

山东科明光电科技有限公司

T7Pro 系列投光灯
50/100/200/300 型
产品规格书

批准	整理审核	数据收集
赵宁	徐林	庞帅

受控状态： 受控

文件标题	T7Pro 系列投光灯 50/100/200/300 型 产品规格书	文件编号	KOMEE-TGS-LED	版 本	2024-1.0 版
制订下发 部门	技术中心	制订日期	2024/06/14	总页数	7 页

T7Pro 系列投光灯 50/100/200/300 型

产品规格书

一、产品性能特点以及描述

1、该系列产品主要由：100 型、200 型、300 型等产品组成。产品内部驱动电源、散热器、安装结构件、发光部件采用一体化设计，整体造型简洁大方。

2、灯具散热结构采用高分子导热合金材料外壳，散热性能优良，配合大面积灯珠基板，最大限度降低导热路径，增大散热面积。灯珠基板与散热器结合面采用高导热系数硅脂，确保灯珠结温低于 85℃。

3、灯具外壳采用了高强度高分子导热材料（与汽车灯散热同款材料），阻燃、防腐蚀、绝缘，材料耐压测试通过 10KV。

4、采用耐高温阻燃型 纳米材料反光罩 配合高强度钢化玻璃，灯具光源采用国内高品质光源，封装形式贴片型 2835 型灯珠；整灯初测光效达到 90 Lm/W，显色性 80 以上。

5、整灯防护等级达到 IP65, 有效防止雨淋潮气影响。

6、内部驱动电源采用科明自主设计线性恒流方案，宽电压（140-380V/50-60Hz），140V 可启动点亮，380V 电压以下不烧灯，并内置抗浪涌电路，抗浪涌 4KV；

驱动方案采用国际最新智能型温控技术，自动实时采集控制芯片内部温度，如超过限定值则自动降低灯具功率，确保 LED 光源始终处于合理运行区间。

7、外壳耐腐蚀性能：WF2 ；防触电保护等级：Ⅰ类

工作环境：-25℃- +45℃

适用场所：广泛适用于建筑工地、户外停车场、公园小区等室内外照明场所。

二、部分产品实物图片



三、产品规格数据

标称型号	T7Pro 系列 100 型	T7Pro 系列 200 型	T7Pro 系列 300 型
输入电压	推荐 AC200-240V/50~60Hz, 140V 点亮, 380V 以下不烧灯		
输入电流 (220V)	0.46A	0.91A	1.26A
功率因子	0.9	0.9	0.9
演色性	80 (Ra)	80 (Ra)	80 (Ra)
色温	常规 6000~6500K, 其它色温可以定制, 请提前与客服部确认库存。		
灯具发光效率	100 Lm/W		
初测瞬时光通量	8000 Lm	16000 Lm	22500 Lm
灯具发光角度 (半峰边角)	60 度	60 度	60 度
最大适用面积	150m ²	260m ²	350m ²
最佳离地照明高度	4-6 米	6-8 米	8-10 米
单灯有效照明面积	100m ²	170m ²	235m ²
储存温度	-25° C~50° C		
工作温度	-20° C~45° C, 更换硅胶线可用于-60 度		
外观尺寸	长: 270mm 宽: 230mm 高: 31mm	长: 320mm 宽: 260mm 高: 35mm	长: 415mm 宽: 340mm 高: 50mm

支架安装孔位	中心孔径： 10mm 腰孔： 10mmX40mm 间距：52mm	中心孔径：10mm 腰孔：10mmX40mm 间距：52mm	中心孔径：12mm 腰孔：10mmX40mm 间距：60mm
把手可调角度	180°	180°	180°
输入电源线型号、 股数、线径	CCC 认证线材 3*0.5mm ²	CCC 认证线材 3*0.5mm ²	CCC 认证线材 3*0.75mm ²
电源线	棕色-火线 L 蓝色-零线 N 黄色/黄绿-接地线 GND，张贴标示。 外部露出灯体 25cm，剥线头 5mm。如需其它长度要求， 请电话与客服部进行提前确认。		
内部电源	科明智能温控 线性电源 100W	科明智能温控线 性电源 200W	科明智能温控线 性电源 300W
灯珠形式	2835-6V-1W	2835-6V-1W	2835-6V-1W
整灯尺寸	265*195*40mm	330*245*40mm	410*335*45mm
彩盒尺寸	275*225*45mm	330*270*45mm	420*345*55mm
外箱尺寸	470*295*370mm	565*345*290mm	435*350*370mm
装箱数	16	12	6
包装形式	彩盒+中性外箱	彩盒+中性外箱	彩盒+中性外箱
单灯净重	1.058Kg	1.618Kg	2.590Kg
整箱毛重	19.408Kg	21.906Kg	17.38Kg

四、部分产品配光曲线

备注:H(m):高度

E0(lx):灯具中心照度

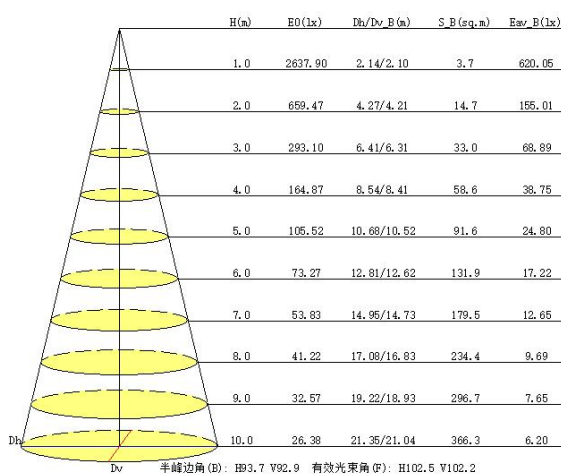
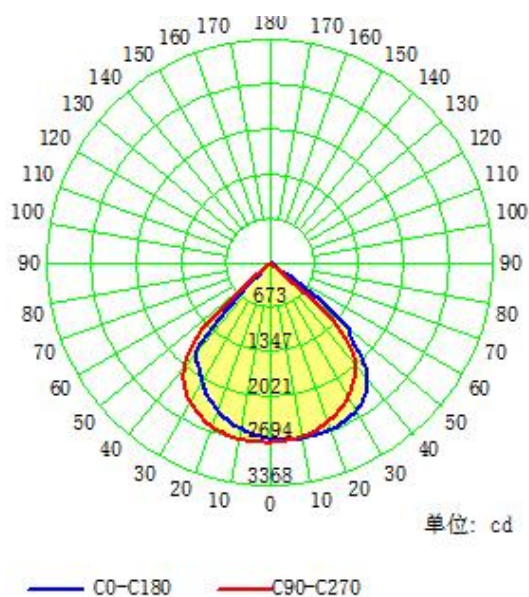
Dh/Dv B (m) :水平度和垂直度的距离 (近似圆的直径)

S-B(sq.m):平方米

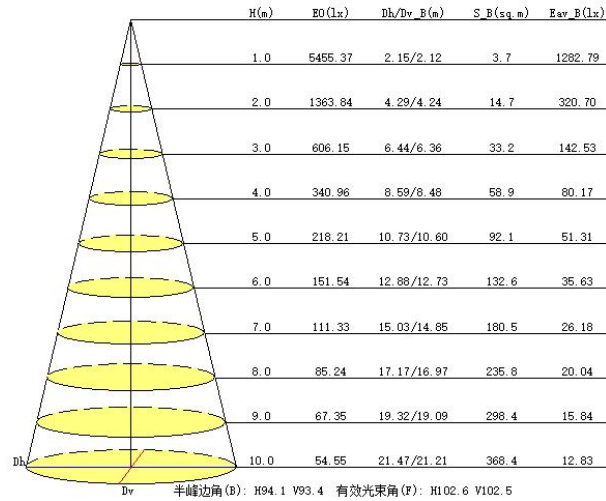
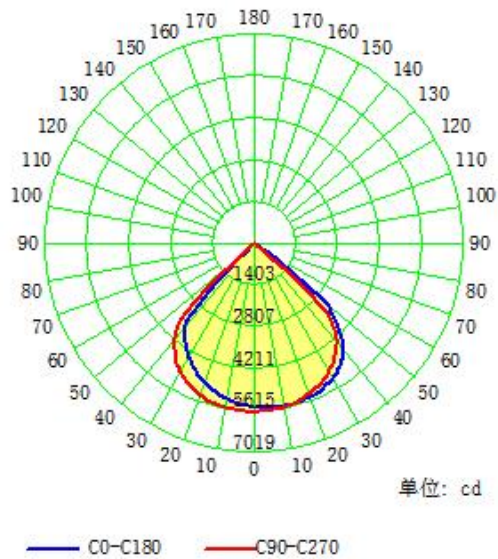
Eav-B (lx) :照射面积下的平方照度

以上参数可对照下方曲线图进行灯具安装高度选择和照度计算

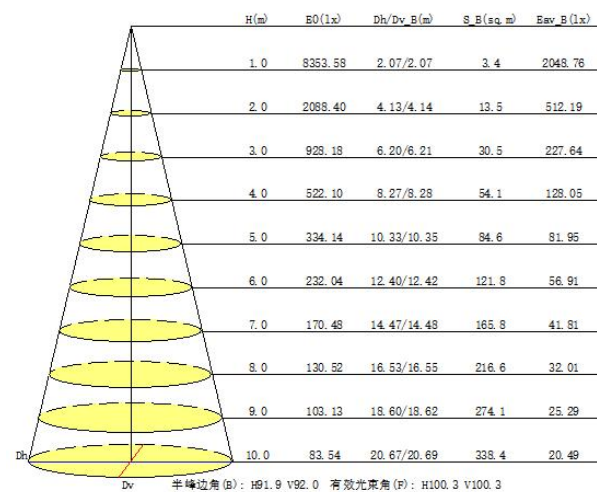
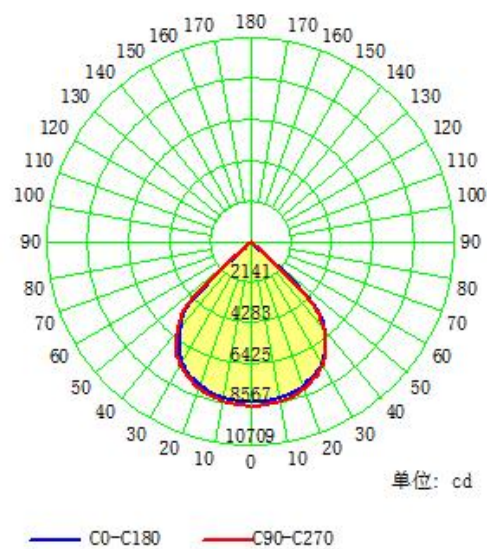
1、T7Pro 系列 100 型



2、T7Pro 系列 200 型



3、T7Pro 系列 300 型



五. 产品选型

● 灯具型号	T7Pro-100W	T7Pro-200W	T7Pro-300W
● 推荐高度	4-6 米	6-8 米	8-12 米
● 安装间距	5*6 米	6*8 米	8*8
● 平均照度	150lux	150lux	150lux

山东科明光电科技有限公司
 山东省淄博市周村区兴鲁大道 999 号
 电话：0533-6800888 传真：0533-6807878
 2024 年 1.0 版