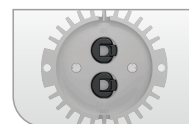


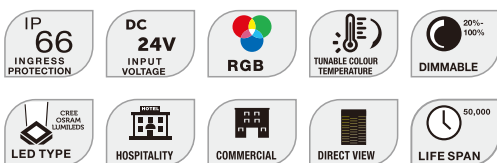
# SP3B

视波特系列像素灯

Spot Series SP3B



## ICON



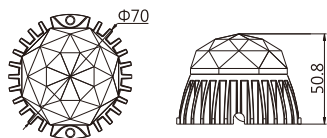
## 性能特点

- 小尺寸超高亮度的单像素LED灯，适合于组成像素密度较低的LED像素灯阵列，通常用于与建筑玻璃幕墙的桁架结构相结合，显示图案色彩变化效果。
- 采用灯具结构防水、防静电，防护等级达IP 66。
- 外观可根据幕墙颜色定制，让产品更好的融入建筑。
- DC24V供电，确保馈电、信号有效传输、线路损耗低。
- 恒流驱动，内建PWM灰度控制，灰度级别为256/65536。
- SP3B的底座为铝合金结构，SP3的底座为塑料PPO结构。

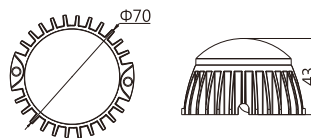
## 产品尺寸图

单位：mm

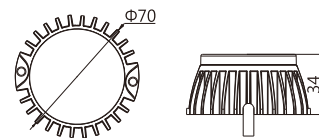
- 菱形面罩



- 圆弧面罩



- 平面罩

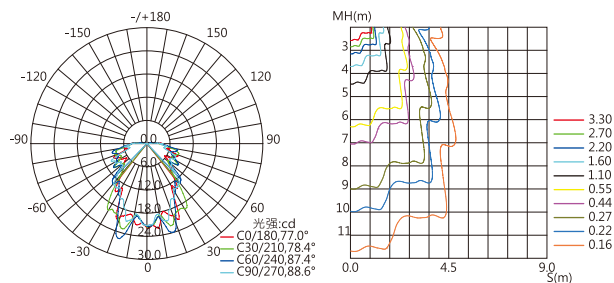


## 配光/空间等照曲线图

- 光源规格：CREE SMD 3535
- 光束角（50%）：80°

平均光束角(50%):82.8度

单位：lx



注：测试数据以SP3B-W0070-0012CTA-00测得，不同规格之灯具测试数据会有差异。

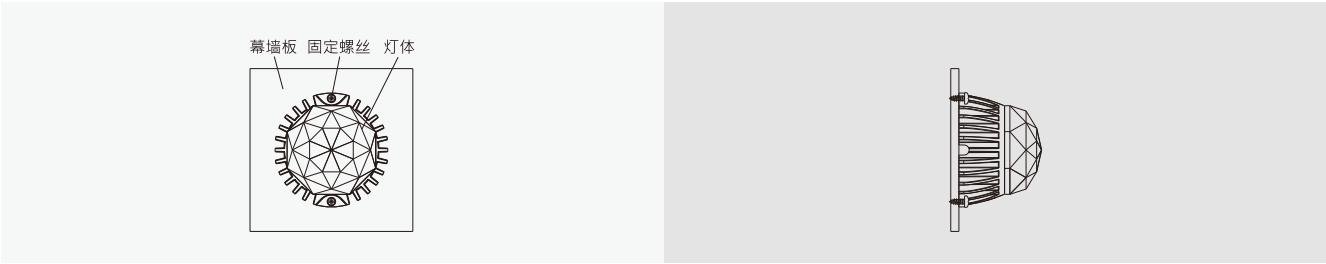
## 光束角示意图



技术规格参数

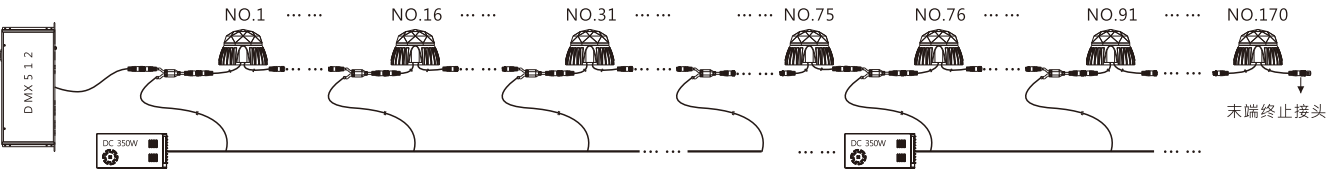
| LED 类型         |                                                                           | CREE / OSRAM / LUMILEDS SMD |                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| LED 数量         | 12颗                                                                       |                             | 9颗                                          |
| 系统功耗(MAX,±10%) | 2.9 <sub>(单色)</sub> /3.3 <sub>(RGB)</sub> W                               |                             | 2.9 <sub>(单色)</sub> /3.3 <sub>(RGB)</sub> W |
| 光通量            | 253 lm@3000K菱形透明面罩                                                        |                             | 253 lm@3000K菱形透明面罩                          |
| 光效             | 87 lm/W                                                                   |                             | 87 lm/W                                     |
| 灰度级别           | 8bit*3 <sup>(256*256*256)</sup><br>16bit*3 <sup>(65536*65536*65536)</sup> |                             |                                             |
| 可视角度           | ≥80°                                                                      |                             |                                             |
| 供电类型           | DC24V                                                                     |                             |                                             |
| 环境范围           | -40°C~50°C(温度) / 10%~95%RH(湿度)                                            |                             |                                             |
| 材质 ( 主体 )      | 精铸铝合金 ( SP3B ) / 塑料PPO ( SP3 ) +PMMA面罩 ( 菱形/弧形/平面、透明/扩散可选 )               |                             |                                             |
| 连接线类型          | 信号/电源：户外专用橡胶护套线                                                           |                             |                                             |
| 规格尺寸(不含支架)     | Φ70*50.8mm(菱形面罩)/ Φ70*43mm(圆弧面罩)/ Φ70*34mm(平面罩)                           |                             |                                             |
| 重量             | 0.32kg ( SP3B ) / 0.13kg ( SP3 )                                          |                             |                                             |
