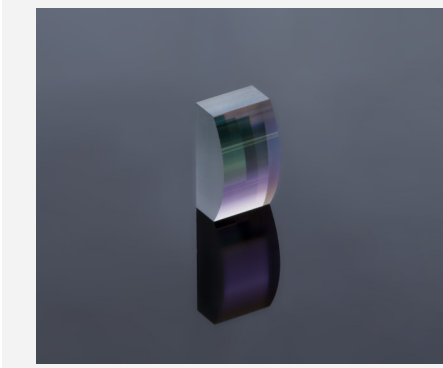


FAC - 快轴准直镜

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 4.9 ± 0.05
优化		4通道 nano-stack 8通道 nano-stack
透光孔径	mm ²	2.8 x 7.1 4.5 x 7.1
增透膜	nm	885 - 935 885 - 935
表面缺陷 (DIN ISO 10110-7)		5/4x0.025; C2x0.1; 3x0.04; E0.15 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)

