

## TEC – Thermo Electric Cooled Laser

Le laser TEC est indiqué, si une grande stabilité de la source laser est un critère principal pour des mesures précises. Que ça soit la stabilité de la fréquence (interférométrie) ou la stabilité de pointage (mesure de position), le laser TEC est la solution idéale. Le laser Tec est équipé d'un pilote pour diodes TO-18, cela permet une utilisation de diodes très diverses (longueur d'onde et puissance). Le contrôle thermique par élément Peltier, garanti une température de diode extrêmement stable. Grâce à la construction compacte et de l'efficacité de ventilation, la stabilité est atteinte très rapidement et maintenue dans divers environnements.



### Caractéristiques :

- Plage de tension de service : 6..24V
- Puissance jusqu'à 100mW
- Boîtier de diodes : TO-18
- Dérive de la longueur d'ondes <0.03nm / °K
- Stabilité de température <0.1K de 10°C à 30°C
- Ajustage de la longueur d'ondes  $\pm 3$ nm
- Temps de stabilisation <10sec
- Protection contre surtension, inversion de polarité et surchauffe
- Dimension réduite

Pour obtenir la fiche technique :

<http://www.ilee.ch/Datenblaetter/0156-00-94-73-001%20%20%20TEC.pdf>

I.L.E.E. AG - CH 8902 Urdorf  
Tel +41 (0)44 736 11 11, Fax +41 (0)44 736 11 12  
E-mail: office@ilee.ch / Internet: [www.ilee.ch](http://www.ilee.ch)