

広帯域UV-VISアクロマティックレンズ

Broadband UV-VIS Achromatic Lenses



- 360から700 nmまでで90%を越える透過率
- 蛍光、UV LED、UV光源およびNd: YAGレーザーに最適
- 直径12.5 mmまたは25.0 mmのサイズを用意

Newportは、近紫外波長域において最適化されたさまざまなアクロマティックレンズを提供しています。これらのアクロマティックレンズは、それぞれのスペクトル範囲で回折限界に近い性能を発揮するように設計されています。この広帯域アクロマティックレンズは、345 nmから700 nmまでの波長域の透過率に優れているため、蛍光、UV光源、UV LEDおよびNd: YAGレーザー用として最適です。

仕様

表面品質	40-20スクラッチーディグ
直径公差	直径12.5 mm : +0.0/-0.05 mm 直径25.0 mm : +0.0/-0.10 mm
中央部厚さ (T_c) 公差	直径12.5 mm : ± 0.1 mm 直径25.0 mm : ± 0.2 mm
焦点距離公差	$\pm 2\%$
偏芯公差	3-5 arcmin
面取り	0.25 mm x 45°
	直径 $\geq 0.85 \times$ (曲率半径) の場合は面取り不要
設計波長	405 nm
コーティング	AR.15 : 350~700 nmで $R_{avg} \leq 1.0\%$
有効開口	直径12.5 mm : 11.50 mm 直径25.0 mm : 24.00 mm

発注のご案内

モデル	直径 (mm)	EFL (mm)	BFL (mm)	T_{c1} (mm)	T_{c2} (mm)	T_e (mm)	R (mm)	R_2 (mm)	R_3 (mm)	ガラスのタイプ*	Price AR.15
PAC10	12.50	25.00	21.69	5.00	2.00	4.99	15.08	11.48	-30.10	N-SF5/F2	¥13,400
PAC11	12.50	30.00	27.40	4.00	2.00	4.40	18.66	15.6	-37.78	N-SF5/F2	¥13,400
PAC12	12.50	40.00	37.61	3.50	2.00	4.30	24.47	19.17	-50.19	N-SF5/F2	¥13,400
PAC13	12.50	50.00	47.78	3.50	2.00	4.55	29.11	25.27	-71.39	N-SF5/F2	¥13,400
PAC14	12.50	60.00	57.57	3.50	2.00	4.71	35.42	30.20	-83.63	N-SF5/F2	¥13,400
PAC15	25.00	50.00	44.97	8.00	2.50	6.54	30.03	24.15	-63.90	N-SF5/F2	¥15,000
PAC16	25.00	60.00	55.84	6.50	2.50	5.75	36.25	28.67	-76.58	N-SF5/F2	¥15,000
PAC17	25.00	75.00	71.45	5.50	2.50	5.44	45.50	36.34	-96.60	N-SF5/F2	¥15,000
PAC18	25.00	100.00	96.68	5.00	2.50	5.60	58.81	50.72	-141.71	N-SF5/F2	¥15,000
PAC19	25.00	125.00	121.74	5.00	2.50	5.99	72.95	64.21	-181.98	N-SF5/F2	¥15,000

