

α WAVE

LED Lighting

上海開嘉電子有限公司

Shanghai Kaijia Electronics Co., Ltd



Professional Provider of LED Linear Lighting



Alpha Wave

LED Lighting

目 錄

鋁條總表.....01

霓虹管總表.....02

LED燈條系列.....03

鋁條系列：

- 櫥櫃專用感應開關.....07
- 櫥櫃專用鋁條.....08
- 細鋁條.....09
- 鋁條.....10
- 中大型 鋁條.....13
- 扇形鋁條.....14

矽膠霓虹管系列：

- 霓虹管.....15
- 圓形與扇形霓虹管.....18
- 無底霓虹管.....19

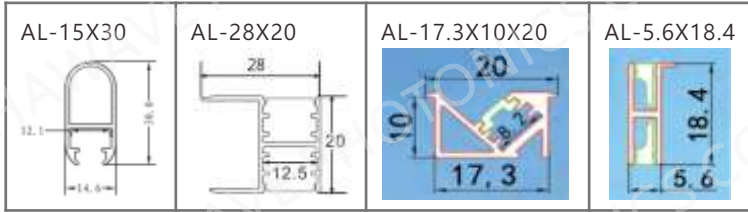
控制器系列：

- 無線控制器.....20
- 調光系列.....21
- 觸摸系列.....22
- 放大器與解碼器.....23
- 雷特2.4G對碼P系列.....25
- 雷特2.4G對碼F4系列.....28

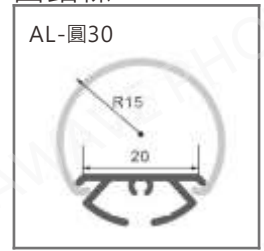
其他：

- 明緯電源供應器.....35

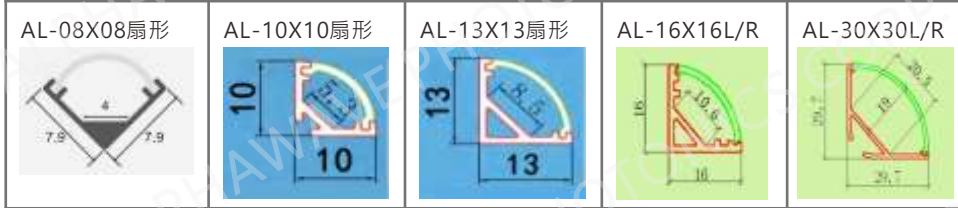
櫥櫃專用鋁條系列



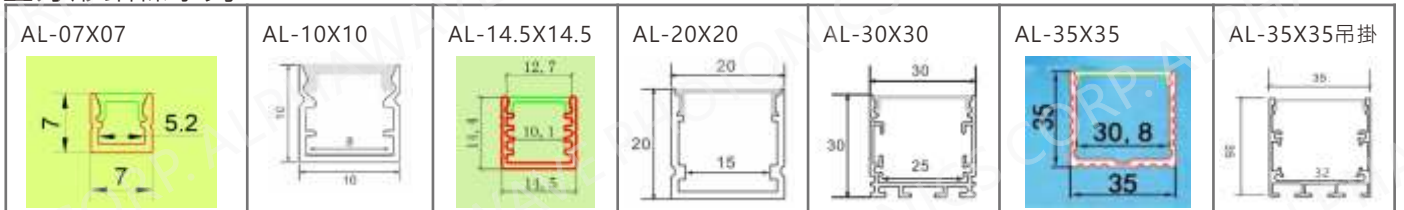
圓鋁條



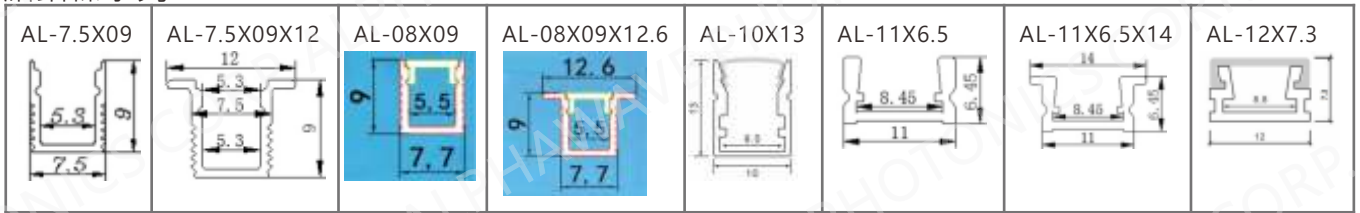
扇形1/4圓鋁條系列



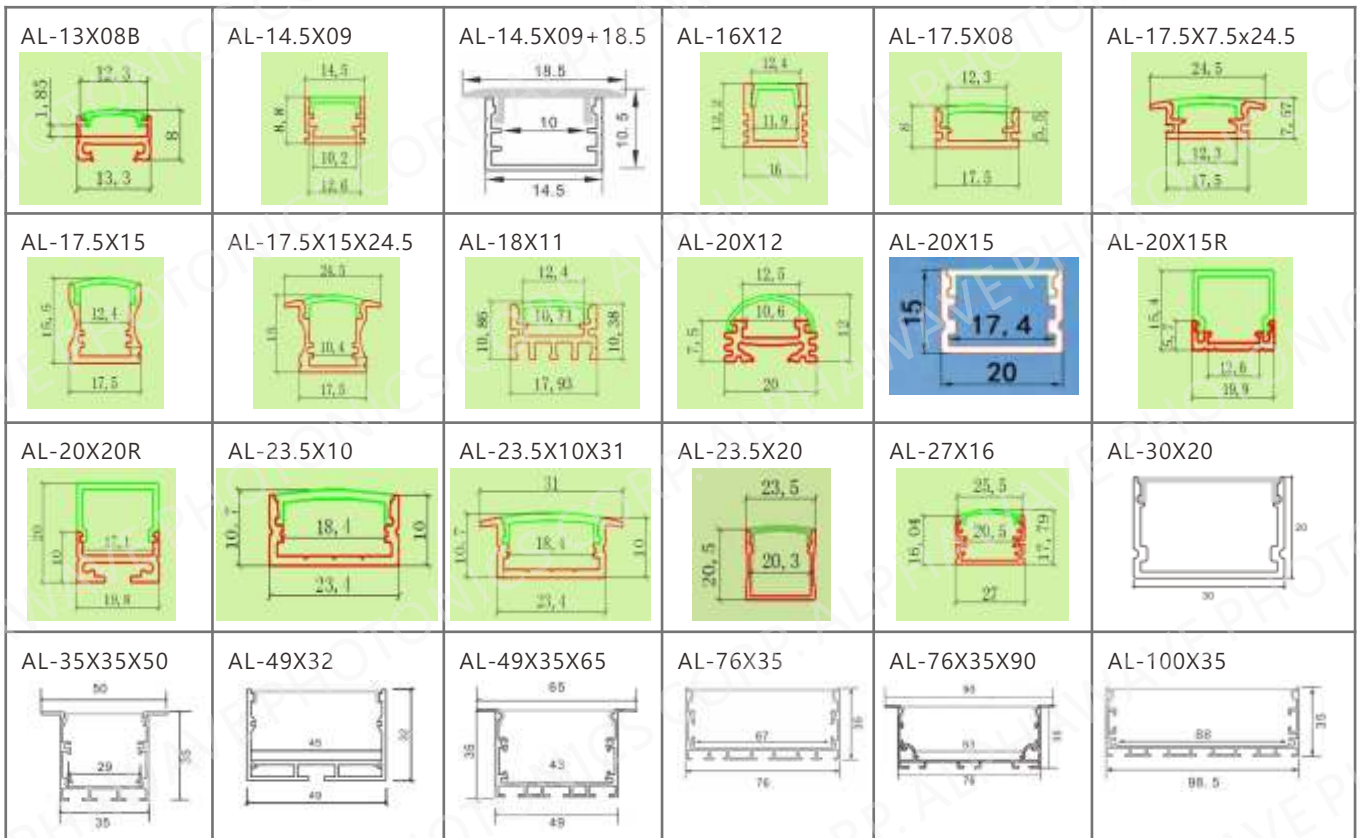
正方形鋁條系列



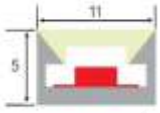
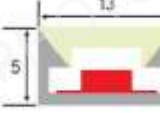
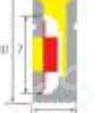
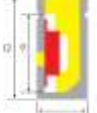
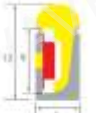
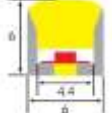
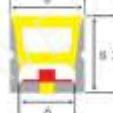
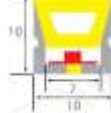
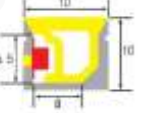
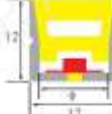

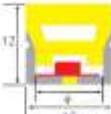
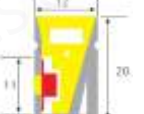
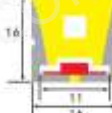
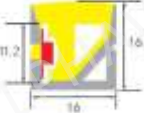
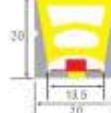
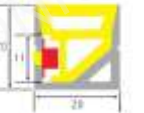
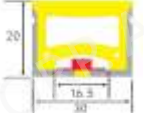
細鋁條系列



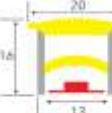
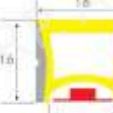
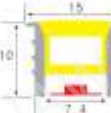
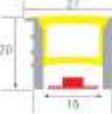
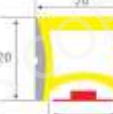
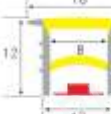
鋁條系列



霓虹管

N-11x05透明 	N-13x05透明 	N-04X10 	N-06X12 	N-06X13 
N-06X06 	N-08X08 	N-10X10平面 	N-10X10側面 	
N-12X12平面 	N-12X12側面 	N-12X12三面 	N-12X20 	
N-16X16平面 	N-16X16側面 	N-20X20平面 	N-20X20側面 	N-30X20 

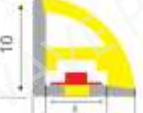
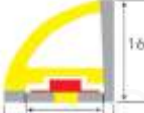
無底霓虹管

N-16X16無底帶邊 	N-16X16無底 	N-10X10無底帶邊 
N-20X20無底帶邊 	N-20X20無底 	N-12X12無底帶邊 



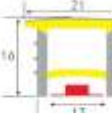
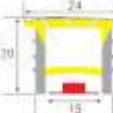
圓型霓虹管

N-圓19 	N-圓28 
--	--

扇型霓虹管

N-10X10扇型 	N-16X16扇型 
--	--

黑色霓虹管

N-10X10黑 	N-16X16黑 
N-16X16無底帶邊-黑 	N-20X20無底帶邊-黑 



全彩燈

型號 Model	T60-5050-RGB-24V
顏色 Color	RGB
電壓 Input Voltage	24V DC
消耗功率 Wattage	13W/ M
燈數 LED No.	60 PCS RGB 5050/ M

流水燈



型號 Model	T60-5050-RGB-5V-5M-2811
顏色 Color	RGB
電壓 Input Voltage	5V DC
消耗功率 Wattage	12W/ M
燈數 LED No.	60 PCS 3-in-1 RGB 5050/ M 300 PCS 3-in-1 RGB 5050/5M
內建IC	2811
跑馬方式	單點控制/ 1.65cm一剪

SPI RF通用型幻彩燈條控制器 SPI RF Controller



- 型號: TBRF-SPI-01
- 輸入電壓: DC5~24V
 - RF 控制

幻彩燈條8路分配器 8 Channels Amplifier



- 型號: TBRF-SPI-8SPLITTER
- 輸入電壓: DC12~24V
 - 每增加1組分配器, 可輸出8組幻彩信號, 達到同步效果

藍芽幻彩燈條控制器 SPI Bluetooth Controller

型號	CG-SPI
無線類型	Bluetooth 5.0 SIG Mesh
輸入電壓	DC 5-24V
輸出信號	SPI (MAX: 10A)



手機

+



CG-SPI



燈帶

所有白光產品, 演色性均大於90%!!

