



Coherent

Superior reliability & performance

ULN-Diodenlaser

Extrem rauscharmes Modul von Coherent

Mit einem RMS-Rauschen von $\sim 0.06\%$ (im Bereich von Detektorbandbreiten < 10 MHz) ist der sog. ULN-Diodenlaser (Ultra Low Noise) rauschärmer als typische Helium-Neon-Laser. Zusätzlich zeigt die ULN-Diode einen beugungsbegrenzten, runden, kollimierten Strahl geringer Divergenz.

Die hervorragenden Strahleigenschaften sind das Ergebnis einer konsequenten Weiterentwicklung der MicroBlaze[®]-Technologie von Coherent. Das Modul liefert eine Ausgangsleistung von 5 mW bei 635 nm.



Weitere wichtige Produktmerkmale:

- Sofort betriebsbereit (keine Aufwärmzeit)
- Integrierter Treiberkreis mit aktiver Leistungskontrolle
- Präzise justiert durch AlignLock[®]-Technologie
- Kompaktes LabLaser-Package

Die ULN hat optimale Eigenschaften für den Einsatz in der Spektroskopie, Biomedizin, Zytometrie, Fluoreszenzmikroskopie, im Bereich Druck/Fotokopierer sowie der optischen Datenspeicherung.

[Weitere, ausführliche Informationen zu unseren ULN Dioden im PDF-Format](#)

Sie haben noch Fragen?

Nutzen Sie unser [Angebotsformular](#), schreiben Sie eine E-Mail an sales.laserzubehoer.germany@coherent.com oder rufen Sie uns einfach an unter: (06071) 968-333

Coherent (Deutschland) GmbH
Dieselstraße 5 b
D-64807 Dieburg
Telefon (06071) 968-0
Fax (06071) 968-499

Telefon Service (06071) 968-225
Telefon Technischer Vertrieb (06071) 968-333



Coherent

Superior reliability & performance

[Diese Seite online.](#)