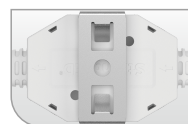
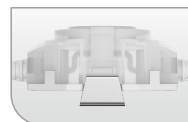
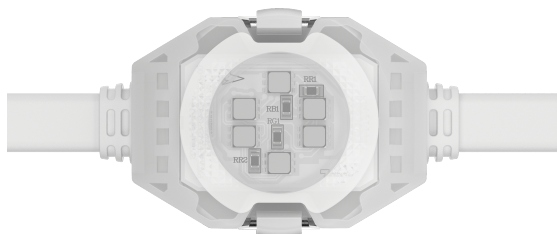


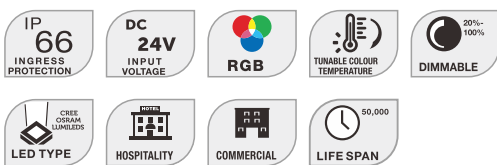
# PX3E

毕卡索系列像素灯

i-Pixel Series PX3E



## ICON

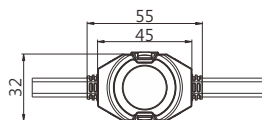


## 性能特点

- 小尺寸的单像素LED灯，适合于组成高像素密度的LED像素灯阵列，通常用于建筑媒体、大规模城市景观及城市亮化等。
- 高分子硅胶材料整体灌封防水防静电，防护等级均达IP 66。
- PC外壳、高透光率，面罩外观颜色可定制。
- 电源最大串接数量50PCS(30米内)，信号串连传输距离100米。
- 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。

## 产品尺寸图

单位：mm

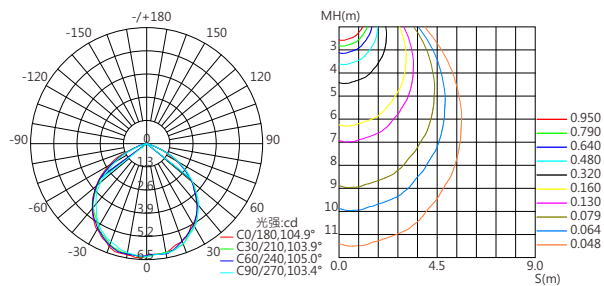


## 配光/空间等照曲线图

- 光源规格：SMD 3535
- 光束角（50%）：110°

平均光束角(50%):104.3度

单位：lx



注：测试数据以PX3E-W0045-0003CTA-00测得，不同规格之灯具测试数据会有差异。

## 光束角示意图



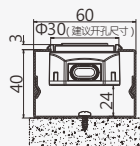
| LED 类型          | CREE / OSRAM / LUMILEDS SMD                                                         |              |                                             |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-------------|
| LED 数量          | 3颗                                                                                  | 4颗(RGBW 4合1) | 6颗                                          | 6颗(3RGB+3W) |
| 系统功耗(MAX, ±10%) | 1.5 <sub>(单色)</sub> /1.5 <sub>(RGB)</sub> /1.5 <sub>(RGBW 4合1)</sub> W              | 1.5W         | 1.5 <sub>(单色)</sub> /1.5 <sub>(RGB)</sub> W | 1.5W        |
| 光通量             | 54 lm@3000K                                                                         | 63 lm        | 108 lm@3000K                                | 35 lm       |
| 光效              | 36 lm/W                                                                             | 42 lm/W      | 72 lm/W                                     | 23 lm/W     |
| 灰度级别            | 8bit*4 <sub>(256*256*256*256)</sub><br>16bit*4 <sub>(65536*65536*65536*65536)</sub> |              |                                             |             |
| 可视角度            | ≥110°                                                                               |              |                                             |             |
| 供电类型            | DC24V                                                                               | DC24V        | DC24V                                       | DC12V       |
| 环境范围            | -40°C~50°C(温度) / 10%~95%RH(湿度)                                                      |              |                                             |             |
| 材质(主体)          | PC外壳                                                                                |              |                                             |             |
| 连接线类型           | 信号/电源：户外专用橡胶护套线                                                                     |              |                                             |             |
| 规格尺寸            | 45*32*23.3mm                                                                        |              |                                             |             |
| 重量              | 80g                                                                                 |              |                                             |             |
| 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           | 76 lm Ra 80                                                                         | -            | 152 lm Ra 80                                | -           |
| 5700K           | 76 lm Ra 80                                                                         | -            | 152 lm Ra 80                                | -           |
| 5000K           | 74 lm Ra 80                                                                         | -            | 148 lm Ra 80                                | -           |
| 4000K           | 65 lm Ra 80                                                                         | -            | 130 lm Ra 80                                | -           |
| 3000K           | 54 lm Ra 80                                                                         | -            | 108 lm Ra 80                                | -           |
| 2700K           | 52 lm Ra 80                                                                         | -            | 104 lm Ra 80                                | -           |
| 2200K           | 48 lm -                                                                             | -            | 96 lm -                                     | -           |
| Red             | 34 lm                                                                               | -            | 34 lm                                       | -           |
| Green           | 27 lm                                                                               | -            | 27 lm                                       | -           |
| Blue            | 16 lm                                                                               | -            | 16 lm                                       | -           |
| RGB             | 32 lm                                                                               | -            | 32 lm                                       | -           |
| RGBW(4合1)       | 70 lm                                                                               | 63 lm        | -                                           | -           |
| RGB+W           | -                                                                                   | -            | -                                           | 35 lm       |

## 安装示意图

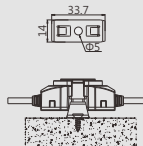
支架用量:1PCS/个

单位:mm

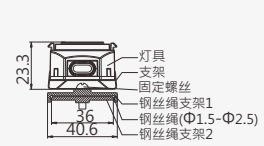
铝槽安装·不带支架



表面固定安装·带支架

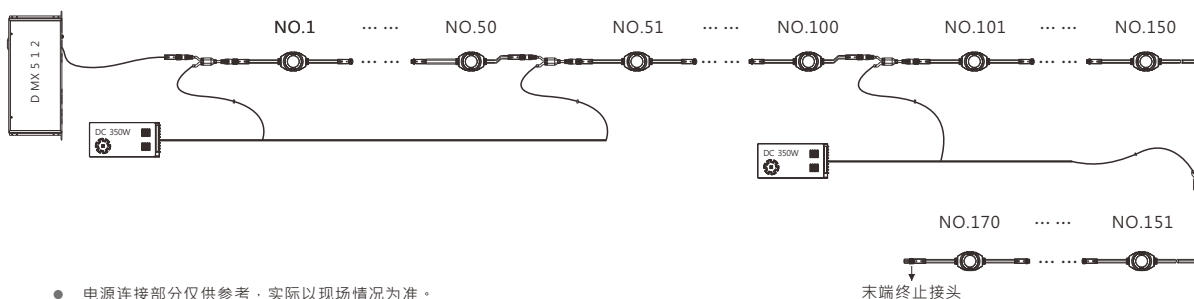


钢丝绳安装·带支架



## 系统连接图

注：灯具RGB或W(点间距为125mm),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！

IPI-09-20-26-V6.1