

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.





ALTLED® 可調光照明系列特別適合運用於具特殊照明需求的環境，如餐廳、酒吧展示櫥櫃及豪華酒店。不同於傳統照明，ALTLED®為您提供多種顏色及角度的調光選擇，搭載特殊調光設計，您將體驗您從未經歷的完美數位調光效果，您平時可將調光產品做為一般照明使用，並選擇在適當時機調整亮度，營造出柔和的氣氛，ALTLED®調光系列將成為您的燈光設計師，為您打造不同凡響的燈光視覺效果！

ALTLED® Dimmable Series三大優勢：

- 特殊調光設計：搭配ALT特殊調光器，可獲得完美數位調光效果。
- 支援全系列機種：提供各種投射燈及球泡燈調光設計，輕鬆搭配您的環境需求。
- 符合您的系統設計：我們擁有一對一與一對多的各種產品，可搭配您現有系統。

Orion 系列
AR111 調光燈



(適用市售調光器規格)
P. 62

Asteria 系列
MR11 調光燈 - 01



(適用市售調光器規格)
P. 63

MR11 調光燈 - 02



(適用市售調光器規格)
P. 63

MR16 調光燈



內建線性調光變壓器
(適用市售調光器規格)
P. 64



(適用市售調光器規格)
P. 64



MR16 線性調光燈組
搭配ALT專利設計8V變壓器
(適用市售調光器規格)
P. 65



(一顆燈泡需搭配一個
ALT專用調光器使用)
P. 66

G19 調光球泡燈



內建線性調光變壓器
(適用市售調光器規格)
P. 67



(適用市售調光器規格)
P. 67



MR16 線性調光燈組
搭配ALT專利設計8V變壓器
(適用市售調光器規格)
P. 68



(一顆燈泡需搭配一個
ALT專用調光器使用)
P. 69

BR30 調光燈



(適用市售調光器規格)
P. 70

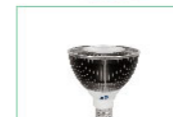


(適用市售調光器規格)
P. 71

PAR30 (IP68) 調光燈



(適用市售調光器規格)
P. 72



(適用市售調光器規格)
P. 73



(適用市售調光器規格)
P. 74



(適用市售調光器規格)
P. 75

Metis 系列
投射調光燈



(適用市售調光器規格)
P. 76

調光球蠟燭燈



(適用市售調光器規格)
P. 77

A19 調光球泡燈



內建線性調光變壓器
(適用市售調光器規格)
P. 78

A19 調光球泡燈



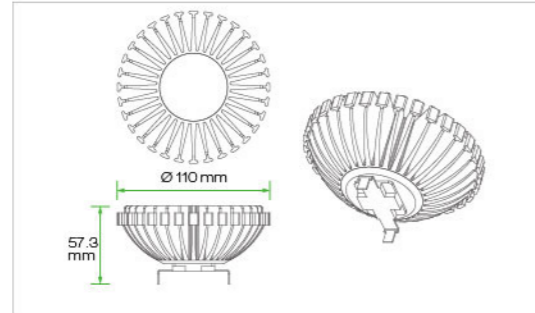
(適用市售調光器規格)
P. 78

A55 調光球泡燈



(適用市售調光器規格)
P. 79

AR111



基座 GX53
工作電壓 110V AC
220V AC
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	CREE LEDs XP-G	CREE LEDs XP-E
消耗功率	12 Watts	12 Watts	12 Watts
光束角度 *10%	20° / 30° / 45° / 60°	24° / 30° / 50° / 60° / 90° / 135°	20° / 30° / 45° / 60° / 90° / 135°
正白光 CRI 70	1250 lm	-	-
正白光 CRI 80	-	1150 lm	980 lm
自然白 CRI 80	1100 lm	970 lm	850 lm
暖白光 CRI 80	970 lm	850 lm	750 lm
暖白光 CRI 80 CK: 2200K	850 lm	-	-

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

使用晶片	EPISTAR
消耗功率	12 Watts
光束角度 *10%	45° / 60° / 90°
正白光 CRI 98	700 lm
暖白光 CRI 98	550 lm

MR11



MR11-01



MR11-02



基座 GU4
工作電壓 110V AC
220V AC
重量 1.1 oz. (30g)
環境溫度 -20°C to +40°C
使用壽命 30,000 小時
保固期限 3 年
選配: AC 變壓器



ALT Dimmable Transformer

產品特色

集輕量化、高效能與高亮度等特性於一身，浩然科技的 MR11 LED 投射燈直徑僅35mm，重量僅30g，並擁有240流明/3瓦的高發光效率，其體積小、重量輕、聚焦強的特性將適用於珠寶專櫃、百貨賣場、藝品展示等不同場所，極具競爭優勢。

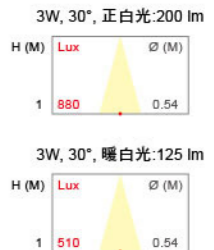
應用場所

- 店舖照明
- 展示櫃照明
- 投射燈照明
- 飯店房間照明
- 精品照明

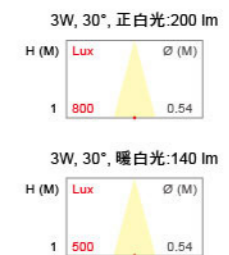
晶片光通量

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 XP-E	CREE LEDs XP-G	CREE LEDs XB-D	CREE LEDs XT-E
消耗功率	3 Watts	3 Watts	3 Watts	3 Watts
光束角度 *10%	30°, 45°, 72°	45°, 60°, 80°	72°	38°, 45°, 80°
正白光	CRI 70	-	-	240 lm
	CRI 80	200 lm	240 lm	-
自然白 CRI 80	160 lm	190 lm	190 lm	220 lm
暖白光 CRI 80	125 lm	170 lm	170 lm	200 lm
暖白光 CRI 80 CK: 2200K	-	-	-	170 lm



