

ALTED®

GOOD DESIGN
AWARD 2012



reddot design award
winner 2011



浩然科技股份有限公司
Aeon Lighting Technology Inc.



苛求完美 至善環真



高功率 LED照明系列

www.aeonlighting.com

2014 Ver 01(晶片流明值)



浩然科技股份有限公司

235新北市中和區建八路2號16樓-8

TEL : +886-2-8226-1289

E-mail : info@aeonlighting.com



SGS ISO 9001

全系列產品投保200萬美金產品責任險

Copyright © 2014 Aeon Lighting Technology Inc.

Ver 01 (晶片流明值) Mar.



Orion系列T8燈管為跨世的革命性商品，大幅提高T8燈管效能，進化成節能、長壽、無汞的LED照明，可完全取代傳統T8燈管，作為室內主照明燈具，可應用在教室、醫院、辦公室、超級市場等場所。

Orion系列T8燈管支援市面上兩尺、四尺與五尺三種規格；專利的散熱鰭片設計，擁有絕佳的導熱及散熱效能，大幅提高產品穩定性，產品壽命可達50,000小時。獨家研發接頭安全導電設計，完全避免安裝時的觸電危險。



產品特性

- 防觸電的設計讓安裝過程更安全
- ALTLED® T8燈管可直接取代傳統螢光T8燈管(需移除點燈器)
- 擁有領先同業的散熱鰭片設計
- 零UV、零輻射線、零紅外線、不含汞及其他有害物質

應用場所

- 購物中心照明
- 辦公室照明
- 超級市場照明
- 居家照明

T8 燈管 - V1 系列

T01 (2呎) 燈具尺寸符合亞洲規格



基座	G13
工作電壓	100 - 240V AC
重量	15.9 oz. (450 g)
環境溫度	-20°C to +50°C
使用壽命	50,000 小時
保固期限	3 年

T8 燈管 - V1 系列

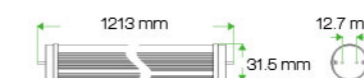
T02 (2呎) 燈具尺寸符合澳洲、歐洲規格



基座	G13
工作電壓	100 - 240V AC
重量	15.9 oz. (450 g)
環境溫度	-20°C to +50°C
使用壽命	50,000 小時
保固期限	3 年

T8 燈管 - V1 系列

T03 (4呎) 燈具尺寸符合亞洲規格



基座	G13
工作電壓	100 - 240V AC
重量	33.6 oz. (950 g)
環境溫度	-20°C to +50°C
使用壽命	50,000 小時
保固期限	3 年

晶片光通量

所有晶片光通量數值皆以晶片製造商公佈為準

使用晶片	EPISTAR		
	T01 (2呎)	T02 (2呎)	T03 (4呎)
型號	T01 (2呎)	T02 (2呎)	T03 (4呎)
消耗功率	12 Watts	12 Watts	24 Watts
正白光	CRI 70, 900 lm	CRI 70, 900 lm	CRI 70, 1800 lm
暖白光	CRI 70, 720 lm	CRI 70, 720 lm	CRI 70, 1440 lm



光束角度





T8 燈管 - V2 / V3 系列
T01 (2呎) 燈具尺寸符合亞洲規格



CEFC **RoHS** **LVD Testing** **Intertek**
3186663

基座 G13
重量 V2: 8.9 oz. (230 g)
重量 V3: 6.4 oz. (180 g)
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 (1) 雙邊通電
(2) 單邊通電

T8 燈管 - V2 / V3 系列
T02 (2呎) 燈具尺寸符合歐洲規格



CEFC **RoHS** **LVD Testing** **Intertek**
3186663

基座 G13
重量 V2: 8.9 oz. (230 g)
重量 V3: 6.4 oz. (180 g)
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 (1) 雙邊通電
(2) 單邊通電

T8 燈管 - V2 / V3 系列
T03 (4呎)



CEFC **RoHS** **LVD Testing** **Intertek**
3186663

基座 G13
重量 V2: 17.7 oz. (460 g)
重量 V3: 12.8 oz. (360 g)
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 (1) 雙邊通電
(2) 單邊通電

T8 燈管 - V2 / V3 系列
T04 (5呎)



CEFC **RoHS** **LVD Testing** **Intertek**
3186663

基座 G13
重量 V2: 26.5oz. (645 g)
重量 V3: 16oz. (450 g)
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 (1) 雙邊通電
(2) 單邊通電



T8 燈管 - V2 / V3 系列
T01 (2呎) 燈具尺寸符合亞洲規格



CEFC **RoHS** **LVD Testing** **Intertek**
3186663

基座 G5
重量 V2: 8.9 oz. (230 g)
重量 V3: 6.4 oz. (180 g)
消耗功率 8 Watts
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 (1) 雙邊通電
(2) 單邊通電

