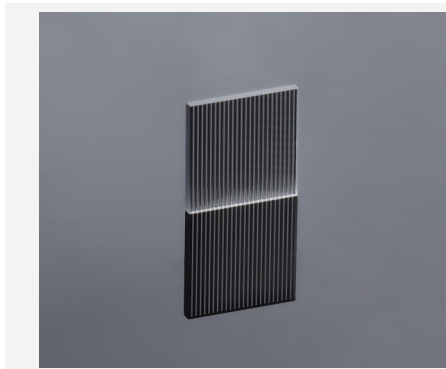


广角匀化扩散器

25° Glass Diffuser



产品特点与优势

- 广角匀化扩散器使用高折射率玻璃材质，可将激光光束在单个方向上扩散，视场角最高可达160°
- 使用折射光学元件（ROE）技术，无零级衍射，无热点
- 光透过率 > 95%（镀膜产品），光斑均匀度高达 90%

规格参数

产品代码			ZLA003130
规格参数	单位		
设计视场角 (FW/e ²)	°		25
角空间输出分布 ⁽¹⁾			Top Hat
材料			Fused Silica
长度 (L)	mm		5 ± 0.1
宽度 (W)	mm		5 ± 0.1
厚度 (T)	mm		0.5 ± 0.05
通光孔径 (Al x Aw)	mm ²		4.5 x 4.5
折射率 n			1.45
设计波长	nm		1064
增透膜 ⁽²⁾	nm		未镀膜
透过率 ⁽³⁾	%		90 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ 建议M²>10，最小光束尺寸>2.5mm FW/e²，以确保高均匀性。

⁽²⁾ 波长范围可以根据客户需求定制。

⁽³⁾ 镀膜后，设计波长±10nm范围内，入射角 0-30°，透过率可满足 >99%。

尺寸图 (mm)