| 像素点数量          | 1                                                                         |                             |                                             |
| 控制类型           | DMX512                                                                    |                             |                                             |
| 防护等级           | IP 66                                                                     |                             |                                             |
| 使用寿命           | ≥50000小时                                                                  |                             |                                             |
| 使用环境           | 室外                                                                        |                             |                                             |
| 光源颜色           |                                                                           | 光通量                         |                                             |
| 6500K          | 302 lm Ra 80                                                              |                             | 270 lm Ra 80                                |
| 5700K          | 290 lm Ra 80                                                              |                             | 264 lm Ra 80                                |
| 5000K          | 288 lm Ra 80                                                              |                             | 260 lm Ra 80                                |
| 4000K          | 275 lm Ra 80                                                              |                             | 258 lm Ra 80                                |
| 3000K          | 253 lm Ra 80                                                              |                             | 253 lm Ra 80                                |
| 2700K          | 234 lm Ra 80                                                              |                             | 235 lm Ra 80                                |
| 2200K          | 202 lm -                                                                  |                             | 200 lm -                                    |
| Red            | 35 lm                                                                     |                             | 43 lm                                       |
| Green          | 98 lm                                                                     |                             | 105 lm                                      |
| Blue           | 75 lm                                                                     |                             | 58 lm                                       |
| RGB            | 75 lm                                                                     |                             | 68 lm                                       |
| RGB+W          | -                                                                         |                             | -                                           |

安装示意图



系统连接图

注：灯具为12灯RGB·每个灯具1个像素点。



● 电源连接部分仅供参考，实际以现场情况为准。  
● 产品规格更新，如有需要，请与我司联系！  
SPO-12-12-23-V5