晶片光通量

所有晶片光通量數值皆以晶片製造商公佈為準

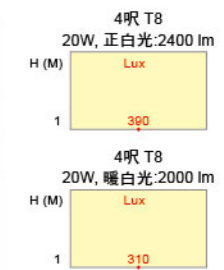
使用晶片		CREE LED _s CLA1B				
型號		T01 / T02 (2呎)		T03 (4呎)		T04 (5呎)
消耗功率		8 Watts	10 Watts	16 Watts	20 Watts	20 Watts
正白光	CRI 75	1000 lm	1200 lm	2000 lm	2400 lm	2400 lm
自然白	CRI 80	900 lm	1100 lm	1800 lm	2200 lm	2200 lm
暖白光	CRI 80	800 lm	1000 lm	1600 lm	2000 lm	2000 lm



使用晶片		CREE LED _s CLA1A			
型號		T01 / T02 (2呎)		T03 (4呎)	
消耗功率		8 Watts	10 Watts	16 Watts	20 Watts
正白光	CRI 80	800 lm	1000 lm	1600 lm	2000 lm
暖白光	CRI 80	700 lm	800 lm	1400 lm	1600 lm



使用晶片		OSRAM Duris E3 LED				
型號		T01 / T02 (2呎)		T03 (4呎)		T04 (5呎)
消耗功率		8 Watts	10 Watts	16 Watts	20 Watts	20 Watts
正白光	CRI 80	950 lm	1200 lm	1900 lm	2400 lm	2400 lm
自然白	CRI 80	900 lm	1100 lm	1800 lm	2200 lm	2200 lm
暖白光	CRI 80	800 lm	1000 lm	1600 lm	2000 lm	2000 lm



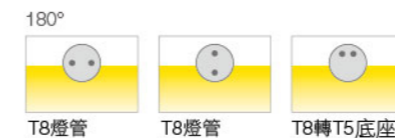
使用晶片		SEOUL				
型號		T01 / T02 (2呎)		T03 (4呎)		T04 (5呎)
消耗功率		8 Watts	10 Watts	16 Watts	20 Watts	20 Watts
正白光	CRI 80	950 lm	1200 lm	1900 lm	2400 lm	2400 lm
暖白光	CRI 80	800 lm	1000 lm	1600 lm	2000 lm	2000 lm



使用晶片		EPISTAR		
型號		T01 / T02 (2呎)	T03 (4呎)	T04 (5呎)
消耗功率		10 Watts	20 Watts	20 Watts
正白光	CRI 70	950 lm	1900 lm	1900 lm
暖白光	CRI 70	800 lm	1600 lm	1600 lm



光束角度



光學透鏡類型

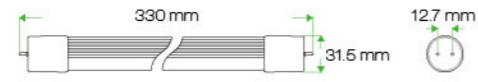
- 亮面
- 霧面
- 薄霧

客製化設計

- T8 轉 T5 底座
- T8 轉 90 度底座

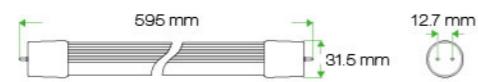


T8 燈管 - V4 系列
T06 (1呎)



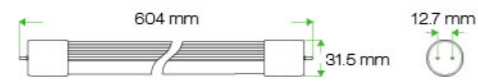
基座 G13
重量 4.9 oz. (139 g)
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電

T8 燈管 - V4 系列
T01 (2呎) 燈具尺寸符合亞洲規格



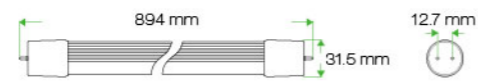
基座 G13
重量 7.6 oz. (216 g)
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電

T8 燈管 - V4 系列
T02 (2呎) 燈具尺寸符合歐洲規格



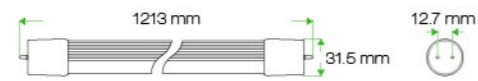
基座 G13
重量 7.6 oz. (216 g)
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電

T8 燈管 - V4 系列
T07 (3呎)



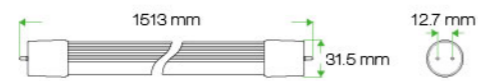
基座 G13
重量 11.9 oz. (336 g)
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電

T8 燈管 - V4 系列
T03 (4呎)



基座 G13
重量 15.3 oz. (433 g)
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電

T8 燈管 - V4 系列
T04 (5呎)



基座 G13
重量 18.6 oz. (528 g)
工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電

晶片光通量

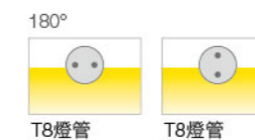
所有晶片光通量數值皆以晶片製造商公佈為準

使用晶片		CREE® LEDs CLA1B					
型號		T06(1呎)	T01 / T02 (2呎)	T07(3呎)	T03 (4呎)		T04 (5呎)
消耗功率		6 Watts	8 Watts	10 Watts	16 Watts	16 Watts	20 Watts
正白光	CRI 75	600 lm	1000 lm	1200 lm	2000 lm	2000 lm	2400 lm
	CRI 80	600 lm	1000 lm	1200 lm	2000 lm	2000 lm	2400 lm
自然白	CRI 80	550 lm	900 lm	1100 lm	1800 lm	1800 lm	2200 lm
暖白光	CRI 80	500 lm	800 lm	1000 lm	1600 lm	1600 lm	2000 lm

