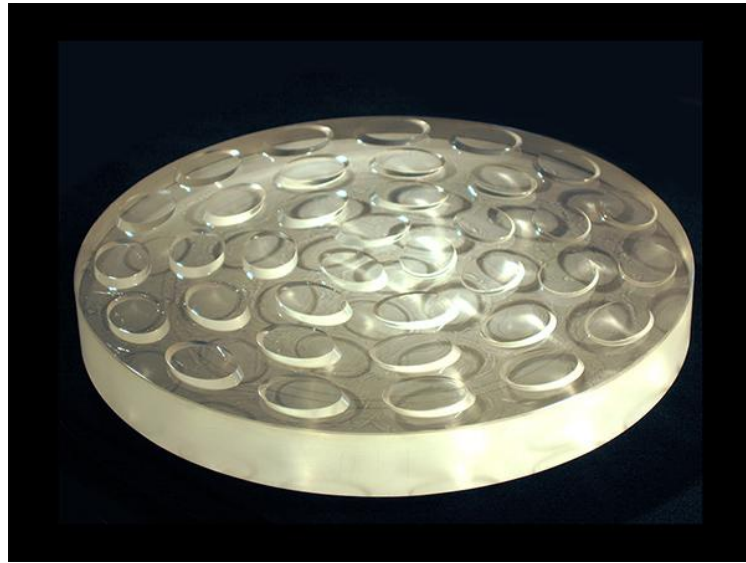


LAYERTEC 转向镜 (高功率反射镜)



描述

生产过程中(抛光过程)的 45° 椭圆形转向镜(所谓的“香肠片”)

偏转镜专门改变入射光的方向。通过选择涂层, 可以针对特定波长范围和特定入射角调整镜子的反射率。此外, 镜子还可以针对振荡(偏振)方向和高破坏阈值进行优化。

LAYERTEC 生产几乎所有入射角和偏振类型的偏转镜, 无论是针对一种波长优化的布拉格镜还是宽带镜。例如, 根据要求, 可以适应高激光功率和/或短脉冲。此外, 还可以计算涂层在 Max. 反射时的 z 低损耗或定义的残余透射率。

通用参数

高功率反射转向镜, 产品列表 210 条(按涂层波长)

类型	波长范围	R(反射率)	T(透射率)	D(群延迟色散)	入射角	偏振	规格种类
HR	157 nm	> 89 %			45°	unpol.	3
HR	157 nm	89 %			45°	unpol.	1
HR	157 nm	> 92 %			27°	unpol.	1
HR	162 nm	> 90 %			45°	unpol.	1
HR	193 nm	> 95 %			45°	unpol.	4
HR	193 nm	> 96 %			30°	unpol.	1
HR	200 nm	> 95 %			45°	unpol.	
HR	195 - 205 nm	> 97 %			45°	s-Pol.	2
HR	200 nm	> 93 %			45°	p-Pol.	



HR	205 nm	> 95 %			45°	unpol.	1
HR	210 nm	> 95 %			45°	unpol.	1
HR	205 - 215 nm	97 %			45°	s-Pol.	
HR	210 nm	93 %			45°	p-Pol.	
AR / HT	400 - 1000 nm		2 %		45°	p-Pol.	
HR	213 nm	> 98 %			45°	unpol.	1
HR	235 nm	> 97 %			45°	unpol.	1
HR	248 nm	> 97 %			45°	unpol.	1
HR	248 nm	> 99 %			45°	unpol.	2
HR	248 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	248 nm	> 99.7 %			45°	s-Pol.	2
HR	248 nm	> 99 %			45°	p-Pol.	
HR	252 - 268 nm	> 99 %			45°	s,p-Pol.	1
HR	257 nm	> 98 %			45°	unpol.	1
HR	515 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	
HR	257 - 262 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	260 - 290 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	262 - 266 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	2
HR	263 - 268 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	266 nm	> 98 %			45°	s,p-Pol.	2
HR	400 nm	> 99 %			45°	s,p-Pol.	
HR	266 nm	> 98 %			45°	s,p-Pol.	2
HR	400 nm	> 99 %			45°	s,p-Pol.	
HR	800 nm	> 99 %			45°	s,p-Pol.	
HR	266 nm	> 99 %			45°	unpol.	1
PR	532 nm	> 50 %			45°	unpol.	
HR	266 nm	> 99 %			45°	unpol.	2
R	532 nm	> 50 %			45°	unpol.	
HR	266 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	8
HR	266 nm	> 99.6 %			45°	unpol.	1
R	266 nm	> 85 %			0 - 45°	unpol.	4
R	405 nm	> 85 %			0 - 45°	unpol.	
R	810 nm	> 85 %			0 - 45°	unpol.	
HR	270 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1



HR	270 nm	99.6 %			45°	unpol.	1
HR	270 nm	> 99.6 %			45°	unpol.	1
HR	280 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	2
HR	308 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	308 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	1
HR	308 nm	> 99.9 %			45°	s-Pol.	3
HR	308 nm	99.5 %			45°	p-Pol.	
HR	313 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	1
HR	325 - 600 nm	> 99.5 %		0 fs ²	45°	s-Pol.	1
HR	325 - 600 nm	> 98 %			45°	p-Pol.	
HR	330 - 470 nm	> 99.8 %			45°	s-Pol.	1
HR	370 - 450 nm	> 99.6 %			45°	p-Pol.	
HR	680 - 950 nm	> 99.8 %			45°	s-Pol.	
HR	700 - 900 nm	> 99.6 %			45°	p-Pol.	
HR	340 - 500 nm	> 99 %		0 fs ²	45°	p-Pol.	3
HR	340 - 650 nm	> 99 %		0 fs ²	45°	s-Pol.	1
HR	400 - 650 nm	> 99.5 %		0 fs ²	45°	s-Pol.	
HR	343 nm	> 99.4 %			45°	unpol.	3
HR	515 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	
HR	1030 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	
HR	343 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	1030 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	
HR	343 nm	> 99.9 %			45°	s-Pol.	1
HR	343 nm	99.7 %			45°	p-Pol.	
HR	350 - 500 nm	> 99.9 %		0 fs ² 50 fs ²	45°	s-Pol. unpol.	1
HR	355 nm	> 99 %			0 - 45°	unpol.	1
HR	355 nm	> 99 %			22.5°	unpol.	1
HR	355 nm	> 99.4 %			45°	unpol.	1
HR	532 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	
HR	1064 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	
HR	355 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	3
HR	355 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	2
HR	532 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	
HR	355 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	2



HR	360 - 440 nm	> 99.7 %		0 fs ²	45°	p-Pol.	1
HR	365 - 545 nm	> 99.9 %			45°	s-Pol.	1
HR	395 - 515 nm	> 99.7 %			45°	p-Pol.	
HR	370 - 410 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	1
HR	370 - 410 nm	> 99.8 %		0 fs ²	45°	unpol.	3
HR	370 - 420 nm	> 99.9 %		0 fs ²	45°	unpol.	1
HR	380 - 420 nm	> 99.8 %		0 fs ²	45°	unpol.	5
HR	400 - 700 nm	> 98 %		0 fs ²	45°	unpol.	1
HR	400 - 700 nm	> 99.8 %			45°	s,p-Pol.	1
HR	405 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	1
HR	810 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	
HR	410 - 1350 nm	> 97 %		0 fs ²	45°	unpol.	1
HR	405 nm	> 98 %			45°	s-Pol.	
HR	420 - 670 nm	> 99.9 %			0 - 45°	s,p-Pol.	1
HR	430 nm	> 99.9 %			45°	s,p-Pol.	1
HR	475 - 532 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	2
HR	505 - 525 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	4
HR	1010 - 1050 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	
HR	514 - 532 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	1
HR	514 - 532 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	4
HR	515 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	2
HR	515 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	2
HR	1030 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	
HR	515 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	1
HR	1030 nm	99.9 %			45°	unpol.	
R	630 - 660 nm	> 93 %			45°	unpol.	
HR	515 nm	> 99.9 %			45°	s,p-Pol.	3
HR	515 nm	> 99.9 %			45°	s,p-Pol.	1
HR	515 nm	> 99.9 %			45°	p-Pol.	
HR	515 nm	> 99.95 %			45°	unpol.	3
HR	515 - 532 nm	> 99.7 %			22 - 45°	unpol.	2
HR	515 - 532 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	1
HR	1030 - 1064 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	



HR	515 - 532 nm	> 99.9 %			45°	s,p-Pol.	3
HR	520 nm	> 99.9 %		0 fs ²	45°	s,p-Pol.	2
HR	525 - 575 nm	> 99 %			0 - 45°	unpol.	1
HR	532 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	1064 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	
R	630 - 660 nm	> 90 %			45°	unpol.	
HR	532 nm	> 99.9 %			22°	unpol.	1
HR	1064 nm	> 99.9 %			22°	unpol.	
HR	532 nm	> 99.9 %			45°	s-Pol.	1
HR	1064 nm	> 99.9 %			45°	s-Pol.	
HR	532 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	5
HR	532 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	2
HR	1064 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	
HR	570 - 1000 nm	> 97 %		0 fs ²	45°	p-Pol.	1
HR	570 - 1000 nm	> 97 %		0 fs ²	45°	s,p-Pol.	1
HR	600 - 680 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	1
HR	600 - 1000 nm					unpol.	4
HR	600 - 2000 nm			0 fs ²		unpol.	1
HR	630 - 1100 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	2
HR	630 - 1100 nm	99.9 %			45°	s-Pol.	1
HR	633 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	2
HR	800 - 1000 nm	< 2 %			45°	unpol.	
HR	633 nm	> 99.95 %			0 - 45°	s,p-Pol.	1
HR	580 - 745 nm	> 99.95 %			0°	unpol.	
HR	545 - 660 nm	> 99.95 %			45°	s,p-Pol.	
HR	633 nm	> 99.98 %			45°	unpol.	2
T	633 nm		~ 0.001 %		45°	unpol.	
HR	640 - 1090 nm	> 99.9 %		0 fs ²	45°	s-Pol.	1
HR	650 - 1150 nm	> 99.9 %			45°	s-Pol.	2
HR	670 - 1085 nm	> 99.7 %			45°	p-Pol.	
HR	660 - 1100 nm	> 99.8 %		0 fs ²	45°	p-Pol.	2
HR	670 - 970 nm	> 97 %		0 fs ²	0 - 45°	s,p-Pol.	1
HR	670 - 970 nm	> 99.7 %		0 fs ²	45°	s,p-Pol.	3



HR	670 - 970 nm	> 99.8 %		-200 - 200 fs ²	22.5°	s,p-Pol.	3
HR	670 - 970 nm	> 99.8 %		-200 fs ²	45°	p-Pol.	4
HR	670 - 970 nm	> 99.9 %		-200 - 200 fs ²	45°	s-Pol.	1
HR	670 - 970 nm	> 99.9 %		0 fs ²	45°	s-Pol.	3
HR GDD	670 - 1010 nm 680 - 920 nm	> 99.9 %		0 fs ²	45° 45°	s-Pol. s-Pol.	1
HR	680 - 1000 nm	> 99.9 %			45°	s-Pol.	1
HR	680 - 1100 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	3
HR	685 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	1
HR	690 - 820 nm	> 99.9 %		0 fs ²	45°	unpol.	1
HR HR GDD GDD	690 - 935 nm 725 - 875 nm 700 - 910 nm 750 - 850 nm	> 99.9 % > 99.9 %		0 fs ² 0 fs ²	45° 45° 45° 45°	s-Pol. p-Pol. s-Pol. p-Pol.	1
HR HR	694 nm 633 nm	> 99 % > 95 %			45° 45°	unpol. unpol.	1
HR	694 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	694 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	1
HR HR GDD GDD	695 - 930 nm 730 - 870 nm 700 - 910 nm 750 - 850 nm	> 99.9 % > 99.9 %		0 fs ² 0 fs ²	45° 45° 45° 45°	s-Pol. p-Pol. s-Pol. p-Pol.	4
HR	700 - 900 nm	> 99 %		0 fs ²	45°	unpol.	3
HR	700 - 900 nm	> 99 %			45°	unpol.	1
HR	700 - 980 nm	> 99 %		0 fs ²	45°	s,p-Pol.	1
HR	700 - 1000 nm	> 98 %		0 fs ²	45°	s,p-Pol.	2
HR	700 - 1010 nm	> 99.9 %			45°	p-Pol.	1
HR	700 - 5000 nm	> 97 %			0 - 45°	unpol.	1
HR HR	710 - 1060 nm 710 - 1060 nm	> 99 % > 98 %		0 fs ² 0 fs ²	45° 45°	s-Pol. p-Pol.	1
HR HR GDD	710 - 1060 nm 710 - 1060 nm 710 - 1060 nm	> 99 % > 98 %		0 fs ²	45° 45° 45°	s-Pol. p-Pol. s,p-Pol.	2
HR	720 - 850 nm	> 99.9 %		0 fs ²	45°	unpol.	4