使用晶片	LIGHT BY LUXEON Rebel	LIGHT BY LUXEON Rebel ES
消耗功率	3 Watts	3 Watts
光束角度 *10%	30°, 45°, 72°	45°, 60°, 80°
正白光 CRI 80	200 lm	240 lm
自然白 CRI 80	160 lm	190 lm
暖白光	CRI 80	140 lm
	CRI 90	110 lm
暖白光	CRI 80	170 lm
	CRI 90	140 lm



使用晶片	EPISTAR
消耗功率	3 Watts
光束角度 *10%	60°, 80°
自然白 CRI 98	85 lm
暖白光 CRI 98	65 lm





適用市售調光器規格

一個調光器可搭配多個ALT可調光LED使用



MR16 調光燈

(內建線性調光變壓器)



工作電壓	110V AC 220V AC
環境溫度	-20°C to +40°C
使用壽命	30,000 小時
保固期限	3 年

產品規格

<p>基座: B22D</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 62 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 62 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: GU10 / GZ10</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 56.9 mm 重量: 40 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 56.9 mm 重量: 40 g</p>	<p>基座: E26/24 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E26/27 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E11</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 68.6 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 68.6 mm 重量: 48 g</p>
<p>基座: E12 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 71 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 71 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E12 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 74 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 74 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E14 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E14 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 78 mm (H) 78 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 78 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E17</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p>
<p>基座: BA15D</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 73.6 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 73.6 mm 重量: 48 g</p>	<p>NOTES</p> <p>*M01: M01尺寸規格為MR16系列最高散熱效率設計。</p> <p>*M02: M02符合ANSI尺寸規範，可安裝於任何MR16燈具內。</p>			



MR16



工作電壓	100V AC, 110V AC, 120V AC, 220V AC, 230V AC, 240V AC
環境溫度	-20°C to +40°C
使用壽命	20,000 小時
保固期限	1 年

產品規格

<p>基座: B22D</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 62 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 62 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: GU10 / GZ10</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 56.9 mm 重量: 40 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 56.9 mm 重量: 40 g</p>	<p>基座: E26/24 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E26/27 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E11</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 68.6 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 68.6 mm 重量: 48 g</p>
<p>基座: E12 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 71 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 71 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E12 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 74 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 74 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E14 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E14 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 78 mm (H) 78 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 78 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E17</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p>
<p>基座: BA15D</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 73.6 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 73.6 mm 重量: 48 g</p>	<p>NOTES</p> <p>*M01: M01尺寸規格為MR16系列最高散熱效率設計。</p> <p>*M02: M02符合ANSI尺寸規範，可安裝於任何MR16燈具內。</p>			

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

消耗功率	7 Watts
------	---------

請參閱第17頁至第19頁

產品特色

ALT的最新調光產品內建線性調光變壓器，完美調節電流輸入，讓LED使用壽命更長，0%~100%平滑的調光效果，亮度穩定不閃爍。導入國際大廠晶片，發光效率最佳化。

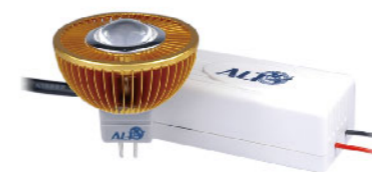
光色



適用市售調光器規格

一個調光器可搭配多個ALT可調光LED使用

MR16 線性調光燈組 (搭配ALT專利設計8V變壓器)



工作電壓	110V AC 220V AC
環境溫度	-20°C to +40°C
使用壽命	30,000 小時
保固期限	3 年

ALT 調光專用8V變壓器



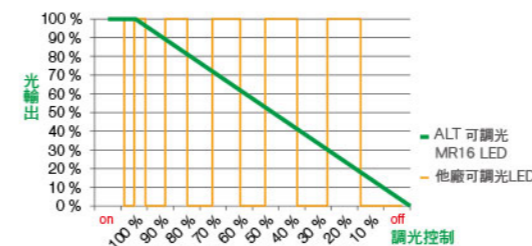
ALT 調光專用8V變壓器 (澳規)



產品特色

ALT的最新調光產品MR16-GX5.3搭載專利研發的8V變壓器，完美調節電流輸入，讓LED使用壽命更長，0%~100%平滑的調光效果，亮度穩定不閃爍。導入國際大廠晶片，發光效率最佳化。

與他廠可調光LED特性比較



調光方式比較	ALT 線性調光 不閃爍	他廠 利用視覺錯視 高頻率閃爍調光
--------	--------------------	-------------------------

