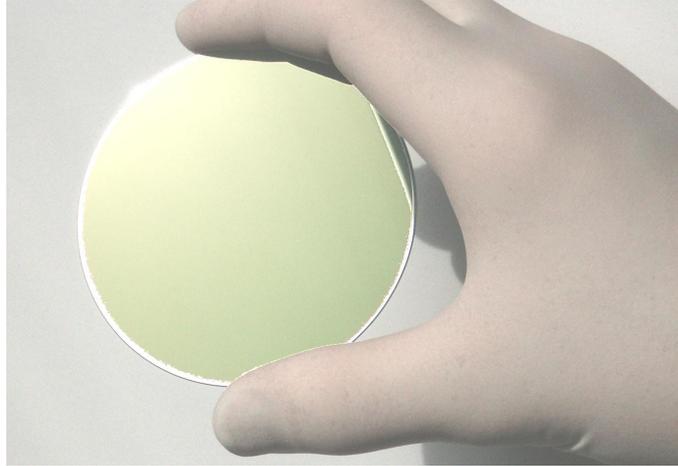




宽带抗反射 (BBAR) 硅 Si 窗片 3-5um Ø25.4 (圆形窗口片)



总览

Broad Band Antireflection (BBAR) Windows 的一般规范

直径 tol: 25.4 mm \pm 0/-0.2 mm, Ø75.0 and Ø100.0 mm \pm 0/-0.3 mm

厚度公差: \pm 0.2 mm

表面光洁度: S&D 60/40

CA:90%中心

光谱测量

每个窗口都提供室温和法向入射角下的光谱曲线。

下表为产品清单, 不代表库存数量。请联系销售部门了解库存信息。

单击说明可查看库存滤光片的光谱特性。

非标准光谱测量

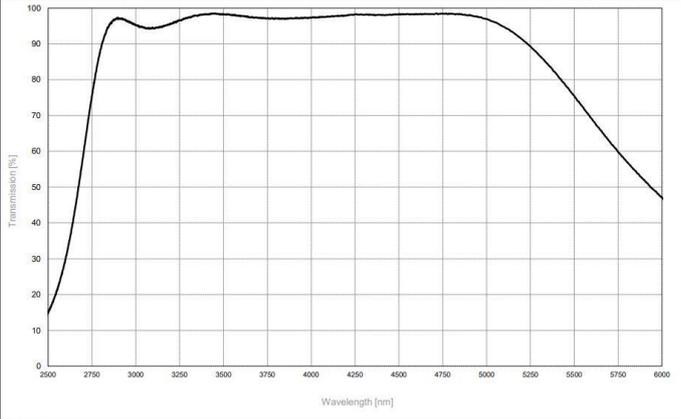
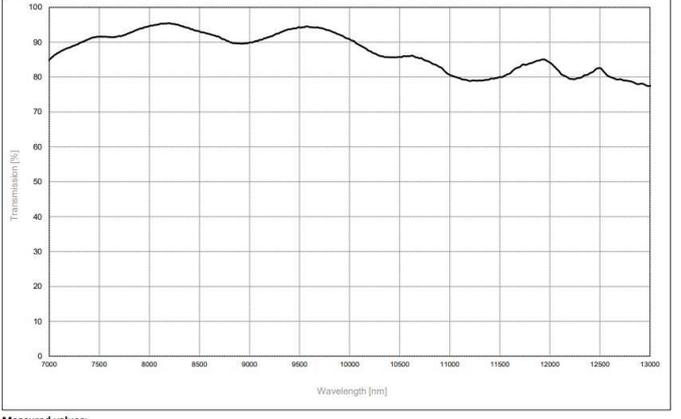
(1-4 件) ,反射率测量: EUR 180,00/window

定制尺寸

切割或车削 (直径): 请参阅我们的切割价格页面。



通用参数

编号	描述	基质	min Tavg %	透射曲线
71 6.7 00. 640	BBAR-3000-5 000 nm Ø2 5.4×0.5 mm	Si	97 %	 <p>Measured values: HP2 = 5951,86 nm Tpeak = 98,56 % Tavg = 97,25 %...OK</p> <p>Tmin range 3000 - 5000 nm = 94,14 % Tmax range 3000 - 5000 nm = 98,56 % Tavg range 3000 - 5000 nm = 97,25 %...OK</p>
71 6.7 00. 641	BBAR-3000-5 000 nm Ø2 5.4×1.0 mm	Si	97 %	
71 6.7 00. 642	BBAR-3000-5 000 nm Ø10 0.0×0.5 mm	Si	97 %	
71 6.7 00. 643	BBAR-3000-5 000 nm Ø10 0.0×1.0 mm	Si	97 %	
71 6.7 00. 650	BBAR-8000-1 2000 nm Ø2 5.4×0.5 mm	Si	88 %	 <p>Measured values: Tpeak = 95,49 % Tavg = 89,23 %...OK</p> <p>Tmin range 8000 - 12000 nm = 78,86 % Tmax range 8000 - 12000 nm = 95,49 % Tavg range 8000 - 12000 nm = 89,23 %...OK</p>
71 6.7 00. 651	BBAR-8000-1 2000 nm Ø2 5.4×1.0 mm	Si	88 %	
71 6.7 00. 652	BBAR-8000-1 2000 nm Ø1 00.0×0.5 m m	Si	88 %	
71 6.7 00. 653	BBAR-8000-1 2000 nm Ø1 00.0×1.0 m m	Si	88 %	
71	BBAR-2500-1	Si	2.5-14 µm 70 %	



