

# T1B

## 路灯系列



### 产品特性

- 蜂窝式散热和全结构散热技术，高效散热性能
- 模组化可插拔技术，简易工具维护
- 双耦合 IP68 防护，超高防水防尘等级
- 人类功效学配光，均匀道路照明
- 自由系列化和全功率解决方案

### 电气参数

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 输入电压:                 | 100Vac~240Vac, 50/60Hz  |
| 电源效率 <sup>[1]</sup> : | 88%~91%                 |
| 功率因数:                 | 0.95                    |
| 防雷等级:                 | ≥10KV (共模)              |
| 工作环境:                 | -40℃~+50℃, 10%~90%RH    |
| 储存环境:                 | -40℃~+50℃, 10%~90%RH    |
| 显色指数:                 | Ra≥70                   |
| 色温范围:                 | 3000K 4000K 5000K 5700K |
| 主要材质:                 | 主体为压铸铝 ADC12            |
| 模组防护等级:               | IP68                    |
| 电源防护等级:               | IP67                    |

注解:

[1] 电源效率为典型值，实际参数应以实测为准。

### 典型应用

- 道路照明(城市道路、街道和高速公路等)
- 区域照明(市政广场、商业区和停车场等)



**RoHS CB CE**

产品信息

产品编码

范例：T1B-2-100-M16B-VBA-18-2105-7040-CM-MO-GY

| 型号        | 模组数量         | 功率                    | 模组类型 |       | 安装接口         | 灯珠封装       | 线材               | 颗粒数     |
|-----------|--------------|-----------------------|------|-------|--------------|------------|------------------|---------|
| T1B       | 1: 1PCS      | 40: 40W               | M1A  | CK16B | V: 楔形槽接口     | A: 3535 封装 | A: CCC+VDE       | 18PCS   |
|           | 2: 2PCS      | 50: 50W               | M8B  | M33   |              | B: 5050 封装 | C: PSE           | 28PCS   |
|           | ...          |                       | M16B |       |              | C: 3030 封装 | H: UL            | 63PCS   |
|           | 120: 120W    |                       |      |       |              |            | X: 其他            |         |
| 透镜类型      |              |                       | 显指色温 |       | 颗粒品牌         |            | 电源品牌             | 外观颜色    |
| 1107（双等）  | 2701（宽路等亮度）  | 7030: Ra≥70, 3000K 色温 |      |       | LU: Lumileds |            | MO: Moso         | BK: 黑色  |
| 1501（双等）  | 5703（宽路等亮度）  | 7040: Ra≥70, 4000K 色温 |      |       | CR: Cree     |            | MW: Mean Well    | WH: 白色  |
| 3501（双等）  | 1321（大杆距等亮度） | 7050: Ra≥70, 5000K 色温 |      |       | OS: Osram    |            | PH: Philips      | BU: 蓝色  |
| 2105（等亮度） | 1324（大杆距等亮度） | 7057: Ra≥70, 5700K 色温 |      |       | NI: Nichia   |            | IN: Inventronics | GY: 珠光灰 |
| 2111（等亮度） | 2109（大杆距等亮度） |                       |      |       | SS: Samsung  |            | AD: Adayo        |         |
| 2127（等亮度） | 3106（大杆距等亮度） |                       |      |       | SN: Sanan    |            | CM: 定制品牌         |         |
| 2128（等亮度） | 3702（大杆距等亮度） |                       |      |       | CM: 国际大厂定制   |            | XX: 其它品牌         |         |
| 2321（等亮度） | 3910（大杆距等亮度） |                       |      |       | XX: 其它品牌     |            |                  |         |
| 3100（等亮度） | 1810（窄路配光）   |                       |      |       |              |            |                  |         |

注：具体透镜的配光曲线图见附录

光学参数表

| 型号    | 功率<br>(W) | M1A 模组 18 颗颗粒     |         |          |          | M8B 模组 63 颗颗粒     |          | M16B 模组 18 颗颗粒    |          | M16B 模组 28 颗颗粒 |          |
|-------|-----------|-------------------|---------|----------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|
|       |           | M33 系列单个模块 63 颗颗粒 |         |          |          | M33 系列单个模块 18 颗颗粒 |          | M33 系列单个模块 28 颗颗粒 |          |                |          |
|       |           | 光效(lm/W)          | 光通量(lm) | 光效(lm/W) | 光通量 (lm) | 光效(lm/W)          | 光通量 (lm) | 光效(lm/W)          | 光通量 (lm) | 光效(lm/W)       | 光通量 (lm) |
| T1B-1 | 40        | 130               | 5200    | 135      | 5400     | 155               | 6200     | 168               | 6720     |                |          |
|       | 50        | 122               | 6100    | 130      | 6500     | 150               | 7500     | 163               | 8150     |                |          |
|       | 60        | 117               | 7020    | 122      | 7320     | 140               | 8400     | 155               | 9300     |                |          |
| T1B-2 | 80        | 137               | 10960   | 140      | 11200    | 165               | 13200    | 175               | 14000    |                |          |
|       | 100       | 130               | 13000   | 135      | 13500    | 155               | 15500    | 170               | 17000    |                |          |
|       | 120       | 122               | 14640   | 127      | 15240    | 145               | 17400    | 163               | 19560    |                |          |

