

Modul laser violet 405nm, IP67 - linie

coduri de produs:

Referință: AM3280

EAN13: -

UPC: 90132000



Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Violet

Lungime de undă: 405 nm

Tensiune: 5 V DC

Lungimea cablului: 100 cm

Conector: 5,5x2,1 mm

Acoperi: IP67

Durata de viata: 8.000 de ore

Unghiul de radiație: 110°

Față: Linia

Atributele produsului:

Performanță: 10 mW, 30 mW, 50 mW,
80 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Descriere produs:

Modul laser impermeabil cu fascicul albastru-violet cu o lungime de undă de 405 nm, conceput pentru proiecție precisă a liniilor. Lungimea de undă scurtă oferă o proiecție foarte clară și contrastantă, fiind potrivită în special pentru aplicații tehnice, de laborator și industriale. Datorită gradului de protecție IP67, modulul este protejat împotriva prafului și a apei și poate fi utilizat chiar și în condiții de funcționare dificile. Optica din sticlă permite focalizarea precisă a lățimii liniei, cu posibilitatea blocării mecanice.

Specificații tehnice

- Lungime de undă: 405 nm (violet)
 - Forma fasciculului: liniară
 - Unghiul fasciculului: 110°
-

- Putere optică (variante): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Putere reală de ieșire:
 - 10 mW (7,5–8,5 mW)
 - 30 mW (18–24 mW)
 - 50mW (38–45mW)
 - 100 mW (75–95 mW)
 - 150 mW (100–120 mW)
 - 200 mW (130–150 mW)
- Mod de funcționare: CW (lumină continuă)
- Controlul curentului: APC
- Tensiune de alimentare: 5V CC
- Curent de funcționare: 500 mA
- Tip conector: CC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Lungimea cablului: 100 cm
- Materialul carcasei: aluminiu
- Material optic: sticlă
- Dimensiunile modulului: diametru 20 mm × lungime 90 mm
- Greutate: 65g
- Protecție: IP67
- Temperatura de funcționare: -10°C până la +50°C
- Temperatura de depozitare: -40°C până la +85°C
- Timp mediu până la defecțiune (MTTF): > 8.000 ore

Funcții și caracteristici

- Design impermeabil cu protecție IP67
- Lungime de undă scurtă de 405 nm pentru o proiecție foarte clară
- Lentilă optică din sticlă focalizabilă
- Blocarea focalizării folosind un inel de blocare
- Putere de ieșire stabilă datorită reglării APC/ACC
- Lățime reglabilă a liniei de proiecție
- Carcasă robustă din aluminiu cu disipare eficientă a căldurii

Ideal pentru

- Poziționare cu laser cu cerințe de înaltă precizie
- Aplicații industriale și de laborator
- Sisteme de măsurare și calibrare
- Marcarea tehnică și procesele de control
- Aplicații speciale care necesită lungime de undă scurtă
- Instalații exterioare expuse la umezeală și praf

Conținutul pachetului

- Modul laser impermeabil de 405nm

De ce să alegeți acest produs?

- Protecție IP67 pentru funcționare în medii dure
- Proiecție de linii foarte clară și contrastantă
- Focalizare mecanică precisă
- Funcționare stabilă și durată lungă de viață
- Construcție profesională din aluminiu
- Gamă largă de opțiuni de performanță

Galerie de produse:

