

Malzeme Tanımı: Yag Rod (M – 12)**- Teknik Özellikler:**

- **Malzeme**
 - Nd doped YAG Single Kristal
- **Dopant:**
 - 1.1%
- **Mekanik Özellikler:**
 - 72 (+0,1 / -0,6) mm x 6.0 (+/-0.02) mm
 - (Çizimler ve detaylar NDA imzalandıktan sonra paylaşılacaktır)
- **Optik Özellikler:**
 - Yüzey sonlandırma: Parlatma
 - CHAMFER: 0.1 mm AT 45° Tipik
 - SURFACE FIGURE: $\lambda/10$ AT 632.8nm.
 - Paralellik < 30 ARC SECONDS & <5 ARC SECONDS
 - Diklik < 5 MINUTES OF ARC.
 - Yüzey kalitesi: 10/5 SCRATCH/DIG parlatılmış yüzeylerde (MILPRF-13830B).
 - Kaplamalar: AR Kaplama: AT 00 ± 20 INCIDENCE ANGLE IN AIR, R <0.2% FOR LIGHT CENTERED AT 1535 nm WITH SPECTRAL BAND FROM 1525 nm TO 1545 nm.
- **Diğer Açıklamalar**
 - WAVEFRONT DISTORTION < $\lambda/5$ RMS; “Kaplanmış”.
 - LASER Hasar Eşiği: Kaplamalarda, THE Er:GLASS ROD MUST WITHSTAND 10 ns PULSES OF 15 J/cm² LIGHT INTENSITY AT 1064 nm WITH 20 Hz REPETITION RATE.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.