HR	723 - 823 nm	> 99.5 %		0 fs ²	45°	p-Pol.	1
HR	725 - 875 nm	> 98 %		0 fs ²	0 - 45°	s,p-Pol.	2
HR	725 - 875 nm	> 99.8 %		-40 fs ²	45°	p-Pol.	3
HR	725 - 875 nm	> 99.9 %		0 fs ²	22.5°	s,p-Pol.	3
HR	730 - 830 nm	> 99.99 %		0 fs ²	45°	s-Pol.	1
HR	730 - 870 nm	> 99.8 %		0 fs ²	45°	s-Pol.	9
HR	760 - 840 nm	> 99.5 %		0 fs ²	45°	p-Pol.	
HR HR HR	波长范围	R(反射率)	T(透射率)	D(群延迟色散)	入射角	偏振	规格种类
HR	157 nm	> 89 %			45°	unpol.	3
HR	157 nm	89 %			45°	unpol.	1
HR	157 nm	> 92 %			27°	unpol.	1
HR	162 nm	> 90 %			45°	unpol.	1
HR	193 nm	> 95 %			45°	unpol.	4
HR	193 nm	> 96 %			30°	unpol.	1
HR	200 nm	> 95 %			45°	unpol.	2
GDD	195 - 205 nm	> 97 %			45°	s-Pol.	
GDD	200 nm	> 93 %			45°	p-Pol.	
HR HR	205 nm	> 95 %			45°	unpol.	1
HR	210 nm	> 95 %	2 %		45°	unpol.	1
	205 - 215 nm	97 %			45°	s-Pol.	
	210 nm	93 %			45°	p-Pol.	
	400 - 1000 nm				45°	p-Pol.	
HR	213 nm	> 98 %			45°	unpol.	1
HR	235 nm	> 97 %			45°	unpol.	1
HR	248 nm	> 97 %			45°	unpol.	1
HR	248 nm	> 99 %			45°	unpol.	2
HR	248 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	248 nm	> 99.7 %			45°	s-Pol.	2
HR	248 nm	> 99 %			45°	p-Pol.	



HR HR	252 - 268 nm	> 99 %			45°	s,p-Pol.	1
HR	257 nm 515 nm	> 98 % > 99.5 %			45° 45°	unpol. unpol.	1
HR	257 - 262 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	260 - 290 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	262 - 266 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	2
HR	263 - 268 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	266 nm 400 nm	> 98 % > 99 %			45° 45°	s,p-Pol. s,p-Pol.	2
HR GDD	266 nm 400 nm 800 nm	> 98 % > 99 % > 99 %			45° 45° 45°	s,p-Pol. s,p-Pol. s,p-Pol.	2
HR	266 nm 532 nm	> 99 % > 50 %			45° 45°	unpol. unpol.	1
HR	266 nm 532 nm	> 99 % > 50 %			45° 45°	unpol. unpol.	2
HR	266 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	8
HR	266 nm	> 99.6 %			45°	unpol.	1
HR	266 nm 405 nm 810 nm	> 85 % > 85 % > 85 %			0 - 45° 0 - 45° 0 - 45°	unpol. unpol. unpol.	4
HR	270 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	270 nm	99.6 %			45°	unpol.	1
HR	270 nm	> 99.6 %			45°	unpol.	1
HR	280 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	2
HR	308 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	1
HR	308 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	1
HR PR	308 nm 308 nm	> 99.9 % 99.5 %			45° 45°	s-Pol. p-Pol.	3
HR T	313 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	1
HR	325 - 600 nm	> 99.5 %			45°	s-Pol.	1



