

CHEER
T E C H

LED-10W嵌燈

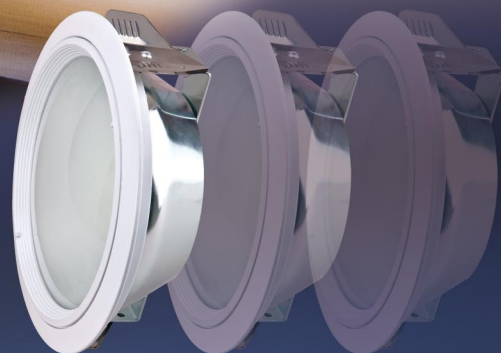
- ◎ 節能、省電、環保、低電壓燈具
- ◎ 超薄型燈體設計適合用於低矮型的天花板
- ◎ 台灣製造、單顆多晶10W晶片
- ◎ 無紫外線、紅外線輻射
- ◎ 最佳化散熱設計、低溫升、散熱快
- ◎ 光學角度設計為120° 廣角照明
- ◎ 搭配LED專用定電流變壓器，提供產品更佳的穩定性與壽命
- ◎ 台灣製造・保固一年
- ◎ 適用場所：居家室內裝潢、百貨專櫃、旅館、畫廊、博物館、商業空間等

特性規格：

- (1) 燈具材質：鋅合金、電鍍鋁反射罩、霧面玻璃
- (2) 尺寸：Ø170mm H50mm
- (3) 光源：LED 10Wx1
- (4) 電壓：AC 100V~240V 全電壓
- (5) 色溫：3000K - 6000K
- (6) 光學角度：120°
- (7) 嵌孔尺寸：Ø150mm
- (8) 燈具顏色：白色



經銷商：





志燁股份有限公司

CHEERTECH TECHNOLOGY CO., LTD.

220 台北縣板橋市文化路二段 486 號 3 樓之 2

Tel : 02-22527278 Fax : 02-22526952

產品名稱：LED-10W 崁燈

- ◎節能、省電、環保、低電壓燈具
- ◎超薄型燈體設計適合用於低矮型的天花板
- ◎台灣製造、單顆多晶10W晶片
- ◎無紫外線、紅外線輻射
- ◎最佳化散熱設計、低溫升、散熱快
- ◎光學角度設計為120°廣角照明
- ◎搭配LED專用定電流變壓器，提供產品
更佳的穩定性與壽命
- ◎台灣製造、保固一年
- ◎適用場所：居家室內裝潢、百貨專櫃、
旅館、畫廊、博物館、商業空間等



燈具規格:

- (1) 燈具材質：鋁合金、電鍍鋁反射罩、霧面玻璃
- (2) 尺寸： $\phi 170$ mm H50mm
- (3) 光源：LED 10W * 1
- (4) 光學角度：120°
- (5) 嵌孔尺寸： $\phi 150$ mm
- (6) 燈具顏色：白色
- (7) 淨重：386g
- (8) 色溫、光通量、照度：

