

# LED 投光灯产品规格书



产品描述 DESCRIPTION	150W LED 投光灯
产品型号 PART NO.	WD-TGDT-150W ~ 300W
日期 DATE	2021. 10. 9

## 产品介绍:

本 LED 投光灯，外形独特，简约经典，可满足于各种建筑灯光照明要求。

## 应用领域:

适用于道路，厂区，体育馆，码头，广告牌，建筑物，草坪，园艺设计亮化工程等投光和装饰照明所需要的场所。

## 产品特性:

- 1.光学配光，无眩光，无光染，方向性强，均匀度高。
2. 搭配茂硕电源 IP66 恒流驱动，稳定的整流，瞬时启动，0.95 以上功率因素，电源效率高，安全可靠。
3. ADC12 铝合金灯具灯体，最佳一体化的散热功能，外观设计大方新颖。
4. 灯体表面采用抗紫外线静电喷塑表面处理耐高温，耐气候性好，牢固耐腐蚀。
5. 采用高透镜光率的 PC 透镜加上钢化玻璃，可选 30 度/60 度/90 度/TYPE II /TYPE III 多种光学角度。
- 6.光源和电源仓采可靠硅胶密封光源和电源盒，耐 150 度以上高温，不老化，灯体密封性好，IP66 防水防尘等级。
7. 发光亮度超高，可达每瓦 140LM 以上。
8. 内置 10KV 防雷模块
9. 本灯具配备防坠安全绳，确保使用安全。

## WD-TGDT-150W 主要技术参数:

### 电气参数

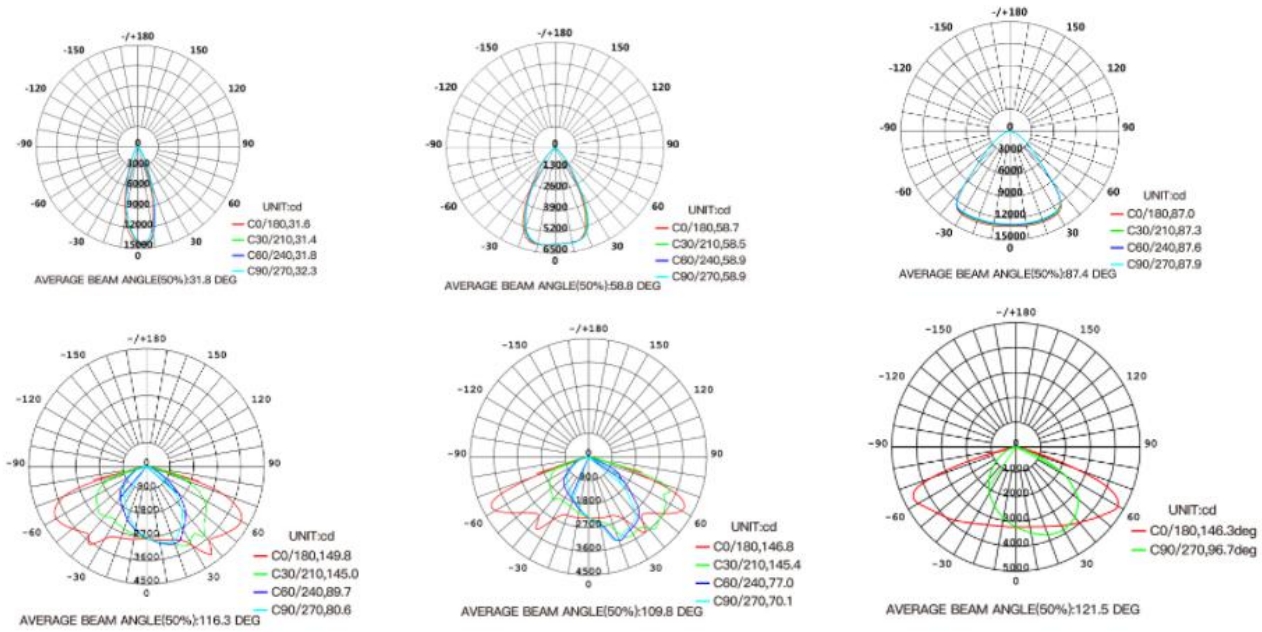
产品型号 PART NO.	WD-TGDT-150W
电源品牌 Power Supply Brand	茂硕
输入电压/频率 Input voltage/Frequency	90~277Vac 50/60Hz
总谐波失真 Tatal harmonic distortion	5%
效率 Power Supply efficiency	≥0.90
功率因素 Power factor	0.95
LED 模组工作电压 Working voltage	42-48VDC
LED 功耗 LED consumption	150W
LED 发光效率 LED luminous efficiency	>140LM/W
控制方式	0-10V/PWM/时控调光/调光关断