	325 - 600 nm	> 98 %		0 fs ²	45°	p-Pol.	
HR	330 - 470 nm 370 - 450 nm 680 - 950 nm 700 - 900 nm	> 99.8 % > 99.6 % > 99.8 % > 99.6 %			45° 45° 45° 45°	s-Pol. p-Pol. s-Pol. p-Pol.	1
HR	340 - 500 nm	> 99 %		0 fs ²	45°	p-Pol.	3
HR	340 - 650 nm 400 - 650 nm	> 99 % > 99.5 %		0 fs ² 0 fs ²	45° 45°	s-Pol. s-Pol.	1
HR R	343 nm 515 nm 1030 nm	> 99.4 % > 99.8 % > 99.9 %			45° 45° 45°	unpol. unpol. unpol.	3
HR	343 nm 1030 nm	> 99.5 % > 99.9 %			45° 45°	unpol. unpol.	1
HR	343 nm 343 nm	> 99.9 % 99.7 %			45° 45°	s-Pol. p-Pol.	1
HR	350 - 500 nm	> 99.9 %		0 fs ² 50 fs ²	45°	s-Pol. unpol.	1
HR	355 nm	> 99 %			0 - 45°	unpol.	1
HR	355 nm	> 99 %			22.5°	unpol.	1
HR	355 nm 532 nm 1064 nm	> 99.4 % > 99.8 % > 99.8 %			45° 45° 45°	unpol. unpol. unpol.	1
HR	355 nm	> 99.5 %			45°	unpol.	3
HR	355 nm 532 nm	> 99.5 % > 99.5 %			45° 45°	unpol. unpol.	2
HR	355 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	2
HR	360 - 440 nm	> 99.7 %		0 fs ²	45°	p-Pol.	1
HR	365 - 545 nm 395 - 515 nm	> 99.9 % > 99.7 %			45° 45°	s-Pol. p-Pol.	1
HR HR	370 - 410 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	1
HR HR HR	370 - 410 nm	> 99.8 %		0 fs ²	45°	unpol.	3
HR	370 - 420 nm	> 99.9 %		0 fs ²	45°	unpol.	1



HR R	380 - 420 nm	> 99.8 %		0 fs ²	45°	unpol.	5
HR	400 - 700 nm	> 98 %		0 fs ²	45°	unpol.	1
HR	400 - 700 nm	> 99.8 %			45°	s,p-Pol.	1
HR	405 nm 810 nm	> 99.9 % > 99.9 %			45° 45°	unpol. unpol.	1
HR	410 - 1350 nm 405 nm	> 97 % > 98 %		0 fs ²	45° 45°	unpol. s-Pol.	1
HR	420 - 670 nm	> 99.9 %			0 - 45°	s,p-Pol.	1
HR R R	430 nm	> 99.9 %			45°	s,p-Pol.	1
HR	475 - 532 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	2
HR	505 - 525 nm 1010 - 1050 nm	> 99.9 % > 99.9 %			45° 45°	unpol. unpol.	4
HR	514 - 532 nm	> 99.8 %			45°	unpol.	1
HR R	514 - 532 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	4
HR PR	515 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	2
HR	515 nm 1030 nm	> 99.9 % > 99.9 %			45° 45°	unpol. unpol.	2
HR	515 nm 1030 nm 630 - 660 nm	> 99.9 % 99.9 % > 93 %			45° 45° 45°	unpol. unpol. unpol.	1
HR	515 nm	> 99.9 %			45°	s,p-Pol.	3
HR	515 nm 515 nm	> 99.9 % > 99.9 %			45° 45°	s,p-Pol. p-Pol.	1
HR	515 nm	> 99.95 %			45°	unpol.	3
HR	515 - 532 nm	> 99.7 %			22 - 45°	unpol.	2
HR	515 - 532 nm 1030 - 1064 nm	> 99.9 % > 99.9 %			45° 45°	unpol. unpol.	1
HR	515 - 532 nm	> 99.9 %			45°	s,p-Pol.	3
HR	520 nm	> 99.9 %		0 fs ²	45°	s,p-Pol.	2
HR	525 - 575 nm	> 99 %			0 - 45°	unpol.	1



HR	532 nm 1064 nm 630 - 660 nm	> 99.5 % > 99.5 % > 90 %			45° 45° 45°	unpol. unpol. unpol.	1
HR	532 nm 1064 nm	> 99.9 % > 99.9 %			22° 22°	unpol. unpol.	1
HR	532 nm 1064 nm	> 99.9 % > 99.9 %			45° 45°	s-Pol. s-Pol.	1
HR	532 nm	> 99.9 %			45°	unpol.	5
HR R	532 nm 1064 nm	> 99.9 % > 99.9 %			45° 45°	unpol. unpol.	2
HR R	570 - 1000 nm	> 97 %		0 fs ²	45°	p-Pol.	1