

球面平凸透镜 | SLB-P/SLSQ-P/SLSQK-P

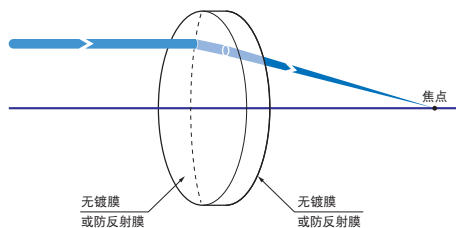
RoHS

形状简单,可以在球差较小的激光实验用透镜。
可用于将激光聚集到探测器,或用于单色光源的成像实验中等。

- 有从可见光到近红外用的BK7材料的透镜,和可用于350nm以下紫外光的高激光损伤阈值的合成石英透镜,和适用于Ar*F (193nm)和Kr*F (248nm)的准分子激光用合成石英透镜,这三种类型。
- BK7材料的透镜中,备有可见光·近红外·红外三种类型的防反射膜的透镜。
- 可以从丰富细化的外径尺寸和焦距的系列产品中,选择符合您的技术要求的产品。

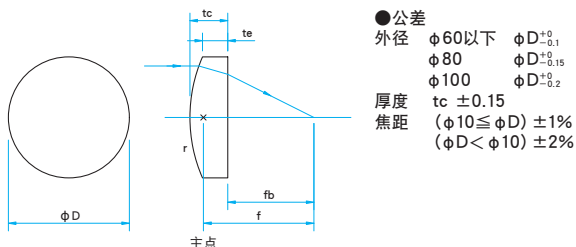


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标

材质	SLB: BK7 SLSQ: 合成石英 SLSQK: 准分子激光用合成石英
设计波长	546.1nm
折射率	BK7: $n_e=1.519$ 合成石英: $n_e=1.460$
镀膜	无镀膜: 型号末尾 P 防反射膜: 型号末尾 PM, PIR1, PIR2
激光损伤阈值(参考值)	防反射膜 $4\text{J}/\text{cm}^2$ 脉冲宽10ns,重复频率20Hz
有效直径	外径的90% 无镀膜 外径的85% 镀膜 $\phi 10 \leq D$ 外径的83% 镀膜 $D < \phi 10$
表面质量	20-10 $\phi 10 \leq D$ 40-20 $D < \phi 10$

信息

- ▶承接定制非标尺寸或焦距的产品。
- ▶承接定制镀膜特定波长的防反射膜。
- ▶另外备有校正了色差的消色差透镜(DLB系列) [参阅](#) B172

注意

- ▶球面平凸透镜有色差,焦距随波长变化。各波长的焦距请参考网页上的“焦距随波长变化特性数据”确认。 [参阅网页](#) 目录编号 W3041
- ▶射入平凸透镜的光线有方向性。请务必从凸面一侧射入平行光。否则球差会变大,焦点光斑会变大,成像变得模糊。
- ▶无镀膜产品因透镜的正面和反面都存在反射损失,所以透过率为90%左右。

防反射膜的指定方法

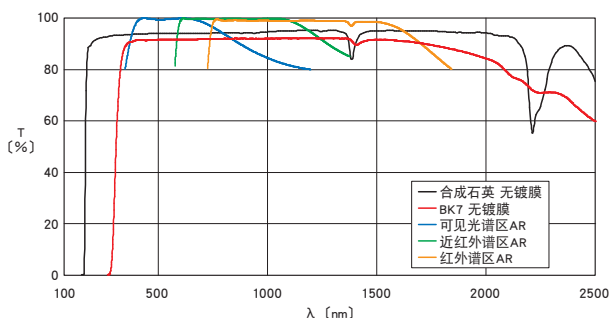
【例】SLB-100-500P透镜指定近红外用(633~1064nm)的防反射膜时
 \Rightarrow SLB-100-500PIR1

AR膜类型	型号	适用波长(nm)	透过率(%)
可见光谱区	SLB-100-500PM	400~700	>平均99
近红外谱区	SLB-100-500PIR1	633~1064	>平均98.5
红外谱区	SLB-100-500PIR2	750~1550	>平均98.5

- ! 上述型号为SLB-100-500P透镜上镀有防反射膜时的例子。
- ! 防反射膜可以镀在所有SLB系列的透镜上。

透过率波长特性(参考数据)

T: 透过率



应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板/窗口

光学数据

维护

选择指南

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

透镜套件

经济型透镜

柱面镜

其他



BK7 $\phi 5 \sim \phi 12.7$										
型号	防反射膜的型号指定			外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 (μ)
	无镀膜	可见光 400~700nm	近红外 633~1064nm							
SLB-05-08P	M	IR1	IR2	$\phi 5$	8	1.4	2.3	6.5	4.15	<3
SLB-05-10P	M	IR1	IR2	$\phi 5$	10	1.3	2.0	8.7	5.19	<3
SLB-05-12P	M	IR1	IR2	$\phi 5$	12	1.2	1.8	10.8	6.23	<3
SLB-05-15P	M	IR1	IR2	$\phi 5$	15	1.2	1.6	13.9	7.79	<3
SLB-05-20P	M	IR1	IR2	$\phi 5$	20	1.1	1.4	19.1	10.38	<3
SLB-05-25P	M	IR1	IR2	$\phi 5$	25	1.1	1.4	24.1	12.98	<3
SLB-05-30P	M	IR1	IR2	$\phi 5$	30	1.1	1.3	29.1	15.57	<3
SLB-06-08P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	8	1.0	2.3	6.5	4.15	<3
SLB-06-09P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	9	1.0	2.1	7.6	4.67	<3
SLB-06-10P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	10	1.0	2.0	8.7	5.19	<3
SLB-06-12P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	12	1.0	1.8	10.8	6.23	<3
SLB-06-15P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	15	1.0	1.6	13.9	7.79	<3
SLB-06-20P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	20	1.0	1.4	19.1	10.38	<3
SLB-06-25P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	25	1.0	1.4	24.1	12.98	<3
SLB-06-30P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	30	1.0	1.3	29.1	15.57	<3
SLB-07-10P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	10	2.0	3.4	7.8	5.19	<3
SLB-07-12P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	12	1.9	3.0	10.1	6.23	<3
SLB-07-15P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	15	1.8	2.6	13.3	7.79	<3
SLB-07-20P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	20	1.7	2.3	18.5	10.38	<3
SLB-07-25P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	25	1.7	2.1	23.6	12.98	<3
SLB-07-30P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	30	1.6	2.0	28.7	15.57	<3
SLB-07-40P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	40	1.6	1.9	38.8	20.76	<3
SLB-07-50P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	50	1.6	1.8	48.8	25.95	<3
SLB-08-10P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	10	1.5	3.4	7.8	5.19	<3
SLB-08-12P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	12	1.5	3.0	10.1	6.23	<3
SLB-08-15P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	15	1.5	2.6	13.3	7.79	<3
SLB-08-20P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	20	1.5	2.3	18.5	10.38	<3
SLB-08-25P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	25	1.5	2.1	23.6	12.98	<3
SLB-08-30P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	30	1.5	2.0	28.7	15.57	<3
SLB-08-40P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	40	1.5	1.9	38.8	20.76	<3
SLB-08-50P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	50	1.5	1.8	48.8	25.95	<3
SLB-10-15P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	15	2.0	3.8	12.5	7.79	<1
SLB-10-20P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	20	2.0	3.3	17.8	10.38	<1
SLB-10-25P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	25	2.0	3.0	23.0	12.98	<1
SLB-10-30P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	30	2.0	2.8	28.1	15.57	<1
SLB-10-40P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	40	2.0	2.6	38.3	20.76	<1
SLB-10-50P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	50	2.0	2.5	48.4	25.95	<1
SLB-10-60P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	60	2.0	2.4	58.4	31.14	<1
SLB-10-70P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	70	2.0	2.3	68.5	36.33	<1
SLB-10-80P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	80	2.0	2.3	78.5	41.52	<1
SLB-10-100P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	100	2.0	2.2	98.5	51.90	<1
SLB-12.7-20P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	20	2.0	4.2	17.2	10.38	<1
SLB-12.7-25P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	25	2.0	3.7	22.6	12.98	<1
SLB-12.7-30P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	30	2.0	3.4	27.8	15.57	<1
SLB-12.7-40P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	40	2.0	3.0	38.0	20.76	<1
SLB-12.7-50P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	50	2.0	2.8	48.4	25.95	<1
SLB-12.7-60P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	60	2.0	2.7	58.4	31.14	<1
SLB-12.7-70P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	70	2.0	2.6	68.5	36.33	<1
SLB-12.7-80P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	80	2.0	2.5	78.5	41.52	<1
SLB-12.7-100P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	100	2.0	2.4	98.6	51.90	<1

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-10S / MLH-10, -15

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

透镜套件

经济型透镜

柱面镜

其他

球面平凸透镜 | SLB-P/SLSQ-P/SLSQK-P

目录编号 W3042

BK7 $\phi 15 \sim \phi 25.4$											
应用系统	无镀膜	防反射膜的型号指定			外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 (\prime)
	型号	可见光 400~700nm	近红外 633~1064nm	红外 750~1550nm							
光学元件· 薄膜产品	SLB-15-20P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	20	2.0	5.2	16.6	10.38	<1
	SLB-15-25P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	25	2.0	4.4	22.1	12.98	<1
	SLB-15-30P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	30	2.0	3.9	27.4	15.57	<1
镜架	SLB-15-40P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	40	2.0	3.4	37.8	20.76	<1
	SLB-15-50P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	50	2.0	3.1	48.0	25.95	<1
	SLB-15-60P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	60	2.0	2.9	58.1	31.14	<1
底座	SLB-15-70P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	70	2.0	2.8	68.2	36.33	<1
	SLB-15-80P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	80	2.0	2.7	78.2	41.52	<1
	SLB-15-90P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	90	2.0	2.6	88.3	46.71	<1
手动平台	SLB-15-100P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	100	2.0	2.5	98.3	51.90	<1
	SLB-15-120P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	120	2.0	2.5	118.4	62.28	<1
	SLB-15-150P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	150	2.0	2.4	148.4	77.85	<1
驱动装置	SLB-20-25P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	25	2.0	6.7	20.6	12.98	<1
	SLB-20-30P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	30	2.0	5.6	26.3	15.57	<1
	SLB-20-40P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	40	2.0	4.6	37.0	20.76	<1
自动平台	SLB-20-50P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	50	2.0	4.0	47.4	25.95	<1
	SLB-20-60P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	60	2.0	3.6	57.6	31.14	<1
	SLB-20-70P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	70	2.0	3.4	67.8	36.33	<1
光源	SLB-20-80P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	80	2.0	3.2	77.9	41.52	<1
	SLB-20-90P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	90	2.0	3.1	88.0	46.71	<1
	SLB-20-100P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	100	2.0	3.0	98.0	51.90	<1
目录	SLB-20-120P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	120	2.0	2.8	118.2	62.28	<1
	SLB-20-150P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	150	2.0	2.6	148.3	77.85	<1
	SLB-20-170P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	170	2.0	2.6	168.2	88.23	<1
介绍	SLB-20-200P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	200	2.0	2.5	198.4	103.80	<1
	SLB-25-30P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	30	2.0	8.3	24.5	15.57	<1
	SLB-25-35P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	35	2.0	7.0	30.4	18.17	<1
反射镜	SLB-25-40P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	40	2.0	6.2	36.0	20.76	<1
	SLB-25-50P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	50	2.0	5.2	46.6	25.95	<1
	SLB-25-60P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	60	2.0	4.6	57.0	31.14	<1
分光镜	SLB-25-70P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	70	2.0	4.2	67.2	36.33	<1
	SLB-25-80P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	80	2.0	3.9	77.4	41.52	<1
	SLB-25-90P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	90	2.0	3.7	87.6	46.71	<1
偏光类产品	SLB-25-100P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	100	2.0	3.5	97.7	51.90	<1
	SLB-25-120P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	120	2.0	3.3	117.8	62.28	<1
	SLB-25-150P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	150	2.0	3.0	148.0	77.85	<1
透镜	SLB-25-170P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	170	2.0	2.9	168.1	88.23	<1
	SLB-25-200P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	200	2.0	2.8	198.2	103.80	<1
	SLB-25-220P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	220	2.0	2.7	218.2	114.18	<1
组合透镜	SLB-25-250P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	250	2.0	2.6	248.3	129.75	<1
	SLB-25.4-30P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	30	1.7	8.3	24.5	15.57	<1
	SLB-25.4-35P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	35	1.8	7.0	30.4	18.17	<1
滤光片	SLB-25.4-40P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	40	1.9	6.2	36.0	20.76	<1
	SLB-25.4-50P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	50	1.9	5.2	46.6	25.95	<1
	SLB-25.4-60P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	60	1.9	4.6	57.0	31.14	<1
棱镜	SLB-25.4-70P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	70	1.9	4.2	67.2	36.33	<1
	SLB-25.4-80P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	80	1.9	3.9	77.4	41.52	<1
	SLB-25.4-90P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	90	1.9	3.7	87.6	46.71	<1
基板/窗口	SLB-25.4-100P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	100	1.9	3.5	97.7	51.90	<1
	SLB-25.4-120P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	120	2.0	3.3	117.8	62.28	<1
	SLB-25.4-150P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	150	2.0	3.0	148.0	77.85	<1
光学数据	SLB-25.4-170P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	170	2.0	2.9	168.1	88.23	<1
	SLB-25.4-200P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	200	2.0	2.8	198.2	103.80	<1
	SLB-25.4-250P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	250	2.0	2.6	248.3	129.75	<1
维护	SLB-25.4-300P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	300	2.0	2.5	298.4	155.70	<3
	SLB-25.4-500P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	500	2.0	2.3	498.4	259.50	<3
	SLB-25.4-700P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	700	2.0	2.2	698.5	363.30	<3
选择指南	SLB-25.4-1000P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	1000	2.0	2.2	998.5	519.00	<3
	平凸透镜										
	平凹透镜										
平凸透镜	SLB-25.4-70P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	70	1.9	4.2	67.2	36.33	<1
	SLB-25.4-80P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	80	1.9	3.9	77.4	41.52	<1
	SLB-25.4-90P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	90	1.9	3.7	87.6	46.71	<1
双凸透镜	SLB-25.4-100P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	100	1.9	3.5	97.7	51.90	<1
	SLB-25.4-120P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	120	2.0	3.3	117.8	62.28	<1
	SLB-25.4-150P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	150	2.0	3.0	148.0	77.85	<1
双凹透镜	SLB-25.4-170P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	170	2.0	2.9	168.1	88.23	<1
	SLB-25.4-200P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	200	2.0	2.8	198.2	103.80	<1
	SLB-25.4-250P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	250	2.0	2.6	248.3	129.75	<1
透镜套件	SLB-25.4-300P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	300	2.0	2.5	298.4	155.70	<3
	SLB-25.4-500P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	500	2.0	2.3	498.4	259.50	<3
	SLB-25.4-700P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	700	2.0	2.2	698.5	363.30	<3
经济型透镜	SLB-25.4-1000P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	1000	2.0	2.2	998.5	519.00	<3
	柱面镜										
	其他										

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-15S, -20S, -25.4S



BK7 φ30~φ40										
型号	防反射膜的型号指定			外径 φD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 te (mm)	中心厚度 tc (mm)	后焦距 fb (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 (μ)
	无镀膜	可见光 400~700nm	近红外 633~1064nm							
SLB-30-35P	M	IR1	IR2	φ30	35	2.0	9.9	28.5	18.17	<1
SLB-30-40P	M	IR1	IR2	φ30	40	2.0	8.4	34.5	20.76	<1
SLB-30-50P	M	IR1	IR2	φ30	50	2.0	6.8	45.5	25.95	<1
SLB-30-60P	M	IR1	IR2	φ30	60	2.0	5.9	56.1	31.14	<1
SLB-30-70P	M	IR1	IR2	φ30	70	2.0	5.2	66.5	36.33	<1
SLB-30-80P	M	IR1	IR2	φ30	80	2.0	4.8	76.8	41.52	<1
SLB-30-90P	M	IR1	IR2	φ30	90	2.0	4.5	87.1	46.71	<1
SLB-30-100P	M	IR1	IR2	φ30	100	2.0	4.2	97.2	51.90	<1
SLB-30-120P	M	IR1	IR2	φ30	120	2.0	3.8	117.5	62.28	<1
SLB-30-150P	M	IR1	IR2	φ30	150	2.0	3.5	147.7	77.85	<1
SLB-30-170P	M	IR1	IR2	φ30	170	2.0	3.3	167.8	88.23	<1
SLB-30-200P	M	IR1	IR2	φ30	200	2.0	3.1	198.0	103.80	<1
SLB-30-220P	M	IR1	IR2	φ30	220	2.0	3.0	218.0	114.18	<1
SLB-30-250P	M	IR1	IR2	φ30	250	2.0	2.9	248.1	129.75	<1
SLB-30-300P	M	IR1	IR2	φ30	300	2.0	2.7	298.2	155.70	<1
SLB-30-350P	M	IR1	IR2	φ30	350	2.0	2.6	348.3	181.65	<3
SLB-30-400P	M	IR1	IR2	φ30	400	2.0	2.5	398.2	207.60	<3
SLB-30-450P	M	IR1	IR2	φ30	450	2.0	2.5	448.4	233.55	<3
SLB-30-500P	M	IR1	IR2	φ30	500	2.0	2.4	498.4	259.50	<3
SLB-30-600P	M	IR1	IR2	φ30	600	2.0	2.4	598.4	311.40	<3
SLB-30-700P	M	IR1	IR2	φ30	700	2.0	2.3	698.5	363.30	<3
SLB-30-800P	M	IR1	IR2	φ30	800	2.0	2.3	798.5	415.20	<3
SLB-30-900P	M	IR1	IR2	φ30	900	2.0	2.2	898.5	467.10	<3
SLB-30-1000P	M	IR1	IR2	φ30	1000	2.0	2.2	998.5	519.00	<3
SLB-30-1200P	M	IR1	IR2	φ30	1200	2.0	2.2	1198.6	622.80	<3
SLB-30-1500P	M	IR1	IR2	φ30	1500	2.0	2.1	1498.6	778.50	<3
SLB-30-2000P	M	IR1	IR2	φ30	2000	2.0	2.1	1998.6	1038.00	<3
SLB-30-2500P	M	IR1	IR2	φ30	2500	2.0	2.1	2498.6	1297.50	<3
SLB-30-3000P	M	IR1	IR2	φ30	3000	2.0	2.1	2998.6	1557.00	<3
SLB-30-4000P	M	IR1	IR2	φ30	4000	2.0	2.1	3998.6	2076.00	<3
SLB-30-5000P	M	IR1	IR2	φ30	5000	2.0	2.1	4998.6	2595.00	<3
SLB-40-50P	M	IR1	IR2	φ40	50	2.0	11.4	42.5	25.95	<1
SLB-40-60P	M	IR1	IR2	φ40	60	2.0	9.3	53.9	31.14	<1
SLB-40-70P	M	IR1	IR2	φ40	70	2.0	8.0	64.7	36.33	<1
SLB-40-80P	M	IR1	IR2	φ40	80	2.0	7.1	75.3	41.52	<1
SLB-40-90P	M	IR1	IR2	φ40	90	2.0	6.5	85.7	46.71	<1
SLB-40-100P	M	IR1	IR2	φ40	100	2.0	6.0	96.0	51.90	<1
SLB-40-120P	M	IR1	IR2	φ40	120	2.0	5.3	116.5	62.28	<1
SLB-40-150P	M	IR1	IR2	φ40	150	2.0	4.6	147.0	77.85	<1
SLB-40-170P	M	IR1	IR2	φ40	170	2.0	4.3	167.2	88.23	<1
SLB-40-200P	M	IR1	IR2	φ40	200	2.0	3.9	197.4	103.80	<1
SLB-40-250P	M	IR1	IR2	φ40	250	2.0	3.6	247.7	129.75	<1
SLB-40-300P	M	IR1	IR2	φ40	300	2.0	3.3	297.7	155.70	<1
SLB-40-350P	M	IR1	IR2	φ40	350	2.0	3.1	348.0	181.65	<1
SLB-40-400P	M	IR1	IR2	φ40	400	2.0	3.0	398.0	207.60	<1
SLB-40-450P	M	IR1	IR2	φ40	450	2.0	2.9	448.1	233.55	<3
SLB-40-500P	M	IR1	IR2	φ40	500	2.0	2.8	498.2	259.50	<3
SLB-40-1000P	M	IR1	IR2	φ40	1000	2.0	2.4	998.4	519.00	<3

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-30S, -40S

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

透镜套件

经济型透镜

柱面镜

其他

BK7 $\phi 50 \sim \phi 60$											
应用系统	无镀膜	防反射膜的型号指定			外径 ϕD [mm]	焦距 f [mm]	边缘厚度 t_e [mm]	中心厚度 t_c [mm]	后焦距 f_b [mm]	曲率半径 r [mm]	偏心 [\prime]
	型号	可见光 400~700nm	近红外 633~1064nm	红外 750~1550nm							
光学元件· 薄膜产品	SLB-50-70P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	70	3.0	13.0	61.5	36.33	<1
	SLB-50-80P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	80	3.0	11.4	72.5	41.52	<1
	SLB-50-90P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	90	3.0	10.3	83.2	46.71	<1
镜架	SLB-50-100P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	100	3.0	9.4	93.8	51.90	<1
	SLB-50-120P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	120	3.0	8.2	114.6	62.28	<1
	SLB-50-150P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	150	3.0	7.1	145.3	77.85	<1
底座	SLB-50-170P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	170	3.0	6.6	165.6	88.23	<1
	SLB-50-200P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	200	3.0	6.1	196.0	103.80	<1
手动平台	SLB-50-220P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	220	3.0	5.8	216.2	114.18	<1
	SLB-50-250P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	250	3.0	5.4	246.4	129.75	<1
驱动装置	SLB-50-300P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	300	3.0	5.0	296.7	155.70	<1
	SLB-50-350P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	350	3.0	4.7	346.9	181.65	<1
自动平台	SLB-50-400P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	400	3.0	4.5	397.0	207.60	<1
	SLB-50-450P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	450	3.0	4.3	447.1	233.55	<1
光源	SLB-50-500P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	500	3.0	4.2	497.2	259.50	<1
	SLB-50-600P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	600	3.0	4.0	597.4	311.40	<3
目录	SLB-50-700P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	700	3.0	3.9	697.5	363.30	<3
	SLB-50-800P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	800	3.0	3.8	797.4	415.20	<3
介绍	SLB-50-900P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	900	3.0	3.7	897.6	467.10	<3
	SLB-50-1000P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	1000	3.0	3.6	997.6	519.00	<3
反射镜	SLB-50-1200P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	1200	3.0	3.5	1197.7	622.80	<3
	SLB-50-1500P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	1500	3.0	3.4	1497.8	778.50	<3
分光镜	SLB-50-2000P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	2000	3.0	3.3	1997.8	1038.00	<3
	SLB-50-2500P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	2500	3.0	3.2	2497.9	1297.50	<3
偏光类产品	SLB-50-3000P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	3000	3.0	3.2	2997.9	1557.00	<3
	SLB-50-4000P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	4000	3.0	3.2	3997.9	2076.00	<3
透镜	SLB-50-5000P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	5000	3.0	3.1	4997.9	2595.00	<3
	SLB-50.8-70P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	70	3.0	13.4	61.2	36.33	<1
组合透镜	SLB-50.8-80P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	80	3.0	11.7	72.3	41.52	<1
	SLB-50.8-90P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	90	3.0	10.3	83.2	46.71	<1
滤光片	SLB-50.8-100P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	100	3.0	9.6	93.7	51.90	<1
	SLB-50.8-120P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	120	2.8	8.2	114.6	62.28	<1
棱镜	SLB-50.8-150P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	150	2.8	7.1	145.3	77.85	<1
	SLB-50.8-170P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	170	3.0	6.6	165.7	88.23	<1
基板/窗口	SLB-50.8-200P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	200	2.9	6.1	196.0	103.80	<1
	SLB-50.8-250P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	250	2.9	5.4	246.4	129.75	<1
光学数据	SLB-50.8-300P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	300	2.9	5.0	296.7	155.70	<1
	SLB-50.8-400P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	400	3.0	4.5	397.0	207.60	<1
维护	SLB-50.8-500P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	500	3.0	4.2	497.2	259.50	<1
	SLB-50.8-700P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	700	3.0	3.9	697.4	363.30	<3
选择指南	SLB-50.8-1000P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	1000	3.0	3.6	997.6	519.00	<3
	SLB-60-70P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	70	3.0	18.8	57.6	36.33	<1
平凸透镜	SLB-60-80P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	80	3.0	15.8	69.6	41.52	<1
	SLB-60-90P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	90	3.0	13.9	80.8	46.71	<1
平凹透镜	SLB-60-100P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	100	3.0	12.5	91.7	51.90	<1
	SLB-60-120P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	120	3.0	10.7	113.0	62.28	<1
双凸透镜	SLB-60-150P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	150	3.0	9.0	144.1	77.85	<1
	SLB-60-170P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	170	3.0	8.3	164.6	88.23	<1
透镜套件	SLB-60-200P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	200	3.0	7.4	195.1	103.80	<1
	SLB-60-250P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	250	3.0	6.5	245.7	129.75	<1
经济型透镜	SLB-60-300P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	300	3.0	5.9	296.1	155.70	<1
	SLB-60-400P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	400	3.0	5.2	396.6	207.60	<1
柱面镜	SLB-60-500P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	500	3.0	4.7	496.9	259.50	<1
	SLB-60-600P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	600	3.0	4.4	597.1	311.40	<1
其他	SLB-60-1000P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	1000	3.0	3.9	997.5	519.00	<3

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-50S, -50.8S, -60S

BK7 $\phi 80 \sim \phi 100$										
型号	防反射膜的型号指定			外径 ϕD [mm]	焦距 f [mm]	边缘厚度 t_e [mm]	中心厚度 t_c [mm]	后焦距 f_b [mm]	曲率半径 r [mm]	偏心 [μ]
	无镀膜	可见光 400~700nm	近红外 633~1064nm							
SLB-80-100P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	100	3.0	21.8	85.6	51.90	<1
SLB-80-150P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	150	3.0	14.1	140.8	77.85	<1
SLB-80-200P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	200	3.0	11.0	192.7	103.80	<1
SLB-80-250P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	250	3.0	9.3	243.9	129.75	<1
SLB-80-300P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	300	3.0	8.2	294.6	155.70	<1
SLB-80-350P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	350	3.0	7.5	345.1	181.65	<1
SLB-80-400P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	400	3.0	6.9	395.5	207.60	<1
SLB-80-500P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	500	3.0	6.1	496.0	259.50	<1
SLB-80-700P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	700	3.0	5.2	696.6	363.30	<1
SLB-80-800P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	800	3.0	4.9	796.8	415.20	<1
SLB-80-1000P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	1000	3.0	4.5	997.0	519.00	<3
SLB-100-150P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	150	3.0	21.2	136.1	77.85	<1
SLB-100-200P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	200	3.0	15.8	189.6	103.80	<1
SLB-100-250P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	250	3.0	13.0	241.4	129.75	<1
SLB-100-300P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	300	3.0	11.2	292.6	155.70	<1
SLB-100-350P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	350	3.0	10.0	343.4	181.65	<1
SLB-100-400P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	400	3.0	9.1	394.4	207.60	<1
SLB-100-500P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	500	3.0	7.9	494.8	259.50	<1
SLB-100-600P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	600	3.0	7.0	595.4	311.40	<1
SLB-100-700P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	700	3.0	6.5	695.7	363.30	<1
SLB-100-800P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	800	3.0	6.0	796.0	415.20	<1
SLB-100-1000P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	1000	3.0	5.4	996.4	519.00	<1

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-80, -100

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

透镜套件

经济型透镜

柱面镜

其他

合成石英 $\phi 5 \sim \phi 20$							
型号	外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 ($'$)
应用系统							
光学元件· 薄膜产品							
镜架							
底座							
手动平台							
驱动装置							
自动平台							
光源							
目录							
介绍							
反射镜							
分光镜							
偏光类产品							
透镜							
组合透镜							
滤光片							
棱镜							
基板/窗口							
光学数据							
维护							
选择指南							
平凸透镜							
平凹透镜							
双凸透镜							
双凹透镜							
透镜套件							
经济型透镜							
柱面镜							
其他							

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-10S, -15S, -20S / MLH-10, -15 / LHF-12.7



合成石英 φ25~φ30							
型号	外径 φD [mm]	焦距 f [mm]	边缘厚度 te [mm]	中心厚度 tc [mm]	后焦距 fb [mm]	曲率半径 r [mm]	偏心 [']
SLSQ-25-30P	φ25	30	2.0	10.0	23.2	13.80	<1
SLSQ-25-35P	φ25	35	2.0	8.0	29.6	16.10	<1
SLSQ-25-40P	φ25	40	2.0	6.9	35.3	18.40	<1
SLSQ-25-50P	φ25	50	2.0	5.7	46.1	23.00	<1
SLSQ-25-60P	φ25	60	2.0	5.0	56.6	27.60	<1
SLSQ-25-70P	φ25	70	2.0	4.5	66.9	32.20	<1
SLSQ-25-80P	φ25	80	2.0	4.2	77.1	36.80	<1
SLSQ-25-90P	φ25	90	2.0	3.9	87.3	41.40	<1
SLSQ-25-100P	φ25	100	2.0	3.7	97.4	46.00	<1
SLSQ-25-120P	φ25	120	2.0	3.4	117.6	55.20	<1
SLSQ-25-150P	φ25	150	2.0	3.1	147.8	69.00	<1
SLSQ-25-170P	φ25	170	2.0	3.0	167.9	78.20	<1
SLSQ-25-200P	φ25	200	2.0	2.9	198.0	92.00	<1
SLSQ-25-220P	φ25	220	2.0	2.8	218.1	101.20	<1
SLSQ-25-250P	φ25	250	2.0	2.7	248.2	115.00	<1
SLSQ-25.4-30P	φ25.4	30	1.6	10.0	23.2	13.80	<1
SLSQ-25.4-35P	φ25.4	35	1.8	8.0	29.5	16.10	<1
SLSQ-25.4-40P	φ25.4	40	1.8	6.9	35.3	18.40	<1
SLSQ-25.4-50P	φ25.4	50	1.9	5.7	46.1	23.00	<1
SLSQ-25.4-60P	φ25.4	60	1.9	5.0	56.6	27.60	<1
SLSQ-25.4-70P	φ25.4	70	1.9	4.5	66.9	32.20	<1
SLSQ-25.4-80P	φ25.4	80	1.9	4.2	77.1	36.80	<1
SLSQ-25.4-90P	φ25.4	90	1.9	3.9	87.3	41.40	<1
SLSQ-25.4-100P	φ25.4	100	1.9	3.7	97.5	46.00	<1
SLSQ-25.4-150P	φ25.4	150	1.9	3.1	147.9	69.00	<1
SLSQ-25.4-200P	φ25.4	200	1.9	2.9	198.0	92.00	<1
SLSQ-25.4-250P	φ25.4	250	1.9	2.7	248.2	115.00	<1
SLSQ-25.4-300P	φ25.4	300	1.9	2.5	298.3	138.00	<3
SLSQ-25.4-400P	φ25.4	400	1.9	2.3	398.4	184.00	<3
SLSQ-25.4-500P	φ25.4	500	1.9	2.3	498.0	230.00	<3
SLSQ-25.4-1000P	φ25.4	1000	1.9	2.1	998.6	460.00	<3
SLSQ-30-35P	φ30	35	2.0	12.3	26.6	16.10	<1
SLSQ-30-40P	φ30	40	2.0	9.7	33.3	18.40	<1
SLSQ-30-50P	φ30	50	2.0	7.6	44.8	23.00	<1
SLSQ-30-60P	φ30	60	2.0	6.4	55.6	27.60	<1
SLSQ-30-70P	φ30	70	2.0	5.7	66.1	32.20	<1
SLSQ-30-80P	φ30	80	2.0	5.2	76.4	36.80	<1
SLSQ-30-90P	φ30	90	2.0	4.8	86.7	41.40	<1
SLSQ-30-100P	φ30	100	2.0	4.5	96.9	46.00	<1
SLSQ-30-120P	φ30	120	2.0	4.1	117.2	55.20	<1
SLSQ-30-150P	φ30	150	2.0	3.7	147.5	69.00	<1
SLSQ-30-170P	φ30	170	2.0	3.5	167.6	78.20	<1
SLSQ-30-200P	φ30	200	2.0	3.2	197.8	92.00	<1
SLSQ-30-220P	φ30	220	2.0	3.1	217.9	101.20	<1
SLSQ-30-250P	φ30	250	2.0	3.0	248.0	115.00	<1
SLSQ-30-300P	φ30	300	2.0	2.8	298.1	138.00	<1
SLSQ-30-350P	φ30	350	2.0	2.7	348.2	161.00	<3
SLSQ-30-400P	φ30	400	2.0	2.6	398.2	184.00	<3
SLSQ-30-450P	φ30	450	2.0	2.5	448.3	207.00	<3
SLSQ-30-500P	φ30	500	2.0	2.5	498.3	230.00	<3
SLSQ-30-600P	φ30	600	2.0	2.4	598.4	276.00	<3
SLSQ-30-700P	φ30	700	2.0	2.4	698.4	322.00	<3
SLSQ-30-800P	φ30	800	2.0	2.3	798.4	368.00	<3
SLSQ-30-900P	φ30	900	2.0	2.3	898.4	414.00	<3
SLSQ-30-1000P	φ30	1000	2.0	2.2	998.5	460.00	<3
SLSQ-30-1200P	φ30	1200	2.0	2.2	1198.5	552.00	<3
SLSQ-30-1500P	φ30	1500	2.0	2.2	1498.5	690.00	<3
SLSQ-30-2000P	φ30	2000	2.0	2.1	1998.5	920.00	<3
SLSQ-30-2500P	φ30	2500	2.0	2.1	2498.6	1150.00	<3
SLSQ-30-3000P	φ30	3000	2.0	2.1	2998.6	1380.00	<3
SLSQ-30-4000P	φ30	4000	2.0	2.1	3998.6	1840.00	<3
SLSQ-30-5000P	φ30	5000	2.0	2.1	4998.6	2300.00	<3

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-25S, -25.4S, -30S

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

透镜套件

经济型透镜

柱面镜

其他

球面平凸透镜 | SLB-P/SLSQ-P/SLSQK-P

目录编号 W3047

合成石英 $\phi 40 \sim \phi 50.8$							
型号	外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 ($'$)
应用系统							
光学元件·薄膜产品							
镜架							
底座							
手动平台							
驱动装置							
自动平台							
光源							
目录							
介绍							
反射镜							
分光镜							
偏光类产品							
透镜							
组合透镜							
滤光片							
棱镜							
基板/窗口							
光学数据							
维护							
选择指南							
平凸透镜							
平凹透镜							
双凸透镜							
双凹透镜							
透镜套件							
经济型透镜							
柱面镜							
其他							

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-40S, -50S, -50.8S

合成石英 $\phi 60 \sim \phi 100$

型号	外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 ($'$)
SLSQ-60-80P	$\phi 60$	80	3.0	18.5	67.3	36.80	<1
SLSQ-60-90P	$\phi 60$	90	3.0	15.9	79.1	41.40	<1
SLSQ-60-100P	$\phi 60$	100	3.0	14.1	90.3	46.00	<1
SLSQ-60-120P	$\phi 60$	120	3.0	11.9	111.9	55.20	<1
SLSQ-60-150P	$\phi 60$	150	3.0	9.9	143.2	69.00	<1
SLSQ-60-170P	$\phi 60$	170	3.0	9.0	163.8	78.20	<1
SLSQ-60-200P	$\phi 60$	200	3.0	8.0	194.5	92.00	<1
SLSQ-60-220P	$\phi 60$	220	3.0	7.5	214.8	101.20	<1
SLSQ-60-250P	$\phi 60$	250	3.0	7.0	245.2	115.00	<1
SLSQ-60-300P	$\phi 60$	300	3.0	6.3	295.7	138.00	<1
SLSQ-60-350P	$\phi 60$	350	3.0	5.8	346.0	161.00	<1
SLSQ-60-400P	$\phi 60$	400	3.0	5.5	396.3	184.00	<1
SLSQ-60-450P	$\phi 60$	450	3.0	5.2	446.5	207.00	<1
SLSQ-60-500P	$\phi 60$	500	3.0	5.0	496.6	230.00	<1
SLSQ-100-200P	$\phi 100$	200	3.0	17.8	187.8	92.00	<1
SLSQ-100-250P	$\phi 100$	250	3.0	14.4	240.1	115.00	<1
SLSQ-100-300P	$\phi 100$	300	3.0	12.4	291.5	138.00	<1
SLSQ-100-350P	$\phi 100$	350	3.0	11.0	342.5	161.00	<1
SLSQ-100-400P	$\phi 100$	400	3.0	9.9	393.2	184.00	<1
SLSQ-100-500P	$\phi 100$	500	3.0	8.5	494.2	230.00	<1
SLSQ-100-600P	$\phi 100$	600	3.0	7.6	594.8	276.00	<1
SLSQ-100-700P	$\phi 100$	700	3.0	6.9	695.3	322.00	<1
SLSQ-100-800P	$\phi 100$	800	3.0	6.4	795.6	368.00	<1
SLSQ-100-1000P	$\phi 100$	1000	3.0	5.7	995.1	460.00	<1

准分子激光用合成石英 $\phi 30, \phi 50$

型号	外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 ($'$)
SLSQK-30-40P	$\phi 30$	40	2.0	9.7	33.3	18.40	<1
SLSQK-30-50P	$\phi 30$	50	2.0	7.6	44.8	23.00	<1
SLSQK-30-60P	$\phi 30$	60	2.0	6.4	55.6	27.60	<1
SLSQK-30-80P	$\phi 30$	80	2.0	5.2	76.4	36.80	<1
SLSQK-30-100P	$\phi 30$	100	2.0	4.5	96.9	46.00	<1
SLSQK-30-150P	$\phi 30$	150	2.0	3.7	147.5	69.00	<1
SLSQK-30-200P	$\phi 30$	200	2.0	3.2	197.8	92.00	<1
SLSQK-30-300P	$\phi 30$	300	2.0	2.8	298.1	138.00	<1
SLSQK-50-70P	$\phi 50$	70	3.0	14.9	59.8	32.20	<1
SLSQK-50-100P	$\phi 50$	100	3.0	10.4	92.9	46.00	<1
SLSQK-50-150P	$\phi 50$	150	3.0	7.7	144.7	69.00	<1
SLSQK-50-200P	$\phi 50$	200	3.0	6.5	195.6	92.00	<1
SLSQK-50-300P	$\phi 50$	300	3.0	5.3	296.4	138.00	<1
SLSQK-50-400P	$\phi 50$	400	3.0	4.7	396.8	184.00	<1
SLSQK-50-500P	$\phi 50$	500	3.0	4.4	497.0	230.00	<1

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-60S, -100 / LHF-30S, -50S

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

透镜套件

经济型透镜

柱面镜

其他