0%~100%平滑的調光效果，亮度穩定不閃爍

產品規格

<p>基座: GX5.3/GU5.3</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 45.5 mm 重量: 25 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 45.5 mm 重量: 25 g</p>	<p>基座: B22D</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 62 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 62 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: GU10 / GZ10</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 56.9 mm 重量: 40 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 56.9 mm 重量: 40 g</p>	<p>基座: E26/24 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E26/27 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E11</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 68.6 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 68.6 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E12 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 71 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 71 mm 重量: 48 g</p>
<p>基座: E12 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 74 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 74 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E14 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E14 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 78 mm (H) 78 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 78 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E17</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E210</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 60.8 mm 重量: 38 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 60.8 mm 重量: 38 g</p>	<p>基座: BA15S</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 73.6 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 73.6 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: BA15D</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 73.6 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 73.6 mm 重量: 48 g</p>

光色



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

消耗功率	7 Watts	請參閱第17頁至第19頁
------	---------	--------------



搭配ALT 專用調光器

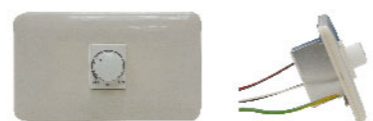
一個燈泡須搭配一個ALT專用調光器使用

MR16 系列

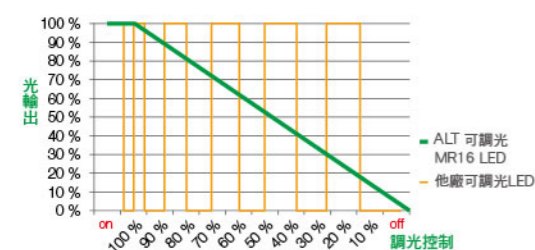


工作電壓 100 - 240V AC
 環境溫度 -20°C to 40°C
 使用壽命 30,000 小時
 保固期限 3 年

ALT 調光器 120(L)x70(W)x50(H)
 6.7 oz. (190 g)



與他廠可調光LED特性比較



調光方式比較	ALT	他廠
	線性調光 不閃爍	利用視覺錯視 高頻率閃爍調光

0%-100%平滑的調光效果，亮度穩定不閃爍

產品規格

<p>基座: GX5.3/GU5.3</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 45.5 mm 重量: 25 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 45.5 mm</p>	<p>基座: B22D</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 62 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 62 mm</p>	<p>基座: GU10 / GZ10</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 56.9 mm 重量: 40 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 56.9 mm</p>	<p>基座: E26/24 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 57.9 mm</p>	<p>基座: E26/27 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 57.9 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 57.9 mm</p>	<p>基座: E11</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 68.6 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 68.6 mm</p>	<p>基座: E12 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 71 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 71 mm</p>
<p>基座: E12 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 74 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 74 mm</p>	<p>基座: E14 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 75 mm</p>	<p>基座: E14 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 78 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 78 mm</p>	<p>基座: E17</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 75 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 75 mm</p>	<p>基座: E210</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 60.8 mm 重量: 38 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 60.8 mm</p>	<p>基座: BA15S</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 73.6 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 73.6 mm</p>	<p>基座: BA15D</p> <p>M01 Ø 50.5 mm (H) 73.6 mm 重量: 48 g</p> <p>M02 Ø 49.7 mm (H) 73.6 mm</p>

NOTES
 *M01尺寸規格為MR16系列最高散熱效率設計。 *M02: M02符合ANSI尺寸規範，可安裝於任何MR16燈具內。

光色



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

請參閱第17頁至第19頁



適用市售調光器規格

一個調光器可搭配多個ALT可調光LED使用



MR16 調光燈
 (內建線性調光變壓器)

工作電壓 110V AC
 220V AC
 環境溫度 -20°C to +40°C
 使用壽命 30,000 小時
 保固期限 3 年



產品規格

<p>基座: B22D</p> <p>M01 Ø 50.5 x 87 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: GU10 / GZ10</p> <p>M01 Ø 50.5 x 81.9 mm 重量: 40 g</p>	<p>基座: E26/24 (US)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 82.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E26/27 (EURO)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 82.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E11</p> <p>M01 Ø 50.5 x 93.6 mm 重量: 48 g</p>
<p>基座: E12 (US)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 96 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E12 (EURO)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 99 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E14 (US)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 100 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E14 (EURO)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 103 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E17</p> <p>M01 Ø 50.5 x 100 mm 重量: 48 g</p>
<p>基座: BA15D</p> <p>M01 Ø 50.5 x 73.6 mm 重量: 48 g</p>				



G19 球泡燈

工作電壓 100V AC, 110V AC,
 120V AC, 220V AC,
 230V AC, 240V AC
 環境溫度 -20°C to +40°C
 使用壽命 20,000 小時
 保固期限 1 年

產品規格

<p>基座: B22D</p> <p>M01 Ø 50.5 x 87 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: GU10 / GZ10</p> <p>M01 Ø 50.5 x 81.9 mm 重量: 40 g</p>	<p>基座: E26/24 (US)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 82.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E26/27 (EURO)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 82.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E11</p> <p>M01 Ø 50.5 x 93.6 mm 重量: 48 g</p>
<p>基座: E12 (US)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 96 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E12 (EURO)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 99 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E14 (US)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 100 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E14 (EURO)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 103 mm 重量: 48 g</p>	<p>基座: E17</p> <p>M01 Ø 50.5 x 100 mm 重量: 48 g</p>
<p>基座: BA15D</p> <p>M01 Ø 50.5 x 73.6 mm 重量: 48 g</p>				