### 光学参数/常规参数

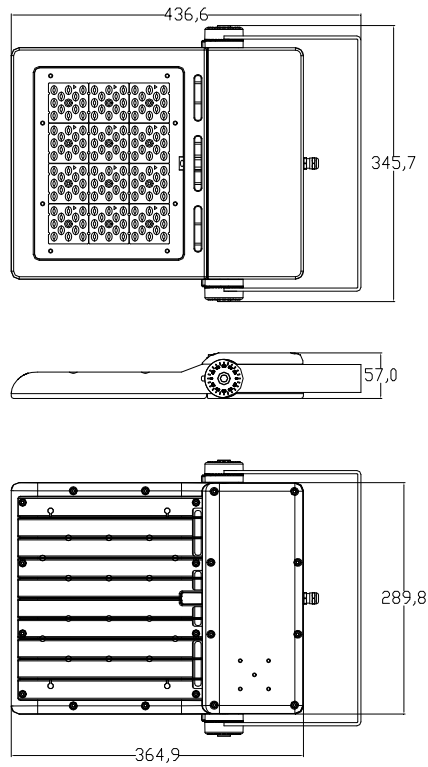
LED 芯片品牌 LED Chip Brand	飞利浦 3030
LED 初始光通量 LED luminous	21000LM
相关色温 Color temperature	3045+/-175K
显色指数 Color rendering index	RA>70
光学角度	30度/60度/90度/TYPER II /TYPER III
调光方式 Dimming method	0-10V/PWM/时控调光
光源使用寿命 Working life-span	50,000 小时
防护等级 IP Grade	IP66
电源连接线 Connect wire	棕色 Brown L 火线 蓝色 Blue N 零线 黄绿 Yellow/Green G 地线

灯头外壳颜色 Color of lamp shell	黑色
工作环境温度 Working temperature	-30℃- +55℃
环境湿度 Ambient humidity	<95%
储藏环境温度 Storage temperature	-25℃- +65℃
眩光值 Glare value (UGR)	≤10
光衰 luminous attenuation	30000hrs≤30%
防雷等级 Lightning protection level	≥10KV
防腐等级 Anti corrosion grade	WF2
灯体材质 Material of lamp body	压铸铝+PC+钢化玻璃
防坠安全钢丝吊索 Anti-falling safety wire sling	0.4*1M
质保期限 Warranty period	5 年
安规认证 Safety certification	CQC
海拔高度 The altitude	≤1000 米
地震烈度 Earthquake intensity	≤7 度
3000h 色品空间不一致性-0h 色品空间不一致性 3000H Color space inconsistency -0H color	△u' v' 的差值: -0.00227
3000h 色坐标-0h 色坐标 3000h color coordinates. -0h color coordinates	u' 的差值: 0.003 v' 的差值: -0.003
灯壳 YL113 压铸铝的抗热裂性	≥1 级
灯壳 YL113 压铸铝的加工性	≥2 级
灯壳 YL113 压铸铝的耐蚀性	≥3 级

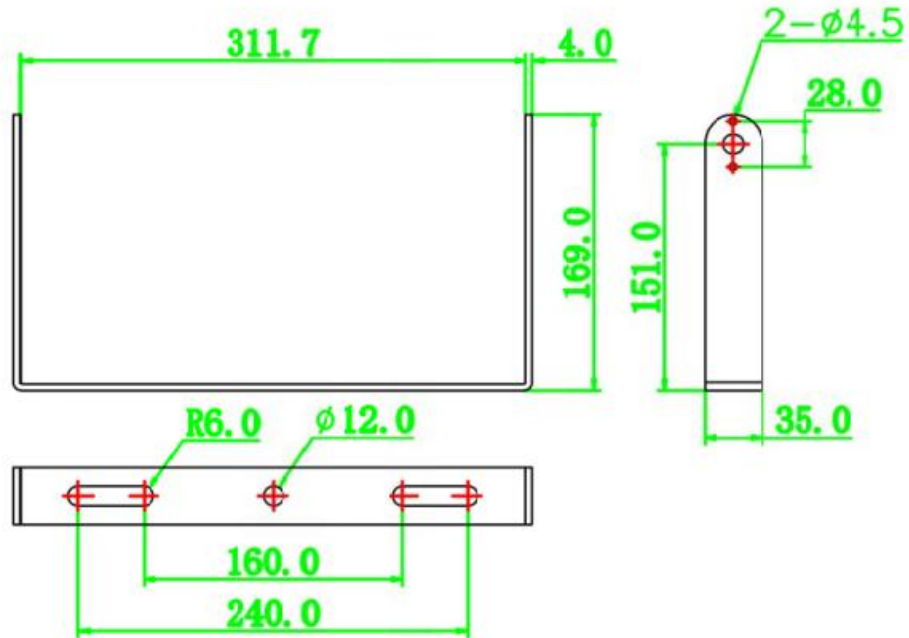
## 灯具配光:



## 产品尺寸(mm)



## 支架尺寸(mm)



## 包装资料

净重: 4.8KG/ 毛重: 5.3KG/ 包装尺寸: 475\*395\*98mm

## WD-TGDT-200W 主要技术参数:

### 电气参数

产品型号 PART NO.	WD-TGDT-200W
电源品牌 Power Supply Brand	茂硕
输入电压/频率 Input voltage/Frequency	90~277Vac 50/60Hz
总谐波失真 Tatal harmonic distortion	5%
效率 Power Supply efficiency	≥0.90
功率因素 Power factor	0.95
LED 模组工作电压 Working voltage	42-48VDC
LED 功耗 LED consumption	200W
LED 发光效率 LED luminous efficiency	>140LM/W
控制方式	0-10V/PWM/时控调光/调光关断

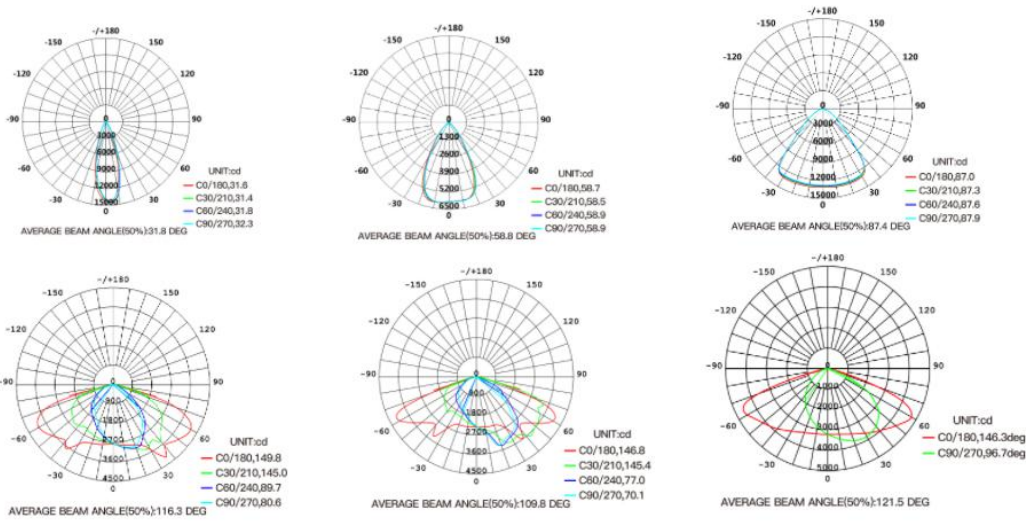
### 光学参数/常规参数

LED 芯片品牌 LED Chip Brand	飞利浦 3030
LED 初始光通量 LED luminous	28000LM
相关色温 Color temperature	3045+/-175K
显色指数 Color rendering index	RA>70
光学角度	30 度/60 度/90 度/TYPER II /TYPER III
调光方式 Dimming method	0-10V/PWM/时控调光
光源使用寿命 Working life-span	50,000 小时
防护等级 IP Grade	IP66
电源连接线 Connect wire	棕色 Brown            L 火线 蓝色 Blue                N 零线 黄绿 Yellow/Green      G 地线
灯头外壳颜色 Color of lamp shell	黑色

