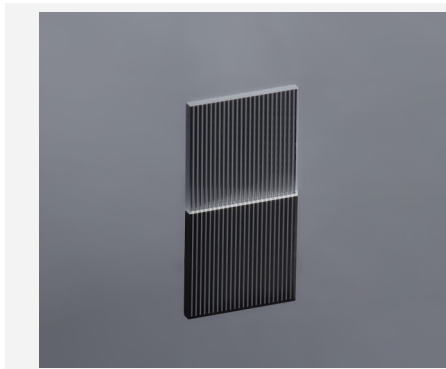


# 广角匀化扩散器

## 20° 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	ZLA003014 <sup>(1)</sup>	
规格参数	单位	
设计视场角 (FW/e <sup>2</sup> )	°	20
角空间输出分布 <sup>(2)</sup>		Top Hat
材料		S-TiH53
长度 (L)	mm	4.5 ± 0.05
宽度 (W)	mm	7.75 ± 0.05
厚度 (T)	mm	0.5 ± 0.05
通光孔径 (Al x Aw)	mm <sup>2</sup>	4.3 x 7.55
折射率 n		1.81
设计波长	nm	1064
增透膜 <sup>(3)</sup>	nm	1054 - 1074
透过率 <sup>(4)</sup>	%	99

<sup>(1)</sup> 典型定制方案。可根据需求定制设计、尺寸和镀膜。

<sup>(2)</sup> 建议M<sup>2</sup> > 10，最小光束尺寸 > 2.5mm FW/e<sup>2</sup>，以确保高均匀性。

<sup>(3)</sup> 波长范围可以根据客户需求定制。

<sup>(4)</sup> 设计波长在入射角 0-20° 的透过率。

### 尺寸图 (mm)

