

Moduł laserowy, laser punktowy, niebieski

Nr. modelu LM05BUD

Nr zamówienia 55 92 59



UWAGA

UWAGA PROMIENIOWANIE LASEROWE

UNIKAĆ BEZPOŚREDNIEGO KONTAKTU Z OCZAMI

KLASA LASERA 3R

Moc wyjściowa: < 5 mW; długość fali: 405 nm; EN 60825-1:2007

- Prace związane montażem i konserwacją powinny być wykonywane tylko przez wykwalifikowanego serwisanta. W przypadku niefachowo przeprowadzonego montażu użytkownik narażony jest na niebezpieczne promieniowanie laserowe.
- Ze względów bezpieczeństwa nie wolno modyfikować produktu w jakikolwiek sposób.
- Przed pierwszym użyciem lasera należy wskazać ubezpieczyciela oraz organ bezpieczeństwa pracy (jest to zazwyczaj inspektorat pracy); należy także wyznaczyć inspektora odpowiedzialnego za bezpieczną obsługę lasera.
- Podczas obsługi urządzenia należy się koniecznie upewnić że ani wiązka lasera ani jej odbicie (np. w lustrze) nie będą padać na żadną osobę.
- Promieniowanie lasera może być niebezpieczne, jeśli wiązka światła lub jej odbicie wpadnie do niezabezpieczonego oka. Przed zastosowaniem lasera należy zatem zapoznać się ustawowymi przepisami i środkami ostrożności dotyczącymi takiego urządzenia.
- Nie wolno patrzeć w promień lasera ani kierować go w stronę innych osób lub zwierząt. Laser może spowodować uszkodzenie oczu lub skóry.
- Nie wolno kierować wiązki lasera w stronę lustra lub innych odbijających światło powierzchni. Niekontrolowany promień lasera może dobiec do ludzi lub zwierząt.
- Laser może być włączany tylko na monitorowanym obszarze.
- Wiązkę lasera należy ograniczyć przez zastosowanie osłon lub ekranów.
- Pole lasera należy zaznaczyć barierami lub znakami ostrzegawczymi.
- Wiązkę lasera należy poprowadzić tak aby nie przebiegała na wysokości oczu.
- Uwaga - W przypadku korzystania z innych nie wyszczególnionych w instrukcji urządzeń lub stosowania innych procedur można narażać się na niebezpieczne promieniowanie.
- Podczas korzystania z lasera nie wolno bezpośrednio spoglądać w wiązkę światła. Jasne błyski światła mogą chwilowo spowodować zaburzenia widzenia. U osób wrażliwych mogą wystąpić w określonych warunkach napady epileptyczne. Dotyczy to zwłaszcza epileptyków.
- Jeżeli wiązka lasera dostanie się do oka, oko odruchowo się zamknie a głowa ucieknie od wiązki światła.
- W przypadku dostania się wiązki lasera do oka nie wolno w żadnym wypadku wykonywać prac, które wymagają zachowania szczególnego bezpieczeństwa (praca przy maszynach, przy liniach wysokiego napięcia). Dopóki podrażnienie nie ustąpi nie wolno także prowadzić żadnych pojazdów.

Dane techniczne

Długość fali 405 nm \pm 5 nm
Optyczna moc wyjściowa < 5 mW
Stabilność < 1 %
Praca lasera ciągła
Typ soczewki plastik
Rozbieżność wiązki < 0,8 mrad

Napięcie robocze 4,8 - 5,0 V/DC
Pobór prądu < 55 mA
Połączenie elektryczne Kabel: czerwony (+), czarny (-)
Wymiar 19,5 mm x \varnothing 8 mm
Kabel sieciowy ok.w 100 mm
Temperatura pracy -10 °C – 40 °C
Temp. przechowywania -20 °C – 65 °C

