

Ventanas de protección láser / 450 nm / Laser safety eyewear

Precios sin IVA ni portes para pago a 30 días o menor / Price without VAT or shipment, payment 30 day- net or less

Web castellano

Sep-24

English web

UV-Excímero (<400)	266 + 355 + 532 + 1064	VIS (400-700)	1 um (YAG, Fiber, Disc: 900-1100)	CO2
--------------------	------------------------	---------------	-----------------------------------	-----

Plástico / Plastics

Art.	~VLT	EN12254	EN207 (EN208)	mm
1a	66%, yellow	180 – 315 D AB7 IR AB2 (OD 7+) > 315 – 452 D AB5 (OD 9+) > 452 – 460 D AB5 (OD 8+) > 460 – 465 D AB5 (OD 6+) > 465 – 475 D AB4 (OD 4+) > 475 – 482 D AB3 (OD 3+) > 482 – 490 D AB2 (OD 2+) > 490 – 502 D AB1 (OD 1+)	No	100x200 x3.1
1b				210x297 x3.1
1c				610x915 x3.1
1d				2000x3000 x3.1
2a	40%, orange	180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 10+) 315 – 532 D AB6 IR AB7 M AB6 (OD 9+) > 532 – 540 DIRM AB4 (OD 4+) > 540 – 548 DIRM AB2 (OD 2+) > 548 – 553 DIRM AB1 (OD 1+)	No	100x200 x3
2b				210x297 x3
2c				810x950 x3
2d				1000x1800 x3
3a	34%, orange	190-315 D AB7 IR AB2 (OD5) 315-532 D AB5 IR AB7 (OD7) 315-535 DIR AB5 (OD5)	190-315 D LB7 IR LB4 (OD5) 315-532 D LB5 IR LB7 (OD7) 315-535 DIR LB5 (OD5)	100x200 x3.2
3b				297x210 x3.2
3c				200x300 x3.2
4a	4,4%, red	180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 10+) > 315 – 370 DIR AB5 (OD 10+) > 370 – 425 DIR AB5 (OD 6+) > 425 – 435 DIR AB5 (OD 7+) > 435 – 450 DIR AB5 (OD 8+) > 450 – 545 DIR AB5 (OD 10+) > 545 – 555 DIR AB5 (OD 8+)	No	100x200 x2,8
4b				210x297 x2,8
4c				610x915 x2,8
7a	25%, green	180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 6+) > 315 – 430 D AB6 (OD 6+) > 430 – 435 D AB5 (OD 5+) > 435 – 440 D AB4 (OD 4+)	No	100x200 x3,1
7b				210x297 x3,1
7c				1000x1500 x3,1
8a	22%, dark orange	190-315 D AB7 IR AB2 (OD7) 315-532 D AB5 IR AB7 (OD7) 315-535 DIR AB5 (OD5) 790-1100 DIR AB3 (OD3) 815-1085 DIR AB4 (OD4) 840-1075 D AB4 IR AB5 (OD5) 875-1067 D AB4 IR AB6 (OD6)	190-315 D LB7 IR LB4 (OD7) 315-532 D LB5 IR LB7 (OD7) 315-535 DIR LB5 (OD5) 790-1100 DIR LB3 (OD3) 815-1085 DIR LB4 (OD4) 840-1075 DIR LB5 (OD5) 875-1067 DIR LB6 (OD6)	100x200 x3.2
8b				297x210 x3.2
8c				200x300 x3.2

