



BIG SMARK

Markalama - gravürleme lazer sistemi
Marking - engraving laser system

| Technical Data – Teknik Veri | 200F EP | 500F EP | 700F EP | 3000F | 7000F | 1000F EP |
|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Laser source – Lazer üreteci | Yb | Yb | Yb | Yb | Yb | Yb |
| Average power – Ortalama güç | 1059 - 1064 nm | 1059 - 1064 nm | 1059 - 1064 nm | 1080 - 1095 nm | 1080 - 1095 nm | 1059 - 1064 nm |
| Wave length – Dalga boyu | 20 W | 50 W | 70 W | 30 W | 55 W | 100 W |
| Working frequency - Frekans | 1 ÷ 1000 Khz | 1 ÷ 1000 Khz | 1 ÷ 1000 Khz | 30 ÷ 80 Khz | 70 ÷ 140 Khz | 1 ÷ 4166 Khz |
| Impulse duration – Darbe süresi | 6 - 500 ns | 6 - 500 ns | 9 - 500 ns | 50 - 200 ns | 50 - 200 ns | 6 - 2020 ns |
| Peak power – Tepe gücü | > 10 kW | > 10 kW | > 10 kW | 8,5 kW | > 10 kW | 14 kW |
| Pulse energy – Darbe enerjisi | 0,03 - 1 mJ | 0,03 - 1 mJ | 0,03 - 1 mJ | 1 mJ | 0,8 mJ | 0,03 - 1,3 mJ |
| Beam quality – Işın kalitesi (M ²) | < 1,6 | < 1,6 | < 1,6 | < 1,6 | < 1,6 | < 1,6 |
| Cooling system – Soğutma sist. | Air / Hava | Air / Hava | Air / Hava | Air / Hava | Air / Hava | Air / Hava |
| Z axes stroke - Z eksen hareketi | 380 mm | | | | | |
| Z axes precision – Z eksen has. | 0,05 mm | | | | | |
| Repeatability - Tekrarlanabilirlik | 0,02 mm | | | | | |
| Max piece weight – Parça ağırlığı | 50 kg | | | | | |
| Power supply – Güç kaynağı | 230 V ± 15% 50/60 Hz - 1ph - CEE 16A socket / pres | | | | | |
| Power absorption – Güç tüketimi | 0,8 kW | | | | | |
| Dimensions(LxDxH) - Boyutlar(LxPxA) | 655mm(1357mm with console/conconsole)x1171mmx1762mm | | | | | |
| Weight - Ağırlık | 240 kg | | | | | |