

# Lézermodul piros 660nm, IP67 - 10x10-es rács

## Termék kódok:

Termékkód: AM1934

EAN13: -

HS kód: 90132000

## A termék jellemzői:

Világos szín: Piros

Hullámhossz: 660 nm

Feszültség: 5 V DC

Csatlakozó: 5,5x2,1 mm

Borító: IP67

Élettartam: 8000 óra

Sugárzási szög: 42°

Arc: Rács



## Termékjellemzők:

Teljesítmény: 50 mW, 100 mW, 150 mW,  
200 mW

## Termékleírás:

A 660 nm-es vörös hullámhosszúságú lézermodul 10×10-es pontrács (DOE) vetítésére szolgál, és főként pozicionálásra, célzásra és pozícióvezérlésre használják vágás és egyéb ipari műveletek során. Az alumínium házban való kialakítás és az élezés lehetősége lehetővé teszi a vetítés egy adott alkalmazáshoz való igazítását.

## Műszaki adatok

- Hullámhossz: 660 nm (vörös)
- Gerenda alakja: DOE 10x10
- Sugárzási szög: 42x42°
- Optikai teljesítmény (változatok): 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Valós kimeneti teljesítmény:
  - 50 mW (38-45 mW)

- 100 mW (75–95 mW)
- 150 mW (100–120 mW)
- 200 mW (130–150 mW)
- Működési mód: CW (folyamatos fény)
- Áramszabályozás: APC
- Tápfeszültség: 5V DC
- Üzemi áram: 500 mA
- Csatlakozó típusa: DC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Kábelhossz: 100 cm
- Ház anyaga: alumínium
- Optika anyaga: PMMA
- Modul méretei: átmérő 20 mm × hossz 90 mm
- Súly: 65g
- Védelem: IP67
- Üzemi hőmérséklet: -10°C és +50°C között
- Tárolási hőmérséklet: -40°C és +85°C között
- Átlagos meghibásodási idő (MTTF): > 8000 óra

#### **Funkciók és jellemzők**

- 10×10-es rácsvetítés a gyors vizuális pozicionáláshoz
- Fókuszálható optika (állítható fókusztávolság)
- Kompakt alumínium ház a jobb hőelvezetés érdekében
- 5 V DC tápegység gép- és vezérlőrendszerekbe való integrációhoz
- IP67 védelem a nagyobb igénybevételű jelentő üzemi körülmények közötti használathoz

#### **Ideális a következőkhöz:**

- Pozicionálás ipari gépekben történő vágás és jelölés során
- Referenciapontok beállítása és pozíció ellenőrzése a szerelvényekben
- Vizuális irányítás az automatizálásban és a gyártósorokban

#### **A csomag tartalma**

- Lézermodul csatlakozóvezetékekkel és DC csatlakozóval

#### **Miért válassza ezt a terméket?**

- 10×10-es rácsvetítés DOE optikával
- Standard mechanikai kialakítás Ø20 × 90 mm a könnyű integráció érdekében
- 5 V DC tápegység és készre szerelt DC 5,5 × 2,1 mm-es kábelvégződés
- Tartós kialakítás IP67 védelemmel

#### **Telepítési és üzemeltetési utasítások**

---

- Biztosítson stabilizált 5 V DC tápegységet, amely elegendő áramtartalékkal rendelkezik a kiválasztott tápellátási opcióhoz.
- A modult úgy szerelje fel, hogy biztosítsa a ház hűtését és a kiálló rész mechanikai stabilitását.
- Összeszerelés után állítsa be a fókuszt a vetítés kívánt méretének és élességének megfelelően a munkatávolságon.
- Csatlakoztassa az 5,5 × 2,1 mm-es egyenáramú csatlakozót, amikor a készülék ki van kapcsolva a tápellátással.

#### **Biztonsági figyelmeztetés**

- Ez egy lézerforrás. Ne irányítsa a sugarat a szemébe, és ne figyelje a közvetlen vagy visszavert sugarat.
- Telepítés és beállítás során használjon megfelelő védőfelszerelést, és tartsa be a munkahely belső biztonsági előírásait.
- A modult csak a megadott elektromos és hőmérsékleti feltételek mellett üzemeltesse.

#### **Termékgaléria:**

