

Ventanas de protección láser / EN207-EN12254 / 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
--------------------	------------------------	---------------	-----------------------------------	-----

Ir a "ventanas de vidrio" / go to "glass windows"

Plástico / Plastics

Art.	~VLT	EN12254	EN207 (EN208)	mm
1a	66%, yellow	180 – 315 D AB7 IR AB2 (OD 7+)	No	100x200 x3.1
1b		> 315 – 452 D AB5 (OD 9+)		210x297 x3.1
1c		> 452 – 460 D AB5 (OD 8+)		610x915 x3.1
1d		> 460 – 465 D AB5 (OD 6+)		2000x3000 x3.1
		> 465 – 475 D AB4 (OD 4+)		
		> 475 – 482 D AB3 (OD 3+)		
		> 482 – 490 D AB2 (OD 2+)		
		> 490 – 502 D AB1 (OD 1+)		
2a	40%, orange	180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 10+)	No	100x200 x3
2b		315 – 532 D AB6 IR AB7 M AB6 (OD 9+)		210x297 x3
2c		> 532 – 540 DIRM AB4 (OD 4+)		810x950 x3
2d		> 540 – 548 DIRM AB2 (OD 2+)		1000x1800 x3
		> 548 – 553 DIRM AB1 (OD 1+)		
3a	34%, orange	190-315 D AB7 IR AB2 (OD5)	190-315 D LB7 IR LB4 (OD5) 315-532 D LB5 IR LB7 (OD7) 315-535 DIR LB5 (OD5)	100x200 x3.2
3b		315-532 D AB5 IR AB7 (OD7)		297x210 x3.2
3c		315-535 DIR AB5 (OD5)		200x300 x3.2
4a	4,4%, red	180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 10+)	No	100x200 x2,8
4b		> 315 – 370 DIR AB5 (OD 10+)		210x297 x2,8
4c		> 370 – 425 DIR AB5 (OD 6+)		610x915 x2,8
		> 425 – 435 DIR AB5 (OD 7+)		
		> 435 – 450 DIR AB5 (OD 8+)		
		> 450 – 545 DIR AB5 (OD 10+)		
		> 545 – 555 DIR AB5 (OD 8+)		
5a	2,9%, blue	180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 10+)	No	100x200 x3,3
5b		> 315 – 364 DIR AB5 (OD 8+)		210x297 x3,3
5c		> 364 – 370 DIR AB4 (OD 4+)		610x915 x3,3
		> 370 – 378 DIR AB2 (OD 2+)		
		> 378 – 390 DIR AB1 (OD 1+)		
		> 520 – 540 DIR AB1 (OD 1+)		
6a	30%, blue	180 – 315 D AB7 IR AB2 (OD 9+)	No	100x200 x3
6b		>315 – 370 DIR AB5 (OD 10+)		210x297 x3
6c		>370 – 375 DIR AB5 (OD 6+)		810x950 x3
6d		>375 – 380 DIR AB3 (OD 3+)		1000x1800 x3
		>380 – 390 DIR AB1 (OD 1+)		
		>570 – 582 DIR AB1 (OD 1+)		
		>582 – 592 DIR AB2 (OD 2+)		
		>592 – 603 DIR AB3 (OD 3+)		
7a	25%, green	180 – 315 D AB5 IR AB3 (OD 6+)	No	100x200 x3,1
7b		> 315 – 430 D AB6 (OD 6+)		210x297 x3,1
7c		> 430 – 435 D AB5 (OD 5+)		1000x1500 x3,1
		> 435 – 440 D AB4 (OD 4+)		
		> 440 – 460 D AB2 (OD 2+)		
		> 600 – 630 D AB1 (OD 1+)		
		> 630 – 700 D AB2 (OD 2+)		
		> 700 – 720 D AB1 (OD 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	
15a	PLV-V-P-1D01-6-200x100	90%, clear	No	180 - 315 D LB10 IR LB4 M LB6 (OD10+) >315 - 355 D LB6 IR LB8 M LB7Y (OD10+) >355 - 367 D LB6 IR LB8 M LB7Y (OD8+) >367 - 369 D LB6 IR LB7 M LB7Y (OD7+) >369 - 371 DIRM LB6 (OD6+) >371 - 373 DIRM LB5 (OD5+) >373 - 375 DIRM LB4 (OD4+) >375 - 377 DIRM LB3 (OD3+)	200x100 x6	
15b	PLV-V-P-1D01-6-297x210				>377 - 380 DIRM LB2 (OD2+) >380 - 384 DIRM LB1 (OD1+)	297x210 x6
15c	PLV-V-P-1D01-6-420x297				3950 - <4700 DIM LB4 R LB3Y (OD4+) 4700 - <4765 DIM LB5 R LB3Y (OD5+)	420x297 x6
15d	PLV-V-P-1D01-6-450x300				4765 - <5200 DI LB5 R LB3Y M LB6Y (OD8+)	450x300 x6
15e	PLV-V-P-1D01-6-600x450				5200 - 14500 DI LB5 R LB3Y M LB6Y (OD10+)	600x450 x6
15f	PLV-V-P-1D01-6-915x610				>14500 - 25000 DI LB5 R LB3Y M LB6Y (OD6+)	915x610 x6
15g	PLV-V-P-1D01-6-1219x915					1219x915 5 x6
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				960 - <1030 DIRM LB7 (OD7+) 1030 - 1400 D LB7 IRM LB8 (OD8+)	297x210 x3.1
16c	PLV-V-P-1P10-3.1-420x297				>1400 - 3600 DI LB4 R LB3Y M LB1 (OD4+) >3600 - 4800 DI LB3 R LB3Y M LB1 (OD3+)	420x297 x3.1
16d	PLV-V-P-1P10-3.1-450x300				>4800 - 11500 DI LB4 R LB3Y (OD4+)	450x300 x3.1
16e	PLV-V-P-1P10-3.1-600x450				EN208:	600x450 x3.1