使用晶片		OSRAM Duris E3 3014					
型號		T06(1呎)	T01 / T02 (2呎)	T07(3呎)	T03 (4呎)		T04 (5呎)
消耗功率		6 Watts	8 Watts	10 Watts	16 Watts	16 Watts	20 Watts
正白光	CRI 75	600 lm	1000 lm	1200 lm	2000 lm	2000 lm	2400 lm
	CRI 80	600 lm	1000 lm	1200 lm	2000 lm	2000 lm	2400 lm
自然白	CRI 80	550 lm	900 lm	1100 lm	1800 lm	1800 lm	2200 lm
暖白光	CRI 80	500 lm	800 lm	1000 lm	1600 lm	1600 lm	2000 lm

使用晶片		EPISTAR					
型號		T06 (1呎)	T01 / T02 (2呎)	T07 (3呎)	T03 (4呎)		T04 (5呎)
消耗功率		6 Watts	8 Watts	10 Watts	16 Watts	16 Watts	20 Watts
正白光	CRI 70	500 lm	760 lm	950 lm	1550 lm	1550 lm	1900 lm
自然白	CRI 70	450 lm	720 lm	900 lm	1450 lm	1450 lm	1800 lm
暖白光	CRI 70	400 lm	640 lm	800 lm	1300 lm	1300 lm	1600 lm

光束角度



光學透鏡類型

- 亮面
- 霧面
- 薄霧

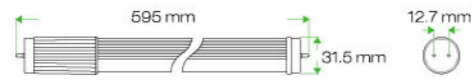
客製化設計

- T8 轉 90 度底座



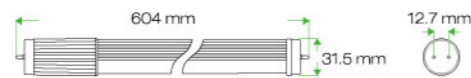
T8 燈管 - V4 series (高PF)

T01 (2呎) 燈具尺寸符合亞洲規格



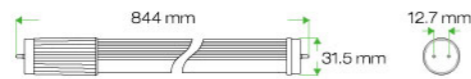
T8 燈管 - V4 series (高PF)

T02 (2呎) 燈具尺寸符合歐洲規格



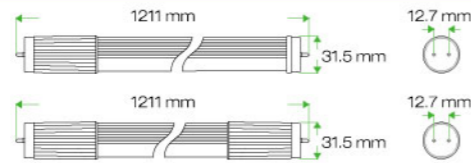
T8 燈管 - V4 series (高PF)

T07 (3呎)



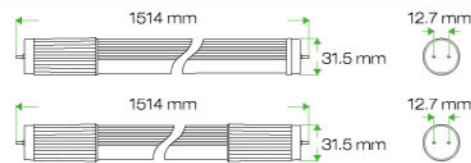
T8 燈管 - V4 系列

T03 (4呎)



T8 燈管 - V4 系列

T04 (5呎)



T8 燈管 - V4 系列

T08 (6呎)



T8 燈管 - V4 系列

T09 (8呎)



基座 G13
重量 8.5 oz. (249 g)
工作電壓 110V AC - 240V AC
功率因數 ≥ 0.9
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電



基座 G13
重量 8.5 oz. (242 g)
工作電壓 100 - 240V AC
功率因數 ≥ 0.9
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電



基座 G13
重量 11.9 oz. (337 g)
工作電壓 100 - 240V AC
功率因數 ≥ 0.9
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電



基座 G13
重量 17 oz. (434 g - 482 g)
工作電壓 100 - 240V AC
功率因數 ≥ 0.9
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電



基座 G13
重量 20.4 oz. (528 g - 579 g)
工作電壓 100 - 240V AC
功率因數 ≥ 0.9
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電



基座 G13
重量 23.4 oz. (664 g)
工作電壓 100 - 240V AC
功率因數 ≥ 0.9
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電



基座 G13
重量 30.3 oz. (860 g)
工作電壓 100 - 240V AC
功率因數 ≥ 0.9
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年
電源驅動 雙邊通電

使用晶片		CREE® LED CLA1B					
型號		T01/T02 (2呎)	T07 (3呎)	T03 (4呎)	T04 (5呎)	T08 (6呎)	T09 (8呎)
消耗功率		10 Watts	16 Watts	22.5 Watts	22.5 Watts	32 Watts	46 Watts
正白光	CRI 75	1200 lm	2000 lm	2800 lm	2800 lm	4000 lm	5600 lm
	CRI 80	1200 lm	2000 lm	2800 lm	2800 lm	4000 lm	5600 lm
自然白	CRI 80	1100 lm	1800 lm	2600 lm	2600 lm	3600 lm	5200 lm
暖白光	CRI 80	1000 lm	1600 lm	2400 lm	2400 lm	3200 lm	4800 lm

使用晶片		OSRAM Duris E3 3014 LED					
型號		T01/T02 (2呎)	T07 (3呎)	T03 (4呎)	T04 (5呎)	T08 (6呎)	T09 (8呎)
消耗功率		10 Watts	16 Watts	22.5 Watts	22.5 Watts	32 Watts	46 Watts
正白光	CRI 75	1200 lm	2000 lm	2800 lm	2800 lm	4000 lm	5600 lm
	CRI 80	1200 lm	2000 lm	2800 lm	2800 lm	4000 lm	5600 lm
自然白	CRI 80	1100 lm	1800 lm	2600 lm	2600 lm	3600 lm	5200 lm
暖白光	CRI 80	1000 lm	1600 lm	2400 lm	2400 lm	3200 lm	4800 lm