9a	PPL-V-P-0293-4-100x200	25%, amber	<u>180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 10+)</u> <u>> 315 – 532 D AB5 IR AB7 M AB8 (OD 9+)</u> > 532 – 541 DIRM AB4 (OD 4+) > 541 – 544 DIRM AB3 (OD 3+) > 544 – 549 DIRM AB2 (OD 2+) > 549 – 555 DIRM AB1 (OD 1+) > 690 – 722 DIRM AB1 (OD 1+) > 722 – 745 DIRM AB2 (OD 2+) > 745 – 765 DIRM AB3 (OD 3+) > 765 – 780 DIRM AB4 (OD 4+) > 780 – 800 DIRM AB5 (OD 5+) > 800 – 815 DIRM AB6 (OD 6+)	> 815 – 830 D AB6 IRM AB7 (OD 7+) > 830 – 847 D AB6 IR AB7 M AB8 (OD 8+) > 847 – 862 D AB6 IR AB7 M AB9 (OD 9+) > 862 – 1065 D AB6 IR AB7 M AB9 (OD 10+) > 1065 – 1072 D AB6 IR AB7 M AB9 (OD 9+) > 1072 – 1077 D AB6 IR AB7 M AB8 (OD 8+) > 1077 – 1083 D AB6 IRM AB7 (OD 7+) > 1083 – 1094 DIRM AB5 (OD 5+) > 1094 – 1102 DIRM AB4 (OD 4+) > 1102 – 1112 DIRM AB3 (OD 3+) > 1112 – 1125 DIRM AB2 (OD 2+) > 1125 – 1150 DIRM AB1 (OD 1+)	No	100x200 x4
9b	PPL-V-P-0293-4-210x297					210x297 x4
9c	PPL-V-P-0293-4-810x950					810x950 x4
9d	PPL-V-P-0293-4-1000x1800					1000x1800 x4
10a	PPL-V-P-0356-3-100x200	13%, green	<u>180 – 315 D AB8 IR AB3 (OD 10+)</u> <u>>315 – 400 DIR AB5 (OD 10+)</u> >400 – 430 DIR AB5 (OD 7+) >430 – 440 DIR AB5 (OD 5+) >440 – 445 DIR AB4 (OD 4+) >445 – 450 DIR AB3 (OD 3+) >450 – 455 DIR AB2 (OD 2+) >583 – 593 DIR AB2 (OD 2+) >593 – 605 DIR AB3 (OD 3+) >605 – 612 DIR AB4 (OD 4+) >612 – 618 DIR AB5 (OD 6+) >618 – 623 DIR AB5 (OD 8+) >623 – 665 DIR AB5 (OD 10+) >665 – 670 DIR AB4 (OD 4+) >670 – 677 DIR AB2 (OD 2+)	>677 – 685 DIR AB1 (OD 1+) >715 – 745 DIR AB1 (OD 1+) >745 – 770 DIR AB2 (OD 2+) >770 – 790 DIR AB3 (OD 3+) >790 – 807 DIR AB4 (OD 4+) >807 – 825 DIR AB5 (OD 5+) >825 – 835 DIR AB6 (OD 6+) >835 – 855 D AB6 IRM AB7 (OD 7+) >855 – 875 D AB6 IR AB7 M AB8 (OD 8+) >875 – 892 D AB6 IR AB7 M AB9 (OD 9+) >892 – 1057 D AB6 IR AB7 M AB10 (OD 10+) >1057 – 1065 D AB6 IR AB7 M AB8 (OD 8+) >1065 – 1074 DIRM AB6 (OD 6+) >1074 – 1082 DIRM AB5 (OD 5+)	No	100x200 x3
10b	PPL-V-P-0356-3-210x297					210x297 x3
10c	PPL-V-P-0356-3-810x950					810x950 x3
10d	PPL-V-P-0356-3-1000x1800					1000x1800 x3
11a	PPL-V-P-0256-4-100x200	54%, green	<u>180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 10+)</u> <u>> 315 – 439 DIR AB5 (OD 10+)</u> > 439 – 445 DIR AB5 (OD 8+) > 445 – 452 DIR AB4 (OD 4+) > 452 – 460 DIR AB2 (OD 2+) > 460 – 470 DIR AB1 (OD 1+) 720 – 745 DIRM AB2 (OD 2+) > 745 – 765 DIRM AB3 (OD 3+) > 765 – 780 DIRM AB4 (OD 4+) > 780 – 790 DIRM AB5 (OD 5+)	> 790 – 805 DIRM AB6 (OD 6+) > 805 – 815 D AB6 IRM AB7 (OD 7+) > 815 – 1080 D AB6 IR AB7 M AB8 (OD 8+) > 1080 – 1085 DIRM AB6 (OD 6+) > 1085 – 1095 DIRM AB5 (OD 5+) > 1095 – 1100 DIRM AB4 (OD 4+) > 1100 – 1110 DIRM AB3 (OD 3+) > 1110 – 1130 DIRM AB2 (OD 2+)	No	100x200 x4
11b	PPL-V-P-0256-4-210x297					210x297 x4
11c	PPL-V-P-0256-4-810x950					810x950 x4
11d	PPL-V-P-0256-4-1000x1800					1000x1800 x4
12a	PLV-V-P-1L03-3.1-200x100	26%, red brown	<u>180 - 315 D LB6 IR LB3 M LB6Y (OD10+)</u> <u>>315 - 350 DIR LB5 M LB5Y (OD6+)</u> <u>>350 - <410 DIR LB5 M LB5Y (OD6+)</u> 410 - <460 DIR LB5 M LB5Y (OD6+) 460 - 528 DIR LB5 M LB5Y (OD7+) >528 - 530 DIR LB5 M LB5Y (OD8+) <u>>530 - 532 DIR LB5 M LB5Y (OD7+)</u> <u>>532 - 535 DIR LB5 M LB5Y (OD6+)</u> >535 - 540 DIRM LB4 (OD5+) 770 - <800 DIRM LB2 (OD2+) 800 - <830 DIRM LB3 (OD3+)	830 - <870 DIRM LB4 (OD4+) 870 - <910 DI LB5 RM LB5Y (OD5+) 910 - <940 DI LB5 RM LB5Y (OD6+) 940 - <970 DI LB5 RM LB5Y (OD7+) 970 - 1030 DI LB5 RM LB5Y (OD8+) >1030 - 1044 DI LB5 RM LB5Y (OD7+) >1044 - 1050 DI LB5 RM LB5Y (OD6+) >1050 - 1068 DI LB5 RM LB5Y (OD5+) >1068 - 1078 DIRM LB4 (OD4+) >1078 - 1090 DIRM LB3 (OD3+)	No	200x100 x3.1
12b	PLV-V-P-1L03-3.1-297x210					297x210 x3.1
12c	PLV-V-P-1L03-3.1-420x297					420x297 x3.1
12d	PLV-V-P-1L03-3.1-450x300					450x300 x3.1
12e	PLV-V-P-1L03-3.1-600x450					600x450 x3.1
12f	PLV-V-P-1L03-3.1-915x610					915x610 x3.1
12g	PLV-V-P-1L03-3.1-1219x915					1219x915 x3.1

17a	PPL-V-P-0242-3-100x200	57%, green	180 – 315 D AB7 IR AB2 (OD 7+) >315-365 DIR AB5 (OD10+) >365-420 DIR AB5 (OD8+) >420-430 DIR AB5 (OD7+) >430-440 DIR AB5 (OD5+) >434-443 DIR AB4 (OD4+) >443-448 DIR AB3 (OD3+) >448-452 DIR AB2 (OD2+) >452-461 DIR AB1 (OD1+)	> 830 – 860 DIRM AB5 (OD 5+) > 860 – 880 DIRM AB6 (OD 6+) > 880 – 900 D AB6 IRM AB7 (OD 7+) > 900 – 1070 D AB6 IR AB7 M AB8 (OD 8+) > 1070 – 1075 DIRM AB6 (OD 6+) > 1075 – 1080 DIRM AB5 (OD 5+) > 1080 – 1090 DIRM AB4 (OD 4+) > 1090 – 1100 DIRM AB3 (OD 3+) > 1100 – 1115 DIRM AB2 (OD 2+)	No	100x200 x3
17b	PPL-V-P-0242-3-210x297					210x297 x3
17c	PPL-V-P-0242-3-810x950					810x950 x3
17d	PPL-V-P-0242-3-1000x1800					1000x18 00 x3
17e	PPL-V-P-0242-6-100x200					100x200 x6
17f	PPL-V-P-0242-6-210x297					210x297 x6
17g	PPL-V-P-0242-6-810x950					810x950 x6
17h	PPL-V-P-0242-6-1000x1800					1000x18 00 x6
18a	PLV-V-P-1P20-6.1-200x100	52%, gold	No	180 - 315 D LB10 IR LB4 M LB6Y (OD10+) >315 - 462 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD8+) >462 - 466 DIRM LB6 (OD6+) 800 - <830 DIRM LB3 (OD3+) 830 - <850 DIRM LB4 (OD4+) 850 - <880 DIRM LB5 (OD5+) 880 - <910 DIRM LB6 (OD6+) 910 - <940 DIRM LB7 (OD7+) 940 - <955 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD8+) 955 - <975 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD9+)	975 - 1035 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD10+) >1035 - 1045 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD9+) >1045 - 1055 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD8+) >1055 - 1064 DIRM LB7 (OD7+) >1064 - 1075 DIRM LB6 (OD6+) >1075 - 1084 DIRM LB5 (OD5+) >1084 - 1095 DIRM LB4 (OD4+) >1095 - 1105 DIRM LB3 (OD3+) 5180 - 14700 DI LB5 R LB3Y (OD10+)	200x100 x6.1
18b	PLV-V-P-1P20-6.1-297x210					297x210 x6.1
18c	PLV-V-P-1P20-6.1-420x297					420x297 x6.1
18d	PLV-V-P-1P20-6.1-450x300					450x300 x6.1
18e	PLV-V-P-1P20-6.1-600x450					600x450 x6.1
18f	PLV-V-P-1P20-6.1-915x610					915x610 x6.1
18g	PLV-V-P-1P20-6.1-1219x915					1219x91 5 x6.1
19a	PPL-V-P-0202-4-100x200	35%, green	180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 10+) > 315 – 370 DIR AB5 (OD 10+) > 370 – 380 DIR AB5 (OD 7+) > 380 – 395 DIR AB5 (OD 6+) > 395 – 440 DIR AB5 (OD 5+) > 440 – 455 DIR AB4 (OD 4+) > 455 – 465 DIR AB3 (OD 3+) > 465 – 480 DIR AB2 (OD 2+) > 480 – 495 DIR AB1 (OD 1+) > 685 – 755 D AB1 IR AB1Y (OD 1+) > 755 – 800 D AB2 IR AB2Y (OD 2+) > 800 – 830 D AB3 IR AB3Y (OD 3+) > 830 – 852 D AB4 IR AB4Y (OD 4+) > 852 – 872 D AB5 IR AB5Y (OD 5+) > 872 – 892 D AB6 IR AB6Y (OD 6+)	> 892 – 905 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 7+) > 905 – 930 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 8+) > 930 – 975 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 9+) > 975 – 1100 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 10+) > 1100 – 1120 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 9+) > 1120 – 1140 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 8+) > 1140 – 1155 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 7+) > 1155 – 1185 D AB6 IR AB6Y (OD 6+) > 1185 – 1215 D AB5 IR AB5Y (OD 5+) > 1215 – 1400 D AB4 IR AB4Y (OD 4+) > 1400 – 1735 D AB2 (OD 3+) > 2930 – 2990 D AB2 (OD 3+) > 2990 – 3000 D AB2 (OD 2+) > 9000 – 11000 D AB2 (OD 2+)	No	100x200 x4
19b	PPL-V-P-0202-4-210x297					210x297 x4
19c	PPL-V-P-0202-4-810x950					810x950 x4
19d	PPL-V-P-0202-4-1000x1800					1000x18 00 x4
19e	PPL-V-P-0202-6-100x200					100x200 x6
19f	PPL-V-P-0202-6-210x297					210x297 x6
19g	PPL-V-P-0202-6-810x950					810x950 x6
19h	PPL-V-P-0202-6-1000x1800					1000x18 00 x6
20a	PPL-V-P-0156-1.5-100x200					3,5%, grey
20b	PPL-V-P-0156-1.5-210x297	210x297 x1,5				
20c	PPL-V-P-0156-1.5-1000x1500	1000x15 00 x1,5				