16f	PLV-V-P-1P10-3.1-915x610				635 - 690 0,01W 2x10E-6J RB1 (OD1-2+)	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+) >443-448 DIR AB4 (OD4+) >448-452 DIR AB3 (OD3+) >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+)	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			>315 - 462 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD8+)		297x210 x6.1
18c	PLV-V-P-1P20-6.1-420x297			>462 - 466 DIRM LB6 (OD6+)		420x297 x6.1
18d	PLV-V-P-1P20-6.1-450x300			800 - <830 DIRM LB3 (OD3+)		450x300 x6.1
18e	PLV-V-P-1P20-6.1-600x450			830 - <850 DIRM LB4 (OD4+)		600x450 x6.1
18f	PLV-V-P-1P20-6.1-915x610			850 - <880 DIRM LB5 (OD5+)		915x610 x6.1
18g	PLV-V-P-1P20-6.1-1219x915			880 - <910 DIRM LB6 (OD6+)		1219x915 5 x6.1
18g	PLV-V-P-1P20-6.1-1219x915			910 - <940 DIRM LB7 (OD7+)		
18g	PLV-V-P-1P20-6.1-1219x915	940 - <955 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD8+)				
18g	PLV-V-P-1P20-6.1-1219x915	955 - <975 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD9+)				
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+) > 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+)	100x200 x4
19b	PPL-V-P-0202-4-210x297			> 315 - 370 DIR AB5 (OD 10+)		210x297 x4
19c	PPL-V-P-0202-4-810x950			> 370 - 380 DIR AB5 (OD 7+)		810x950 x4
19d	PPL-V-P-0202-4-1000x1800			> 380 - 395 DIR AB5 (OD 6+)		1000x1800 00 x4
19e	PPL-V-P-0202-6-100x200			> 395 - 440 DIR AB5 (OD 5+)		100x200 x6
19f	PPL-V-P-0202-6-210x297			> 440 - 455 DIR AB4 (OD 4+)		210x297 x6
19g	PPL-V-P-0202-6-810x950			> 455 - 465 DIR AB3 (OD 3+)		810x950 x6
19h	PPL-V-P-0202-6-1000x1800			> 465 - 480 DIR AB2 (OD 2+)		1000x1800 00 x6
19h	PPL-V-P-0202-6-1000x1800			> 480 - 495 DIR AB1 (OD 1+)		
19h	PPL-V-P-0202-6-1000x1800	> 685 - 755 D AB1 IR AB1Y (OD 1+)				
19h	PPL-V-P-0202-6-1000x1800	> 755 - 800 D AB2 IR AB2Y (OD 2+)				
19h	PPL-V-P-0202-6-1000x1800	> 800 - 830 D AB3 IR AB3Y (OD 3+)				
19h	PPL-V-P-0202-6-1000x1800	> 830 - 852 D AB4 IR AB4Y (OD 4+)				
19h	PPL-V-P-0202-6-1000x1800	> 852 - 872 D AB5 IR AB5Y (OD 5+)				
19h	PPL-V-P-0202-6-1000x1800	> 872 - 892 D AB6 IR AB6Y (OD 6+)				
20a	PPL-V-P-0156-1.5-100x200	3,5%, grey	No		0,01W 2*10E-6J 400-700 RB1	100x200 x1,5
20b	PPL-V-P-0156-1.5-210x297			210x297 x1,5		
20c	PPL-V-P-0156-1.5-1000x1500			1000x1500 00 x1,5		
21a	PPL-V-P-0435-3-100x200	48%, green	No	728 - 827 D AB1 (OD 1+)	> 1130 - 1154 D AB5 (OD 5+) > 1154 - 1180 D AB4 (OD 4+) > 1180 - 1213 D AB3 (OD 3+) > 1213 - 1274 D AB2 (OD 2+) > 1274 - 1468 D AB1 (OD 1+)	100x200 x3
21b	PPL-V-P-0435-3-210x297			> 827 - 868 D AB2 (OD 2+)		210x297 x3
21c	PPL-V-P-0435-3-915x1220			> 868 - 895 D AB3 (OD 3+)		915x1220 0 x3,5
21c	PPL-V-P-0435-3-915x1220	> 895 - 933 D AB4 (OD 4+)				
21c	PPL-V-P-0435-3-915x1220	> 933 - 991 D AB5 (OD 5+)				
21c	PPL-V-P-0435-3-915x1220	> 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+) > 900 - 1065 D LB7 I LB8 R LB7 M LB8Y (OD 8+) > 1065 - 1070 DIR LB6 M LB6Y (OD 6+) > 1070 - 1080 DIR LB4 M LB4Y (OD 4+) > 1080 - 1100 DIR LB3 M LB3Y (OD 3+)	100x200 x6
22b	PPL-V-P-0201-6-210x297			> 755 - 785 DIR LB2 M LB2Y (OD 2+)		210x297 x6
22c	PPL-V-P-0201-6-915x1220			> 785 - 807 DIR LB3 M LB3Y (OD 3+)		915x1220 0 x6
22c	PPL-V-P-0201-6-915x1220			> 807 - 830 DIR LB4 M LB4Y (OD 4+)		
22c	PPL-V-P-0201-6-915x1220	> 830 - 860 DIR LB5 M LB5Y (OD 5+)				
22c	PPL-V-P-0201-6-915x1220	> 860 - 880 DIR LB6 M LB5Y (OD 6+)				
23a	PPL-V-P-0381-6-100x200	85%, clear	No		5000 - 11500 DI LB4 (OD 4+)	100x200 x6
23b	PPL-V-P-0381-6-210x297			210x297 x6		
23c	PPL-V-P-0381-6-2.0x3.0			2000x300 00 x6		
24a	PUV-V-P-70GZ-3-100x200	85%, clear		9000-11000 DI AB4 (OD6)	190-315 D LB5 IR LB3 (OD5) 9000-11000 DI LB4 (OD6)	100x200 x3
24b	PUV-V-P-70GZ-3-297x210			297x210 x3		

Ir a “ventanas plásticas” / go to “plastic windows”

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+)
28a	PPL-V-V-0155-6-100x200	45%, turquoise	No	625 – 645 DIRM LB2 (OD 2+) > 645 – 660 DIRM LB3 (OD 3+) > 660 – 675 DIRM LB4 (OD 4+) > 675 – 690 DIRM LB5 (OD 5+) > 690 – 700 DIRM LB6 (OD 6+) > 700 – 750 DIR LB7 M LB7Y (OD 7+) > 750 – 1200 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD 8+)	100x200 x6
28b	PPL-V-V-0155-6-210x297			> 1200 – 1240 DIR LB7 M LB7Y (OD 7+) > 1240 – 1285 DIRM LB6 (OD 6+) > 1285 – 1340 DIRM LB5 (OD 5+) > 1340 – 1400 DIRM LB4 (OD 4+) > 1400 – 1480 DI LB3 (OD 3+) > 1480 – 1590 DI LB2 (OD 2+) 9000 – 11000 DI LB5 (OD 5+)	210x297 x6
29a	PPL-V-V-0360-6-100x200	67%, light grey	No	730 - 785 DIRM LB1 (OD 1+) > 785 - 825 DIRM LB2 (OD 2+) > 825 - 862 DIRM LB3 (OD 3+) > 862 - 890 DIRM LB4 (OD 4+) > 890 - 915 DIRM LB5 (OD 5+) > 915 - 939 DIRM LB6 (OD 6+)	100x200 x6
29b	PPL-V-V-0360-6-210x297			> 939 - 979 DIRM LB7 (OD 7+) > 979 - 1019 D LB7 IRM LB8 (OD 8+) > 1019 - 1400 D LB7 IRM LB9 (OD 9+) > 1400 - 2690 DI LB5 R LB3Y M LB5Y (OD 5+) > 2690 - 2753 DI LB4 R LB3Y M LB4Y (OD 4+) > 2753 - 11500 DI LB5 R LB3Y M LB5Y (OD 5+)	210x297 x6
30a	PPL-V-V-0143-5.5-100x200	70%, light grey	No	915 – 955 DIR LB5 (OD 5+) > 955 – 1000 DIR LB6 (OD 6+) > 1000 – 1025 DIR LB7 M LB7Y (OD 7+) > 1025 – 1400 D LB7 IR LB8 M LB8Y (OD 8+) > 1400 – 2600 DI LB4 (OD 4+)	100x200 x5,5
30b	PPL-V-V-0143-5.5-210x297			> 2600 – 2800 DI LB3 (OD 3+) > 2800 – 3000 DI LB4 (OD 4+) > 3000 – 4000 DI LB3 (OD 3+) > 4000 – 9000 DI LB4 (OD 4+) > 9000 – 11000 DI LB5 (OD 5+)	210x297 x5,5
31a	PPL-V-V-0159-3.7-100x200	90%, clear	No	4750 – 11000 DI LB5 (OD 5+)	100x200 x3,7
31b	PPL-V-V-0159-3.7-210x297				210x297 x3,7