

## LED 工矿灯GC015系列

### 适用场所

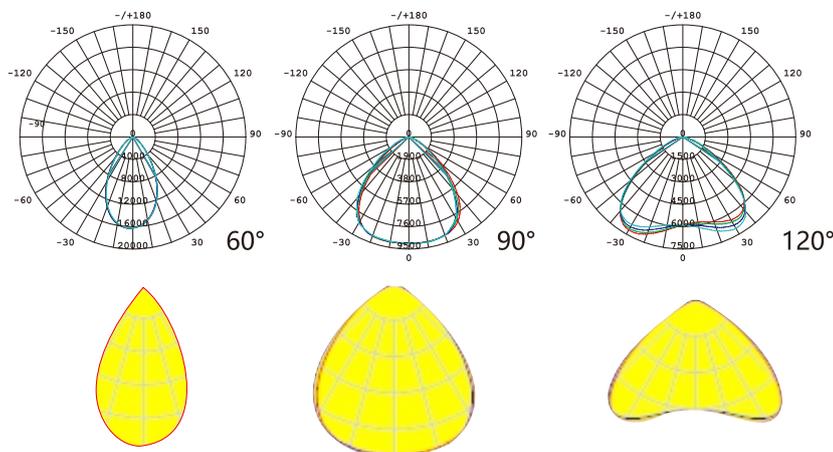
工厂厂房照明、大卖场、超市照明、仓库照明、大排档照明、室内体育馆照明。



### 产品特点介绍

1. 灯具为ADC12铝锭压铸成型，外观喷塑处理，灯具整体圆形设计，造型美观，散热性好。
2. 驱动电源可以采用非隔离电源。
3. 灯珠采用兆驰2835灯珠。
4. 灯具整灯IP65防水设计。
5. 输入电压可选择100-277V宽电压输入。
6. 灯具灯珠腔设计有防水呼吸塞，可排除灯具内部的废气与工作时的温度，延长灯具使用寿命。
7. 灯具配光可以选择60度（适合安装在高度15-30米高度）、90度（适合安装在8-15米高度）、120度配光（适合低于8米高度），同时可以选择铝罩（减少炫光）。
8. 灯具灯光颜色可选这个暖白光（色温3000-5700K）、中性白光（色温4000K-5700K）、纯白光（色温6500K）、显色指数Ra70、Ra80可选择。
9. 灯具可以采用吊环安装、宇光自主设计的吊钩安装、1/2管安装和3/4管安装、壁装等不同安装方式。
10. 灯具推荐使用与环温-25度-45度的使用环境。
11. 灯具寿命：L90大于36000小时，L70大于54000小时。

### 灯具配光曲线

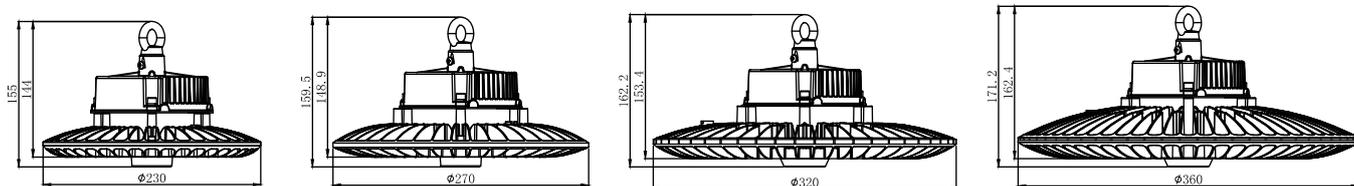


#### 照明环境

| 环境光温度 |       | 流明   |
|-------|-------|------|
| 0°C   | 32°F  | 1.02 |
| 10°C  | 50°F  | 1.01 |
| 20°C  | 68°F  | 1.00 |
| 25°C  | 77°F  | 1.00 |
| 30°C  | 86°F  | 1.00 |
| 40°C  | 104°F | 0.99 |
| 50°C  | 122°F | 0.98 |

测试因素确定相对流明输出平均环境温度为0-50°C(32-122°F)

## 非隔离灯具尺寸图

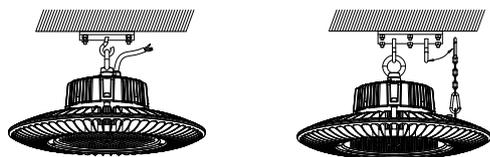


## 非隔离电源灯具参数表

| 项目描述        | LEDGC80W015L   | LEDGC100W015L | LEDGC120W015L | LEDGC150W015L | LEDGC180W015L | LEDGC200W015L | LEDGC240W015L |
|-------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 灯具直径 [mm]   | 230            | 230           | 270           | 270           | 320           | 320           | 360           |
| 灯具高度 [mm]   | 155            | 155           | 160           | 160           | 163           | 163           | 171           |
| 输入电压 [VAC]  | 100-277V AC    |               |               |               |               |               |               |
| 工作频率 [HZ]   | 50/60          |               |               |               |               |               |               |
| 输入电流 [A]    | 0.36 (220V)    | 0.45 (220V)   | 0.54 (220V)   | 0.68 (220V)   | 0.81 (220V)   | 0.91 (220V)   | 1.09 (220V)   |
| 整灯功率 [W]    | 80±10%         | 100±10%       | 120±10%       | 150±10%       | 180±10%       | 200±10%       | 240±10%       |
| 功率因素        | >0.95          |               |               |               |               |               |               |
| 输出电压 [V]    | 234            |               |               | 243           |               |               |               |
| 输出电流 [A]    | 0.32           | 0.4           | 0.46          | 0.58          | 0.69          | 0.77          | 0.93          |
| 输出功率 [W]    | 75±5%          | 94±5%         | 113±5%        | 141±5%        | 169±5%        | 188±5%        | 225±5%        |
| 电源效率        | 94%            |               |               |               |               |               |               |
| 整灯光效 [lm]   | 12000          | 15000         | 18000         | 22500         | 27000         | 30000         | 36000         |
| 色温 [K]      | 3000-5700K     |               |               |               |               |               |               |
| 显色指数 [Ra]   | 70/80          |               |               |               |               |               |               |
| 流明维持率 [%]   | 98             |               |               |               |               |               |               |
| 光束角 [H, V]  | 60°, 90°, 120° |               |               |               |               |               |               |
| 灯珠          | 兆驰2835         |               |               |               |               |               |               |
| 平均寿命 [h]    | 50000          |               |               |               |               |               |               |
| 防护灯具        | IP65           |               |               |               |               |               |               |
| 适用环境温度 [°C] | -25°C - 45°C   |               |               |               |               |               |               |

## 安装说明

## 1)吊环与挂钩安装方式



- 1.将灯具挂在被安装场所挂钩或者钢丝绳索上。
- 2.将防摔链条挂在安装面的挂钩上，并确保牢固安装。
- 3.接好灯具输入端电源线，火线、零线、接地线都必须接通。

## ⚠ 警告：

- 1、灯具安装时，防摔挂链必须可靠安装，以免在使用过程中发生灯具掉落。意外而造成财产损失和人员伤亡。
- 2、灯具输入端接线时接地线必须接上，避免灯具早期失效和用电安全。
- 3、在使用环境温度低于-40°摄氏度，灯具启动会受到影响，环境温度高于50°摄氏度。灯具电源工作寿命会缩短，LED灯珠光衰会加速。
- 4、在进行灯具维护作业时，必须切断输入端电源开关，遵循安全作业方式。