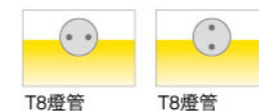
使用晶片		OSRAM Duris E3 5630 LED				
型號		T01/T02 (2呎)	T03 (4呎)	T04 (5呎)	T08 (6呎)	T09 (8呎)
消耗功率		22.5 Watts	46 Watts	46 Watts	46 Watts	46 Watts
正白光	CRI 80	2800 lm	5600 lm	5600 lm	5600 lm	5600 lm
自然白	CRI 80	2600 lm	5200 lm	5200 lm	5200 lm	5200 lm
暖白光	CRI 80	2400 lm	4800 lm	4800 lm	4800 lm	4800 lm

使用晶片		EPISTAR					
型號		T01/T02 (2呎)	T01/T02 (2呎)	T07 (3呎)	T07 (3呎)	T03 (4呎)	T03 (4呎)
消耗功率		10 Watts	22.5 Watts	16 Watts	22.5 Watts	22.5 Watts	46 Watts
正白光	CRI 70	950 lm	2200 lm	1550 lm	2200 lm	2200 lm	4400 lm
自然白	CRI 70	900 lm	2050 lm	1450 lm	2050 lm	2050 lm	4100 lm
暖白光	CRI 70	800 lm	1950 lm	1300 lm	1900 lm	1900 lm	3800 lm

使用晶片		EPISTAR				
型號		T04 (5呎)	T04 (5呎)	T08 (6呎)	T08 (6呎)	T09 (8呎)
消耗功率		22.5 Watts	46 Watts	32 Watts	46 Watts	46 Watts
正白光	CRI 70	2200 lm	4400 lm	3100 lm	4400 lm	4400 lm
自然白	CRI 70	2050 lm	4100 lm	2900 lm	4100 lm	4100 lm
暖白光	CRI 70	1900 lm	3800 lm	2600 lm	3800 lm	3800 lm

使用晶片		LUXEON® 3535-L(HPF)					
型號		T01/T02 (2呎)	T03 (4呎)	T01/T02 (2呎)	T03 (4呎)	T04 (5呎)	T04 (5呎)
消耗功率		10 Watts	22.5 Watts	22.5 Watts	46 Watts	22.5 Watts	46 Watts
正白光	CRI 82	1450 lm	3000 lm	3000 lm	6000 lm	3000 lm	6000 lm
	CRI 82	1400 lm	2900 lm	2900 lm	5800 lm	2900 lm	5800 lm
自然白	CRI 92	1150 lm	2350 lm	2350 lm	4650 lm	2350 lm	4650 lm
	CRI 82	1300 lm	2700 lm	2700 lm	5400 lm	2700 lm	5400 lm
暖白光	CRI 82	1050 lm	2250 lm	2250 lm	4500 lm	2250 lm	4500 lm
	CRI 92	1050 lm	2250 lm	2250 lm	4500 lm	2250 lm	4500 lm

光束角度 180°



光學透鏡類型

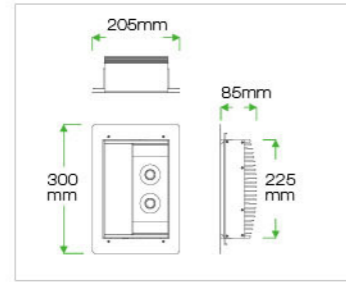
- 亮面
- 霧面
- 薄霧

客製化設計

- T8 轉 90 度底座



R02t25

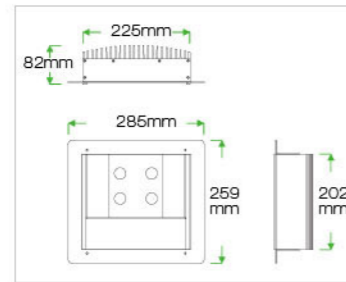


工作電壓 100 - 240V AC 投射方向 不可調, 單一投射方向
 功率因數 ≥ 0.9
 重量 70.6 oz. (2 kg)
 環境溫度 -40°C to +50°C
 使用壽命 50,000 小時
 保固期限 3 年

防火型、耐燃型板材
 材質:選配
 尺寸:600x600 (mm)
 厚度:8 (mm)



R02t50

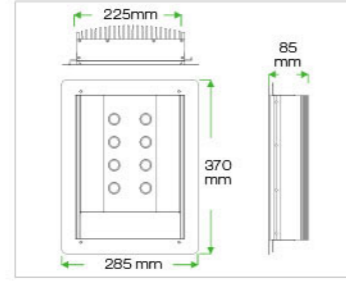


工作電壓 100 - 240V AC 投射方向 不可調, 單一投射方向
 功率因數 ≥ 0.9
 重量 141 oz. (4 kg)
 環境溫度 -40°C to +50°C
 使用壽命 50,000 小時
 保固期限 3 年

防火型、耐燃型板材
 材質:選配
 尺寸:600x600 (mm)
 厚度:8 (mm)



R02t75

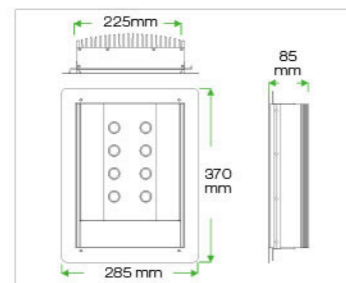


工作電壓 100 - 240V AC 投射方向 不可調, 單一投射方向
 功率因數 ≥ 0.9
 重量 141 oz. (4 kg)
 環境溫度 -40°C to +50°C
 使用壽命 50,000 小時
 保固期限 3 年

防火型、耐燃型板材
 材質:選配
 尺寸:600x600 (mm)
 厚度:8 (mm)



R02t100



工作電壓 100 - 240V AC 投射方向 不可調, 單一投射方向
 功率因數 ≥ 0.9
 重量 141 oz. (4 kg)
 環境溫度 -40°C to +50°C
 使用壽命 50,000 小時
 保固期限 3 年

防火型、耐燃型板材
 材質:選配
 尺寸:600x600 (mm)
 厚度:8 (mm)



使用晶片		CREE® XB-D					
型號		R02t25	R02t50		R02t75	R02t100	
消耗功率	25 Watts	46 Watts	46 Watts		72 Watts	92 Watts	DLC 92 Watts
光束角度		10° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 130°					
正白光	CRI 80	2300 lm	4600 lm	5100 lm	6900 lm	9200 lm	10200 lm
自然白	CRI 80	1950 lm	3900 lm		5850 lm	7800 lm	
暖白光	CRI 80	1750 lm	3500 lm		5250 lm	7000 lm	

使用晶片		CREE® XT-E			
型號		R02t25	R02t50	R02t75	R02t100
消耗功率		25 Watts	46 Watts	72 Watts	92 Watts
光束角度		15° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 130°			
正白光	CRI 70	2800 lm	5600 lm	8400 lm	11200 lm
自然白	CRI 80	2450 lm	4900 lm	7350 lm	9800 lm
暖白光	CRI 80	2000 lm	4000 lm	6000 lm	8000 lm
暖白光	CRI 80	1750 lm	3500 lm	5250 lm	7000 lm

使用晶片		CREE® XP-G			
型號		R02t25	R02t50	R02t75	R02t100
消耗功率		25 Watts	46 Watts	72 Watts	92 Watts
光束角度		15° / 24° / 30° / 50° / 60° / 90° / 130°			
正白光	CRI 80	2550 lm	5100 lm	7650 lm	10200 lm
自然白	CRI 80	2200 lm	4400 lm	6600 lm	8800 lm
暖白光	CRI 80	1850 lm	3700 lm	5550 lm	7400 lm

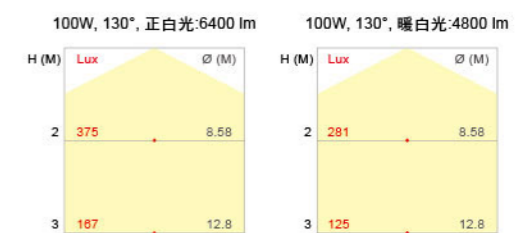
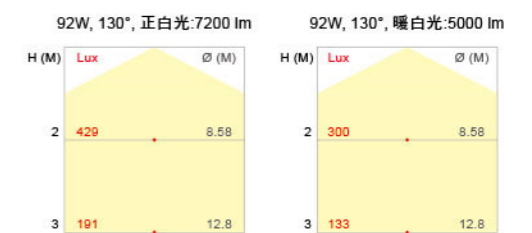
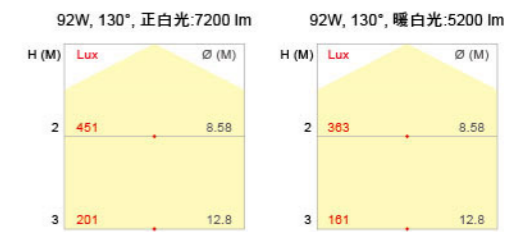
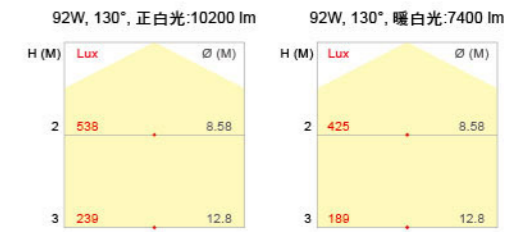
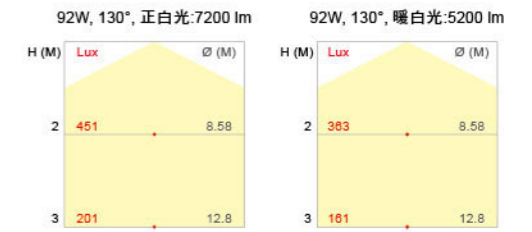
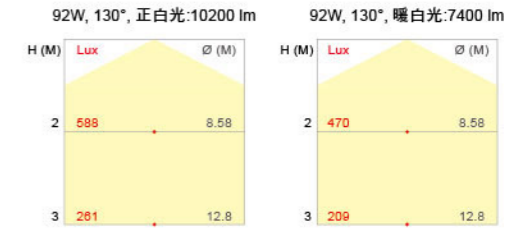
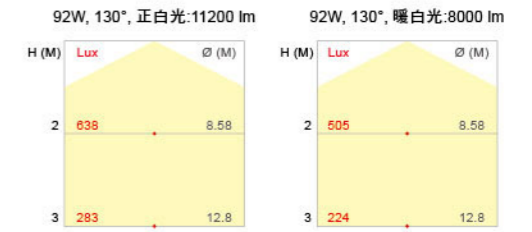
使用晶片		CREE® XP-E					
型號		R02t25	R02t50		R02t75	R02t100	
消耗功率	25 Watts	46 Watts	46 Watts		72 Watts	92 Watts	DLC 92 Watts
光束角度		10° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 130°					
正白光	CRI 80	1800 lm	3600 lm	3500 lm	5400 lm	7200 lm	7000 lm
自然白	CRI 80	1600 lm	3200 lm		4800 lm	6400 lm	
暖白光	CRI 80	1300 lm	2600 lm		3900 lm	5200 lm	

