

***LaserTechs* bietet:**

- Laserdioden-, LED-, DPSS-Module
- Punkt-, Linien-, Kreuz-Module, Diffraktive Optiken, Muster, Raster
- Faserkopplung
- Violett, blau, grün, rot, IR
- Laserklassen 1 bis 3B
- 3V, 5V, 12V, 24V dc oder 60–240Vac
- Module mit Verpolungsschutz, Schutz gegen Überspannung und Überstrom
- Micro-Controller Module
- Kundenspezifisches Design
- Beratung bei der individuellen Anpassung

LaserTechs e.K.

Industriepark Mühlstraße 100
D-63741 Aschaffenburg

Tel: +49 (0) 6021 3697 170

Fax: +49 (0) 6021 3697 549

Email: LDM@lasertechs.de

Web: www.lasertechs.de



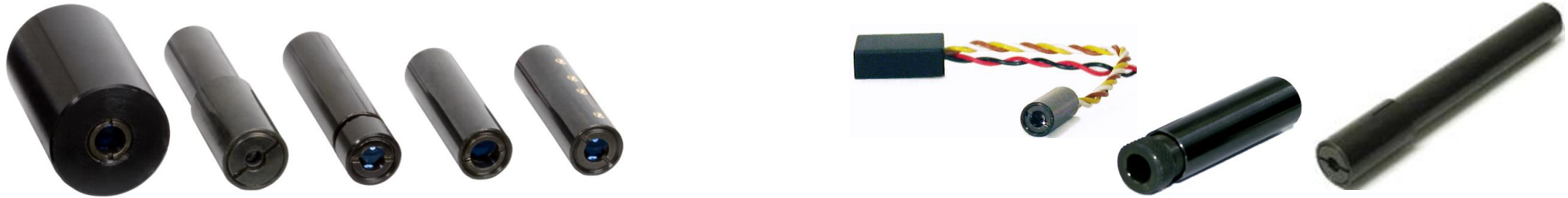
Leidenschaft für Lösungen



LaserTechs

LaserTechs

Laser-Module der LTI/LTIC, LTS/LTSC LG-/LGC-, LGM-Serie – Varianten und Optionen für optimale Kundenanpassung



Modelle	LTI/LTIC-, LTS/LTSC-, LG/LGC-, LGM-Serie																				
Wellenlängen [nm]*																					
	375	405	450	473	488	520	532	635	638	650	660	670	690	785	808	830	950	980	1064	1310	1550
Maximal mögliche Ausgangsleistung CW, sm [mW]*	17	110	100	17	55	50	50	35	120	50	100	30	30	75	120	120	10	50	120	10	10
Laser-Schutz	Laserkategorie 1 bis 3B (nach DIN EN 60825:1 – 2008)																				
Optik	LGM Mini-Modul: Acryl-Kollimationslinse (elliptisches Strahlprofil (kurze Distanzen)) LTI, LTS, LG: hochwertige AR-beschichtete Glas-Kollimationslinse (elliptisches Strahlprofil) LTIC, LTSC, LGC: wie oben, zusätzlich zirkularisierter Strahl												Linienoptik (gaussförmige oder homogene Linie, diffraktiv oder „Powell“), verschiedene Linienlängen Kreuzoptik, Parallele Linien, Punktraster, weitere DOEs Faserkopplung								
Fokus	Fokus fest eingestellt, auf Wunsch wird Werkzeug mitgeliefert, mit welchem der Fokus individuell justiert werden kann Optional: Handversteller zur manuellen Fokus-Einstellung (wenn Fokus öfter verändert werden muss, kein zusätzliches Werkzeug notwendig)																				
Eingangsspannung	Standard: 5V dc (LG); 5 – 24VDC (LTS) Optional: 3V, 4,5V dc (z.B. für Batteriebetrieb), 12V, 24V Option R1: Trim-Poti zur Leistungsregelung Option M: Modulationseingang digital (high/low signal) Option A: Modulationseingang analog (lineare Leistungsregelung)												Option B: Batteriefach mit An-/Ausshalter Option ACPS: direkt oder mit Steckverbinder angeschlossenes stabilisiertes AC/DC Steckernetzteil Option MC: intelligente Micro-Controller Version (diverse Schnittstellen)								
Anschlusskabel	Litze oder Mantelkabel, auch geschirmt, optional: Stecker (z.B. für Anschluss an Bus-System)																				
Abmessungen [mm]	LTIntelligent ø 12 x 100			LTSafe ø 12 x 50			LG Standard: ø 12 x 40			LG Microbank: ø 25 x 40			Linien-Modul: Verlängerung 5–13mm			Handversteller: Verlängerung > 5mm			LGM: Kopf: ø 8 x 22 Treiber: 14 x 12 x 22		
Charakteristika	Möglichkeiten zum Auslesen, Kontrollieren, Ansteuern			Schutz gegen Überspannung, Überstrom, ESD, Verpolung			Standard-Serie, 3/5 VDC			Identisch mit LG-Serie, nur anderer Gehäuse-Durchmesser			Zubehör für alle Module mit 12mm Durchmesser (LTI, LTS, LG-Serien)			Zubehör für alle Module der LTI, LTS, LG-Serien			Mini-Modul		
Gehäuse	Messing, schwarz verzinkt (Standard), Aluminium, Edelstahl																				

* Wellenlänge und Ausgangsleistung sind diodenabhängig und können sich von Herstellerseite ohne Ankündigung ändern

Änderungen vorbehalten, Information ohne Gewähr

Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie die von Ihnen benötigte Wellenlänge oder Leistung hier nicht wieder finden, wenn Sie eine andere Stromversorgung benötigen oder individuelle optische oder mechanische Spezifikationen haben.

Wir verstehen uns als Hersteller von kundenspezifischen Modulen und entwickeln gerne mit Ihnen gemeinsam eine Lösung für Ihre Anwendung.