**Termék neve:** 561 nm/100 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** |
| Alkalmazási lehetőségek:  A szóban forgó dióda lézer többek között az Alexa 561, MitoTracker Orange, RFP, mCherry, Texas Red, Cy3 festékek gerjesztésére alkalmas, amelyek rendkívül gyakran használatos festékek az orvosi-biológiai kutatások során | Igen |  |
| 561nm±2 hullámhossz | Igen |  |
| Kimeneti teljesítmény: 100mW | Igen |  |
| Kimeneti teljesítmény : 50mW | Igen |  |
| Méretek: 120x70x34mm | Igen |  |
| Relatív páratartalom: <90% | Igen |  |
| Rezgés ellenállás:<7g | Igen |  |
| Környezeti hőmérséklet tartomány: 10-40 C° | Igen |  |
| Melegedési idő: <5 min. | Igen |  |
| Hő disszipáció: <25W | Igen |  |
| Teljesítmény stabilitás (48h; T<±5) (%): < ± 2% | Igen |  |
| Teljesítmény felvétel: <60W | Igen |  |
| Nyaláb szög: ±2.5 mrad | Igen |  |
| DC input: 10.8-15V, 2A | Igen |  |
| Digitális interfész: RS232 <115.200 baud | Igen |  |
| Nyaláb átmérő: 0.70±0.05mm | Igen |  |
| Nyaláb pozíció: ±0.25mm | Igen |  |
| Pointing stabilitás (µrad/K): <30 | Igen |  |
| Asszimetria: <0.9...1.1 | Igen |  |