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

消耗功率	7 Watts
------	---------

請參閱第22頁至第23頁

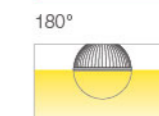
產品特色

- ALT獨家研發調光技術，平滑的調光效果，亮度穩定不閃爍。
- 適用所有調光器規格，一個調光器可搭配多個ALT AC可調光MR16使用。

光色



光束角度



晶片光通量

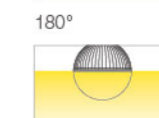
所有晶片光通量數值皆以晶片製造商公佈為準

使用晶片	SEOUL	
消耗功率	5 Watts	
正白光	CRI 65	220 lm
暖白光	CRI 80	160 lm

光色



光束角度





搭配ALT 專用調光器

一個燈泡須搭配一個ALT專用調光器使用

G19 線性調光燈組 (搭配ALT專利設計8V變壓器)



工作電壓 110V AC
220V AC
重量 0.9 oz. (25 g)
環境溫度 -20°C to +40°C
使用壽命 30,000 小時
保固期限 3 年

ALT調光專用8V變壓器



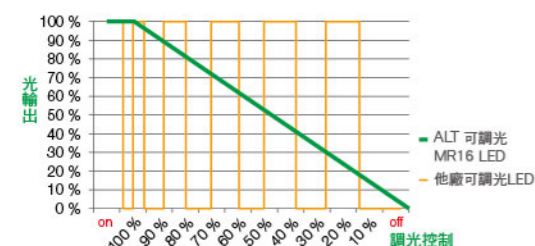
ALT Dimmable Transformer (Australian)



產品特色

ALT的最新調光產品搭載專利研發的8V變壓器，完美調節電流輸入，讓LED使用壽命更長，0%~100%平滑的調光效果，亮度穩定不閃爍。導入國際大廠晶片，發光效率最佳化。

與他廠可調光LED特性比較



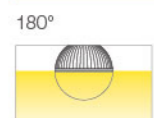
調光方式比較	ALT	他廠
	線性調光 不閃爍	利用視覺錯視 高頻率閃爍調光

0%~100%平滑的調光效果，亮度穩定不閃爍

產品規格

<p>底座: GX5.3/GU5.3</p> <p>M01 Ø 50.5 x 70.5 mm 重量: 25 g</p>	<p>底座: B22D</p> <p>M01 Ø 50.5 x 87 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: GU10 / GZ10</p> <p>M01 Ø 50.5 x 81.9 mm 重量: 40 g</p>	<p>底座: E26/24 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 82.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E26/27 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 82.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E11</p> <p>M01 Ø 50.5 x 93.6 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E12 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 96 mm 重量: 48 g</p>
<p>底座: E12 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 99 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E14 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 100 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E14 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 103 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E17</p> <p>M01 Ø 50.5 x 100 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: EZ10</p> <p>M01 Ø 50.5 x 100 mm 重量: 38 g</p>	<p>底座: BA15S</p> <p>M01 Ø 50.5 x 73.6 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: BA15D</p> <p>M01 Ø 50.5 x 73.6 mm 重量: 48 g</p>

光束角度



光色



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

請參閱第22頁至第23頁



適用市售調光器規格

一個調光器可搭配多個ALT可調光LED使用

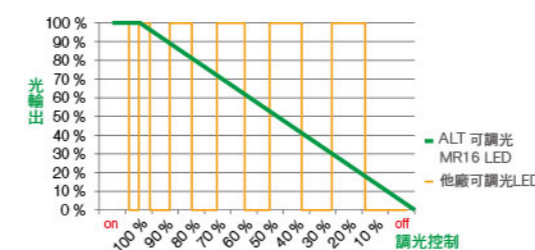
G19 球泡燈



工作電壓 100 - 240V AC
環境溫度 -20°C to +40°C
使用壽命 30,000 小時
保固期限 3 年
ALT 調光器 120(L)x70(W)x50(H)
6.7 oz. (190 g)



與他廠可調光LED特性比較



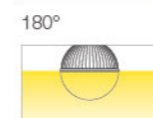
調光方式比較	ALT	他廠
	線性調光 不閃爍	利用視覺錯視 高頻率閃爍調光

0%~100%平滑的調光效果，亮度穩定不閃爍

產品規格

<p>底座: GX5.3/GU5.3</p> <p>M01 Ø 50.5 x 70.5 mm 重量: 25 g</p>	<p>底座: B22D</p> <p>M01 Ø 50.5 x 87 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: GU10 / GZ10</p> <p>M01 Ø 50.5 x 81.9 mm 重量: 40 g</p>	<p>底座: E26/24 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 82.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E26/27 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 82.9 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E11</p> <p>M01 Ø 50.5 x 93.6 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E12 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 96 mm 重量: 48 g</p>
<p>底座: E12 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 99 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E14 (美規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 100 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E14 (歐規)</p> <p>M01 Ø 50.5 x 103 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: E17</p> <p>M01 Ø 50.5 x 100 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: EZ10</p> <p>M01 Ø 50.5 x 100 mm 重量: 38 g</p>	<p>底座: BA15S</p> <p>M01 Ø 50.5 x 73.6 mm 重量: 48 g</p>	<p>底座: BA15D</p> <p>M01 Ø 50.5 x 73.6 mm 重量: 48 g</p>

光束角度



光色



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

請參閱第22頁至第23頁



BR30



工作電壓 110V AC, 220V AC
重量 9.2 oz. (260 g)
環境溫度 -20°C to +40°C
使用壽命 20,000 小時
保固期限 3 年

