



产品外观专利号：ZL2019306600794

实用新型专利：

一种模块防眩光LED灯 专利号：202020750438.2

一种模块防眩光LED灯罩 专利号：202020748768.8

## 【型号：嵌入式-T2041】

### 概述

#### 产品特性：

1. 灯具模组化设计，实现高防护等级，IP65；
2. 一体式遮光罩，有效控制眩光；
3. 高显色性： $Ra \geq 95$ ，类太阳光谱，真实还原物体和空间绚丽色彩；
4. 采用发明专利技术，无闪烁恒流驱动（专利号：ZL201510189734.3），实现无显著影响级别闪烁；
5. 铝合金外壳，表面静电喷塑处理，持久耐用。；
6. 采用高透光率扩散板，光效均匀、柔和；
7. 宽范围的输入电压（100 ~ 240VAC $\pm$ 10%），适合世界及中国各地区应用，尤其适合电压起伏较大的的地区，保证LED 灯具的亮度及寿命。

#### 产品优势“四低一高”：

1. 低闪烁（采用无闪烁恒流驱动发明专利：ZL201510189734.3）
2. 低蓝光（危害等级RG0）
3. 低眩光（统一眩光值  $UGR \leq 10$ ）
4. 低谐波（THD < 20%）
5. 防护等级IP65。

