**Termék neve:** 405nm/50 mW dióda lézer

**Beszerzendő mennyiség:** 1 darab

**Teljesítési helyszín:** PTE SzKK, 7624 Pécs, Ifjúság útja 20.

**Gyártó:**

**Megajánlott termék típusa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elvárt műszaki paraméterek** | **Minimális elvárás** | **Megajánlott termék paraméterei** |
| 405nm hullámhossz – VLD | Igen |  |
| Attenuációs arány: >500:1 | Igen |  |
| Melegedési idő: <5 min. | Igen |  |
| Méretek: 40x40x100mm | Igen |  |
| Relatív páratartalom: <90% | Igen |  |
| Környezeti hőmérséklet tartomány: 15-40 °C | Igen |  |
| Hő disszipáció: <12 | Igen |  |
| Teljesítmény felvétel: <18W | Igen |  |
| DC input: 12V, 2A | Igen |  |
| Minősítés: CE, Class IIIb, level 4 ESD védelem | Igen |  |
| Digitális interfész: RS232 <115.200 baud | Igen |  |
| Kimeneti teljesítmény: 50mW | Igen |  |
| Modulációs jel (V): 0...5 TTL | Igen |  |
| Maximális modulációs frekvencia (MHz): <1 | Igen |  |
| Polarizációs arány: >100:1 | Igen |  |
| Pointing stabilitás (µrad/K): <6 | Igen |  |
| Teljesítmény stabilitás (8h; T<±5) (%): < ± 2.0% | Igen |  |
| Spektrális szélesség: < ±3nm | Igen |  |
| Nyaláb átmérő: 0.8mm | Igen |  |
| Ellipszis: <20% | Igen |  |