型號	每米燈數(LEDs/m)	電壓 (V)	每米功率(W/m)
T60-3528	60	12	4.5
T120-3528	120	12	9
T120-3528	120	24	10
T120單燈-3528	120	24	10
T120-3528-5mm	120	12	9
T120-3528-5mm	120	24	9
T120單燈-3528-5mm	120	24	10
T60-2835	60	12	13
T60-2835	60	24	13
T140-2835	140	24	19
T140D-2835	140	24	26
T60/60-2835	60PCS+60PCS	24	13
T120/120-2835	120PCS+120PCS	24	19
T60-5050-RGB	60	24	13
T400-COB	400	12	5
T480-COB	480	12	11
T480-COB	480	24	11

備註:

- 1.依照不同型號,常備色溫有 2700k, 3000k, 3500k, 4000k, 5000k, 6000k, 6500k
- 2.19W與26W產品,必須以導熱膠帶黏貼於金屬上散熱.

最小裁減長度	電路板寬度 _(mm)	每米光通量(lm/m)	備註
3LED/50mm	8	450	亦提供紅、黃、藍
3LED/25mm	8	900	
6LED/50mm	8	1000	
1LED/8.33mm	8	1000	單顆燈一裁剪, CRI 95%
3LED/25mm	5	900	
6LED/50mm	5	900	
1LED/8.33mm	5	1000	單顆燈一裁剪, CRI 95%
3LED/50mm	10	1000	
6LED/100mm	10	1000	
7LED/50mm	10	2100	
7LED/50mm	16	2700	雙排LED
6+6LED/100mm	10	1000	2700K+6000K
6+6LED/50mm	10	1900	2700K+6000K
6LED/100mm	10		全彩燈
8LED/20mm	3	500	Chip On Board 無光點
12LED/25mm	8mm/5mm	1100	
24LED/50mm	8	1100	

所有白光產品, 演色性均大於90%!!



大型燈箱背光應用

160度廣角鋁燈條 *需訂製
160 Degrees LED Alu. Strip



型號 Model	WALEN-T06	WALEN-T12	WALEN-T18
輸入電壓 Voltage	24V DC		
消耗功率 Wattage	6 W	12 W	18 W
色溫 CT	3000K, 4000K, 6000K		
燈數 LED No.	6pcs 2835	12pcs 2835	18pcs 2835
長度 Length (mm)	360	720	1080

發光字背光模組 (Channel Letter, 千納論)

3燈2835單色LED塑膠射出一體成型燈串
2835 Injection Cluster with 3 LEDs

型號 Model: LC-IW3-2835-6915-XX
 顏色 Color: 黃光3000K, 白光6000K
 電壓 Input Voltage: 12V DC
 消耗功率 Power Voltage: 1.2W/模組
 發光角度 Beam Angle: 120度/degree
 包裝 Package: 20 單位/串 20 units/Chain



隔木板開關

型號	AW-SWITCH-01
工作電流	3A
輸入電壓	12V / 24V DC
輸出功率	12V/36W, 24V/72W
感應距離	< 3.2 CM
感應器尺寸 (mm)	本體直徑 Ø 44 x 厚度 8



觸摸開關(帶調光功能)

型號	AW-SWITCH-02
工作電流	3A
輸入電壓	12V / 24V DC
輸出功率	12V/36W, 24V/72W
感應器尺寸 (mm)	嵌入孔 Ø 18 mm* 本體直徑 Ø 22mm* 厚度 15mm

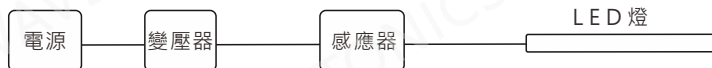


人體感應器

型號	AWPIR
工作電流	6A
輸入電壓	12/24V DC
輸出功率	12V/72W, 24V/144W
感應器尺寸 (mm)	76x45x35mm (L)x(W)x(H)
感應距離	< 8M

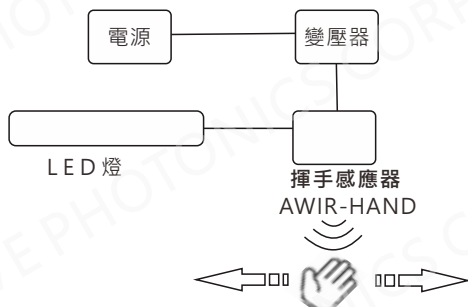
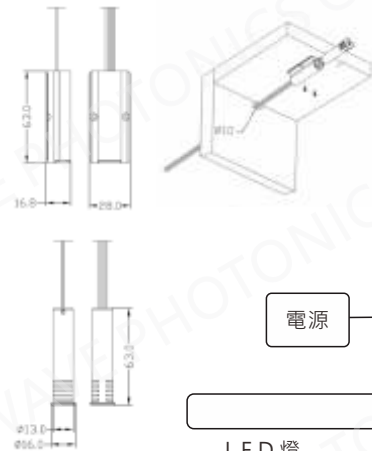


感應器連接方式

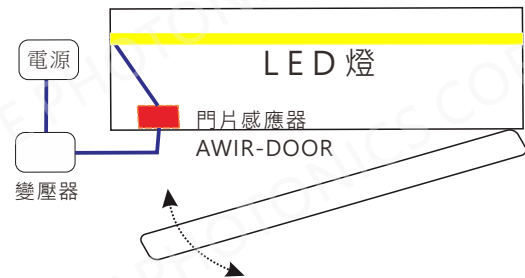


揮手感應開關 及 門片感應器

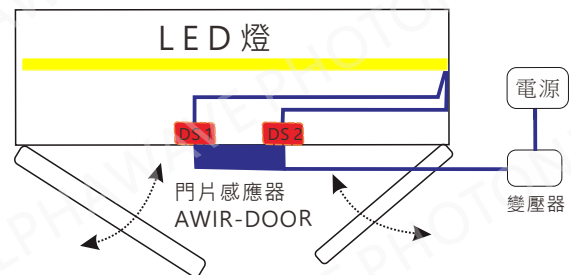
型號	AWIR-HAND/AWIR-DOOR (揮手感應) / (門片感應)
工作電流	3A
輸入電壓	12/24V DC
輸出功率	12V DC/36W, 24V DC/72W
尺寸 (mm)	17x28x63mm(H)x(W)x(L)
感應距離	< 10 CM



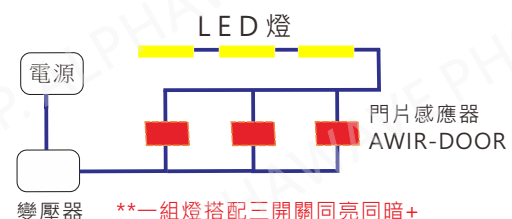
*單門感應



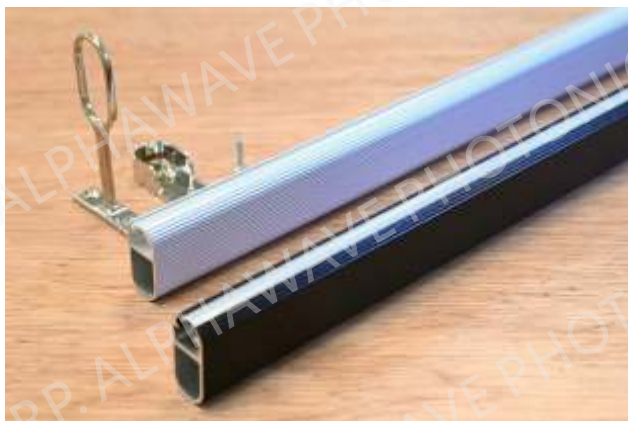
*雙門感應



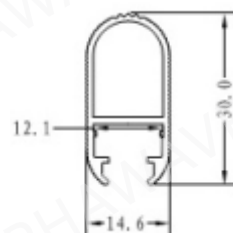
*三門感應



AL-15x30 衣櫃吊衣桿燈



備註：每米可支撐35公斤重量。



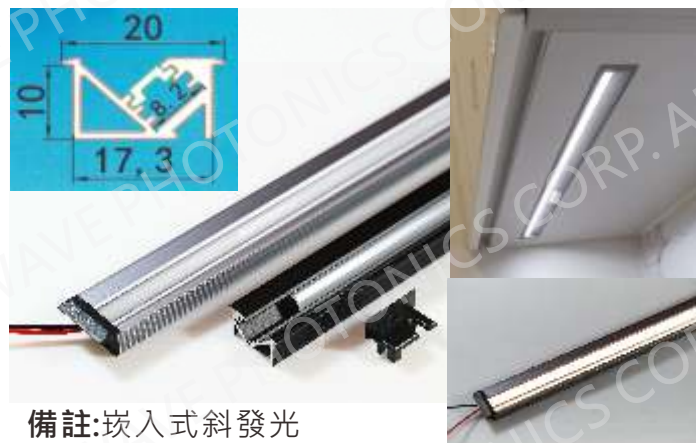
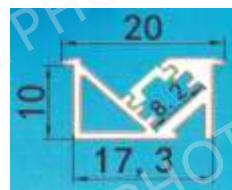
內建觸摸感應開關鋁燈條



備註1.: 針對藍色指示燈,短按為開/關,長按則為調光模式。

備註2.: a. 鋁條寬度 > 14MM 以上皆可訂製。
b. 暗區約為 50mm。
c. 感應器規格: 12V/24V, MAX 3A。

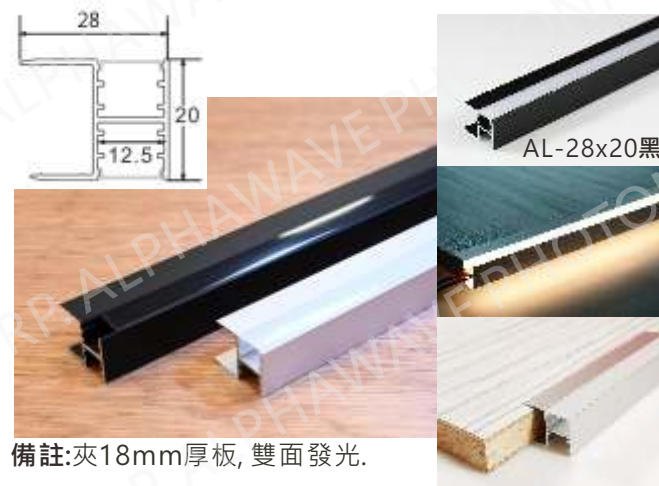
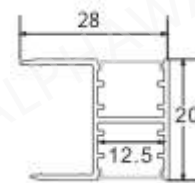
AL-17.3X10X20 灰/黑



備註: 嵌入式斜發光

AL-5.6x18.4
雙面發光層板燈 灰

AL-28X20 雙面發光層板燈

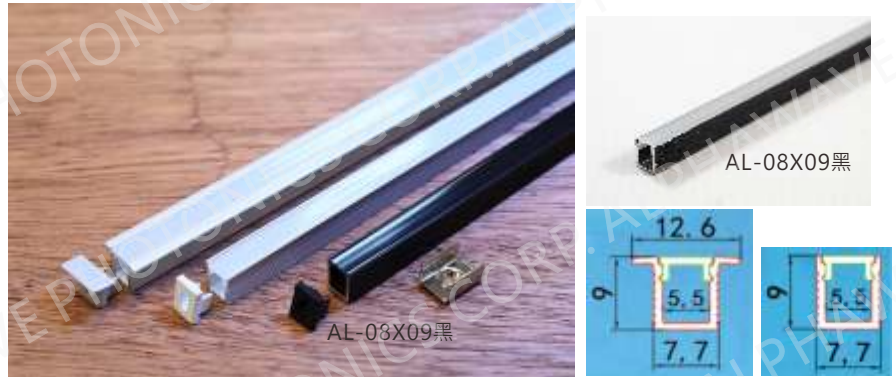


備註: 夾18mm厚板, 雙面發光。

AL-07X07



AL-08X09 及 AL-08X09X12.6



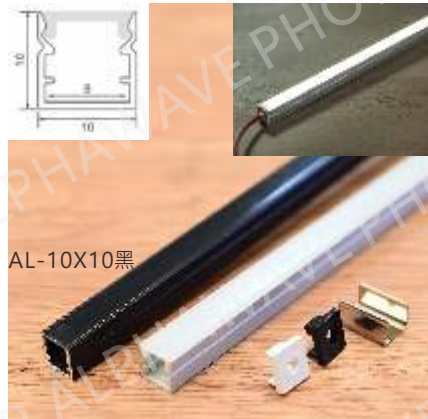
備註:可做無光點鋁條燈

AL-7.5X09 及
AL-7.5X09X12



備註:
1. 可做無光點鋁條燈
2. AL-7.5X09X12
嵌入深度 9mm+ 寬度 8mm

AL-10X10



備註:可做無光點鋁條燈

AL-10X13

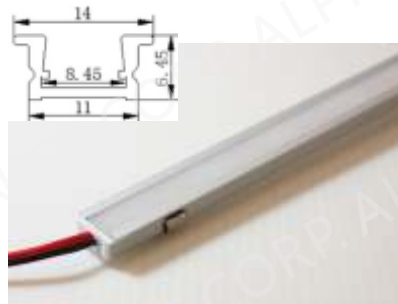


備註:可做無光點鋁條燈

AL-11X6.5



AL-11X6.5X14



備註:嵌入深度 6mm
嵌入寬度 12mm

AL-12X7.3



AL-14.5X09



AL-14.5X09黑

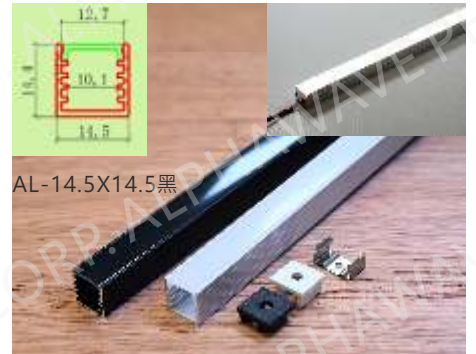
備註:為可帶轉角款式, 可搭配轉角度配件.

AL-14.5X09+18.5



備註:嵌入深度 8.8mm
嵌入寬度 14.5mm

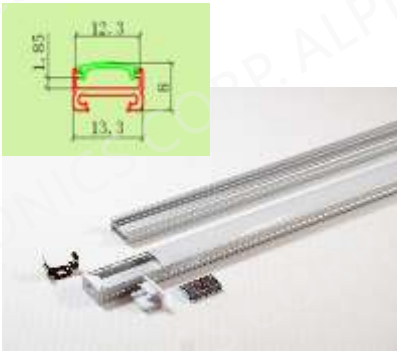
AL-14.5X14.5



AL-14.5X14.5黑

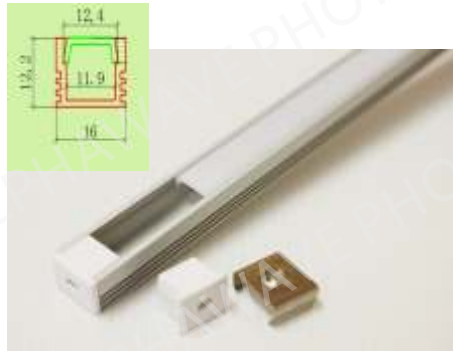
備註:可搭配T120做成無光點鋁條燈

AL-13X08B



備註:可搭配磁鐵

AL-16X12



備註:可搭配T120做成無光點鋁條燈

AL-17.5X08



AL-17.5X08黑

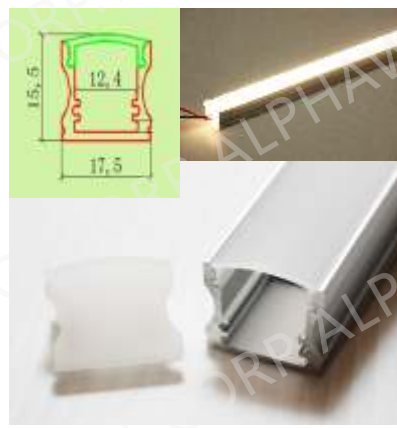
備註:可灌膠

AL-17.5X7.5X24.5



備註:嵌入深度 5.5mm
嵌入寬度 17.5mm

AL-17.5X15



備註:可搭配T120做成無光點鋁條燈

AL-17.5X15X24.5



備註1:嵌入深度 12.5mm
嵌入寬度 17.5mm

備註2:可搭配T120做成無光點鋁條燈

AL-18X11



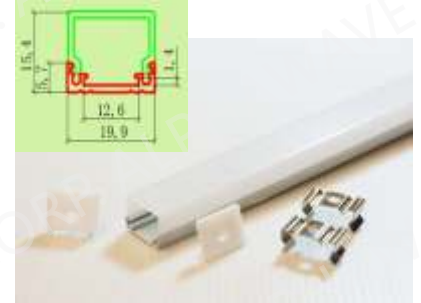
備註:

1. 可灌膠
2. 為可帶轉角款式, 可搭配轉角度配件.

AL-20X15



AL-20X15三面
(方形燈罩)



AL-20X12



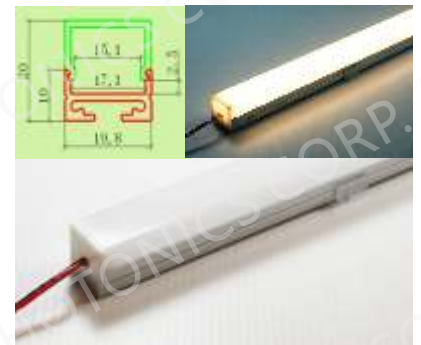
備註: 可搭配磁鐵, 可灌膠

AL-20X20



AL-20X20黑

AL-20X20三面
(方形燈罩)



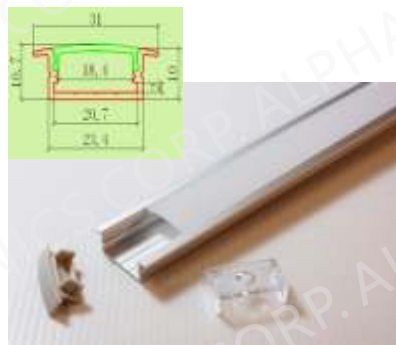
備註: 可搭配吊掛配件

AL-23.5X10

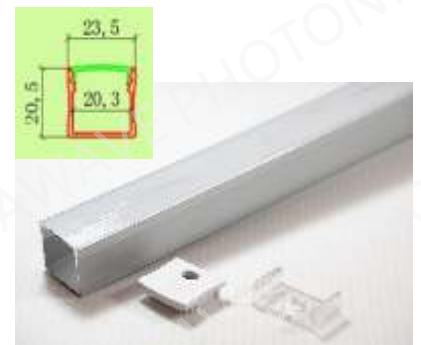


AL-23.5X10黑

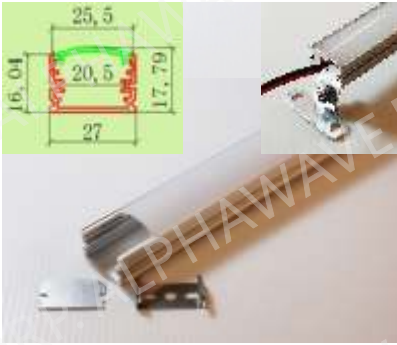
AL-23.5X10x31



AL-23.5x20

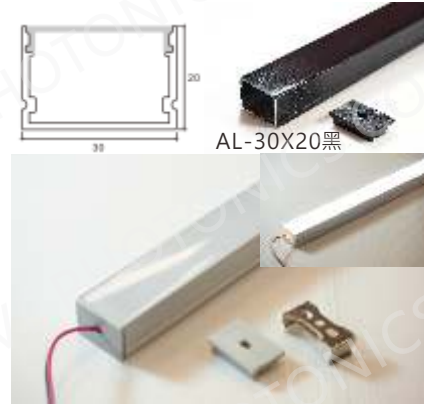


AL-27x16



備註:為可帶轉角款式,
可搭配轉角度配件.

AL-30X20



AL-圓30



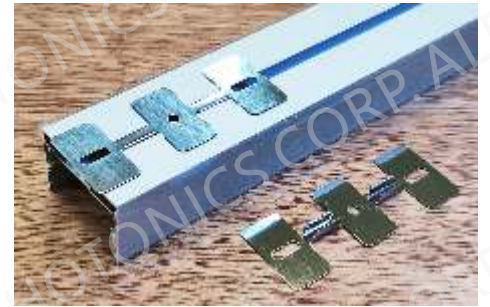
鋁料配件



轉角度配件.可搭配
AL-18X11, AL-27X16



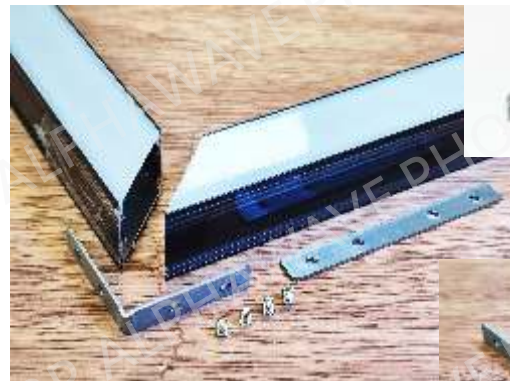
可吊掛款式,
可搭配吊掛配件



可吊掛款式,
可搭配王字背夾



嵌入式鋁條可搭配
嵌燈彈簧.



部分鋁條可用連接鎖片
串聯固定鋁條連接處.
連接鎖片款式: L型及 I型



AL-30X30



AL-49X32



AL-49X35X65



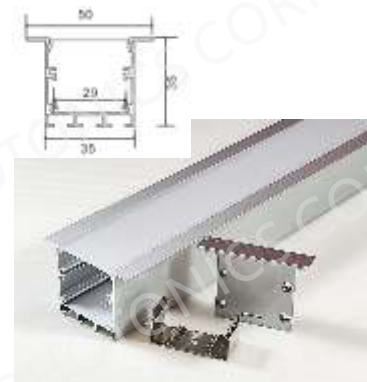
AL-35X35



AL-35X35吊掛



AL-35X35X50



備註: 可帶連接片做串聯

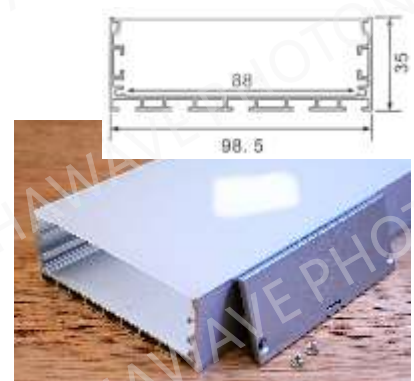
AL-76X35



AL-76X35X90



AL-100X35



AL-08X08扇型



AL-10X10扇型



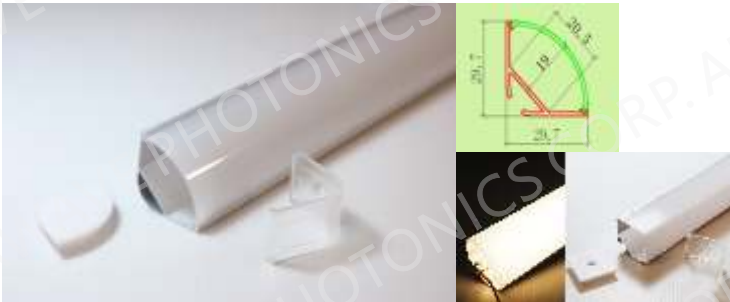
AL-13X13扇型



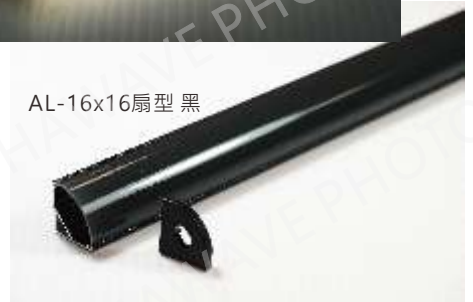
AL-16X16扇型 /
AL-16X16R (直角型燈罩)



AL-30X30扇型 /
AL-30X30R (直角型燈罩)

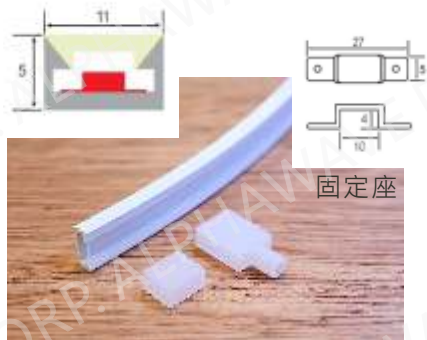


AL-16x16扇型 黑

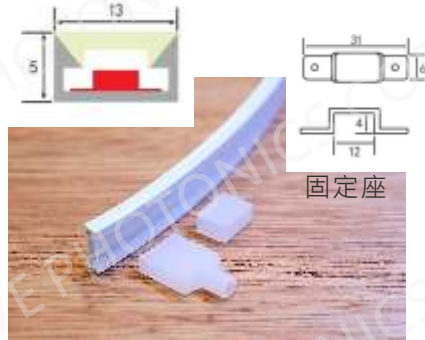


備註: 30X30為可吊掛款式,可搭配吊掛配件。

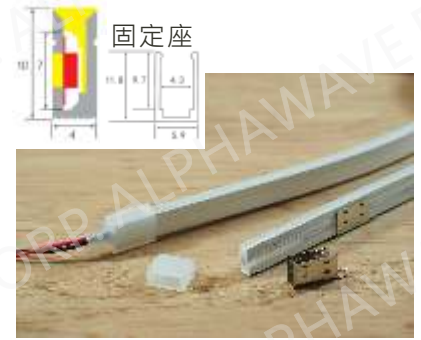
N-11X05透明



N-13X05透明



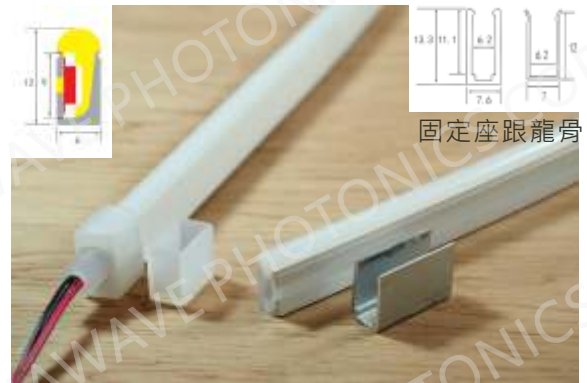
N-04X10



N-06X12



N-06X13



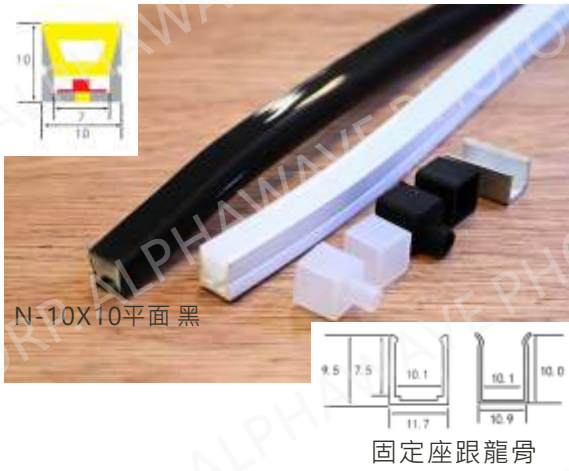
N-06X06



N-08X08



N-10X10平面



N-10X10側面



N-12X12平面



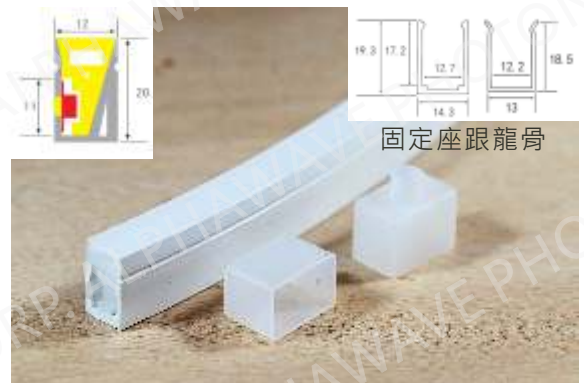
N-12X12側面



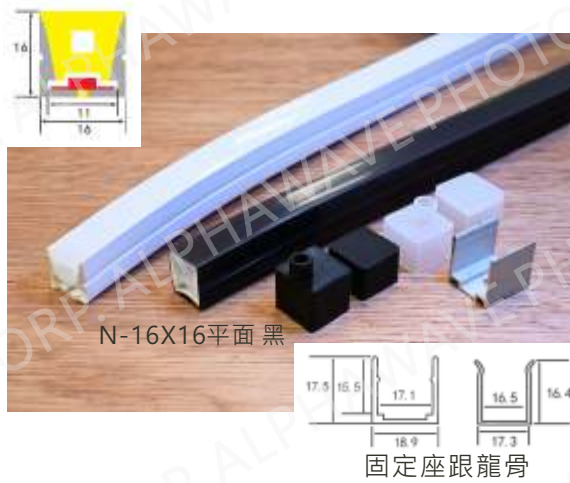
N-12X12三面



N-12X20側面



N-16X16平面



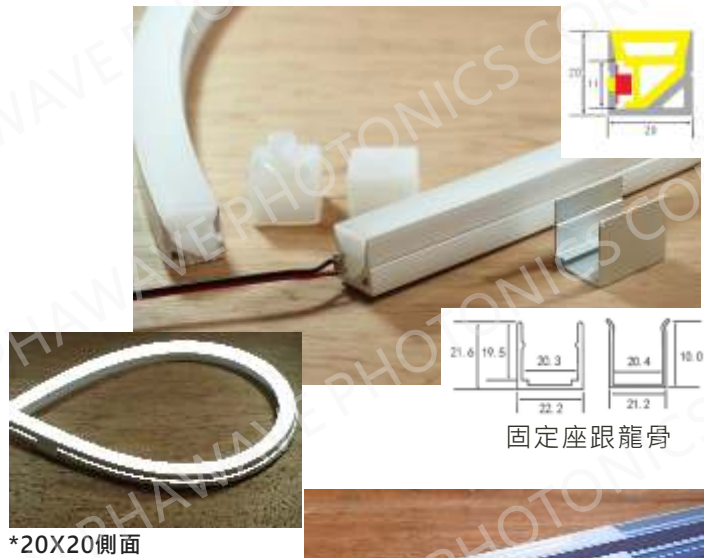
N-16X16側面



N-20X20平面



N-20X20側面



N-30X20平面



N-圓19



N-圓28



*10X10平面



*圓28



*11X05透明/13X05透明



*12X12側面



*06X13

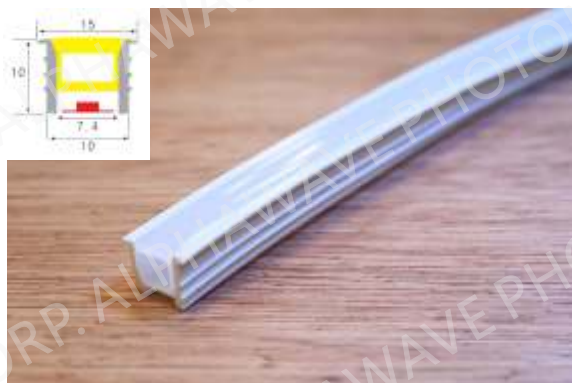
N-10X10扇形



N-16X16扇形



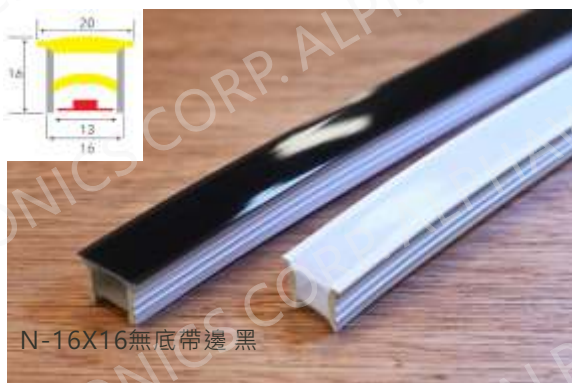
N-10X10無底帶邊



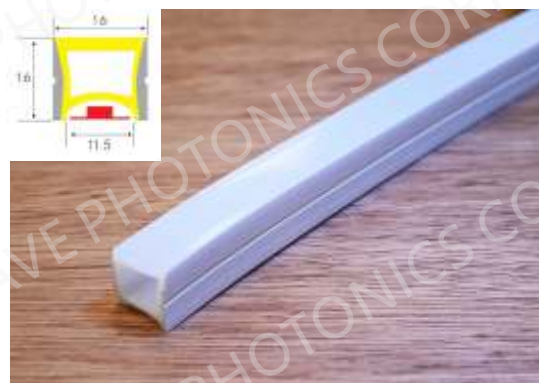
N-12X12無底帶邊



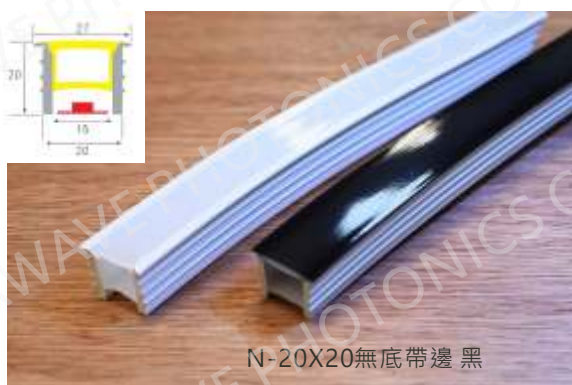
N-16X16無底帶邊



N-16X16無底



N-20X20無底帶邊



N-20X20無底



紅外線全彩LED聲控控制器

產品特色：

附聲控功能/ 3色可分別調光/ 可調色.

型號 Model	AWCL-12A-6P-AUDIO
工作電流 Current	4A x3通道; 4A x3Channels
輸入電壓 Input	5~30V DC
輸出功率 Output	12V DC/ 150W 24V DC/ 300W
尺寸 Dimension (mm)	L110XW70XH23



聲控功能切換鍵
8組單色選擇
跳變/漸變
速度/亮度調整
6組內建模式選擇
R/G/B分別調光

紅外線迷你全彩LED控制器

型號 Model	AWCL-6A-6P
工作電流 Current	2A x3通道; 2A x3Channels
輸入電壓 Input	5~30V DC
輸出功率 Output	12V DC/ 72W 24V DC/ 144W
尺寸 Dimension (mm)	L100XW45XH30



RF調光控制器M1



情境模式 I (長按2秒保存)
情境模式 II (長按2秒保存)
觸摸色環
延時開關
開關

RF色溫控制器M2



速度/亮度調整
速度/亮度調整
觸摸色環
模式 (正白-暖白漸變)
開關

RF RGB控制器M7



開關
顏色快捷鍵
速度/亮度調整
模式快捷鍵
模式循環
RGB亮度調整
顏色保存鍵 (長按2秒保存)



M7變化模式:

1. 靜態紅色; 2. 靜態綠色; 3. 靜態藍色; 4. 靜態黃色;
5. 靜態紫色; 6. 靜態青色; 7. 靜態白色; 8. 三色跳變;
9. 七彩跳變; 10. 三色漸變; 11. 七彩漸變.



型號	M1	M2	M7
工作電流	5Ax4通道	5Ax2通道	5Ax3通道
輸入電壓	12~24V DC		
輸出功率	12V/240W 24V/480W	12V/120W 24V/240W	12V/180W 24V/360W

LED 0~10V調光器

產品特色:

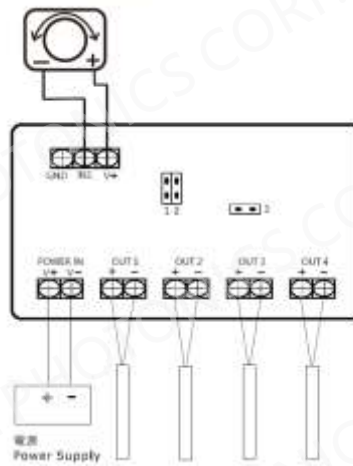
1. 可搭配數位式或類比式0~10V做調光控制
2. 可調整PWM訊號頻率*
3. 可VR調光

型號	AWDM-010V-1
工作電流	150HZ: 3.5A X 4通道 600HZ: 3.5A X 4通道 5K HZ: 3A X 4通道
輸入電壓	12~40V DC
輸出功率	12V DC/ 42 W*4CH 24V DC/ 84 W*4CH
尺寸	90x83x34 mm(L)x(W)x(H)

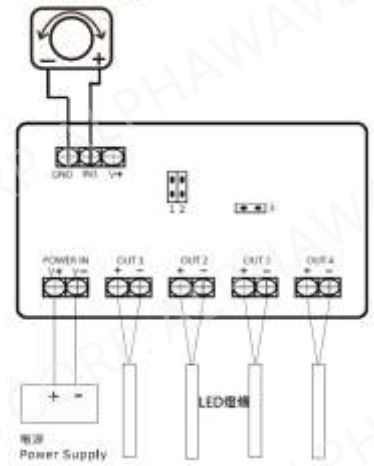


0~10V調光器應用

▶類比式0~10V

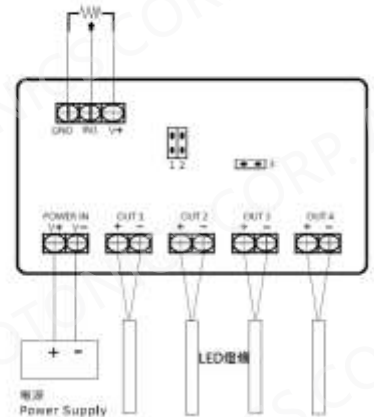


▶數位式0~10V



- 備註1: 預設為600HZ,可調頻。
備註2: PWM頻率調高可降低攝影機擷取訊號時的波紋, PWM頻率調低可降低與變壓器線圈共鳴的機率。

VR可變電阻 5K~10K



8A LED調光器

型號	AWDM-8A
工作電流	8A
輸入電壓	12/24V DC
輸出功率	12V DC/ 96W, 24V DC/ 192W
尺寸	L90XW60XH35



20A LED調光器

產品特色:

1. 可調PWM頻率。
(PWM頻率調高可降低攝影機擷取訊號時的波紋, PWM頻率調低可降低與變壓器線圈共鳴的機率。)
2. 可調調光曲線。



LED色溫控制器

型號	AWCCT-01
工作電流	Max: 8A
輸入電壓	12/24V DC
輸出功率	12V DC/ 96W 24V DC/ 192W
尺寸	L84XW64XH23 (mm)



型號	AWDM-20A
工作電流	20A
輸入電壓	12/24V DC
輸出功率	12V DC/ 240W, 24V DC/ 480W
尺寸	L81.5XW64XH40

觸控面板調光控制器

型號	TBTP-DIM-01/01B
工作電流	8A
輸入電壓	12~24V DC
輸出功率	12V DC/96W 24V DC/192W
尺寸(mm)	L86XW86XH36
面板顏色	白色 / 黑色

觸控面板全彩控制器

型號	TBTP-RGB-01/01B
工作電流	4A x 3通道
輸入電壓	12~24V DC
輸出功率	12V DC/144W 24V DC/288W
尺寸(mm)	L86XW86XH36
面板顏色	白色 / 黑色



玻璃面板電容觸控

觸控面板色溫控制器

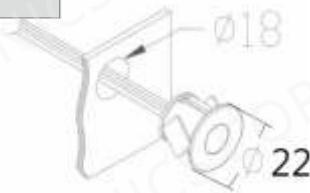
產品特色: 附有調光功能.



型號	TBTP-CCT-01(黑色面板)
工作電流	8A
輸入電壓	12~24V DC
輸出功率	12V DC/96W 24V DC/192W
尺寸(mm)	L86XW86XH36

觸摸開關(帶調光功能)

型號	AW-SWITCH-02
工作電流	3A
輸入電壓	12V / 24V DC
輸出功率	12V/36W, 24V/72W
尺寸(mm)	嵌入孔 Ø 18 * 本體直徑 Ø 22 * 厚度 15



內建感應開關(帶調光功能)



型號	TBTP-DIM-03
工作電流	3A
輸入電壓	12/24V DC
輸出功率	12V DC/ 36W, 24V DC/ 72W
電路本體尺寸 (mm)	L42XW9XH2

全彩訊號放大器

產品特色:

1. 可視需求切換RGB IN或RJ45 IN訊號輸入方式
2. 放大器之間可使用RJ45連接使訊號不延遲

型號	AWCL-12A-R
工作電流	4A x3通道
輸入電壓	5~30V DC
輸出功率	12V DC/ 150W 24V DC/ 300W
尺寸 (mm)	L110xW70xH23



LED調光放大器

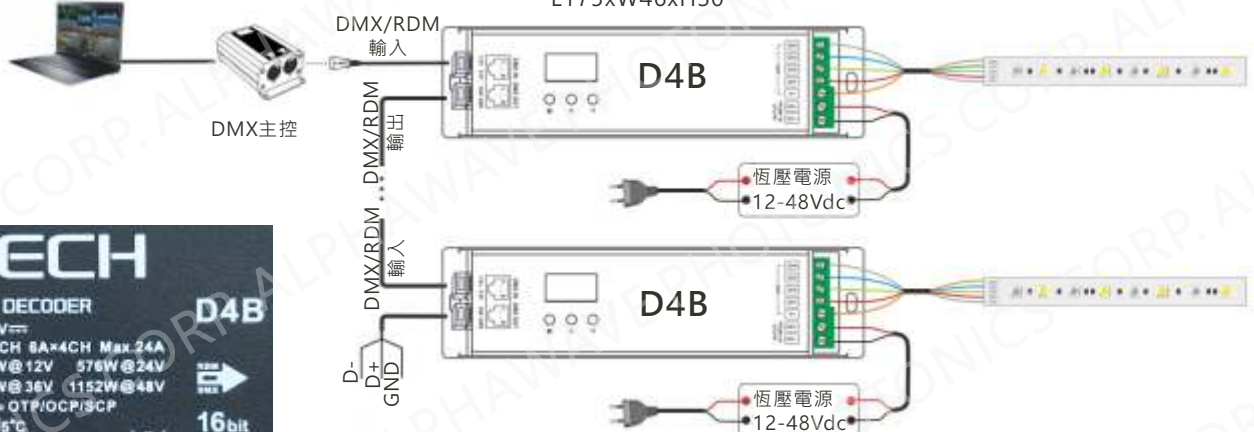
型號: AWDM-16A-R



DMX-512解碼器

型號: D4B

產品尺寸(mm):
L175xW46xH30



藍芽調光電源供應器

型號: LM-75-24-G1B2



LTECH

LM-75-24-G1B2

SIGNAL: Bluetooth 5.0 SIG Mesh

INPUT 輸入:

U_{in}: 220-240V~

I_n: Max. 0.4A

f_n: 50/60Hz

η: 92% λ: 0.97

OUTPUT 輸出:

U_{out}: 24V~

I_{out}: 0-3.125A Max. 3.125A

P_{out}: Max. 75W

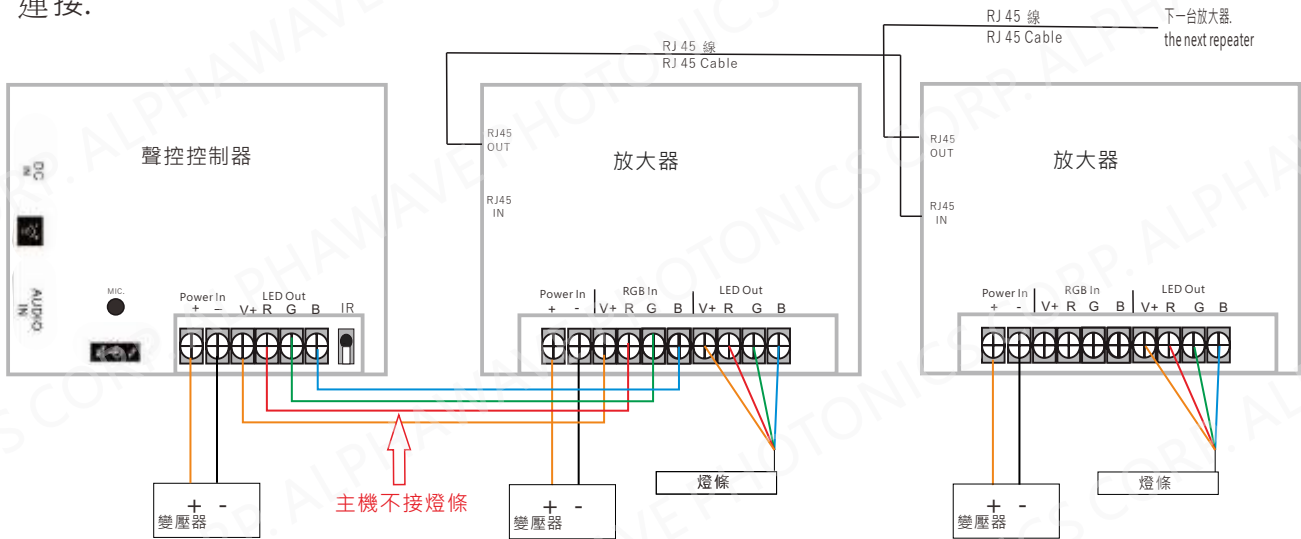
ta: -20°C ~ 50°C tc: 80°C

放大器應用：

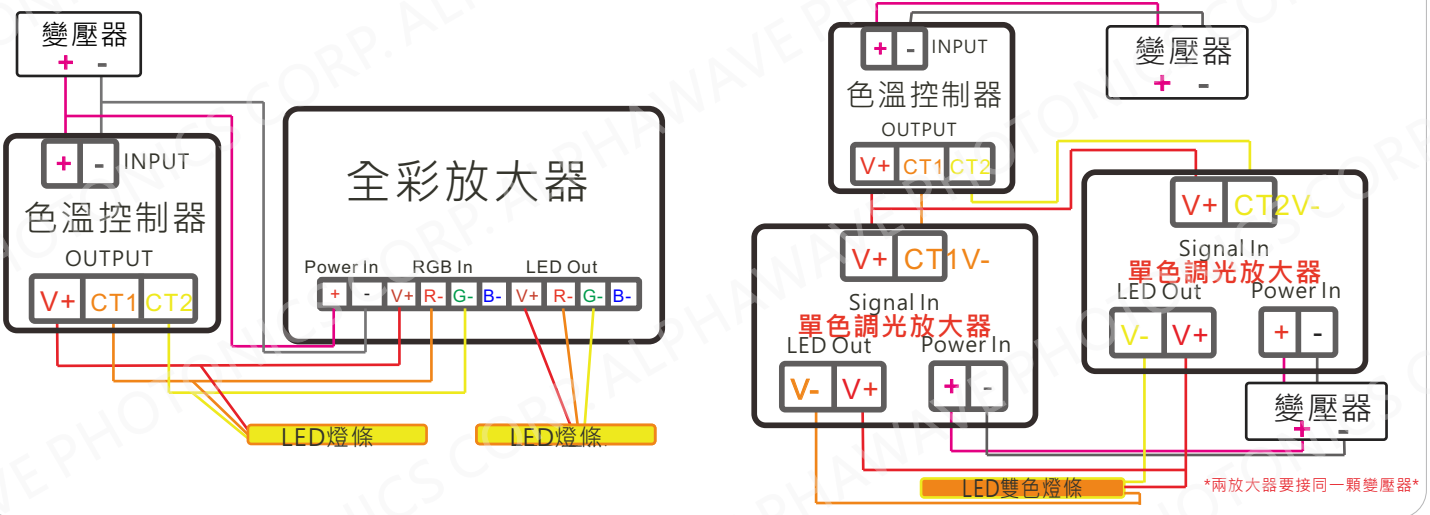
★ RGB燈條,RGB聲控控制器與放大器的連接

A.當控制器連接少量放大器,或方便容易布線:可直接用RGB線,由主機直接以放射狀方式,個別提供訊號給放大器,請注意主機不接燈具。

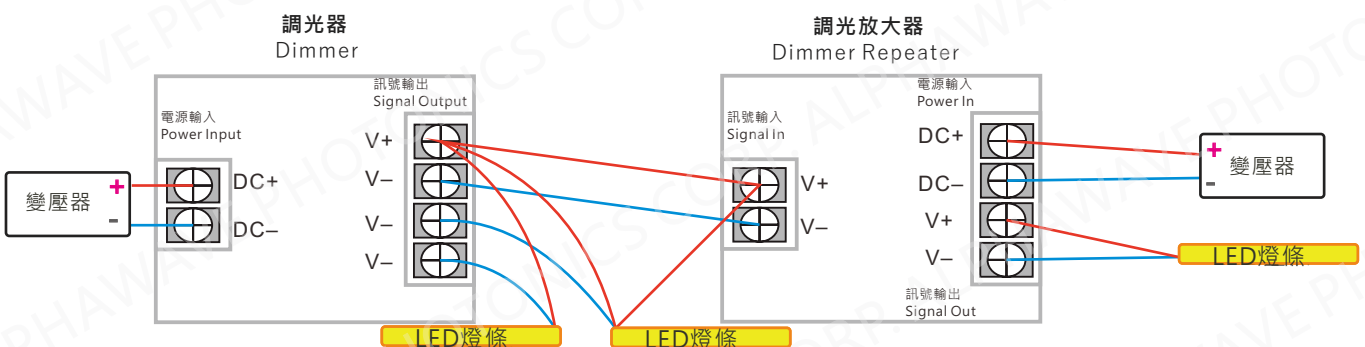
B.當控制器連接五台以上放大器:主機不連接燈具,用RGB線連接放大器; 放大器用RJ45線互相連接。



★ 色溫控制器與放大器,燈條,電源的連接



★ 調光器與放大器的連接



雷特迷你系列單區遙控器

調光遙控器 M1A



開/關：開啟或關閉燈光。
 亮度觸摸環：觸摸調整燈光的亮度。
 亮度+/-：調整亮度。
 4種亮度：25%, 50%, 75%, 100% · 4種亮度快捷鍵。
 場景：短按切換場景;長按3秒將當前燈光狀態保存到場景中。

色溫遙控器 M2A



開/關：開啟或關閉燈光。
 色溫觸摸環：觸摸調整燈光的色溫。
 小夜燈：切換為低亮度·夜燈模式。
 亮度+/-：調整亮度。
 3種色溫：冷白、白光、暖白光 · 3種色溫快捷鍵。
 場景：短按切換場景;長按3秒將當前燈光狀態保存到場景中。



RGBW遙控器 M4A



開/關：開啟或關閉燈光。
 觸摸彩環：觸摸RGB色環選色。
 模式/速度：短按切換動態模式；長按調整速度；
 同時短按“R”“W”鍵循環撥放動態模式。
 亮度+/-：調整亮度。
 紅/綠/藍：短按打開或關閉靜態紅色/綠色/藍色通道；
 長按調整當前通道的亮度。
 白光: 對於RGBW燈，短按打開或關閉W通道；長按調整W亮度。
 場景：短按切換場景；長按3秒將當前燈光狀態保存到場景中。

- M4A與M5A的 模式:
- 1、紅黃漸變
 - 2、紅紫漸變
 - 3、綠黃漸變
 - 4、綠青漸變
 - 5、藍紫漸變
 - 6、藍青漸變
 - 7、三色漸變:黃紫青
 - 8、六色漸變:紅紫藍青綠黃
 - 9、七色漸變:
紅橙黃綠青藍紫

RGBCW遙控器 M5A



開/關：開啟或關閉燈光。
 觸摸彩環：觸摸色溫/RGB色環選色。
 模式/速度：短按切換動態模式；長按調整速度；
 同時短按“R” “W” 鍵循環撥放動態模式。
 色溫：短按打開或關閉色溫通道，觸摸彩環切換為色溫觸摸環；
 長按調整當前色溫的亮度。
 RGB: 短按打開或關閉RGB通道，觸摸彩環切換為RGB觸摸環；
 長按調整當前顏色的亮度。
 紅/綠/藍：短按打開或關閉靜態紅色/綠色/藍色通道；
 長按調整當前通道的亮度。
 場景：短按切換場景；長按3秒將當前燈光狀態保存到場景中。

雷特迷你系列4分區遙控器

調光遙控器 M1C



- 開/關：開啟或關閉全部燈光。
 1·2·3·4分區：短按打開或關閉當前分區的燈光。
 連續快速短按多個分區鍵，將選擇多個分區同時控制。
 亮度觸摸環：觸摸改變當前分區燈光的亮度。
 亮度+/-：調整亮度。
 場景：短按切換場景；長按3秒將選中分區當前燈光狀態保存到場景中。

色溫遙控器 M2C



- 開/關：開啟或關閉全部燈光。
 1·2·3·4分區：短按打開或關閉當前分區的燈光。
 連續快速短按多個分區鍵，將選擇多個分區同時控制。
 色溫觸摸環：觸摸改變當前分區燈光的色溫。
 亮度+/-：調整亮度。
 場景：短按切換場景；長按3秒將選中分區當前燈光狀態保存到場景中。

RGBCW遙控器 M5C



- 模式
- 1、紅黃漸變
 - 2、紅紫漸變
 - 3、綠黃漸變
 - 4、綠青漸變
 - 5、藍紫漸變
 - 6、藍青漸變
 - 7、三色漸變:黃紫青
 - 8、六色漸變:紅紫藍青綠黃
 - 9、七色漸變:紅橙黃綠青藍紫

- 開/關：開啟或關閉全部燈光。
 1·2·3·4分區：短按打開或關閉當前分區的燈光；
 連續快速短按多個分區鍵，將選擇多個分區同時控制。
 觸摸彩環：觸摸色溫/RGB色環選色。
 模式/速度：短按切換動態模式；長按調整速度；
 同時短按"1""4"分區鍵迴圈播放動態模式。
 色溫：短按打開或關閉當前分區色溫通道；
 觸摸彩環切換為色溫觸摸環；長按調整當前色溫的亮度。
 RGB: 短按打開或關閉當前分區RGB通道；
 觸摸彩環切換為RGB觸摸環；長按調整當前顏色的亮度。
 場景：短按切換場景；長按3秒將選擇分區當前燈光狀態保存到場景中。

產品尺寸



雷特無線驅動器P5與M系列對碼方式

M系列與P5對碼

1. P5清碼

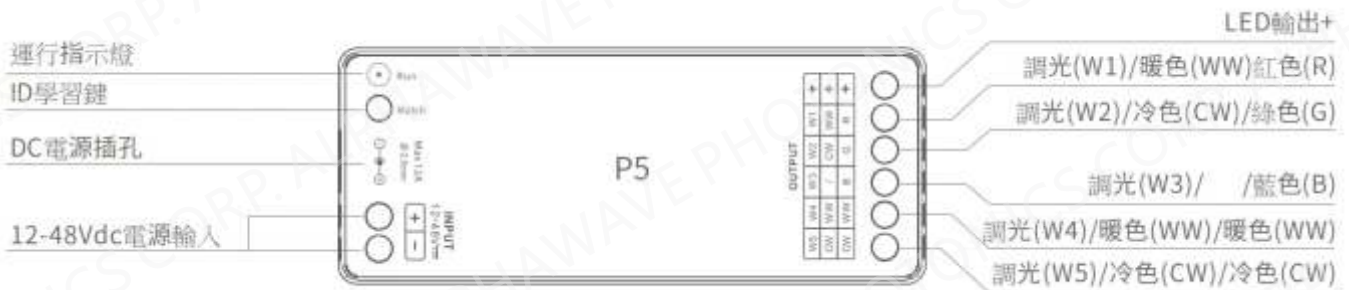
短按“Match”鍵，再長按“Match”鍵10秒，三秒內再短按三次，控制器負載燈快速閃爍後常亮，即清碼成功。

2. M1A, M2A, M4A, M5A與P5對碼

短按“Match”鍵，負載燈閃爍，十秒內長按開關鍵，直到負載燈慢閃即配對成功。

3. M1C, M2C, M4C, M5C四分區遙控器與P5對碼

短按“Match”鍵，負載燈閃爍，十秒內長按分區鍵，直到負載燈慢閃即配對成功。



尺寸(mm): W91xW37xH21



LTECH P5
DIM/CT/RGB/RGBW/RGBCW LED Controller

Uin=12-48V=
Iout=Max 15A
Pout=180W@12V 360W@24V
450W@36V 600W@48V

2.4G

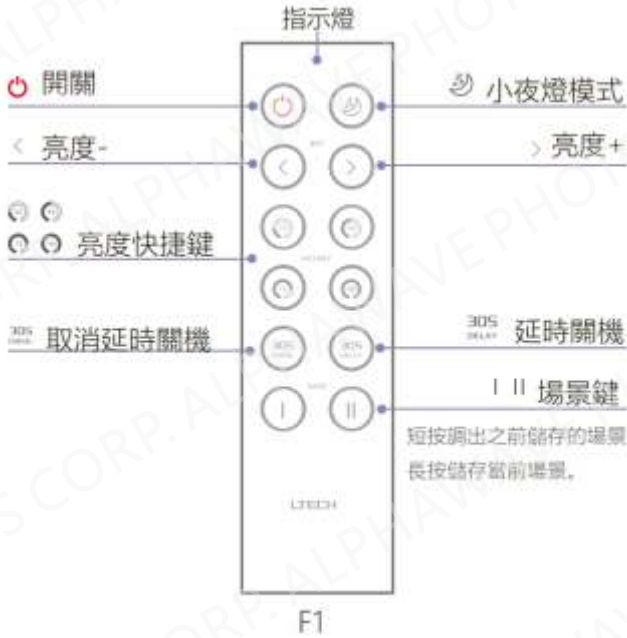
1.8-2.3mm
3-6mm

ta:-25°C-50°C
Protection=OCP/OTP/SCP/RCP

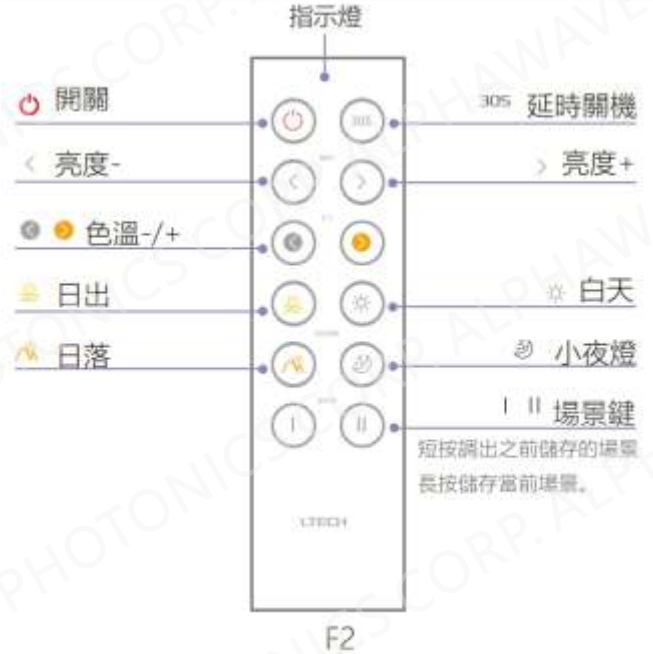


雷特單區遙控器

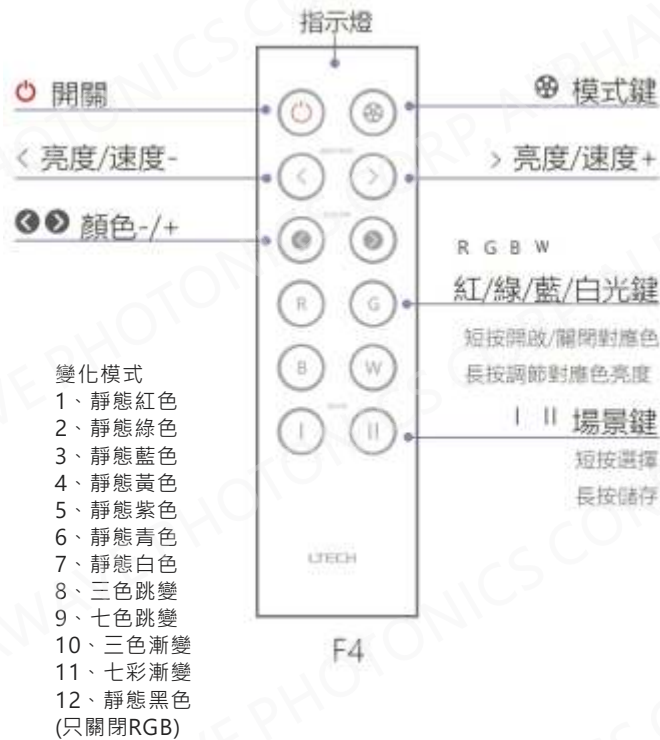
調光遙控器 F1



色溫遙控器 F2



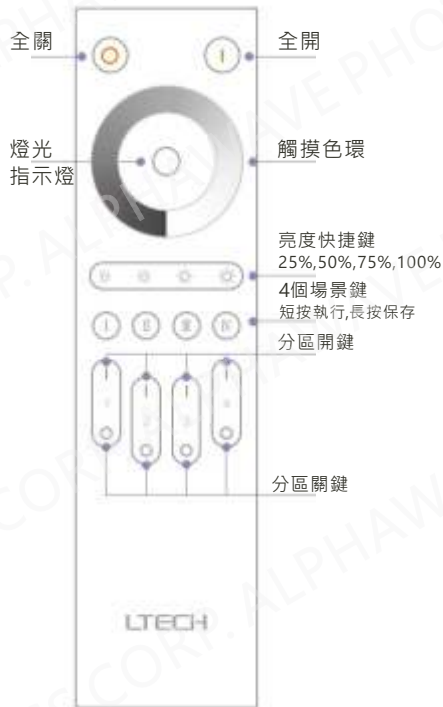
RGBW遙控器 F4



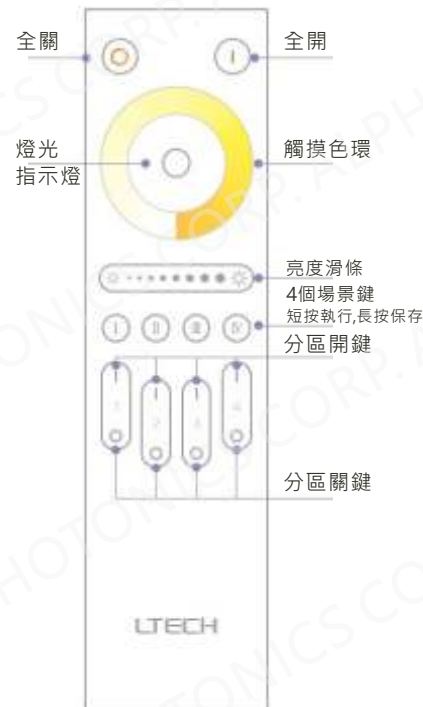
型號	F1	F2	F4
遙控類型	調光	色溫	RGBW
輸入電壓	3VDC (Cr2032)		
無線頻率	2.4GHz		
尺寸	145 x 40 x 12 mm (LxWxH)		

雷特四分區遙控器

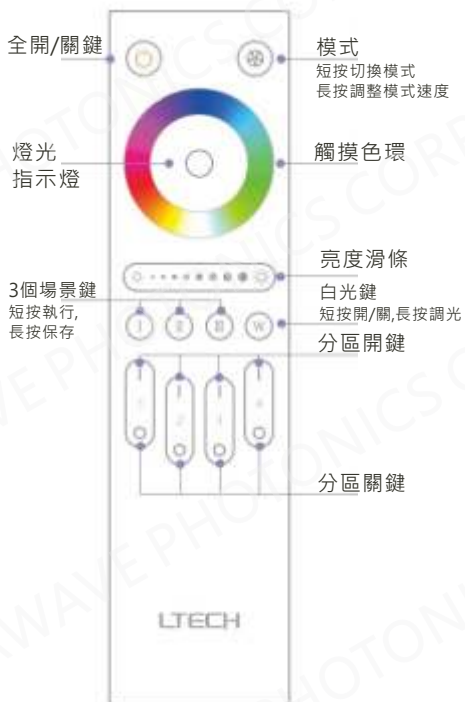
調光遙控器 Q1



色溫遙控器 Q2



RGBW遙控器 Q4



分區操作:

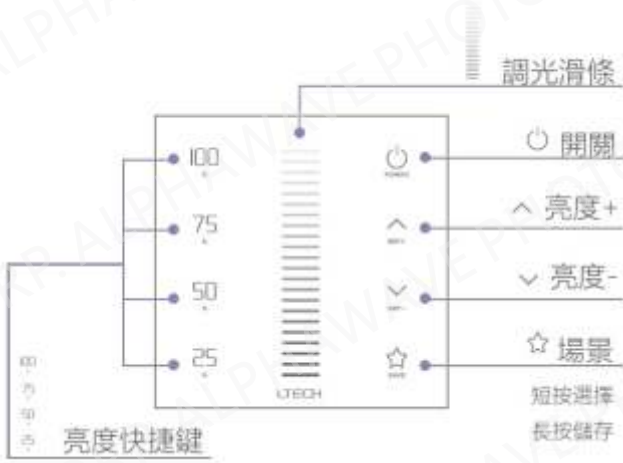
1. 短按分區"開"鍵: 開燈並選擇對應分區; 短按分區"關"鍵: 關燈並取消對應分區.
2. 如果選擇一個分區且三秒內按下另一個分區"開"鍵, 即疊加選擇2個分區, 此時可對已選擇的分區進行控制.
3. 如果3秒內重複選擇了同一個分區, 則僅保留選擇此分區.
(如: 已選擇1. 2分區, 3秒內再次按下2區"開"鍵, 則僅2區被選擇).
4. 調光區 控制的是關燈之前選擇的分區.

變化模式

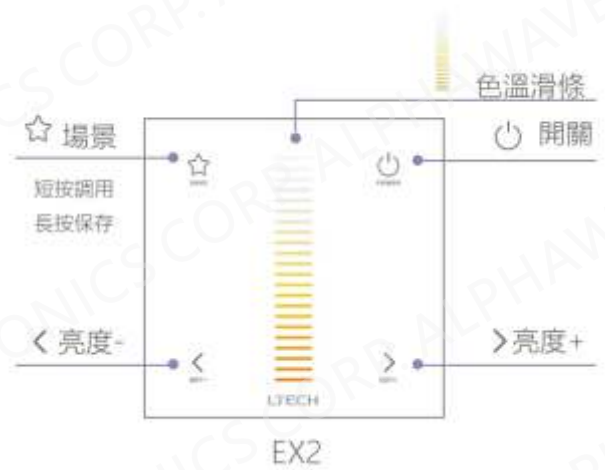
- 1、靜態紅色 2、靜態綠色 3、靜態藍色 4、靜態黃色
- 5、靜態紫色 6、靜態青色 7、靜態白色
- 8、三色跳變 9、七色跳變 10、三色漸變
- 11、七彩漸變 12、靜態黑色(只關閉RGB)

雷特單區無線觸摸面板

調光面板EX1S



色溫面板EX2



RGBW面板EX4S



- 變化模式
- 1、靜態紅色
 - 2、靜態綠色
 - 3、靜態藍色
 - 4、靜態黃色
 - 5、靜態紫色
 - 6、靜態青色
 - 7、靜態白色
 - 8、三色跳變
 - 9、七色跳變
 - 10、三色漸變
 - 11、七彩漸變
 - 12、靜態黑色 (只關閉RGB)

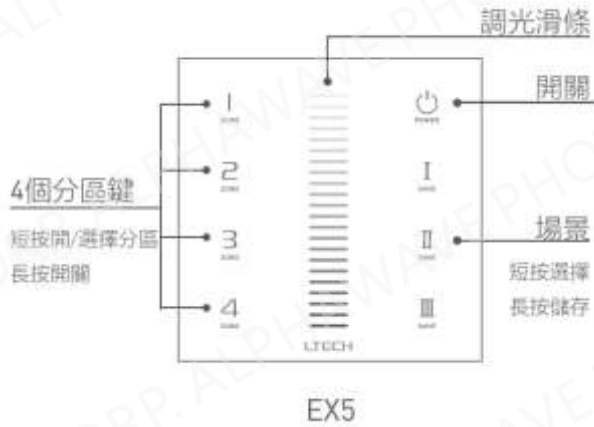
* 開關鍵指示燈亮時，長按 開關 鍵可開關按鈕聲音。

產品尺寸:

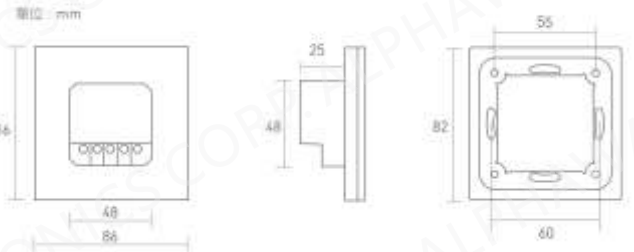
單位: mm

接線端子:

雷特4分區無線觸摸面板 調光面板EX5

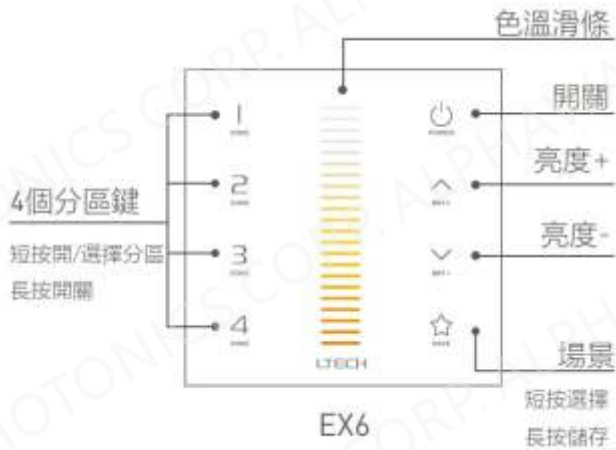


產品尺寸



* 開關鍵指示燈為藍色時，長按 可開關按鍵聲音。

色溫面板EX6



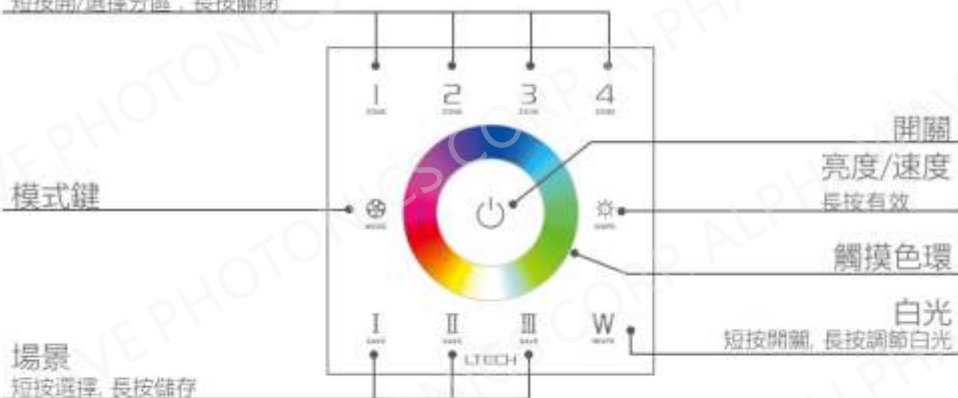
接線端子



RGBW面板EX8S

4個分區選擇鍵
短按開/選擇分區，長按關閉

* RGB關閉只亮白光：按模式鍵選擇黑色模式，再按 鍵開啟白光。



變化模式

- 1、靜態紅色
- 2、靜態綠色
- 3、靜態藍色
- 4、靜態黃色
- 5、靜態紫色
- 6、靜態青色
- 7、靜態白色
- 8、三色跳變
- 9、七色跳變
- 10、三色漸變
- 11、七彩漸變
- 12、靜態黑色 (只關閉RGB)

雷特無線驅動器F4-5A/F4-CC與對碼方式

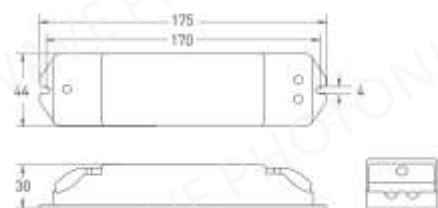
F1/F2/F4, Q1/Q2/Q4, EX1S, EX2, EX4S, EX5, EX6, EX8S與F4-5A/F4-CC對碼

- 1. 驅動器對遙控器F1, F2, F4對碼方式**
短按驅動器"Match"鍵，驅動器閃爍，此時長按遙控器開關鍵，驅動器燈光快閃，蜂鳴器"嗶"聲後對碼成功。
- 2. 驅動器對四分區遙控器Q1, Q2, Q4對碼方式**
短按驅動器"Match"鍵，驅動器閃爍，此時長按遙控器開分區開燈鍵(1,2,3,4)，驅動器燈光快閃，蜂鳴器"嗶"聲後對碼成功。
- 3. 驅動器對無線觸摸面板EX1S, EX2, EX4S對碼方式**
面板在關燈狀態下(電源鍵亮藍色指示燈)短按驅動器"Match"鍵，驅動器閃爍，此時按面板開關鍵，電源指示燈亮為白光，驅動器燈光快閃，蜂鳴器"嗶"聲後對碼成功。
- 4. 驅動器對四分區無線觸摸面板EX5, EX6, EX8S對碼方式**
面板在開燈狀態下(電源鍵亮白色指示燈)短按驅動器"Match"鍵，驅動器閃爍，此時長按面板開關鍵，面板指示燈閃爍，此時短按分區鍵，驅動器燈光快閃，蜂鳴器"嗶"聲後對碼成功。
- 5. 無線觸摸面板EX1S, EX2, EX4S與F1, F2, F4對碼**
長按觸摸面板開關，待面板指示燈閃爍，長按遙控器電源開關，面板蜂鳴器響即對碼成功。
- 6. 四分區無線觸摸面板EX5, EX6, EX8S與Q1, Q2, Q4對碼**
長按觸摸面板開關，待面板指示燈閃爍，長按遙控器任一分區開燈鍵，面板蜂鳴器響即對碼成功。
- 7. 觸摸面板與觸摸面板對碼**
長按A觸摸面板開關，直至所有燈光閃爍，於15秒內做以下動作：
單區面板滑動調光滑條，四分區面板按下任一分區鍵，即可完成對碼。

F4系列規格:



產品尺寸
單位: mm



F1/F2/F4, Q1/Q2/Q4, EX1S, EX2, EX4S, EX5, EX6, EX8S與F4-5A/F4-CC清碼

- 1. 驅動器清碼：**
長按"Match"十秒，指示燈快速閃爍後蜂鳴器響，即清碼。
- 2. 無線觸摸面板清碼：**
長按右下角與左下角按鍵，待燈光閃爍即清碼成功。

應用組合:

- 遙控 + 無線驅動器 + 燈具
- 面板 + 無線驅動器 + 燈具
- 遙控 + 面板 + 無線驅動器 + 燈具



OUTPUT				
W	W	W	W	V+
C	W	C	W	V+
R	G	B	W	V+



型號 Model: **APV-8-12/24**
 輸入Input: AC90~264V
 輸出Output: DC12V/0.67A
 DC24V/0.34A
 尺寸Size:60*30*23.5mm



型號 Model: **APV-12-12/24**
 輸入Input: AC90~264V
 輸出Output: DC12V/1A
 DC24V/0.5A
 尺寸Size:77*40*29mm



型號 Model: **APV-16-12/24**
 輸入Input: AC90~264V
 輸出Output: DC12V/1.25A
 DC24V/0.67A
 尺寸Size:77*40*29mm



型號 Model: **APV-25-12**
 輸入Input: AC90~264V
 輸出Output: DC12V/2.1A
 DC24V/1.05A
 尺寸Size:84*57*29.5mm



型號 Model: **APV-35-12/24**
 輸入Input: AC90~264V
 輸出Output: DC12V/3A
 DC24V/1.5A
 尺寸Size:84*57*29.5mm



型號 Model: **LRS-50-12/24**
 輸入Input: AC85~264V
 輸出Output: DC12V/4.2A
 DC24V/2.2A
 尺寸Size:99*82*30mm



型號 Model: **LRS-75-12/24**
 輸入Input: AC85~264V
 輸出Output: DC12V/6A
 DC24V/3A
 尺寸Size:99*97*30mm



型號 Model: **LRS-100-12/24**
 輸入Input: AC85~264V
 輸出Output: DC12V/8.5A
 DC24V/4.5A
 尺寸Size:129*97*30mm



型號 Model: **LRS-150-12/24**
 輸入Input: AC115/230V切換
 輸出Output: DC12V/12.5A
 DC24V/6.5A
 尺寸Size:159*97*30mm



型號 Model: **LRS-200-12/24**
 輸入Input: AC115/230V切換
 輸出Output: DC12V/17A
 DC24V/8.8A
 尺寸Size:215*115*30mm



型號 Model: **LRS-350-12/24**
 輸入Input: AC115/230V切換
 輸出Output: DC12V/29A
 DC24V/14.6A
 尺寸Size:215*115*30mm

明緯防水電源供應器 MeanWell Waterproof Power Supply



型號 Model: **LPV-20-12/24**
 輸入Input: AC90~264V
 輸出Output: DC12V/1.67A
 IP 67 DC24V/1.84A
 尺寸Size:118*35*26mm



型號 Model: **LPV-100-12/24**
 輸入Input: AC90~264V
 輸出Output: DC12V/8.5A
 IP 67 DC24V/4.2A
 尺寸Size:190*52*37mm



型號 Model: **LPV-35-12/24**
 輸入Input: AC90~264V
 輸出Output: DC12V/3A
 IP 67 DC24V/1.5A
 尺寸Size:148*40*30mm



型號 Model: **XLG-150-12/24**
 輸入Input: AC100~305V
 輸出Output: DC12V/12.5A
 IP 67 DC24V/6.25A
 尺寸Size:180*63*35.5mm



型號 Model: **LPV-60-12/24**
 輸入Input: AC90~264V
 輸出Output: DC12V/5A
 IP 67 DC24V/2.5A
 尺寸Size:162.5*42.5*32mm


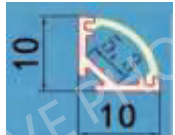





型號 Model: **XLG-200-12/24**
 輸入Input: AC100~305V
 輸出Output: DC12V/16A
 IP 67 DC24V/8.3A
 尺寸Size:199*63*35.5mm

電源供應器詳細規格請參考明緯網站 <http://www.meanwell.com.tw/>

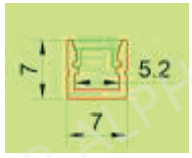
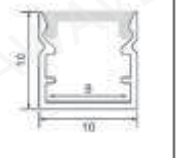
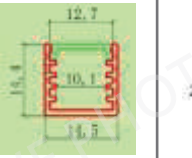
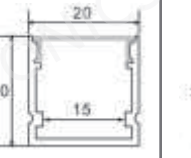
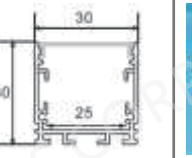
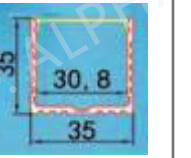
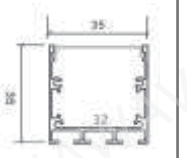
-----如有其他電源需求,歡迎來電詢問-----

扇形1/4圓鋁條系列

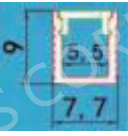
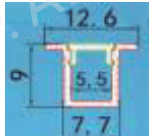
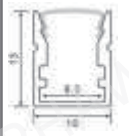
AL-08X08扇形 	AL-10X10扇形 	AL-13X13扇形 	AL-16X16L/R 	AL-30X30L/R 
---	---	---	--	---



正方形鋁條系列

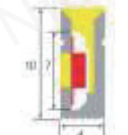

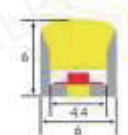

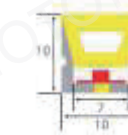
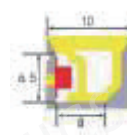
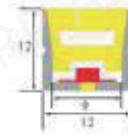
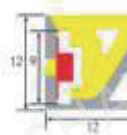

AL-07X07 	AL-10X10 	AL-14.5X14.5 	AL-20X20 	AL-30X30 	AL-35X35 	AL-35X35吊掛 
---	---	---	---	--	---	---

細鋁條系列

AL-08X09 	AL-08X09X12.6 	AL-10X13 
---	--	---

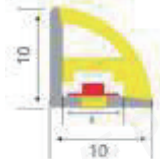
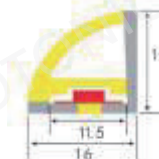


霓虹管

N-04X10 	N-06X12 	N-06X06 	N-08X08 	
N-10X10平面 	N-10X10側面 	N-12X12平面 	N-12X12側面 	N-12X12三面 



扇型霓虹管

N-10X10扇型 	N-16X16扇型 
--	--





上海開嘉電子有限公司

Shanghai Kaijia Electronics Co., Ltd



微信掃碼了解更多產品資訊

Scan the **WeChat** code to
learn more product information

地址：中国上海市嘉定區滙德路 888 號 7 幢

電話：+86 21 59912895

傳真：+86 21 59912895

手機：+86 138 1763 1914

電子信箱：kevin_lin974@163.com

Address: Building 7, No. 888 Huide Road, Jiading District, Shanghai, China

Tel: +86 21 59912895

Fax: +86 21 59912895

Mobile: +86 138 1763 1914

E-mail: kevin_lin974@163.com

<https://www.kjelectronic.cn>