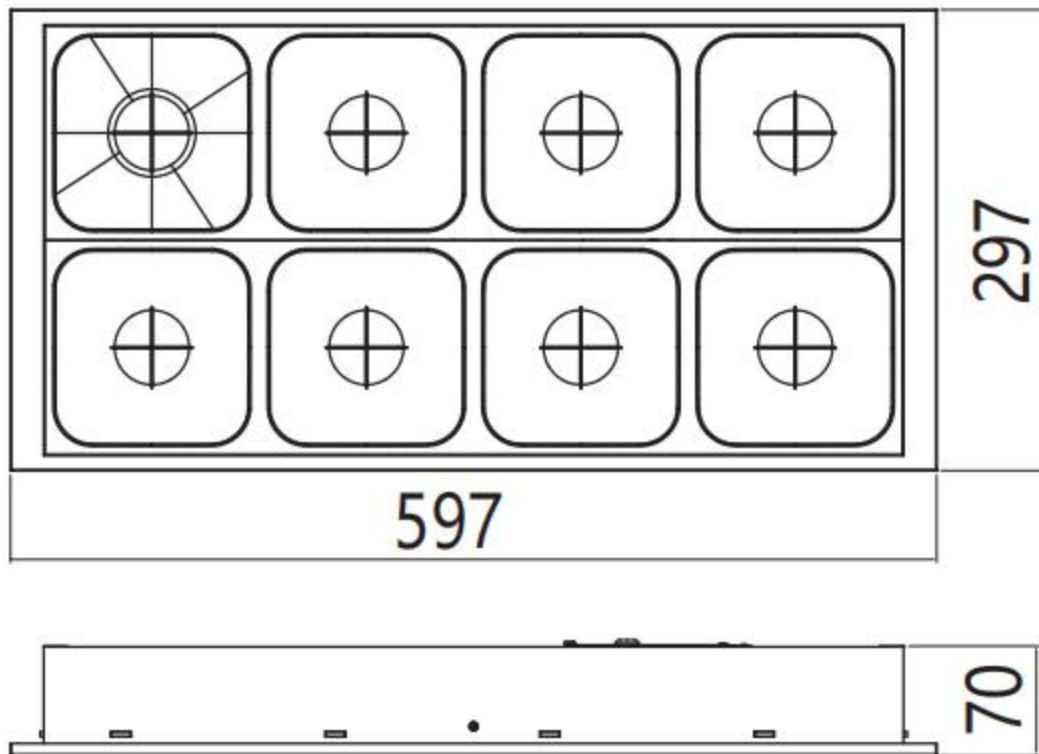
安装：嵌入式安装，安装方便快捷

**应用场所：**适用于酒店、会议室、办公室、商业中心或者公共设施等场所的照明。

## 技术参数

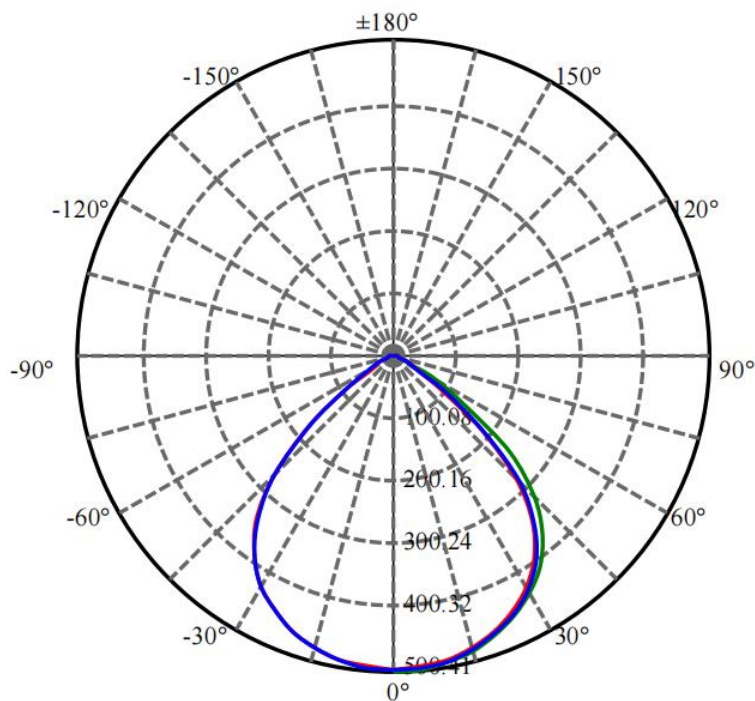
| 产品型号    | T2041S1                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 光源      | SMD                                                                                   |
| 单颗LED功率 | 0.45W                                                                                 |
| LED寿命   | 5万小时                                                                                  |
| LED数量   | 48颗                                                                                   |
| LED色温   | 2700K/3000K/4000K/5000K                                                               |
| 显色指数    | Ra $\geq$ 95                                                                          |
| 光束角     | 120°                                                                                  |
| 外壳材质    | 铝合金外壳, 白色喷粉表面处理                                                                       |
| 格栅遮光罩   | 防紫外线抗老化进口 PC                                                                          |
| 控制方式    | ON/OFF, DALI, 0-10V                                                                   |
| LED驱动方式 | 110mA恒流驱动                                                                             |
| 额定电流    | 0.045A                                                                                |
| 输入电源    | 100-240VAC $\pm$ 10%, 50/60Hz                                                         |
| 系统功率    | 20W                                                                                   |
| 防护等级    | IP65                                                                                  |
| 电气安全等级  | I类                                                                                    |
| 电缆线     | 3*1.0mm <sup>2</sup> 橡胶线 (非调光); 3*1.0mm <sup>2</sup> +2*0.75mm <sup>2</sup> 橡胶线 (非调光) |
| 环境温度    | -20°C~+55 °C(Ta+10°C)                                                                 |
| 净重      | 2.2Kg                                                                                 |

灯具尺寸 (mm)



## 配光曲线

T2041S1-48-UN-20(120-SL-DP-4000-95)



|      |                    |           |
|------|--------------------|-----------|
| 0.5m | 2001.6 , 1714.3 lx | 115.35cm  |
| 1.0m | 500.4 , 428.6 lx   | 230.70cm  |
| 1.5m | 222.4 , 190.5 lx   | 346.05cm  |
| 2.0m | 125.1 , 107.1 lx   | 461.41cm  |
| 2.5m | 80.1 , 68.6 lx     | 576.76cm  |
| 3.0m | 55.6 , 47.6 lx     | 692.11cm  |
| 3.5m | 40.8 , 35.0 lx     | 807.46cm  |
| 4.0m | 31.3 , 26.8 lx     | 922.81cm  |
| 4.5m | 24.7 , 21.2 lx     | 1038.16cm |
| 5.0m | 20.0 , 17.1 lx     | 1153.51cm |
| 6.0m | 13.9 , 11.9 lx     | 1384.22cm |
| 7.0m | 10.2 , 8.7 lx      | 1614.92cm |
| 8.0m | 7.8 , 6.7 lx       | 1845.62cm |

Max , Ave    C30面光束角98.15

| 颜色    | 总输出 (流明) | 功率 (瓦特) |
|-------|----------|---------|
| 4000K | 1023     | 19.1    |