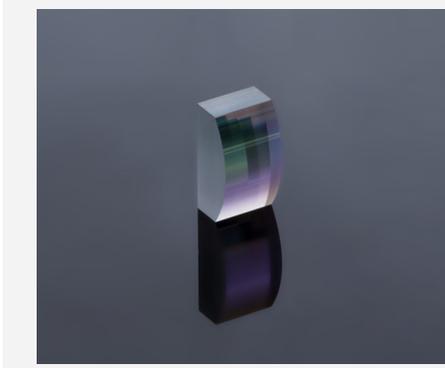


FAC - 快轴准直镜

FAC3000 (BFL=2 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 nano-stack 激光器和 LiDAR 应用进行了优化。

规格参数

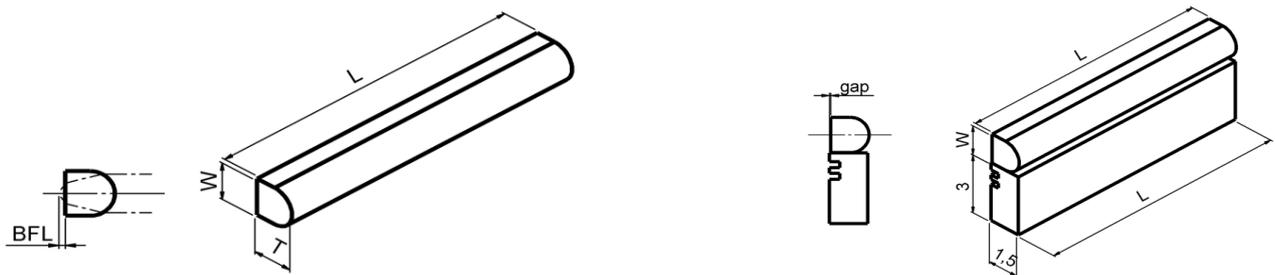
参数	单位	值
材料		S-TIH53 (Ohara)
宽度 (W)	mm	3.20 ± 0.05
厚度 (T)	mm	1.818 ± 0.02
折射率 n @ 905 nm		1.817
有效焦距 (EFL) @ 905 nm	mm	3.0
后焦距 (BFL) @ 905 nm	mm	2.0
数值孔径 (NA)		0.6
透过率	%	> 99
1 μm 高度单管激光器 ⁽¹⁾ 准直后 ± 0.22 mrad 发散角内能量占比	%	> 90
10 μm 高度 nano-stack ⁽¹⁾ 准直后 ± 2.2 mrad 发散角内能量占比	%	> 90

产品代码	ZLE002318	ZLE002319
规格参数 ⁽²⁾	单位	值
长度 (L)	mm	2.1 ± 0.05 4.0 ± 0.05
优化		4通道 nano-stack 8通道 nano-stack
透光孔径	mm ²	1.8 x 2.9 3.6 x 2.9
增透膜	nm	885 - 955 885 - 955
表面缺陷 (DIN ISO 10110-7)		5/5x0.063; C3x0.1; L4x0.025; E0.1 5/5x0.063; C3x0.1; L4x0.025; E0.1

⁽¹⁾ 激光器 smile 为 0 时。

⁽²⁾ 可根据需求定制设计、尺寸、镀膜和玻璃底座。

尺寸图 (mm)



Rev 03 | 更新于 2022-06-08 | 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
炬光 (东莞) 微光学有限公司

地址: Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, Germany
地址: 广东省东莞市东城街道景怡路49号

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