

LUNETTES DE PROTECTION POUR ALIGNEMENT LASER

Filtre IPL large bande 200–1400 nm | Référence OLR901



Caractéristiques principales

Type de filtre : IPL à absorption large bande

Plage spectrale : 200 à 1400 nm

Bande visible utile : 400 à 700 nm

Densité optique typique : OD $\approx$ 1,5 entre 520 et 670 nm

Application : Alignement multi-longueurs d'onde

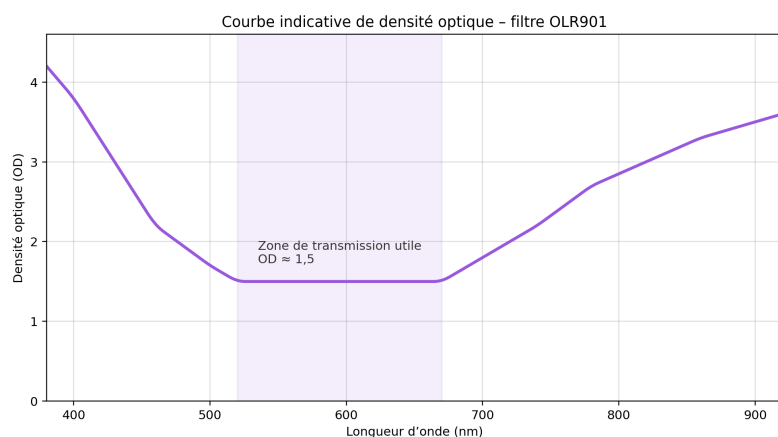
Monture : Enveloppante renforcée, protections latérales

Description

Le modèle OLR901 est destiné aux opérations d'alignement et de réglage impliquant des sources laser visibles de faible puissance. Son filtre à absorption large bande atténue le rayonnement tout en conservant une transmission suffisante dans le visible pour permettre la localisation et le suivi du faisceau pendant les réglages. La monture enveloppante offre une protection latérale étendue et une construction robuste adaptée à un usage régulier en laboratoire et en enseignement scientifique.

Comportement spectral

La densité optique présente un minimum typique d'environ OD 1,5 entre 520 et 670 nm, avec une atténuation croissante vers les courtes et grandes longueurs d'onde.



Courbe indicative représentative du comportement mesuré du filtre OLR901.

Utilisation et précautions

- Adaptées aux travaux d'alignement avec plusieurs longueurs d'onde visibles.
- La densité optique doit être adaptée à la puissance, à la longueur d'onde et aux conditions d'exposition. De manière générale, ne pas utiliser avec des lasers de puissance $> 10\text{mW}$
- Ne jamais observer volontairement un faisceau laser direct, même avec des lunettes de protection.
- La courbe est indicative et peut présenter de faibles variations selon les lots de fabrication.