	色 溫	光通量(流明)	照度(1M)
黃光	2800K~3000K	400Lm	300Lux
白光	5500K~6000K	500Lm	330Lux



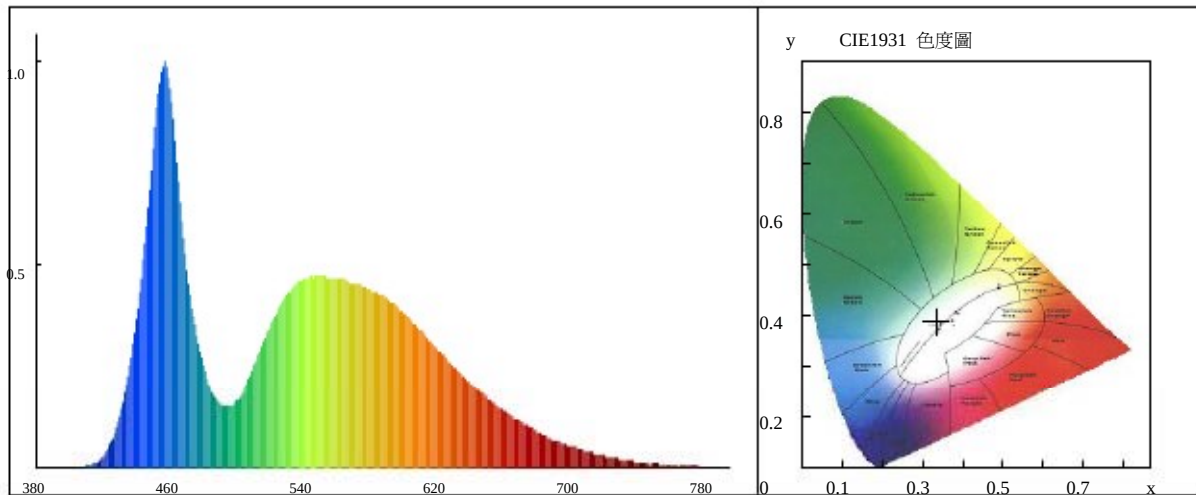
LED 專用定電流變壓器規格：

- (1) Input：100V~240Va.c., 50/60Hz
- (2) Output：MAX.35Vd.c, Constant Current 300mA $\pm$ 10%
- (3) 功率耗損：MAX.12W(含燈板及變壓器之損耗)
- (4) LED DRIVER通過歐洲CE規範與美國FCC規範驗證

LED-10W崁燈測試報告

產品型號: LED-10W崁燈 白光
環境溫度: 28℃
測 試 員: GMB

製造廠商: 志輝股份有限公司
環境溼度: 65%
測試日期: 2010-09-09



色度參數

色品座標: $x = 0.3105$ $y = 0.3188$ $u = 0.2002$ $v = 0.3083$ $duv = -0.0010$

相關色溫: $T_c = 6718K$ 主波長: 484.1nm 色純度: 8.9%

紅色比: $R = 13.1$ 峰值波長: 456.8nm 半寬度: 26.1nm

平均演色指數

$R_a = 78.6$

$R_1 = 77$ $R_2 = 86$

$R_3 = 86$

$R_4 = 73$

$R_5 = 75$

$R_6 = 76$ $R_7 = 87$

$R_8 = 68$

$R_9 = 2$

$R_{10} = 61$

$R_{11} = 68$ $R_{12} = 42$

$R_{13} = 80$

$R_{14} = 92$

$R_{15} = 76$

光度參數

光通量: 517.79lm

發光效率: 44.2lm/W

輻射功率: 1679.5mW

電量參數

電壓: $U = 221.1V$

電流: $I = 0.121A$

功率: $P = 11.7W$

功率因數: $PF = 0.436$

儀器狀態

積分時間: 54.919ms

峰值信號: 13561

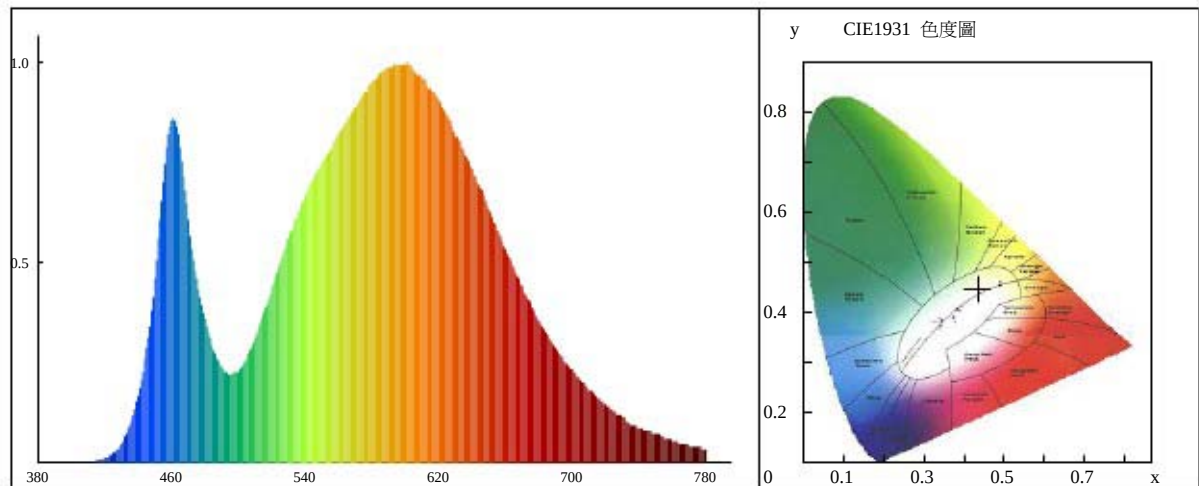
暗電壓: 1442

掃描範圍: 380-780nm

LED-10W崁燈測試報告

產品型號: LED-10W崁燈 黃光
環境溫度: 28℃
測 試 員: GMB

製造廠商: 志輝股份有限公司
廠境溼度: 65%
測試日期: 2010-09-09



色度參數

色品座標: $x = 0.4129$ $y = 0.3869$ $u = 0.2423$ $v = 0.3405$ $duv = -0.0033$
相關色溫: $T_c = 3305K$ 主 波 長: 584.0nm 色 純 度: 40.1%
紅色比: $R = 21.0$ 峰值波長: 601.0nm 半 寬 度: 139.2nm

