

- Šviesolaidinis lazeris MOPA
- Vidutinė diodų tarnavimo trukmė > 100 000 valandų
- Puikus kainos ir kokybės santykis

## Produkto aprašymas

### Lotus Meta 30W MOPA pluošto lazeris

Meta MOPA pluošto lazerio įrenginys išsiskiria savo kainos kategorijoje, siūlydamas našumą ir funkcionalumą, kurio trūksta kitiems rinkoje esantiems įrenginiams.

Jis priklauso Meta produktų serijai ir pasižymi aukšta komponentų kokybe, tačiau yra kompaktiško formato. Įrenginys yra specialiai sukurtas įvairioms taikymo sritims, įskaitant spalvotą ženklavinimą ir sudėtingą medžiagų apdorojimą, kuris yra įmanomas dėl 17 impulsų dažnio.

Meta yra įrengtas pažangiu pluošto šaltiniu, žinomu dėl savo patikimumo ir gebėjimo veikti 24 valandas per parą be pertraukų. Korpusas pagamintas iš karinio lygio aliuminio su papildomais sutvirtinimais kritinėse vietose, todėl prietaisas pasižymi išskirtiniu patvarumu ir kokybe. Ši konstrukcija užtikrina, kad Meta ne tik užtikrina išskirtinį našumą, bet ir išlaiko šias savybes ilgą laiką, todėl tai yra patvarus ir patikimas sprendimas pramonei.

### Aprašymas

- Pluošto lazeris MOPA
- Vidutinė diodo tarnavimo trukmė > 100 000 valandų
- Puikus kainos ir kokybės santykis
- 36 mėnesių garantija įrangai ir lazerio vamzdžiui

## Techninė specifikacija

### Įrenginių specifikacijos

|                                                     |                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| • Lazerinis šaltinis                                | ELI-X17 Šluotos pluoštas                                           |
| • Matmenys (ilgis x plotis x aukštis)               | 450 mm x 1097 mm x 925 mm                                          |
| • Bangos ilgis                                      | 1064 nm                                                            |
| • Lazerinė galia                                    | 30 W arba 60 W MOPA                                                |
| • Impulso trukmė                                    | x 17 diapazone nuo 2 iki 500                                       |
| • Objektyvo žymėjimo sritis (x/y)                   | F160 112×112 mm, F254 174×174 mm, F330 220×220 mm                  |
| • Tikslumas                                         | 1 m (0,001 mm)                                                     |
| • Greitis                                           | 10 000/s                                                           |
| • Z ašies judėjimas                                 | 368 mm                                                             |
| • Stalo viršus                                      | Stalas su T formos grioveliu 300x300 mm                            |
| • Maksimalus objekto svoris                         | 45 kg                                                              |
| • Apvalus graviravimas, maksimalus objekto skersmuo | 145 mm                                                             |
| • Klasė                                             | CE ženklas 2 klasė                                                 |
| • Aušinimo sistema                                  | Oras                                                               |
| • Medžiagos                                         | Metalas, plastikas, anoduotos ir lakuotos/dažytos medžiagos ir kt. |
| • Garantija                                         | 3 metai                                                            |