使用晶片		LUXEON Rebel ES			
型號		R02t25	R02t50	R02t75	R02t100
消耗功率		25 Watts	46 Watts	72 Watts	92 Watts
光束角度		15° / 24° / 30° / 50° / 60° / 90° / 130°			
正白光	CRI 80	2550 lm	5100 lm	7650 lm	10200 lm
自然白	CRI 80	2200 lm	4400 lm	6600 lm	8800 lm
暖白光	CRI 80	1850 lm	3700 lm	5550 lm	7400 lm

使用晶片		LUXEON Rebel			
型號		R02t25	R02t50	R02t75	R02t100
消耗功率		25 Watts	46 Watts	72 Watts	92 Watts
光束角度		10° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 130°			
正白光	CRI 80	1800 lm	3600 lm	5400 lm	7200 lm
自然白	CRI 80	1600 lm	3200 lm	4800 lm	6400 lm
暖白光	CRI 80	1300 lm	2600 lm	3900 lm	5200 lm

使用晶片		BRIDGELUX			
型號		R02t25	R02t50	R02t75	R02t100
消耗功率		30 Watts	46 Watts	72 Watts	92 Watts
光束角度		130°			
正白光	CRI 65	2500 lm	3600 lm	5400 lm	7200 lm
自然白	CRI 80	2000 lm	3400 lm	5100 lm	6800 lm
暖白光	CRI 82	1800 lm	2500 lm	3750 lm	5000 lm

使用晶片		EPISTAR			
型號		R02t25	R02t50	R02t75	R02t100
消耗功率		25 Watts	50 Watts	75 Watts	100 Watts
光束角度		130°			
正白光	CRI 70	1600 lm	3600 lm	4800 lm	6400 lm
自然白	CRI 70	1600 lm	3600 lm	4800 lm	6400 lm
暖白光	CRI 70	1200 lm	2400 lm	3600 lm	4800 lm



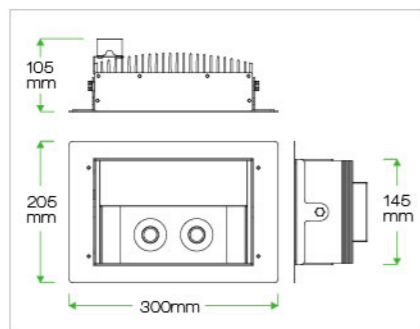


應用場所

- 辦公室照明
- 精品店照明
- 展示間照明
- 店鋪照明



吸頂燈
R20t25a

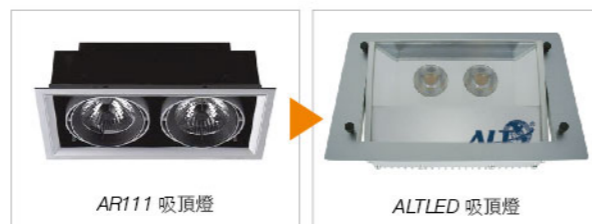
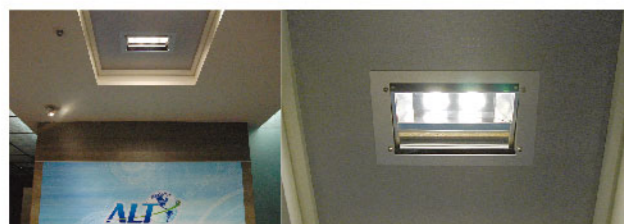


投射方向 可調式投射
 工作電壓 100 - 240V AC
 功率因數 ≥ 0.9
 重量 70.6 oz. (2 kg)
 環境溫度 -40°C to +50°C
 使用壽命 50,000 小時
 保固期限 3 年

防火型、耐燃型板材
 材質:選配
 尺寸:600x600 (mm)
 厚度:8 (mm)