平均演色指數

$R_a = 80.6$				
$R_1 = 79$	$R_2 = 91$	$R_3 = 95$	$R_4 = 73$	$R_5 = 78$
$R_6 = 86$	$R_7 = 82$	$R_8 = 61$	$R_9 = 13$	$R_{10} = 75$
$R_{11} = 66$	$R_{12} = 60$	$R_{13} = 82$	$R_{14} = 98$	$R_{15} = 76$

光度參數

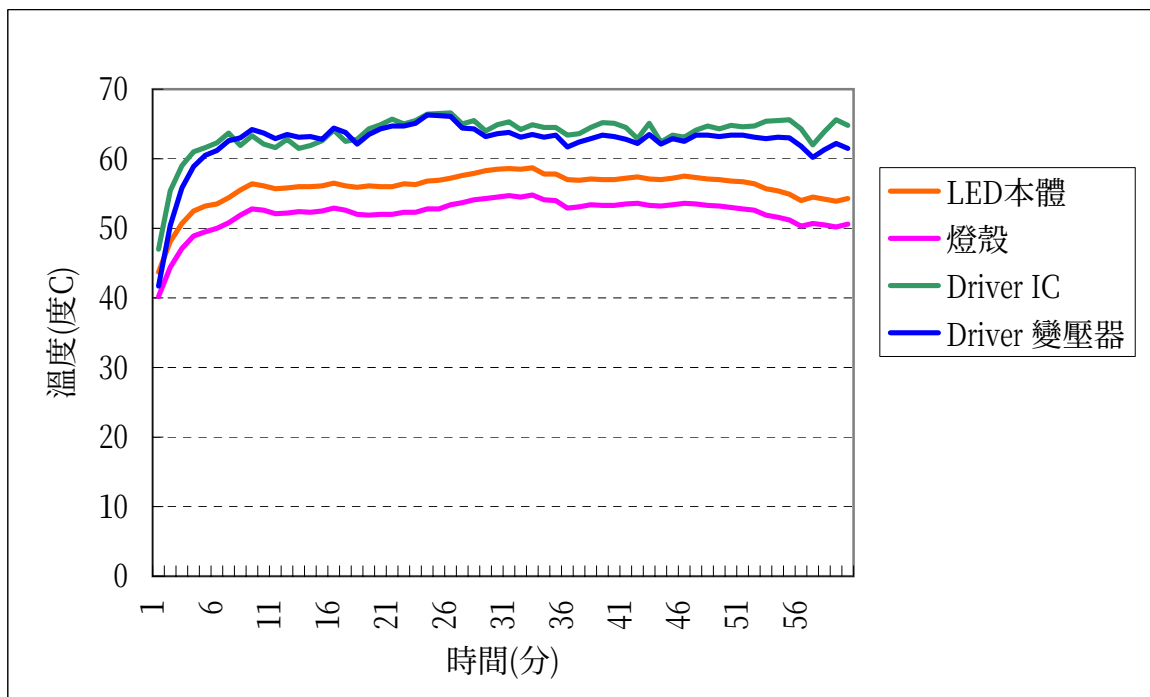
光通量: 415.00lm 發光效率: 35.7lm/W 輻射功率: 1278.8mW

電量參數

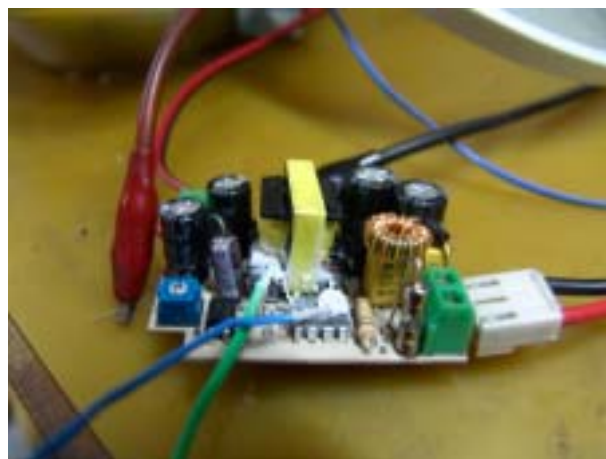
電壓: $U = 221.0V$ 電流: $I = 0.130A$
功率: $P = 11.6W$ 功率因數: $PF = 0.405$

儀器狀態

積分時間: 152.478ms 峰值信號: 14713 暗 電 壓: 1379
掃描範圍: 380-780nm



LED & 燈殼 溫度測試點



LED DRIVER 溫度測試點

測試條件說明:

1.輸入電壓:AC110V

2.燒機測試時間:60分鐘

3.環境溫度:30度C

4.連續老化測試60分鐘,每一分鐘紀錄各測試點溫度變化情形

安裝實例:



