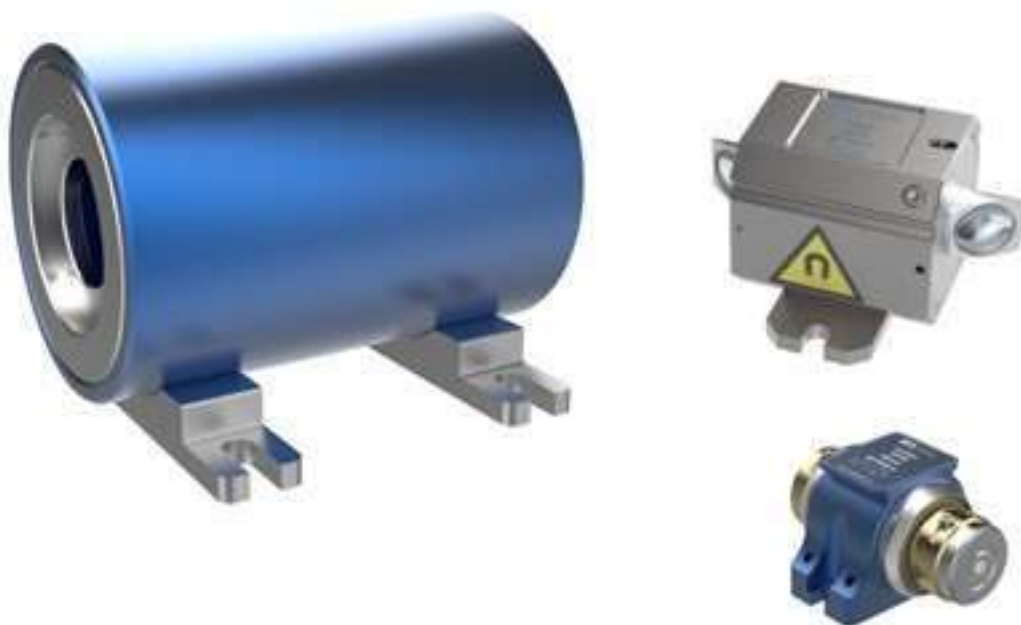


Isolateur & Rotateur de Faraday : la solution de chez IPOptica pour protéger vos lasers

Les Ulis, Octobre 2025

[Opton Laser International](#) enrichit son offre avec la technologie de précision IPO, proposant des isolateurs et rotateurs de Faraday destinés à protéger les lasers les plus sensibles en combinant performance, fiabilité et compacité.

Une protection indispensable pour vos lasers



Les isolateurs et rotateurs de Faraday IPO sont des composants optiques de haute précision conçus pour bloquer les retours de faisceau indésirables dans les systèmes laser.

Basés sur l'effet Faraday, ces dispositifs fonctionnent de manière non réciproque : ils assurent une transmission unidirectionnelle de la lumière, améliorant ainsi la stabilité et la durée de vie des lasers.

Une large couverture spectrale et des configurations adaptées

Les isolateurs et rotateurs IPO couvrent une large gamme spectrale allant de l'UV (~320 nm) à l'IR lointain (~5000 nm). Ils se déclinent en plusieurs versions adaptées aux différents besoins :

- Standard
- Haute puissance

- Ultra haute puissance (y compris avec refroidissement par eau)
- Compatibilité avec les lasers femtoseconde (fs)
- Ouvertures disponibles de 2 mm à 70 mm

Une solution complète pour protéger vos sources lasers

Grâce à la variété de modèles proposés, Opton Laser est en mesure d'accompagner laboratoires, centres de recherche et industriels dans le choix d'une solution optimale pour protéger leurs systèmes laser, quels que soient la puissance, la longueur d'onde ou l'environnement d'utilisation.

Pour plus d'information :

<https://www.optonlaser.com/fr/produit/isolateur-rotateur-de-faraday-la-solution-de-chez-ipo-pour-protéger-vos-lasers>
alex.delhomme@optonlaser.com / 01 77 37 28 54 / 06 77 01 87 07 / www.optonlaser.com

A propos d'Opton Laser International : Créée en 1990, Opton Laser est devenue un fournisseur incontournable du marché de la photonique, offrant une riche sélection de produits innovants au sein d'une organisation totalement indépendante, flexible et réactive.

Opton Laser, située en région parisienne aux Ulis, a acquis une réputation internationale de compétence et de stabilité. Des partenariats de long terme avec des leaders du marché ont renforcé sa position sur le marché français, notamment dans les domaines des lasers, de la spectroscopie, de l'instrumentation laser, du traitement du signal et du micro-positionnement. Opton Laser a récemment étendu son activité à la Suisse romande.

Opton Laser propose une expérience client à 360°, de l'avant à l'après-vente avec une équipe commerciale ainsi qu'un département Service & Applications à votre disposition en France et en Suisse romande.

Contact Presse : Catherine.Farcy@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com