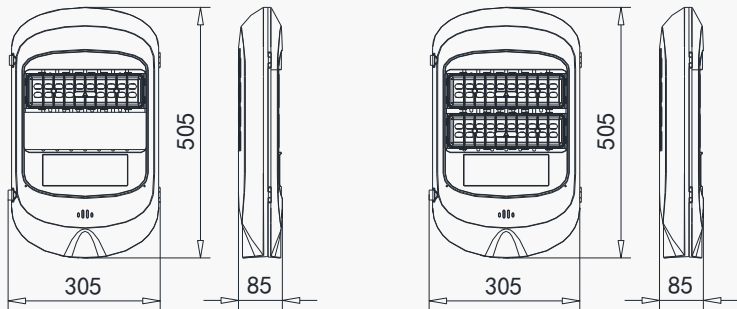
注：以上参数为典型值，实际测试会有 5%~8% 的误差。3000K 色温相较于其它 4000K 以上色温光效约低 5%。

产品尺寸

| 型号    | 长 (mm) | 宽(mm) | 高(mm) | 适配灯杆杆径(mm) | 安装深度(mm) | 净重(kg) |
|-------|--------|-------|-------|------------|----------|--------|
| T1B-1 | 505    | 305   | 85    | Φ57-63     | 115-125  | 4.0    |
| T1B-2 | 505    | 305   | 85    | Φ57-63     | 115-125  | 4.9    |

注：以上数据为典型值，实测产品重量会有 5%左右的误差；

未标注尺寸公差：±5



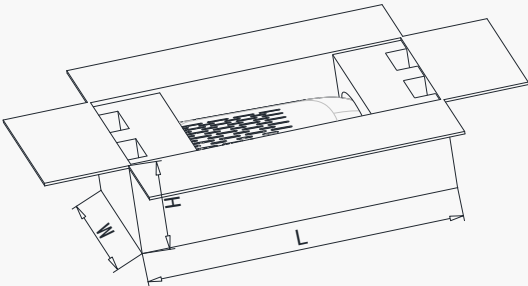
产品信息

包装尺寸

| 型号    | L (mm) | W(mm) | H(mm) | 毛重(kg) |
|-------|--------|-------|-------|--------|
| T1B-1 | 595    | 380   | 175   | 5.1    |
| T1B-2 | 595    | 380   | 175   | 6.0    |

注：以上数据为典型值，实测产品重量会有 5%左右的误差。

未标注尺寸公差：±5



可选配件

PA 系列可调转接件

| 型号    | 可调转接件型号 | 适配灯杆杆径(mm) | 适配灯杆长度(mm) |
|-------|---------|------------|------------|
| T1B-1 | PA2A    | Φ 57~63    | ≥80        |
| T1B-2 | PA2A    | Φ 57~63    | ≥80        |



变更记录

| 变更时间     | 版本号     | 变更描述                          |                     |                     |
|----------|---------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
|          |         | 变更信息                          | 由                   | 至                   |
| 20190228 | Ver.2.0 | 新版发布，1~2 模组纸箱更改，产品尺寸修正，光效提升   | 1 模组包装 595*380*175  | 1 模组包装 545*340*155  |
|          |         |                               | 1 模组产品尺寸 505*305*88 | 1 模组产品尺寸 505*305*85 |
|          |         |                               | 2 模组包装 595*380*175  | 2 模组包装 545*340*155  |
|          |         |                               | 2 模组产品尺寸 505*305*88 | 2 模组产品尺寸 505*305*85 |
| 20190718 | Ver.2.1 | 防雷等级描述修改，增加储存环境描述             | /                   | /                   |
| 20191121 | Ver.2.2 | 增加 M16 模组和 M33 系列模组，透镜优化，光效提升 | /                   | 取消 5321 透镜          |
| 20190707 | Ver.2.3 | 纸箱修改                          | 1 模组包装 545*340*155  | 1 模组包装 595*380*175  |
|          |         |                               | 2 模组包装 545*340*155  | 2 模组包装 595*380*175  |

## 附录：配光曲线图

## 配光曲线