產品特性

Orion系列吸頂燈可完美取代傳統AR111鹵素燈，節省超過60%的電能消耗。可應用於百貨公司與飯店等室內場所做為主照明及大型藝術品展示照明。當投射在藝術品、皮革、珠寶等貴重商品時，LED冷光源特性可以減低光輻射對展示品熱傷害及褪色的損耗，使產品永遠保有最佳的顯色性並降低空調成本。可調整方向式的燈具裝置，隨時依照空間佈置改變投射角度，呈現最佳的空間照明效果。高效率、壽命長的電源供應器，使產品壽命可達50,000小時，降低額外的維護成本。



AR111 吸頂燈

ALTLED 吸頂燈

使用晶片	CREE® XT-E	
型號	R20t25a	
消耗功率	25 Watts	
光束角度	15° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 130°	
正白光	CRI 70	2800 lm
自然白	CRI 80	2450 lm
暖白光	CRI 80	2000 lm
暖白光 CK: 2200K	CRI 80	1750 lm

使用晶片	CREE® XP-G	
型號	R20t25a	
消耗功率	25 Watts	
光束角度	15° / 24° / 30° / 50° / 60° / 90° / 130° / 135°	
正白光	CRI 80	2550 lm
自然白	CRI 80	2200 lm
暖白光	CRI 80	1800 lm

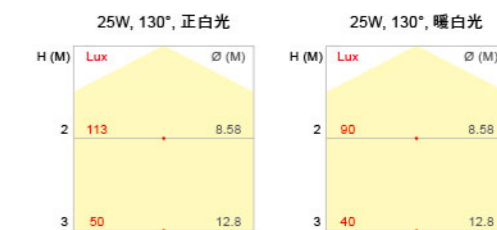
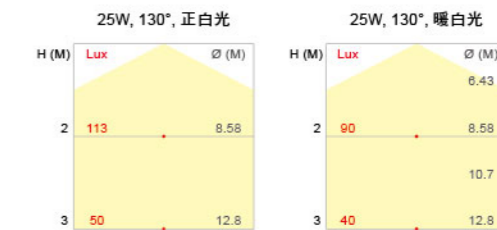
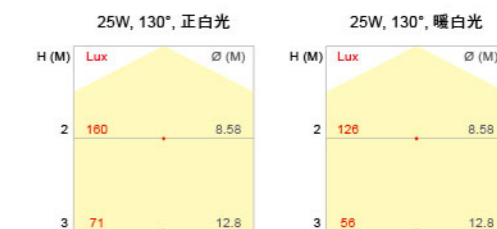
使用晶片	CREE® XP-E / XB-D	
型號	R20t25a	
消耗功率	25 Watts	
光束角度	10° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 130° / 135°	
正白光	CRI 80	1800 lm
自然白	CRI 80	1600 lm
暖白光	CRI 80	1300 lm

使用晶片	LUXEON Rebel ES	
型號	R20t25a	
消耗功率	25 Watts	
光束角度	15° / 24° / 30° / 50° / 60° / 90° / 130° / 135°	
正白光	CRI 80	2550 lm
自然白	CRI 80	2200 lm
暖白光	CRI 80	1800 lm

使用晶片	LUXEON Rebel	
型號	R20t25a	
消耗功率	25 Watts	
光束角度	10° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 130° / 135°	
正白光	CRI 80	1800 lm
自然白	CRI 80	1600 lm
暖白光	CRI 80	1300 lm

使用晶片	BRIDGELUX	
型號	R20t25a	
消耗功率	30 Watts	
光束角度	130°	
正白光	CRI 65	2500 lm
自然白	CRI 80	2000 lm
暖白光	CRI 82	1800 lm

使用晶片	EPISTAR	
型號	R20t25a	
消耗功率	25 Watts	
光束角度	130°	
正白光	CRI 70	1600 lm
自然白	CRI 70	1600 lm
暖白光	CRI 70	1200 lm





應用場所

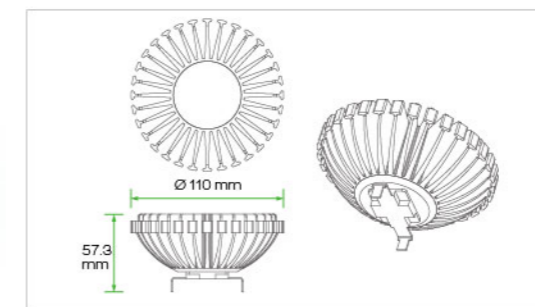
- 辦公室照明
- 精品店照明
- 展示間照明
- 店鋪照明

產品特性

ALT Orion Series AR111以最多角度、最多色溫選擇，營造出千變萬化的燈光效果。導入航太工業電腦等級之散熱技術的ALT AR111 LED，擁有業界最長使用壽命50,000小時，且使用國際大廠CREE與LUXEON晶片，以12W取代100W傳統鹵素燈泡，節省能源近90%。

