



## 1. 規格

1.1 商品名稱/主要應用：長效燈管/植物(蘭花)專用

1.2 型號：TOP-L-HG-2835-25-2700P-4500K-IP-30

1.3 燈管規格：Glass Tube

產品名稱		T8-4FT-GT-2500
電器特性	輸入電壓(Vac)	100~240Vac
	頻率(Hz)	50~60Hz
	總功率(W)	25W ±2
	效率(%)	>88%
光學特性	LED 光通量	>3,000 Lm
	認證/型式/數量	LM80/2835(1530)/120PCS
	演色性	>80
	相關色溫	45000K±500°K
	玻璃透光率	95 %
一般特性	發光角度	>270°
	安裝口徑	防水燈頭/出線 30CM
	操作環境	操作溫度：-20°C~40°C
		儲存溫度：-40°C~+60°C
	外型尺寸(L)	φ28 * 1198 mm
	重量	<220 g
	介面	防水燈頭出線
保固/壽命	>17,000hrs./2年	
	認證	符合安規 BSMI(電器規範)

## 2. 產品實體圖片：



附件 1.(LM80)/光源光衰測試報告



LCS190610104BS  
-report-3V.pdf



Report No.: LCS190610104BS

**TEST REPORT of IESNA LM-80-15**

**Approved Method: Measuring Luminous Flux and Color Maintenance of LED Packages, Arrays and Modules**

**Client**..... : Foshan Cai Ting Photoelectric Technology Co.,Ltd  
**Address**..... : 281Baian South Road,Jun' an Town ,Shunde District,Foshan City  
**Brand Name**..... : N/A  
**Testing laboratory**..... : Shenzhen Southern LCS Compliance Testing Laboratory Ltd.  
**Address**..... : B Area, 2F, Building B, Zhongyu Green High-tech Industrial Park, Wenge Road, Heshuikou, Gongming Street, Guangming New District, Shenzhen, Guangdong, China  
**Product description**..... : 2835 LED  
**Model**..... : T2835R-P16-D5-R80  
**Rating**..... : IF:150mA,VF:3V  
**Date of Test**..... : July 17, 2019 – March 23, 2020  
**Date of issue**..... : March 29, 2020

Test by:

Zero Huang

Zero Huang/ Project Engineer

Check by:

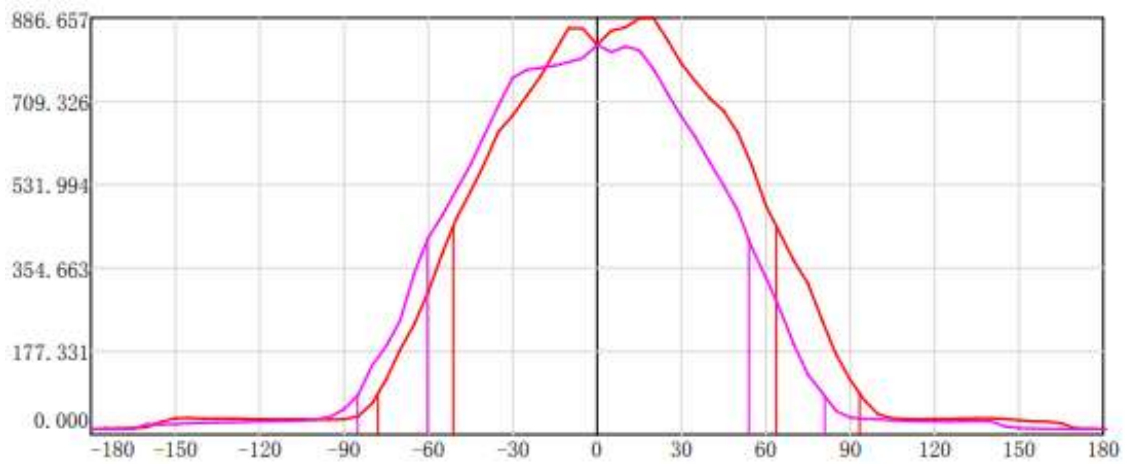
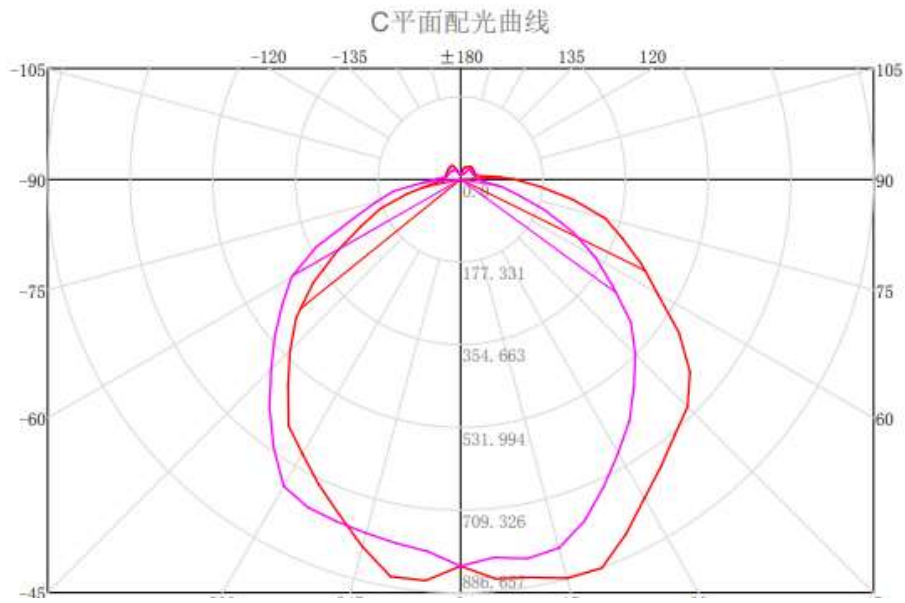
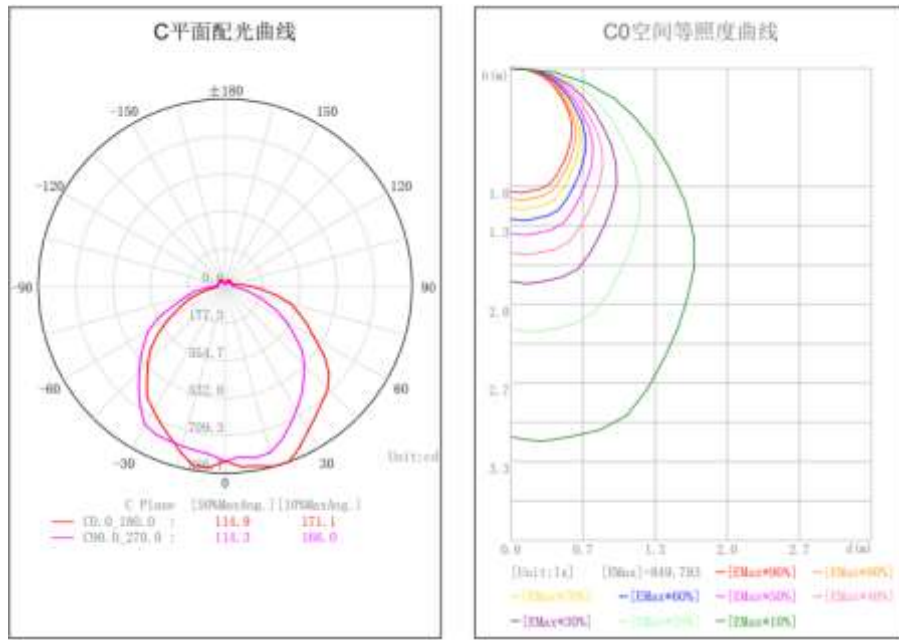
Ian Luo

Ian Luo/ Director

Approved by:

Jesse Luo  
Jesse Luo/ Manager

附件:2 光子能量(配光曲线)



## 光通量测试报告

### 产品特征

产品标识:

环境温度:  $T_x=27.2^{\circ}\text{C}$   $T_i=25.5^{\circ}\text{C}$

测试员:

制造厂商:

环境湿度: 65%

测试日期: 2021-07-28

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.3992$   $y=0.3844$

$u=0.2343$   $v=0.3385$

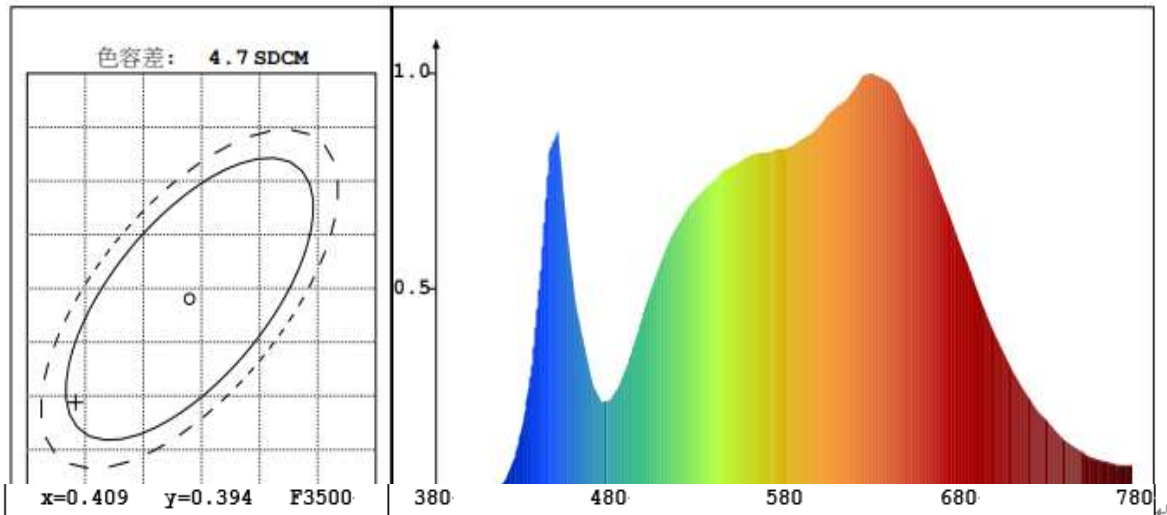
相关色温:  $T_c=3586\text{K}$

色比:  $R=0.228$   $G=0.743$   $B=0.028$  峰值波长: 630nm 半宽度: 186.6nm

主波长: 582.2nm 色纯度: 0.352

显色指数:  $R_a=92.9$

$R1=95$	$R2=94$	$R3=90$	$R4=93$	$R5=94$	$R6=90$	$R7=94$	$R8=93$
$R9=83$	$R10=83$	$R11=93$	$R12=75$	$R13=94$	$R14=94$	$R15=95$	



### 光度参数

光通量: 3003.1 lm

光效率: 116.4 lm/W

光辐射功率: 10.504 W

### 电量参数

电压:  $U=218.2\text{V}$  电流:  $I=0.117\text{A}$  功率:  $P=25.8\text{W}$  功率因数:  $\text{Pf}=0.962$

↵

↵

↵

### 仪器状态

扫描范围: 380nm-780nm

扫描间隔: 5nm

负高压: -438V

主通道增益: 3

暗电流: 11

主信号峰值: 25967

参考通道增益: 2

参考信号初值: 5459

最大波动: -1.577%

↵

4.產品保固書:



拓普照明有限公司

TOP light king CO., LTD.

台中市神岡區中正路 47 號

【保固保證書】

訂單編號：

項次	型號	規格	單位	數量	備註
1	TOP-L-HG-2835-25-2700P-4500K-IP-30	25W			

產地：Taiwan

**\*保固條規\***

一、保固期：

1.自貨品驗收完成起\_\_\_\_\_至\_\_\_\_\_止，保固 2 年。

2.購買發票/憑證:\_\_\_\_\_。

二、保固內容：

1.產品名稱：\_\_\_\_\_如產品規格書\_\_\_\_\_。

2. Light-decay: <30% / 3 年。

3.產品電器功能: 1 年。

三、產品保固數據取樣、認定:

1. 初始使用照度取樣數據: \_\_\_\_\_如規格書附件\_\_\_\_\_

2. 取樣儀器/設備型號: \_\_\_\_\_

3. 初始取樣時間/環境光害: \_\_\_\_\_

4. 驗證數據取樣週期設定: \_\_\_\_\_

5. 容許誤差: \_\_\_\_\_

四、保固方式：\_\_\_\_\_新品換回\_\_\_\_\_。

五、保固期間產品經人為、外力、自然災害、等..。不可抗力造成之故障或破壞，導致產品無法正常工作，不在保固約定範圍。

六、保固產品須依產品使用說明操作，若違背產品使用之電器、環境範圍規範，致使產品損壞故障亦不在保固範圍內。

七、數據認知發生爭議時，以初始取樣設備/儀器為準。

八、產品以上資訊不完整或無加蓋取樣承認戳記，本產品不受保固保障。

九、其他議定條款:

注意事項：

[www.ledtube.com.tw](http://www.ledtube.com.tw)

**\*本保證書遺失恕不補發**

中 華 民 國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 核 發