

侧部发光背光源 - BFC 系列

平面灯通过分布在内侧的 LED 灯珠提供区域照明。

特性

- 通过独特的光电导材料，光会一遍又一遍地散射，这可减少光线的照射并使其均匀。
- 可以根据要求轻松定制光色和发射表面的大小。

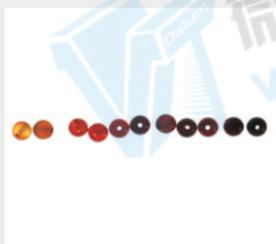
应用领域

- 尺寸测量，目测。
- 金属零件的液位检测，针孔检测和毛刺检测等。
- 检测包装上是否有眼泪 / 污渍等。



紧凑的设计，适合各种应用。

侧部发光背光源实例图示



光源：BFC5050W

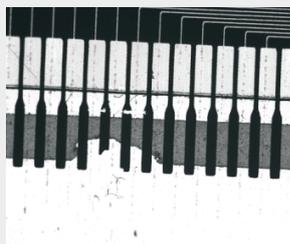
玛瑙成像。



光源：BFC5050B

轴零件的成像。

适当的工件距离可以提高测量精度。

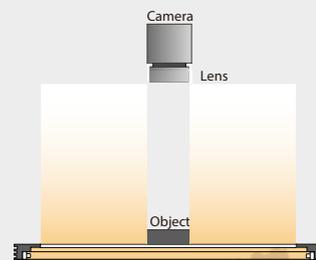


光源：BFC100100B

连接端和 FPC 表面涂层的成像。

光源结构图

来自 LED 的分布在内侧的光穿过板以产生均匀的照明。



通用规格

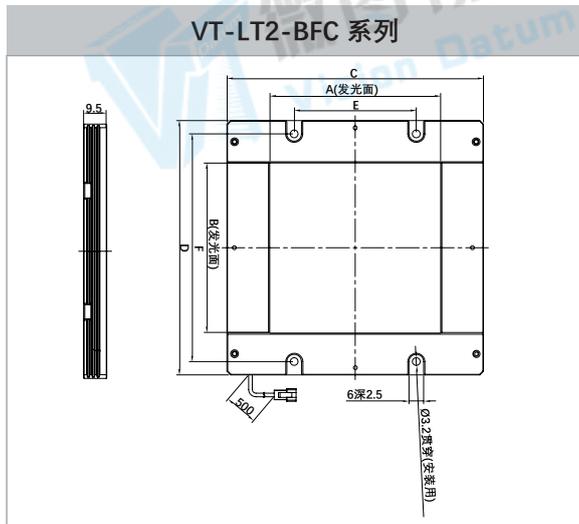
输入电压	24 VDC
连接口	SMR-03V-B
光源颜色波长	红色：620-630nm；绿色：520-530nm 蓝色：460-475nm
色温（白色）	5800-7500K
辅助模块	扩散板，偏光板
使用环境（室内）	温度：0~40℃ 湿度：20% to 85% RH（非凝结）
使用寿命	白光：30,000 小时，红光：60,000 小时（取决于操作环境）
外壳材质	铝合金，树脂

型号命名说明

VT-LT2-BFC	100	100	(W/B/G/R)
系列名	发光面长度	发光面宽度	颜色

型号	光学规格		工作距离	电气规格 (绿光 / 近红外 / 紫外线 可定制)			尺寸 / 重量		
	发光面积			推荐工作距离 (mm)	电压 (v)	功率 (w) ●	功率 (w) ● ○ ●	长度 (mm)	宽度 (mm)
	长度 (mm)	宽度 (mm)							
VT-LT2-BFC5050	50	50	30-100	24	3.0	10.9	85	85	9.5
VT-LT2-BFC7070	70	70	30-100	24	5.9	7.9	105	105	9.5
VT-LT2-BFC8080	80	80	30-100	24	6.0	10.0	115	115	9.5
VT-LT2-BFC9090	90	90	30-100	24	6.3	12.6	125	125	9.5
VT-LT2-BFC110110	110	110	30-100	24	6.8	12.6	145	145	9.5
VT-LT2-BFC150100	150	100	30-100	24	4.4	10.0	185	135	9.5
VT-LT2-BFC200160	200	160	30-100	24	6.5	12.1	235	195	9.5
VT-LT2-BFC200200	200	200	30-100	24	6.7	26.3	235	235	9.5
VT-LT2-BFC250200	250	200	30-100	24	8.4	16.8	285	235	9.5
VT-LT2-BFC300200	300	200	30-100	24	8.2	16.6	335	235	9.5
VT-LT2-BFC300300	300	300	30-100	24	15.5	35.0	335	335	9.5
VT-LT2-BFC400300	400	300	30-100	24	12.3	24.0	435	335	9.5
VT-LT2-BFC600400	600	400	30-100	24	14.6	36.3	635	435	9.5

尺寸图 (mm)



型号	尺寸					
	A	B	C	D	E	F
VT-LT2-BFC5050	50	50	85	85	-	75
VT-LT2-BFC7070	70	70	105	105	50	94
VT-LT2-BFC8080	80	80	115	115	60	104
VT-LT2-BFC9090	90	90	125	125	70	114
VT-LT2-BFC110110	110	110	145	145	90	134
VT-LT2-BFC150100	150	100	185	135	130	124
VT-LT2-BFC200160	200	160	235	195	180	184
VT-LT2-BFC200200	200	200	235	235	180	224
VT-LT2-BFC250200	250	200	285	235	230	224
VT-LT2-BFC300200	300	200	335	235	280	224
VT-LT2-BFC300300	300	300	335	335	280	324
VT-LT2-BFC400300	400	300	435	335	380	324
VT-LT2-BFC600400	600	400	635	435	580	424