

Ventanas de protección láser / 1080 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	
9a	25%, ambr	<u>180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 10+)</u> <u>> 315 – 532 D AB5 IR AB7 M AB8 (OD 9+)</u>	> 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		> 532 – 541 DIRM AB4 (OD 4+) > 541 – 544 DIRM AB3 (OD 3+) > 544 – 549 DIRM AB2 (OD 2+) > 549 – 555 DIRM AB1 (OD 1+)			210x297 x4
9c		> 690 – 722 DIRM AB1 (OD 1+) > 722 – 745 DIRM AB2 (OD 2+) > 745 – 765 DIRM AB3 (OD 3+)			810x950 x4
9d		> 765 – 780 DIRM AB4 (OD 4+) > 780 – 800 DIRM AB5 (OD 5+) > 800 – 815 DIRM AB6 (OD 6+)			1000x1800 x4
10a	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					210x297 x3
10c					810x950 x3
10d					1000x1800 x3
11a	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					210x297 x4
11c					810x950 x4
11d					1000x1800 x4
12a	26%, red brown	No	<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+)	200x100 x3.1
12b					297x210 x3.1
12c					420x297 x3.1
12d					450x300 x3.1
12e					600x450 x3.1
12f					915x610 x3.1
12g					1219x915 x3.1

14a	PUV-V-P-70SK-6.5-100x200	22%, dark green	190-315 D AB7 IR AB4 (OD7) 315-380 DIR AB5 (OD5) 855-1200 DIRM AB5 (OD5) 880-1175 DIRM AB6 (OD6) 900-1145 D AB6 IR AB7 M AB7Y (OD7) 925-1125 D AB6 I AB8 R AB7 M AB8Y (OD8) 9000-11000 DI AB3 (OD6)	190-315 D LB7 IR LB4 (OD7) 315-380 DIR LB5 (OD5) 830-1295 DIRM LB4 (OD4) 855-1200 DIRM LB5 (OD5) 880-1175 DIR LB6 M LB6Y (OD6) 900-1145 DIR LB7 M LB7Y (OD7) 925-1125 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD8) 9000-11000 DI LB4 (OD6)	100x200 x6.5	
14b	PUV-V-P-70SK-6.5-297x210				297x210 x6.5	
14c	PUV-V-P-70SK-6.5-200x300				200x300 x6.5	
14d	PUV-V-P-70SK-6.5-914x609				914x609 x6.5	
16a	PLV-V-P-1P10-3.1-200x100	16%, blue	No	180 - 315 D LB10 IR LB4 M LB6 (OD10+) >315 - 385 D LB6 IRM LB8 (OD8+) >385 - 400 DIRM LB4 (OD4+) 635 - <720 DIRM LB1 (OD1+) 720 - <770 DIRM LB2 (OD2+) 770 - <800 DIRM LB3 (OD3+) 800 - <840 DIRM LB4 (OD4+) 840 - <880 DIRM LB5 (OD5+) 880 - <960 DIRM LB6 (OD6+)	200x100 x3.1	
16b	PLV-V-P-1P10-3.1-297x210				297x210 x3.1	
16c	PLV-V-P-1P10-3.1-420x297				420x297 x3.1	
16d	PLV-V-P-1P10-3.1-450x300				450x300 x3.1	
16e	PLV-V-P-1P10-3.1-600x450				600x450 x3.1	
16f	PLV-V-P-1P10-3.1-915x610				915x610 x3.1	
16g	PLV-V-P-1P10-3.1-1219x915				1219x915 5 x3.1	
16h	PLV-V-P-1P10-3.1-2000x1000				2000x1000 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+) >434-448 DIR AB4 (OD4+) >443-448 DIR AB3 (OD3+) >448-452 DIR AB2 (OD2+) >452-461 DIR AB1 (OD1+) 710 - 755 DIRM AB1 (OD 1+) > 755 - 785 DIRM AB2 (OD 2+) > 785 - 805 DIRM AB3 (OD 3+) > 805 - 830 DIRM AB4 (OD 4+)	> 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+) >2225-2456 D AB2 (OD2+) >2456-2560 D AB1 (OD1+) >2710-2900 D AB1 (OD1+) >2900-11000 D AB2 (OD2+)	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				1000x1800 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				1000x1800 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+)	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				1219x915 5 x6.1	

19a	PPL-V-P-0202-4-100x200	35%, green	No	180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 10+)	> 892 – 905 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 7+)	No	100x200 x4
19b	PPL-V-P-0202-4-210x297			> 315 – 370 DIR AB5 (OD 10+)	> 905 – 930 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 8+)		210x297 x4
19c	PPL-V-P-0202-4-810x950			> 370 – 380 DIR AB5 (OD 7+)	> 930 – 975 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 9+)		810x950 x4
19d	PPL-V-P-0202-4-1000x1800			> 380 – 395 DIR AB5 (OD 6+)	> 975 – 1100 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 10+)		1000x1800 x4
19e	PPL-V-P-0202-6-100x200			> 395 – 440 DIR AB5 (OD 5+)	> 1100 – 1120 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 9+)		100x200 x6
19f	PPL-V-P-0202-6-210x297			> 440 – 455 DIR AB4 (OD 4+)	> 1120 – 1140 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 8+)		210x297 x6
19g	PPL-V-P-0202-6-810x950			> 455 – 465 DIR AB3 (OD 3+)	> 1140 – 1155 D AB6 I AB7Y R AB6Y (OD 7+)		810x950 x6
19h	PPL-V-P-0202-6-1000x1800			> 465 – 480 DIR AB2 (OD 2+)	> 1155 – 1185 D AB6 IR AB6Y (OD 6+)		1000x1800 x6
				> 480 – 495 DIR AB1 (OD 1+)	> 1185 – 1215 D AB5 IR AB5Y (OD 5+)		
21a	PPL-V-P-0435-3-100x200	48%, green	No	728 – 827 D AB1 (OD 1+)	> 1130 – 1154 D AB5 (OD 5+)	No	100x200 x3
21b	PPL-V-P-0435-3-210x297			> 827 – 868 D AB2 (OD 2+)	> 1154 – 1180 D AB4 (OD 4+)		210x297 x3
21c	PPL-V-P-0435-3-915x1220			> 868 – 895 D AB3 (OD 3+)	> 1180 – 1213 D AB3 (OD 3+)		915x1220 x3,5
				> 895 – 933 D AB4 (OD 4+)	> 1213 – 1274 D AB2 (OD 2+)		
				> 933 – 991 D AB5 (OD 5+)	> 1274 – 1468 D AB1 (OD 1+)		
				> 991 – 1130 D AB6 (OD 6+)			
22a	PPL-V-P-0201-6-100x200	60%, green	No	740 – 755 DIR LB1 M LB1Y (OD 1+)	> 880 – 900 D LB6 IR LB7 M LB5Y (OD 7+)	No	100x200 x6
22b	PPL-V-P-0201-6-210x297			> 755 – 785 DIR LB2 M LB2Y (OD 2+)	> 900 – 1065 D LB7 I LB8 R LB7 M LB8Y (OD 8+)		210x297 x6
22c	PPL-V-P-0201-6-915x1220			> 785 – 807 DIR LB3 M LB3Y (OD 3+)	> 1065 – 1070 DIR LB6 M LB6Y (OD 6+)		915x1220 x6
				> 807 – 830 DIR LB4 M LB4Y (OD 4+)	> 1070 – 1080 DIR LB4 M LB4Y (OD 4+)		
				> 830 – 860 DIR LB5 M LB5Y (OD 5+)	> 1080 – 1100 DIR LB3 M LB3Y (OD 3+)		
				> 860 – 880 DIR LB6 M LB5Y (OD 6+)			

Vidrio / Glass

Art.	VLT	EN12254	EN207		mm
27a	25%, red	No	180 – 315 D LB10 IR LB5 M LB6Y (OD 10+)	882 – 907 DIRM LB5 (OD 5+)	100x200 x8,3
27b			> 315 – 518 D LB7 I LB8 R LB9 M LB8Y (OD 9+)	> 907 – 1000 DIRM LB6 (OD 6+)	210x297 x8,3
			> 518 – 532 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD 8+)	> 1000 – 1005 DIRM LB7 (OD 7+)	
			800 – 808 DIRM LB2 (OD 2+)	> 1005 – 1060 D LB7 IRM LB8 (OD 8+)	
			> 808 – 843 DIRM LB3 (OD 3+)	> 1060 – 1400 D LB7 IRM LB9 (OD 9+)	
			> 843 – 881 DIRM LB4 (OD 4+)	> 1400 – 9000 DI LB4 R LB3Y (OD 4+)	
				9000 – 11000 DI LB5 R LB3Y (OD 5+)	
28a	45%, turquoise	No	625 – 645 DIRM LB2 (OD 2+)	> 1200 – 1240 DIR LB7 M LB7Y (OD 7+)	100x200 x6
28b			> 645 – 660 DIRM LB3 (OD 3+)	> 1240 – 1285 DIRM LB6 (OD 6+)	210x297 x6
			> 660 – 675 DIRM LB4 (OD 4+)	> 1285 – 1340 DIRM LB5 (OD 5+)	
			> 675 – 690 DIRM LB5 (OD 5+)	> 1340 – 1400 DIRM LB4 (OD 4+)	
			> 690 – 700 DIRM LB6 (OD 6+)	> 1400 – 1480 DI LB3 (OD 3+)	
			> 700 – 750 DIR LB7 M LB7Y (OD 7+)	> 1480 – 1590 DI LB2 (OD 2+)	
			> 750 – 1200 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD 8+)	9000 – 11000 DI LB5 (OD 5+)	
29a	67%, light grey	No	730 - 785 DIRM LB1 (OD 1+)	> 939 - 979 DIRM LB7 (OD 7+)	100x200 x6
29b			> 785 - 825 DIRM LB2 (OD 2+)	> 979 - 1019 D LB7 IRM LB8 (OD 8+)	210x297 x6
			> 825 - 862 DIRM LB3 (OD 3+)	> 1019 - 1400 D LB7 IRM LB9 (OD 9+)	
			> 862 - 890 DIRM LB4 (OD 4+)	> 1400 - 2690 DI LB5 R LB3Y M LB5Y (OD 5+)	
			> 890 - 915 DIRM LB5 (OD 5+)	> 2690 - 2753 DI LB4 R LB3Y M LB4Y (OD 4+)	
			> 915 - 939 DIRM LB6 (OD 6+)	> 2753 - 11500 DI LB5 R LB3Y M LB5Y (OD 5+)	
30a	70%, light grey	No	915 – 955 DIR LB5 (OD 5+)	> 2600 – 2800 DI LB3 (OD 3+)	100x200 x5,5
30b			> 955 – 1000 DIR LB6 (OD 6+)	> 2800 – 3000 DI LB4 (OD 4+)	210x297 x5,5
			> 1000 – 1025 DIR LB7 M LB7Y (OD 7+)	> 3000 – 4000 DI LB3 (OD 3+)	
			> 1025 – 1400 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD 8+)	> 4000 – 9000 DI LB4 (OD 4+)	
			> 1400 – 2600 DI LB4 (OD 4+)	> 9000 – 11000 DI LB5 (OD 5+)	