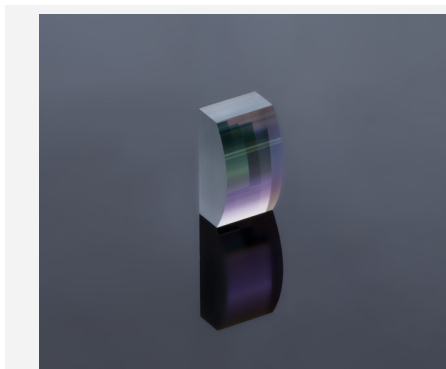


FAC - 快轴准直镜

FAC7700 (BFL=5 mm)



产品特点与优势

这是一款用于准直激光二极管快轴的非球面柱面透镜。针对多通道Nano-stack激光器和激光雷达应用进行了优化。准直镜透过率达99%以上。

规格参数

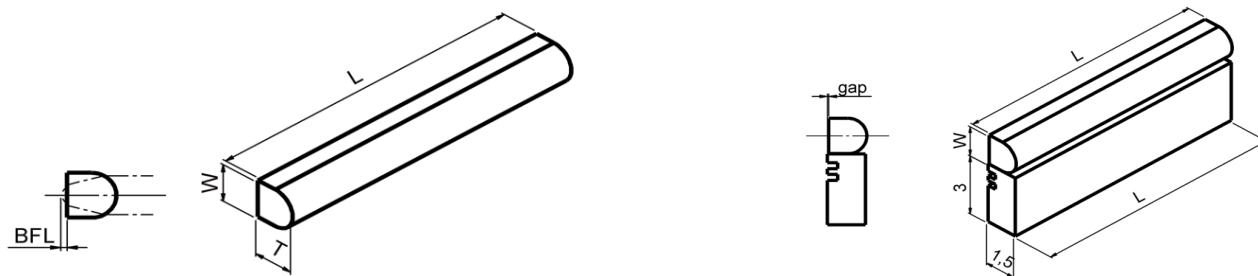
参数	单位	值
材料		S-BSL7 (Ohara)
宽度 (W)	mm	7.50 ± 0.08
厚度 (T)	mm	4.10 ± 0.02
折射率 n @ 905 nm		1.508
有效焦距 (EFL) @ 905 nm	mm	7.7
后焦距 (BFL) @ 905 nm	mm	5.0
数值孔径 (NA)		0.48
透过率	%	> 99
10 μm 高度 nano-stack ⁽¹⁾ 准直后 ± 0.85 mrad 发散角内能量占比 (FW0.1°)	%	> 80

产品代码	ZLE002310	ZLE002303
规格参数 ⁽²⁾	单位	值
长度 (L)	mm	3.2 ± 0.08
优化		4通道 nano-stack
透光孔径	mm ²	2.8 x 7.1
增透膜	nm	885 - 935
表面缺陷 (DIN ISO 10110-7)		5/4x0.025; C2x0.1; 3x0.04; E0.15
		8通道 nano-stack
		4.5 x 7.1
		885 - 935
		5/4x0.025; C3x0.1; 4x0.04; E0.15

⁽¹⁾ 激光器smile为0时; 使用Osram SPL S4L90A nano-stack.

⁽²⁾ 可根据需求定制设计、尺寸、镀膜和玻璃底座。

尺寸图 (mm)



Rev 04 | 更新于 2021-07-01 | RoHS compliant 2011/65/EU and 2015/863/EU

1

炬光科技保留所有权利。为保证产品的卓越品质和可靠性, 产品规格和描述可能随时更新, 恕不另行通知。所有产品均受专利保护或已递交专利申请。请与我们的销售代表联系获取详细信息。

LIMO GmbH

地址: Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, Germany

炬光 (东莞) 微光学有限公司

地址: 广东省东莞市东城区东科路38号硅谷动力2025科技园A9栋3楼

电话: +49 231 22 24 1 - 0 (德国) +86 29 8956 0050 (中国) | 邮箱: sales@focuslight.com | 网站: https://www.focuslight.com