ALT Orion Series AR111為購物增加樂趣，讓藝術品成為美麗的停留。

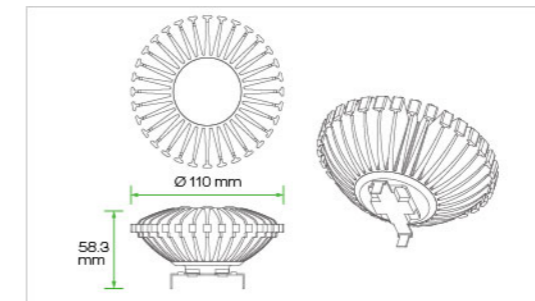
AR111



工作電壓 12V AC/DC
 基座 GX53
 重量 8.82 oz. (250g)
 環境溫度 -20°C to +40°C
 使用壽命 50,000 小時
 保固期限 3 年
 選配: AC 變壓器



PAR36



工作電壓 12V AC/DC
 基座 GX53
 重量 8.82 oz. (250g)
 環境溫度 -20°C to +40°C
 使用壽命 50,000 小時
 保固期限 3 年
 選配: AC 變壓器



晶片光通量

所有晶片光通量數值皆以晶片製造商公佈為準

使用晶片	CREE LEDS XT-E	
消耗功率	12 Watts	15 Watts
AR111 光束角度 *50%	20° / 30° / 45° / 60°	
PAR36 光束角度 *50%	20° / 30° / 45° / 60°	
正白光 CRI 70	1250 lm	1650 lm
自然白 CRI 80	1100 lm	1350 lm
暖白光 CRI 80	970 lm	1200 lm
暖白光 CK-2200K CRI 80	850 lm	1050 lm

使用晶片	EPISTAR
消耗功率	12 Watts
AR111 光束角度 *50%	45° / 60° / 90°
PAR36 光束角度 *50%	45° / 60° / 90°
正白光 CRI 98	700 lm
暖白光 CRI 98	550 lm

使用晶片	CREE LEDS XP-G		CREE LEDS XP-E	
	消耗功率	12 Watts	15 Watts	12 Watts
AR111 光束角度 *50%	24° / 30° / 50° / 60° / 90° / 135°		20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 135°	
PAR36 光束角度 *50%	15° / 24° / 30° / 50° / 60° / 90° / 135°		10° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 135°	
正白光 CRI 80	1150 lm	1400 lm	980 lm	1150 lm
自然白 CRI 80	970 lm	1200 lm	850 lm	990 lm
暖白光 CRI 80	850 lm	1070 lm	750 lm	870 lm

使用晶片	LUXEON Rebel ES		LUXEON Rebel	
	消耗功率	12 Watts	15 Watts	12 Watts
AR111 光束角度 *50%	24° / 30° / 50° / 60° / 90° / 135°		20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 135°	
PAR36 光束角度 *50%	15° / 24° / 30° / 50° / 60° / 90° / 135°		10° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 135°	
正白光 CRI 80	1150 lm	1400 lm	980 lm	1150 lm
自然白 CRI 80	970 lm	1200 lm	850 lm	990 lm
暖白光	CRI 80	850 lm	750 lm	870 lm
	CRI 90	680 lm	860 lm	600 lm



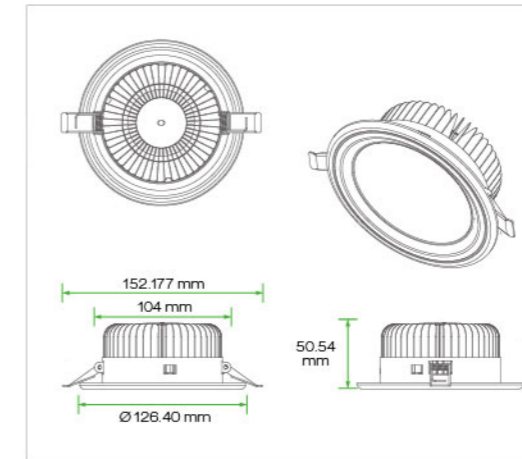
應用場所

- 辦公室照明
- 精品店照明
- 展示間照明
- 店鋪照明

產品特性

ALTLED® 4吋嵌燈以優美的外觀設計、絕佳的散熱結構與性能，榮獲多項國際設計獎認可。與傳統鹵素燈相比，可省下約90%電力，除了可替您的店面降低開銷之外，無使用有害物質或氣體，不污染環境、使用壽命業界最長，真正落實節能環保。適用於精品照明、飯店照明或其他商業照明應用。

4吋嵌燈



工作電壓	17V DC
重量	14.10 oz. (400g)
環境溫度	-40°C to +40°C
使用壽命	50,000 小時
保固期限	3 年

選配：AC 變壓器



晶片光通量

所有晶片光通量數值皆以晶片製造商公佈為準

使用晶片	CREE LEDs XT-E	
消耗功率	20 Watts	
4吋嵌燈 光束角度 *10%	45° / 60° / 80° / 135°	
正白光	CRI 70	2000 lm
自然白	CRI 80	1650 lm
暖白光	CRI 80	1450 lm
暖白光 CK: 2200K	CRI 80	1250 lm



使用晶片	CREE LEDs XB-D	
消耗功率	20 Watts	
4吋嵌燈 光束角度 *10%	45° / 60° / 80° / 135°	
正白光	CRI 70	1850 lm
自然白	CRI 80	1550 lm
暖白光	CRI 80	1350 lm