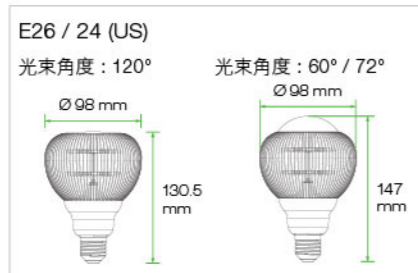
晶片光通量

所有晶片光通量數值皆以晶片製造商公佈為準

使用晶片	CREE LEDs XP-G	CREE LEDs XP-E	LUXEON Rebel
消耗功率	15 Watts		15 Watts
光束角度 *10%	72° 120°	72° 120°	72° 120°
正白光 CRI 80	1800 lm	1000 lm	1000 lm
自然白 CRI 80	1475 lm	1000 lm	1000 lm
暖白光 CRI 80	1300 lm	750 lm	750 lm

使用晶片	EPISTAR	
消耗功率	15 Watts	
光束角度 *10%	100° 135°	
正白光 CRI 98	680 lm	
暖白光 CRI 98	520 lm	

BR30



工作電壓 110V AC, 220V AC
重量 9.2 oz. (260 g)
環境溫度 -20°C to +40°C
使用壽命 20,000 小時
保固期限 1 年

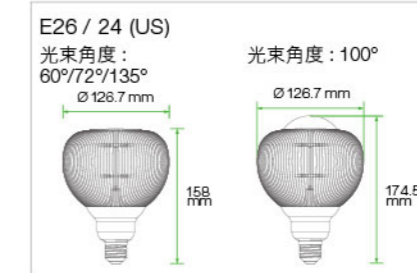
晶片光通量

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		
消耗功率	10 Watts		
光束角度 *10%	60° 72° 120°		
正白光 CRI 70	400 lm		
自然白 CRI 70	400 lm		
暖白光 CRI 70	300 lm		



BR40



工作電壓 110V AC, 220V AC
重量 15.2 oz. (430 g)
環境溫度 -20°C to +40°C
使用壽命 20,000 小時
保固期限 3 年

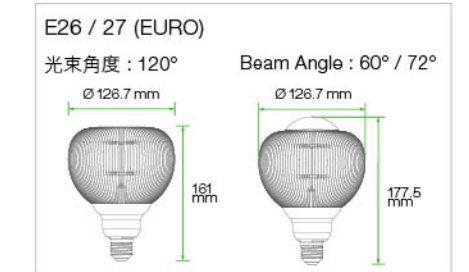
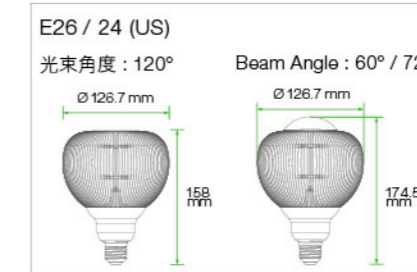
晶片光通量

所有晶片光通量數值皆以晶片製造商公佈為準

使用晶片	CREE LEDs XT-E		CREE LEDs XP-G		LUXEON Rebel ES	
消耗功率	20 Watts	30 Watts	20 Watts	20 Watts		
光束角度 *10%	100° 135°	100° 135°	100° 135°	100° 135°		
正白光 CRI 70	2000 lm	3050 lm	-	-		
正白光 CRI 80	-	-	1850 lm	1850 lm		
自然白 CRI 80	1650 lm	2650 lm	1550 lm	1550 lm		
暖白光 CRI 80	1450 lm	2180 lm	1350 lm	1350 lm		
暖白光 CRI 90	-	-	-	1090 lm		
暖白光 CK: 2200K CRI 80	1250 lm	1950 lm	-	-		

使用晶片	CREE LEDs XM-L		BRIDGELUX		
消耗功率	30 Watts		30 Watts		
光束角度 *10%	100° 135°	60° 72° 100°			
正白光 CRI 65	3050 lm		2350 lm		
自然白 CRI 75	2650 lm		-		
自然白 CRI 80	-		2140 lm		
暖白光 CRI 80	2180 lm		-		
暖白光 CRI 82	-		1520 lm		

BR40



工作電壓 110V AC, 220V AC
重量 15.2 oz. (430 g)
環境溫度 -20°C to +40°C
使用壽命 20,000 小時
保固期限 1 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		
消耗功率	20 Watts		
光束角度 *10%	60° 72° 120°		
正白光 CRI 70	800 lm		
自然白 CRI 70	800 lm		
暖白光 CRI 70	600 lm		



搭配ALT 專用調光器

一個燈泡須搭配一個ALT專用調光器使用



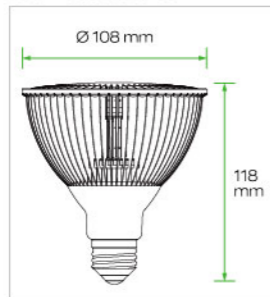
PAR30 (IP68) - P03

IP68 CE FC REACH LVD Testing RoHS Laser Testing

E26 / 24 (US)