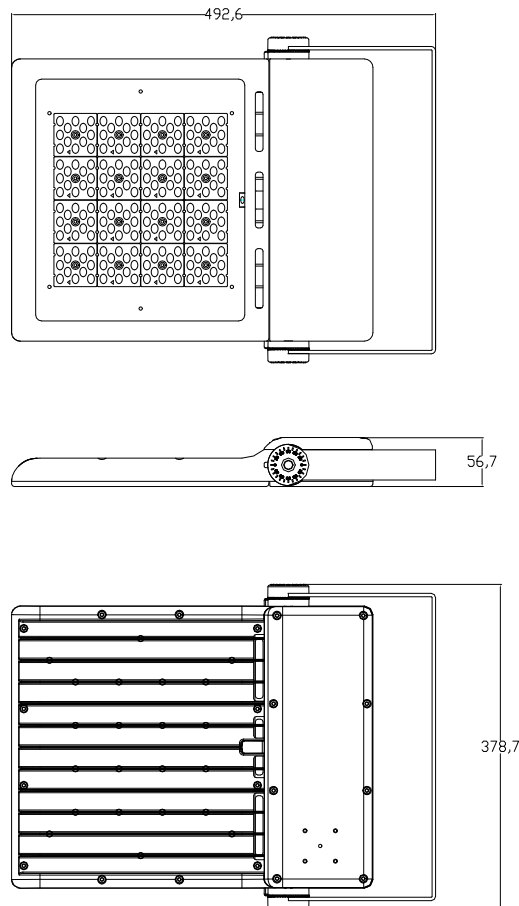
工作环境温度 Working temperature	-30°C- +55°C
环境湿度 Ambient humidity	<95%
储藏环境温度 Storage temperature	-25°C- +65°C
眩光值 Glare value (UGR)	≤10
光衰 luminous attenuation	30000hrs≤30%
防雷等级 Lightning protection level	≥10KV
防腐等级 Anti corrosion grade	WF2
灯体材质 Material of lamp body	压铸铝+PC+钢化玻璃
防坠安全钢丝吊索 Anti-falling safety wire sling	0.4*1M
质保期限 Warranty period	5 年
安规认证 Safety certification	CQC
海拔高度 The altitude	≤1000 米
地震烈度 Earthquake intensity	≤7 度
3000h 色品空间不一致性-0h 色品空间不一致性 3000H Color space inconsistency -0H color	△u' v' 的差值: -0.00227
3000h 色坐标-0h 色坐标 3000h color coordinates. -0h color coordinates	u' 的差值: 0.003 v' 的差值: -0.003
灯壳 YL113 压铸铝的抗热裂性	≥1 级
灯壳 YL113 压铸铝的加工性	≥2 级
灯壳 YL113 压铸铝的耐蚀性	≥3 级



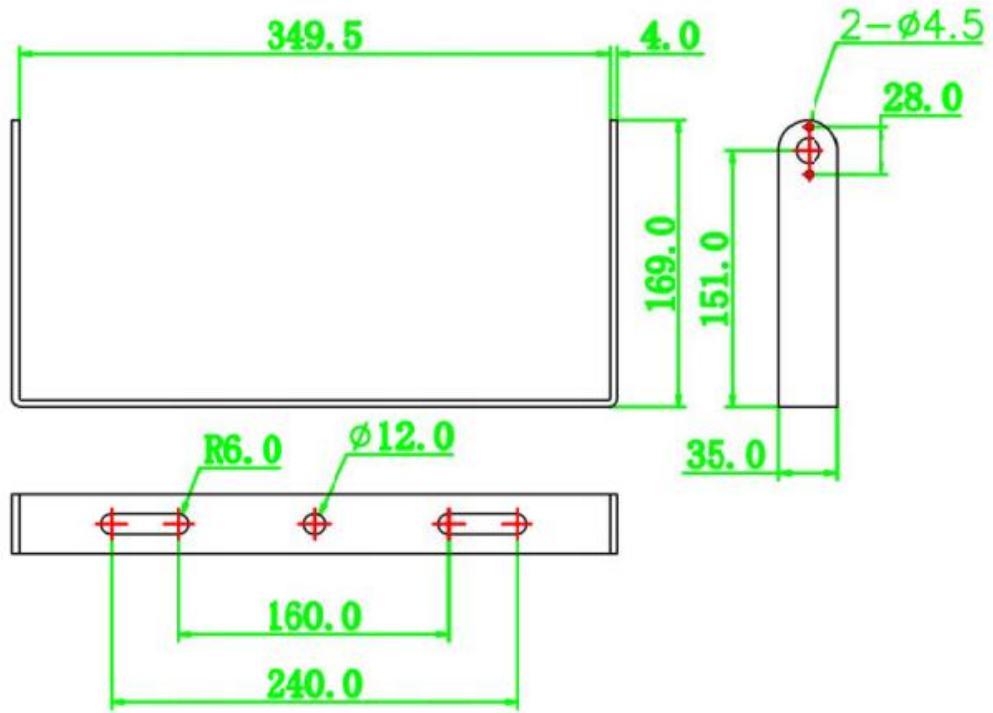
## 灯具配光:



## 产品尺寸(mm)



## 支架尺寸(mm)



## 包装资料

净重: 6.5KG/ 毛重: 7.0KG/ 包装尺寸: 540\*420\*90mm

## WD-TGDT-250W 主要技术参数:

### 电气参数

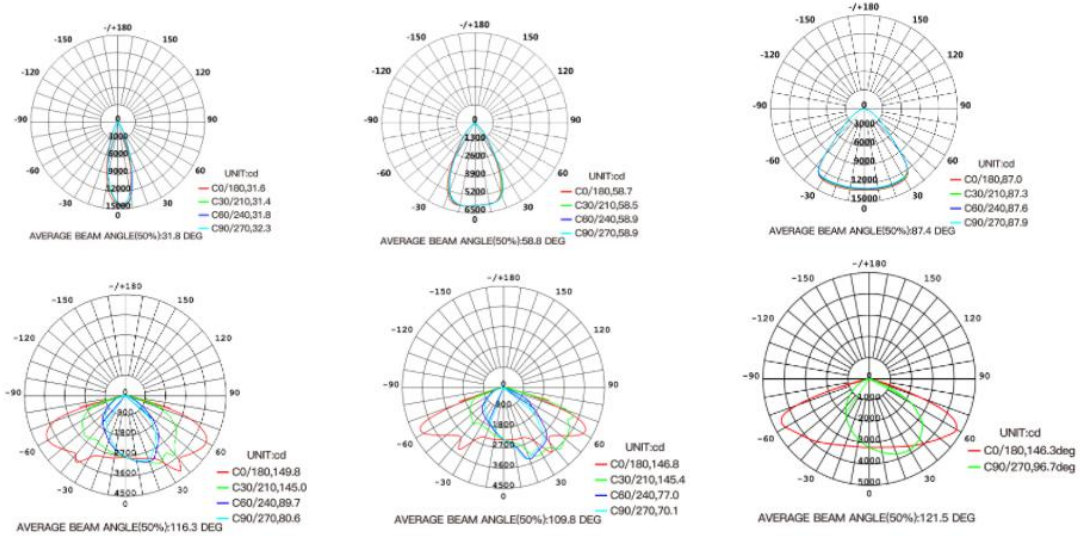
产品型号 PART NO.	WD-TGDT-250W
电源品牌 Power Supply Brand	茂硕
输入电压/频率 Input voltage/Frequency	100~277Vac 50/60Hz
总谐波失真 Total harmonic distortion	5%
效率 Power Supply efficiency	$\geq 0.90$
功率因素 Power factor	0.95
LED 模组工作电压 Working voltage	42-48VDC
LED 功耗 LED consumption	250W
LED 发光效率 LED luminous efficiency	$>140\text{LM/W}$
控制方式	0-10V/PWM/时控调光/调光关断

## 光学参数/常规参数

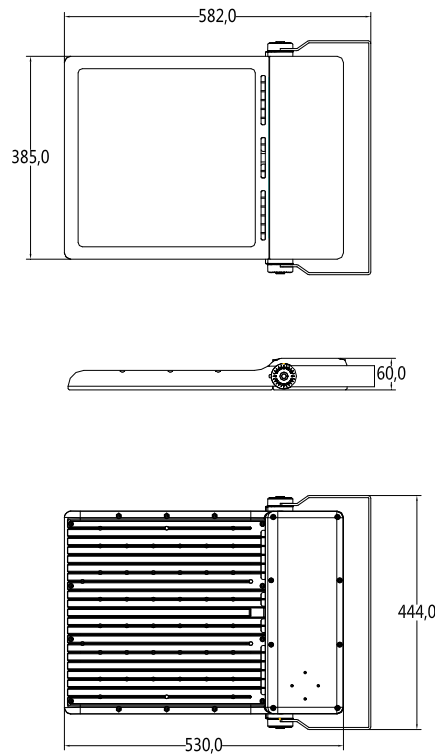
LED 芯片品牌 LED Chip Brand	飞利浦 3030
LED 初始光通量 LED luminous	35000LM
相关色温 Color temperature	3045+/-175K
显色指数 Color rendering index	RA>70
光学角度	30 度/60 度/90 度/TYPE II /TYPE III
调光方式 Dimming method	0-10V/PWM/时控调光
光源使用寿命 Working life-span	50,000 小时
防护等级 IP Grade	IP66
电源连接线 Connect wire	棕色 Brown                      L 火线 蓝色 Blue                          N 零线 黄绿 Yellow/Green              G 地线
灯头外壳颜色 Color of lamp shell	黑色
工作环境温度 Working temperature	-30℃- +55℃
环境湿度 Ambient humidity	<95%
储藏环境温度 Storage temperature	-25℃- +65℃
眩光值 Glare value (UGR)	≤10
光衰 luminous attenuation	30000hrs≤30%
防雷等级 Lightning protection level	≥10KV
防腐等级 Anti corrosion grade	WF2
灯体材质 Material of lamp body	压铸铝+PC+钢化玻璃
防坠安全钢丝吊索 Anti-falling safety wire sling	0.4*1M
质保期限 Warranty period	5 年
安规认证 Safety certification	CQC
海拔高度 The altitude	≤1000 米

地震烈度 Earthquake intensity	≤7 度
3000h 色品空间不一致性-0h 色品空间不一致性 3000H Color space inconsistency -0H color	△u' v' 的差值: -0.00227
3000h 色坐标-0h 色坐标 3000h color coordinates. -0h color coordinates	u' 的差值: 0.003 v' 的差值: -0.003
灯壳 YL113 压铸铝的抗热裂性	≥1 级
灯壳 YL113 压铸铝的加工性	≥2 级
灯壳 YL113 压铸铝的耐蚀性	≥3 级

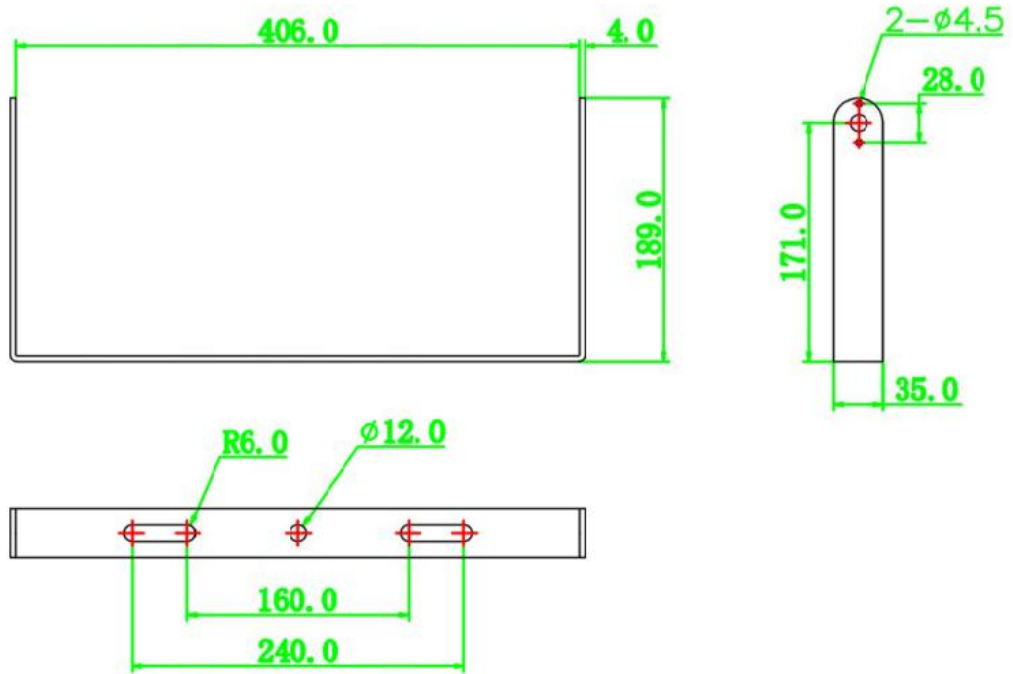
## 灯具配光:



## 产品尺寸(mm)



## 支架尺寸(mm)



## 包装资料

净重: 9.2KG/ 毛重: 9.8KG/ 包装尺寸: 630\*490\*97mm

## WD-TGDT-300W 主要技术参数:

### 电气参数

产品型号 PART NO.	WD-TGDT-300W
电源品牌 Power Supply Brand	茂硕
输入电压/频率 Input voltage/Frequency	90~277Vac 50/60Hz
总谐波失真 Tatal harmonic distortion	5%
效率 Power Supply efficiency	≥0.90
功率因素 Power factor	0.95
LED 模组工作电压 Working voltage	42-48VDC
LED 功耗 LED consumption	300W
LED 发光效率 LED luminous efficiency	>140LM/W
控制方式	0-10V/PWM/时控调光/调光关断

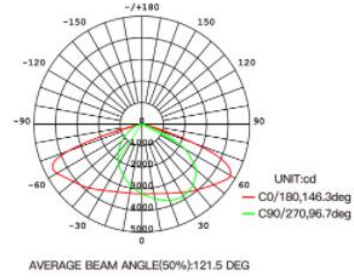
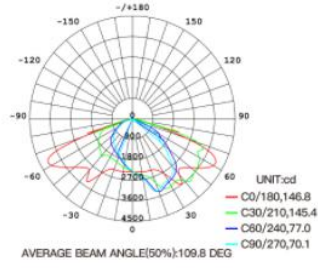
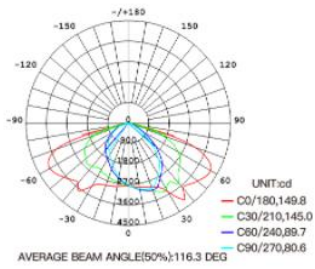
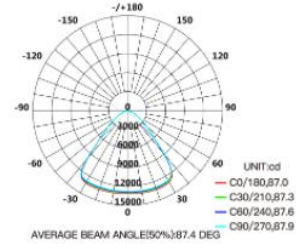
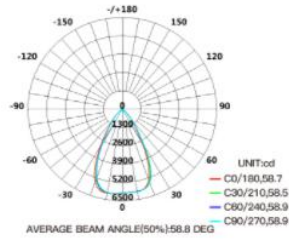
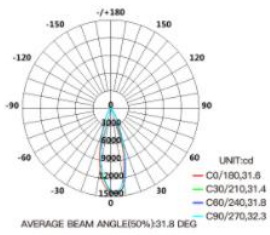
### 光学参数/常规参数

LED 芯片品牌 LED Chip Brand	飞利浦 3030
LED 初始光通量 LED luminous	42000LM
相关色温 Color temperature	3045+/-175K
显色指数 Color rendering index	RA>70
光学角度	30 度/60 度/90 度/TYPE II /TYPE III
调光方式 Dimming method	0-10V/PWM/时控调光
光源使用寿命 Working life-span	50,000 小时
防护等级 IP Grade	IP66
电源连接线 Connect wire	棕色 Brown            L 火线 蓝色 Blue                N 零线 黄绿 Yellow/Green      G 地线
灯头外壳颜色 Color of lamp shell	黑色

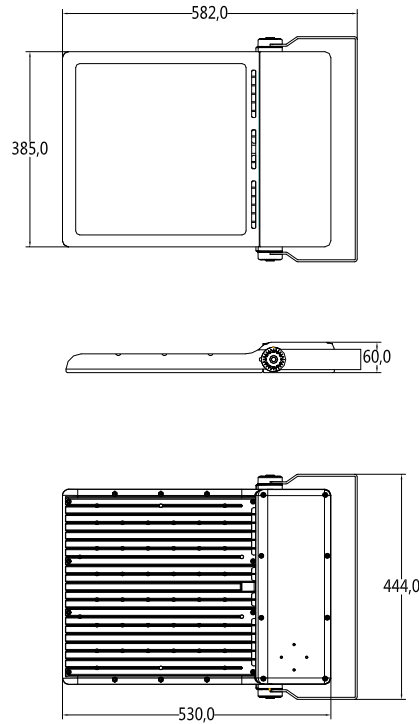


工作环境温度 Working temperature	-30°C- +55°C
环境湿度 Ambient humidity	<95%
储藏环境温度 Storage temperature	-25°C- +65°C
眩光值 Glare value (UGR)	≤10
光衰 luminous attenuation	30000hrs≤30%
防雷等级 Lightning protection level	≥10KV
防腐等级 Anti corrosion grade	WF2
灯体材质 Material of lamp body	压铸铝+PC+钢化玻璃
防坠安全钢丝吊索 Anti-falling safety wire sling	0.4*1M
质保期限 Warranty period	5 年
安规认证 Safety certification	CQC
海拔高度 The altitude	≤1000 米
地震烈度 Earthquake intensity	≤7 度
3000h 色品空间不一致性-0h 色品空间不一致性 3000H Color space inconsistency -0H color	Δu' v' 的差值: -0.00227
3000h 色坐标-0h 色坐标 3000h color coordinates. -0h color coordinates	u' 的差值: 0.003 v' 的差值: -0.003
灯壳 YL113 压铸铝的抗热裂性	≥1 级
灯壳 YL113 压铸铝的加工性	≥2 级
灯壳 YL113 压铸铝的耐蚀性	≥3 级

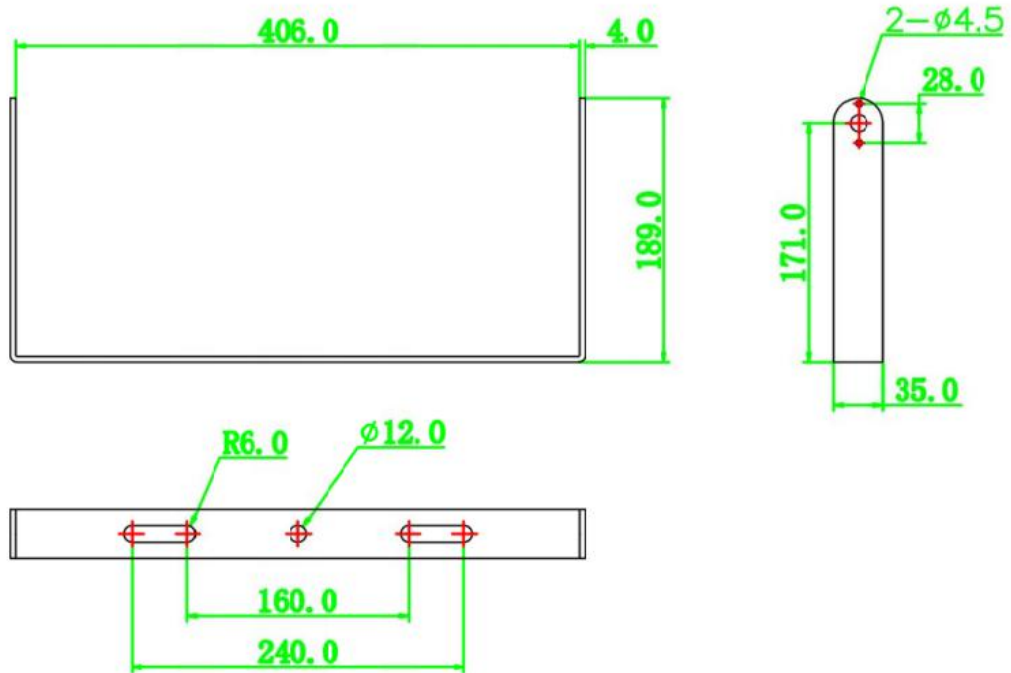
## 灯具配光:



## 产品尺寸(mm)



## 支架尺寸(mm)



## 包装资料

净重: 9.2KG/ 毛重: 9.8KG/ 包装尺寸: 630\*490\*97mm

## 使用说明

- 1.产品使用工作电压: AC90V ~ 277V 50/60Hz, 请勿超出工作电压范围。
- 2.由于灯具有玻璃配件, 在搬运, 贮存的时候请注意轻拿轻放, 勿重压。

## 安装使用说明

- 1.通过产品安装支架上的安装孔位可直接用螺丝固定与安装杆或者安装面上。
- 2.将安全绳用螺栓固定在灯杆可靠位置。

3. 固定好产品上之后，可以将支架两边的螺丝调松，然后转换支架的角度。
3. 工作环境温度，储存。
4. 安装灯具时，接线与接线处使用防水接头连接，防止漏电漏水问题。
5. 该灯具使用时不能违反任何防火法规。
7. 需有相关资质电工操作，接线方式为棕线为火线，蓝色线为零线，黄绿色线为地线。

## 维护维修说明

1. 维护维修前请确定已经断电。
2. 定期对泛光灯的玻璃进行清洁，以保持灯具良好的透光性。
3. 定期对泛光灯的外壳及散热器的灰尘进行清洁，以保持良好的散热性能。
4. 注意不要用水或者腐蚀性强的溶液进行清洁，最好用干抹布。
5. 更换电源时，可直接用螺丝刀打开后盖后，取出电源，AC 电源三芯线接线按照棕色对应电源上的“L”，蓝色对应电源上。