

LASERSHIELD EYEWEAR



CAUTION, consult accompanying documents.



Get our instructions for use at oculoplastik.com.

oculoplastik.com

CAUTION:

Never look directly into the path of a laser beam. LaserShield eyewear offers protection against accidental exposure to stray or diffused reflection of laser beam energy for a maximum exposure of 10 seconds. LaserShield eyewear protects only the wearer. All personnel within the work area should wear appropriate eye protection against possible exposure to reflected beam energy. Increased work area lighting may be required if eye protection luminous transmittance is less than 20%.

All LaserShields are clearly marked with wavelength (nm) and absorption (OD) (Optical Density = $\log[1/T_{sig}]$ where T_{sig} =spectral transmittance) and L-ratings referencing tables 1 and 4 in EN207 (where applicable). Absorption curves available upon request. Color recognition (of warning lights, etc) may be impaired by use of tinted filters. LaserShield filters have passed environmental testing with extended temperature ranges of -65 to 160 degrees Fahrenheit.

CARE AND CLEANING:

- Store product in protective case when not in use.
- Store in areas not exceeding 80°F (26.6°C).
- Discard if damaged, faded or if scratches reduce vision.
- Clean with a mild detergent (e.g. Dawn) or any over the counter lens/sunglass cleaner (no alcohol) and wipe with non-abrasive cotton cloth.

PROTECTIONS VISUELLES LASERSHIELDS



ATTENTION, consulter les documents joints.



oculoplastik.com

Obtenez nos instructions d'utilisation en visitant oculoplastik.com.

AVERTISSEMENT:

Ne jamais regarder directement dans la trajectoire d'un faisceau laser. Les protections visuelles LaserShield protègent contre les expositions accidentelles à des reflets dispersés ou diffusés de l'énergie de faisceaux lasers pendant une exposition maximum de 10 secondes. Les protections visuelles LaserShield ne protègent que ceux qui les portent. L'ensemble du personnel dans la zone de travail doit porter une protection visuelle appropriée contre des expositions possibles à l'énergie réfléchiée par les faisceaux. Une augmentation de l'éclairage de la zone de travail peut être requise si le coefficient de transmission lumineuse de la protection visuelle est inférieur à 20%.

Sur toutes les protections LaserShields sont clairement inscrites la longueur d'onde (nm) et l'absorption (DO) (Densité Optique = $\log[1/T_{sig}]$ où T_{sig} =coefficient de transmission spectrale) et les indices L faisant référence aux tableaux 1 et 4 dans EN207 (lorsque cela est applicable). Les courbes d'absorption sont disponibles sur demande. La différenciation des couleurs (des signaux lumineux, etc) peut être gênée par l'utilisation d'écrans teintés.

SOIN ET NETTOYAGE :

- Lorsqu'il n'est pas utilisé, ranger le produit dans son étui protecteur.
- Le ranger dans un environnement qui ne dépasse pas 80°F (26.6°C).
- Le jeter s'il est endommagé, s'il est affaibli ou si des rayures diminuent la vision.
- Le nettoyer avec un détergent doux et l'essuyer avec un linge en coton non abrasif.

LUMINOUS TRANSMITTANCE (%LT)
FOR EN207 COMPLIANT LASERSHIELDS

*COEFFICIENT DE TRANSMISSION LUMINEUSE (%TL)
POUR LA PROTECTION LASER CONFORME À EN207*

| <u>Model</u> | <u>Wavelength (nm)</u> | <u>%LT</u> |
|---------------|-----------------------------|------------|
| <i>Modèle</i> | <i>Longueur d'onde (nm)</i> | <i>%TL</i> |
| ALX | 720-840 | 25 |
| AXX | 720-830 | 33 |
| ARG | 190-534 | 48 |
| EC2 | 190-398/10600 | 93 |
| DI2 | 790-830 | 61 |
| I-SHIELD | 190-1600/10600 | 0 |
| DI8 | 800-830 | 69 |
| DYG | 582-600/1064 | 11 |
| ERB | 2940 | 90 |
| YPL | 560-1500 | 7 |
| ML1 | 790-840/950-1070 | 49 |
| YRB | 808-1064/2700-2940 | 59 |
| BD1 | 190-410 | 45 |
| TRC | 575-579 | 26 |
| ZS1 | 655-664 | 48 |
| YGN | 532/1064 | 33 |
| IRD2 | 850-1720 | 34 |
| KTP | 532 | 34 |
| DY4 | 585 | 14 |
| DLS | 785-830 | 49 |
| CTR | 500-1800 | 26 |

| <u>Model</u> | <u>Wavelength (nm)</u> | <u>%LT</u> |
|---------------|-----------------------------|------------|
| <i>Modèle</i> | <i>Longueur d'onde (nm)</i> | <i>%TL</i> |
| YG4 | 750-1120 | 37 |
| IRD4 | 1400-1550 | 32 |
| RD2 | 675-850 | 17 |
| RB2 | 630-700 | 34 |
| YG3 | 950-1070 | 59 |
| DBY | 190-534/910-1070 | 35 |
| YAD | 190-534/720-1064 | 11 |
| RB3 | 680-710 | 56 |
| DI3 | 532/785-830 | 32 |
| CYN | 755/1064 | 36 |
| AL3 | 450-532 | 19 |
| ELX | 532/670-690/1064 | 7 |
| ML3 | 630-660/800-915 | 19 |
| MLA | 532/633-655 | 26 |
| ZSY | 532/561 | 26 |
| DY2 | 580-590/645-670 | 14 |
| TRI | 532/755/1064 | 26 |
| ZSA | 532/561/659 | 10 |
| TP1 | 810-850 | 61 |
| AG4 | 532 | 45 |
| DY5 | 640-680 | 8 |
| DI1 | 808 | 68 |
| DD1 | 980-1064 | 69 |
| YGH | 532+1064 | 21 |
| HOY | 1450-3000 | 41 |
| IRD | 860-1720 | 19 |


| <u>Model</u> | <u>Wavelength (nm)</u> | <u>%LT</u> |
|---------------|-----------------------------|------------|
| <i>Modèle</i> | <i>Longueur d'onde (nm)</i> | <i>%TL</i> |
| DIA | 645-700 | 39 |
| DYE | 580-600 | 14 |
| YG2 | 730-1090 | 25 |
| DI4 | 190-400/625-830 | 12 |
| LIA | 730-760 | 51 |
| DI6 | 670-695/815-1050 | 33 |
| IRD5 | 800-1790 | 16 |
| DIW | 405-420/585-710 | 15 |
| YLW | 190-460 | 50 |
| DRB | 785-830/2700-2940 | 61 |
| EC3 | 190-398/10600 | 93 |
| ZS2 | 532/561 | 19 |
| DY3 | 645-670 | 27 |
| DBD | 532/810/1064 | 23 |
| FG1 | 850-10600 | 75 |
| TP2 | 655-685/790-830 | 30 |
| GRY | 532+577 | 25 |
| CT2 | 630-717 | 20 |
| DD2 | 808+980+1064 | 56 |
| YG5 | 1064 | 55 |
| YGN | 532+1064 | 33 |
| YG | 1064+1450-3000 | 23 |




OCULO-PLASTIK, inc

200 Sauvé ouest

Montréal, Québec H3L 1Y9 Canada

 (514) 381-3292 • (888) 381-3292

 (514) 381-1164 • (800) 879-1849

sales@oculoplastik.com

oculoplastik.com