光束角度：30°/38°/45°/50°
60°/72°/80°/90°/135°

光束角度：100°

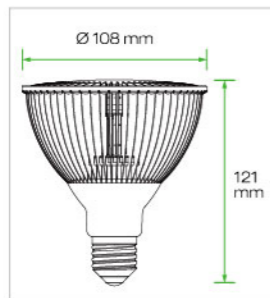


工作電壓 110V AC
220V AC
重量 14 oz. (400 g)
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年

E26 / 27 (EURO)

光束角度：30°/38°/45°/50°
60°/72°/80°/90°/135°

光束角度：100°



工作電壓 110V AC
220V AC
重量 14 oz. (400 g)
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年



PAR30 (IP68) - P04

IP68 CE FC REACH LVD Testing RoHS Laser Testing

E26 / 24 (US)

光束角度：30°/38°/45°/50°
60°/72°/80°/90°/135°

光束角度：100°

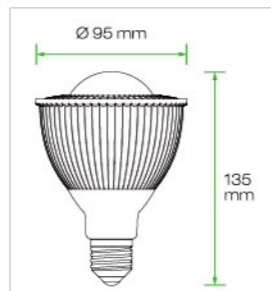


工作電壓 110V AC
220V AC
重量 14 oz. (400 g)
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年

E26 / 27 (EURO)

光束角度：30°/38°/45°/50°
60°/72°/80°/90°/135°

光束角度：100°



工作電壓 110V AC
220V AC
重量 14 oz. (400 g)
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年



搭配ALT 專用調光器

一個燈泡須搭配一個ALT專用調光器使用



PAR30 - P01

CE FC REACH LVD Testing RoHS Laser Testing

E26 / 24 (US)

光束角度：25°/38°/60°/90°/135°

光束角度：100°



工作電壓 110V AC
220V AC
重量 14 oz. (400 g)
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年

E26 / 27 (EURO)

光束角度：25°/38°/60°/90°/135°

光束角度：100°



工作電壓 110V AC
220V AC
重量 14 oz. (400 g)
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年



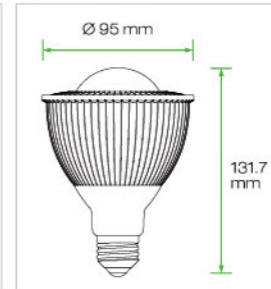
PAR30 - P02

CE FC REACH LVD Testing RoHS Laser Testing

E26 / 24 (US)

光束角度：25°/38°/60°/90°/135°

光束角度：100°

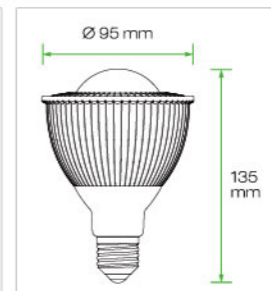


工作電壓 110V AC
220V AC
重量 14 oz. (400 g)
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年

E26 / 27 (EURO)

光束角度：25°/38°/60°/90°/135°

光束角度：100°



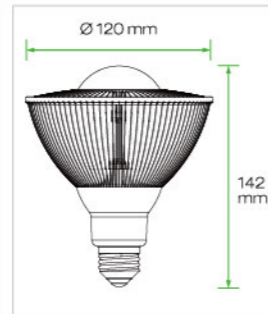
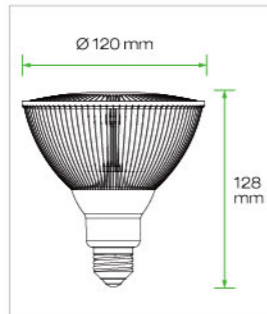
工作電壓 110V AC
220V AC
重量 14 oz. (400 g)
環境溫度 -65°C to +40°C
使用壽命 50,000 小時
保固期限 3 年



E26 / 24 (US)

光束角度：
38°/72°/80°/120°/135°

光束角度：100°



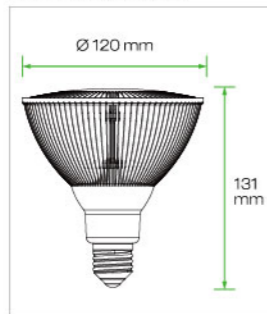
工作電壓
重量
環境溫度
使用壽命
保固期限

110V AC
220V AC
17.6 oz. (500 g)
-65°C to +40°C
50,000 小時
3 年

E26 / 27 (EURO)

光束角度：
38°/72°/80°/120°/135°

光束角度：100°



工作電壓
重量
環境溫度
使用壽命
保固期限

110V AC
220V AC
17.6 oz. (500 g)
-65°C to +40°C
50,000 小時
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		CREE LED _s XT-E	
消耗功率		30 Watts	
光束角度 *10%		100°	135°
正白光	CRI 70	3050 lm	
自然白	CRI 80	2650 lm	
暖白光	CRI 80	2180 lm	
暖白光 CK: 2200K	CRI 80	1950 lm	

使用晶片		CREE LED _s XM-L			
消耗功率		30 Watts			
光束角度 *10%		38°	80°	100°	135°
正白光	CRI 65	3050 lm			
自然白	CRI 75	2650 lm			
暖白光	CRI 80	2180 lm			

使用晶片		BRIDGELUX	
消耗功率		30 Watts	
光束角度 *10%		72°	120°
正白光	CRI 65	2350 lm	
自然白	CRI 80	2140 lm	
暖白光	CRI 82	1520 lm	



E26 / 24 (US)

光束角度：
60°/72°/120°/135°

光束角度：100°



工作電壓
重量
環境溫度
使用壽命
保固期限

110V AC
220V AC
17.6 oz. (500 g)
-65°C to +40°C
50,000 小時
3 年

E26 / 27 (EURO)

光束角度：
60°/72°/120°/135°

光束角度：100°



工作電壓
重量
環境溫度
使用壽命
保固期限

110V AC
220V AC
17.6 oz. (500 g)
-65°C to +40°C
50,000 小時
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		CREE LED _s XT-E	
消耗功率		30 Watts	
光束角度 *10%		100°	135°
正白光	CRI 70	3050 lm	
自然白	CRI 80	2650 lm	
暖白光	CRI 80	2180 lm	
暖白光 CK: 2200K	CRI 80	1950 lm	

使用晶片		CREE LED _s XM-L			
消耗功率		30 Watts			
光束角度 *10%		100°	135°		
正白光	CRI 65	3050 lm			
自然白	CRI 75	2650 lm			
暖白光	CRI 80	2180 lm			

使用晶片		BRIDGELUX	
消耗功率		30 Watts	
光束角度 *10%		60°	72° 100°
正白光	CRI 65	2350 lm	
自然白	CRI 80	2140 lm	
暖白光	CRI 82	1520 lm	



投射燈



工作電壓	100 - 130V AC 220 - 240V AC
環境溫度	-20°C to +40°C
使用壽命	20,000 小時
保固期限	1 年



產品特色

導入國際大廠晶片，發光效率最佳化。
精密的專利散熱結構設計，擁有穩定的散熱效能。

產品規格

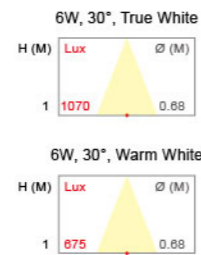
基座: E11		基座: E12 (US)		基座: E12 (EURO)		基座: E14 (US)		基座: E14 (EURO)	
類型: 銀鍍	類型: 黑鍍	類型: 銀鍍	類型: 黑鍍	類型: 銀鍍	類型: 黑鍍	類型: 銀鍍	類型: 黑鍍	類型: 銀鍍	類型: 黑鍍
Ø50 mm	Ø49.6 mm	Ø50 mm	Ø49.6 mm	Ø50 mm	Ø49.6 mm	Ø50 mm	Ø49.6 mm	Ø50 mm	Ø49.6 mm
77 mm	71 mm	79 mm	79 mm	82 mm	82 mm	77 mm	77 mm	86.5 mm	86.5 mm
重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g

基座: E17		基座: E26/24 (US)		基座: E26/27 (EURO)		基座: BD22		基座: GU10 / GZ10	
類型: 銀鍍	類型: 黑鍍	類型: 銀鍍	類型: 黑鍍	類型: 銀鍍	類型: 黑鍍	類型: 銀鍍	類型: 黑鍍	類型: 銀鍍	類型: 黑鍍
Ø50 mm	Ø49.6 mm	Ø50 mm	Ø49.6 mm	Ø50 mm	Ø49.6 mm	Ø50 mm	Ø49.6 mm	Ø50 mm	Ø49.6 mm
79 mm	79 mm	78.65 mm	73.65 mm	81.65 mm	76.65 mm	78 mm	73 mm	78 mm	74 mm
重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g	重量: 72 g

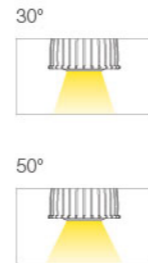
晶片光通量

所有晶片光通量數值皆以晶片製造商公佈為準

使用晶片	LIGHT BY LUXEON Rebel ES	LIGHT BY LUXEON Rebel
消耗功率	6 Watts	6 Watts
光束角度	*10% 50°	30°
正白光	CRI 80 510 lm	450 lm
自然白	CRI 80 480 lm	420 lm
暖白光	CRI 80 345 lm CRI 90 300 lm	300 lm
紅光	-	190 lm
綠光	-	450 lm
藍光	-	145 lm



光束角度



蠟燭燈



工作電壓	110 - 130V AC 220 - 240V AC
環境溫度	-20°C to +40°C
使用壽命	20,000 小時
保固期限	3 年

產品規格

基座: B22D		基座: E26 / 24 (US)		基座: E26 / 27 (EURO)		基座: E11	
Ø37.5x95 mm	Ø37.5x106.5 mm	Ø37.5x98.6 mm	Ø37.5x110.1 mm	Ø37.5x101.6 mm	Ø37.5x113.1 mm	Ø37.5x101.8 mm	Ø37.5x113.3 mm
90 g	90 g	90 g	90 g	90 g	90 g	90 g	90 g

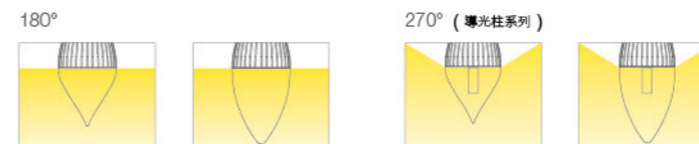
基座: E12 (US)		基座: E12 (EURO)		基座: E14 (US)		基座: E14 (EURO)		基座: E17	
Ø37.5x104 mm	Ø37.5x115.5 mm	Ø37.5x107 mm	Ø37.5x118.5 mm	Ø37.5x108.3 mm	Ø37.5x119.8 mm	Ø37.5x113.6 mm	Ø37.5x125.1 mm	Ø37.5x106.5 mm	Ø37.5x118 mm
90 g	90 g	90 g	90 g	90 g	90 g	90 g	90 g	90 g	90 g

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	LIGHT BY LUXEON Rebel ES	LIGHT BY LUXEON Rebel	CREE LEDs XP-G	CREE LEDs XP-E	CREE LEDs XB-D	使用晶片	CREE LEDs XT-E
消耗功率	4 Watts			4 Watts		消耗功率	4 Watts
光束角度	*10% 180° / 270°			180° / 270°		光束角度	*10% 180° / 270°
正白光	CRI 70 -	-	-	-	320 lm	正白光	CRI 70 340 lm
	CRI 80 320 lm	220 lm	320 lm	220 lm	-	自然白	CRI 80 300 lm
自然白	CRI 80 280 lm	220 lm	280 lm	200 lm	280 lm	暖白光	CRI 80 240 lm
暖白光	CRI 80 220 lm	140 lm	220 lm	160 lm	220 lm	暖白光	CK: 2200K CRI 80 220 lm
	CRI 90 170 lm	-	-	-	-		
紅光	-	110 lm	-	110 lm	-		
綠光	-	220 lm	-	200 lm	-		
藍光	-	70 lm	-	65 lm	-		

光束角度





適用市售調光器規格

一個調光器可搭配多個ALT可調光LED使用



A19 球泡燈 (內建線性調光變壓器)



工作電壓	110V AC 220V AC
環境溫度	-20°C to +40°C
使用壽命	30,000 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

消耗功率	7 Watts
------	---------

請參閱第40頁至第41頁

產品特色

- ALT獨家研發調光技術，平滑的調光效果，亮度穩定不閃爍。
- 適用所有調光器規格，一個調光器可搭配多個ALT可調光A19使用。

光束角度

180°



產品規格

<p>底座: B22D</p> <p>Ø 49.8x104 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E26 / 24 (美規)</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E26 / 27 (歐規)</p> <p>Ø 49.8x108 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E11</p> <p>Ø 49.8x99 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E12 (美規)</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>
<p>底座: E12 (歐規)</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E14 (美規)</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E14 (歐規)</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E17</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>	



A19 球泡燈



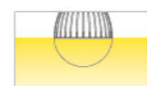
工作電壓	100V AC, 110V AC, 120V AC, 220V AC, 230V AC, 240V AC
環境溫度	-20°C to +40°C
使用壽命	20,000 小時
保固期限	1 年

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	SEOUL
消耗功率	5 Watts
正白光	CRI 65 220 lm
暖白光	CRI 80 160 lm

光束角度

180°



產品規格

<p>底座: B22D</p> <p>Ø 49.8x104 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E26 / 24 (美規)</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E26 / 27 (歐規)</p> <p>Ø 49.8x108 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E11</p> <p>Ø 49.8x99 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E12 (美規)</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>
<p>底座: E12 (歐規)</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E14 (美規)</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E14 (歐規)</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E17</p> <p>Ø 49.8x105 mm 重量: 90 g</p>	



適用市售調光器規格

一個調光器可搭配多個ALT可調光LED使用



A55 球泡燈



工作電壓	110 - 130V AC 220 - 240V AC
環境溫度	-65°C to +40°C
使用壽命	40,000 小時
保固期限	3 年

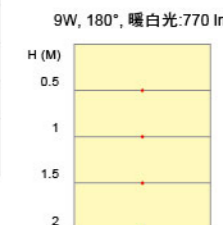
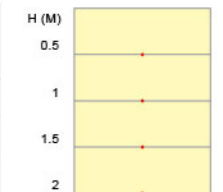
產品規格

<p>底座: B22D</p> <p>Ø 55x107.9 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E17</p> <p>Ø 55x11.1 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E26 / 24 (美規)</p> <p>Ø 55x104.7 mm 重量: 90 g</p>	<p>底座: E26 / 27 (歐規)</p> <p>Ø 55x106.7 mm 重量: 90 g</p>
---	---	--	--

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 XP-E HEW	CREE LEDs XP-G	CREE LEDs MT-G	CREE LEDs XM-L	CREE LEDs XB-D	CREE LEDs XT-E
消耗功率	9 Watts	9 Watts	9 Watts	9 Watts	9 Watts	9 Watts
光束角度	180° / 360° (全週光)				180°	180°
正白光	CRI 70	-	-	-	1000 lm	1120 lm
	CRI 75	-	-	1080 lm	800 lm	-
	CRI 80	880 lm	1000 lm	-	-	-
自然白	CRI 80	780 lm	820 lm	870 lm	700 lm	850 lm
暖白光	CRI 80	630 lm	650 lm	720 lm	580 lm	650 lm
暖白光 CK: 2200K	CRI 80	-	-	-	-	680 lm



使用晶片	LUXEON Rebel ES	LUXEON Rebel
消耗功率	9 Watts	9 Watts
光束角度	180° / 360° (全週光)	
正白光	CRI 80 980 lm	780 lm
自然白	CRI 80 820 lm	720 lm
暖白光	CRI 80 650 lm	550 lm
	CRI 90 520 lm	420 lm



使用晶片	EPICSTAR
消耗功率	9 Watts
光束角度	180° / 360° (全週光)
正白光	CRI 70 780 lm
暖白光	CRI 80 550 lm



光束角度



(導光柱系列)