Vidrio / Glass

	Art.	VLT	EN12254	EN207	mm
26a	PPL-V-V-0142-5.2-100x200	40%, orange	No	180 – 315 D LB10 IR LB5 (OD 10+) > 315 – 532 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD 8+)	100x200 x5,2
26b	PPL-V-V-0142-5.2-210x297				210x297 x5,2
27a	PPL-V-V-0262-8.3-100x200	25%, red	No	180 – 315 D LB10 IR LB5 M LB6Y (OD 10+) > 315 – 518 D LB7 I LB8 R LB9 M LB8Y (OD 9+) > 518 – 532 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD 8+)	100x200 x8,3
27b	PPL-V-V-0262-8.3-210x297			800 – 808 DIRM LB2 (OD 2+) > 808 – 843 DIRM LB3 (OD 3+) > 843 – 881 DIRM LB4 (OD 4+)	882 – 907 DIRM LB5 (OD 5+) > 907 – 1000 DIRM LB6 (OD 6+) > 1000 – 1005 DIRM LB7 (OD 7+) > 1005 – 1060 D LB7 IRM LB8 (OD 8+) > 1060 – 1400 D LB7 IRM LB9 (OD 9+) > 1400 – 9000 DI LB4 R LB3Y (OD 4+) 9000 – 11000 DI LB5 R LB3Y (OD 5+)