6.7 01. 360	4000 nm Ø2 5.4×0.5 mm			
71 6.7 01. 370	BBAR-2500-1 4000 nm Ø2 5.4×1.0 mm	Si	2.5-14 µm 70 %	
71 6.7 01. 340	BBAR-2500-1 4000 nm Ø1 00.0×0.5 m m	Si	2.5-14 µm 70 %	
71 6.7 01. 350	BBAR-2500-1 4000 nm Ø1 00.0×1.0 m m	Si	2.5-14 µm 70 %	

产品特点

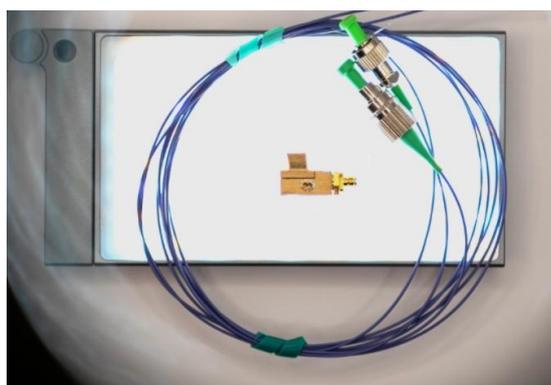
3dB 光电带宽>110GHz

C 波段运作

集总、低电容射频设计

紧凑型外形

通用参数



性能数据

操作波长	1520 – 1570 nm
插入损耗(IL)	<18dB
静态消光比(ER)	>25dB
直流偏置开/关电压	<1.5V
3dB EO 带宽	>110GHz
V _{n,eq} @100kHz @50 Ohm*	<5V

Max. 额定参数

光输入功率:长期	0dBm
----------	------



光输入功率 500h**	3dBm
射频输入功率@50 Ohm	18dBm
射频输入直流电压	0V
直流偏置电压	2.5V
直流偏置电流	20mA
操作/储存温度	~25°C

机械规范

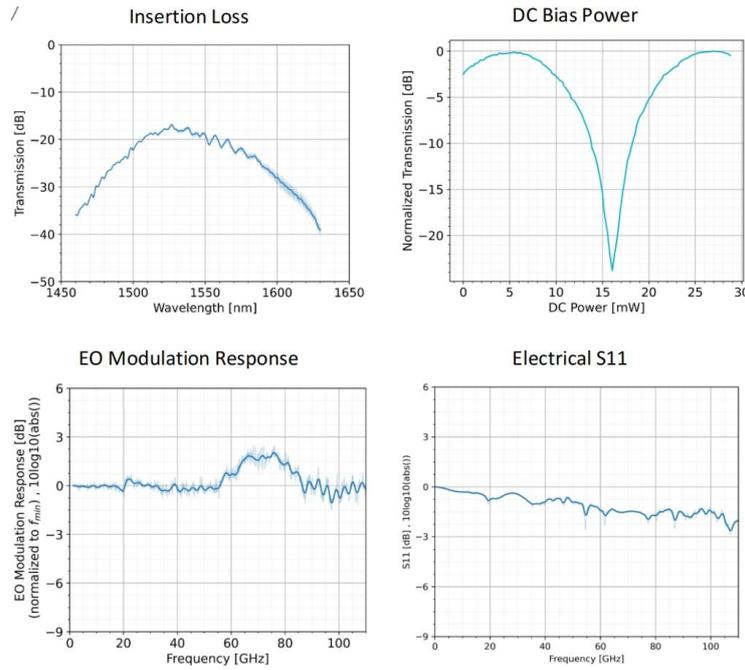
光学输入	SMF/PM 与 FC/APC 连接器
光学输出	SMF/PM 与 FC/APC 连接器
电子射频接口	单端, 1mm 母头
直流接口	2 个直流引脚 (2×DC pin)

注: *等离子调制器是高阻抗器件。50 欧姆信号源提供的两倍电压将在等离子调制器上下降。

使用直流电源或高阻抗匹配的驱动器, 需要双倍的电压才能将调制器从开到关状态。

**V_π降解率 < 2.5%

以下分别为插入损耗,直流偏置功率,E_O 调制响应,电 S11 的曲线图



图纸及尺寸:

