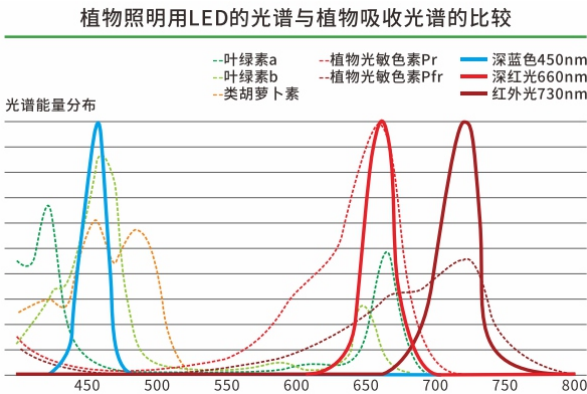




產品介紹 >>>

植物補光燈知識點科普

一、什麼是植物補光燈



植物通過吸收二氧化碳和水,在光合作用下釋放氧氣,並且形成有機物,從而實現有機物的積累,實現生長。所以光合作用是植物賴以生存的關鍵。LED植物生長燈是一種用LED發光元件發出的光替代陽光,專門為促進植物光合作用、為植物創造適宜生長發育的光環境而設計的具有特定光譜波長的專用補光燈具。

二、植物照明相關參數

1、光合光子通量(PPF)

◎光合光子通量(photosyntheticphotonflux)，縮寫為PPF,其單位為每秒輻射出光子的微摩爾數量($\mu\text{mol/s}$)，1微摩爾(μmol)包含有6千萬個億的光子。

◎光合作用的光化學反應與所吸收的光量子數關係密切，例如藍光區的光量子具有的能量約為紅光區的2倍，但是這兩個區域的光量子在光合作用中的效果相同。因此在光合作用中，光的量要以一定波長範圍(400-700nm)的光子數來表示，這就是所謂的光合光子通量。

注:類於常規照明光通量的概念。

2、光合光子通量效率(PPE)

◎光合光子通量效率縮寫為EFF或PPE，表示人造輻射光源在400-700NM範圍內，每瓦每秒光源輻射出的有效的微摩爾數量，其單位為: $\mu\text{mol/s/w}$ 或 $\mu\text{mol/J}$

◎光合光子通量效率=光合光子通量/功率

注:相當於常規照明光效的概念，目前專業大功率植物燈最注重燈具光譜及效率值，按美國DLC最新標準光合光子通量效率EFF(PPE): $\geq 2.5 \mu\text{mol/J}(-5\%)$ 。

3、光合光子通量密度(PPFD)

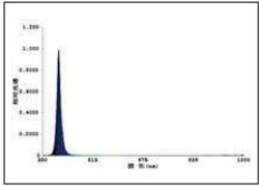
◎光合光子通量密度(PhotosyntheticPhotonFluxDensity)縮寫為PPFD,為每平方米每秒光源輻射出的微摩爾數量，單位 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$ ，是密度的概念。

◎PPFD是表示在一平方米範圍裡的PPF。l $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$ 表示400-700NM波長範圍內每秒1微摩爾的光子數量輻射在1平方米的表面。

注:類於常規照明照度的概念

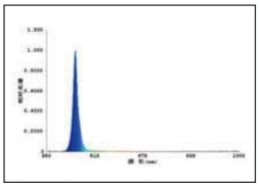
三、不同光譜/光質對植物的影響和作用

紫光395-405nm



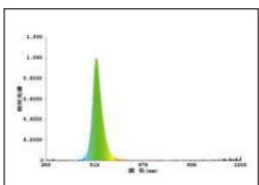
- 1、紫光是植物趨光性的中心區域，能影響植物的形態建成;
- 2、紫光抑制植物的主幹和頁面生長(抑制徒長);
- 3、紫光可激發植物的花青色素，促使植物的果實/花瓣或葉片上色，提升品質。

植物藍450-460nm



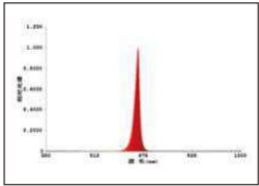
- 1、藍光對於植物生長初期作用大，幫助植物建立發達的根系;
- 2、藍光抑制植物主幹和葉面的生長但增加主幹的粗壯度；
- 3、葉綠素a/b在藍光區域有很強的吸收率，主要幫助植物合成蛋白質和氨基酸；
- 4、在弱光環境中，藍光對植物的光合作用沒有紅光強，適當的藍光使得植物生長更勻稱更健康，提升植物產出的質量。

綠光515-525nm



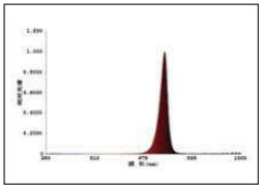
- 1、綠光具有一定促進植物光合作用的效果；
- 2、在強光環境中(與其他光質相配合)，綠光的作用才更大;
- 3、綠光可以穿透葉冠層，增加整體的光合作用；
- 4、綠光可以綜合紅藍光譜產生的粉紫色，減輕視覺的“光汙染”。

植物紅655-665nm



- 1、紅光是光合作用的主力，在一定的藍光條件下光合作用的效果最好；
- 2、紅光主要幫助植物製造碳水化合物，使得植物長高，葉面長大;
- 3、在弱光環境下，紅光對植物的光合作用效率最高。

紅外光730-740nm



- 1、通過紅外光照射，使得光敏色素Pfr和Pr之間的相互轉化，從而調整植物開花的週期;
- 2、結合660nm使用，可以實現雙光增益效應，比單獨使用660nm的光合作用效率要高很多；
- 3、紅外光能使植物產生避蔭效應，植物在紅外光的照射下，促使植物快速長高。

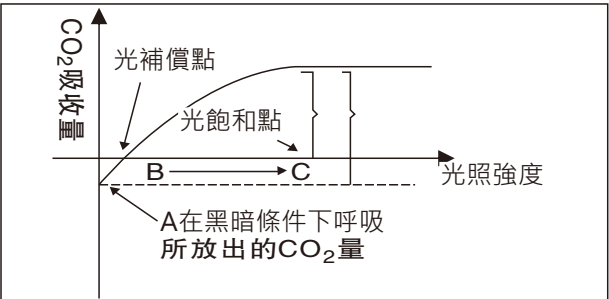
四、光照強度對植物的作用

PPFD的強度影響植物的光合作用，在一定範圍內(光飽和點以下)，PPFD越高，光合速率越高，植物產量也越高。

光補償點:指植物在一定的光照強度下，葉片光合速率和呼吸速率相等，淨光合速率為零(有機物的形成和消耗相等)，這時的光強度稱為光補償點。

光飽和點:指植物在光照強度達到一定值後，再增加光照強度，光合速率卻不再增加，此為光飽和現象。

具有代表性植物光補償點與光飽和點(PPFD測定值)					
植物種類	光補償點 單位 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$	光飽和點 單位 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$	植物種類	光補償點 單位 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$	光飽和點 單位 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$
西紅柿	53.1	1985	多肉景天科	55	617
黃瓜	51	1421	多肉番杏科	58	749
青椒	80	1719	多肉百合科	50	523
茄子	50	1400	唐菖蒲	57	424
生菜	59.6	1320	非洲堇	45	470
草莓	90	1120	食蟲草	50	526
葡萄	70	1180	室內觀葉植物	44	376
月季	62	1200	碗蓮	55	657
蘭科	60	620	人參	49	506
鐵皮石斛	80	325	大麻	63	1600



光照強度設計:

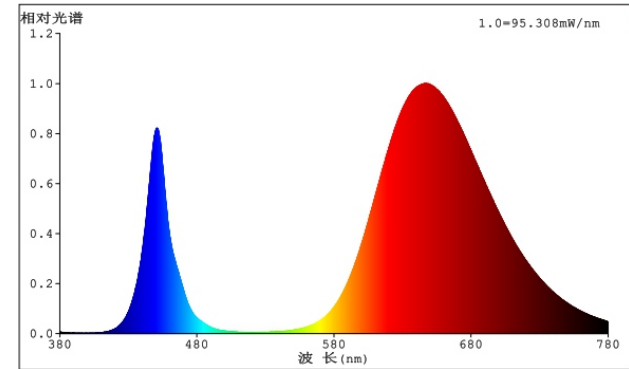
PPFD值對於植物生長的作用非常重要，不要過於重視植物光照的光譜/光質設計，而忽視了光照強度設計。



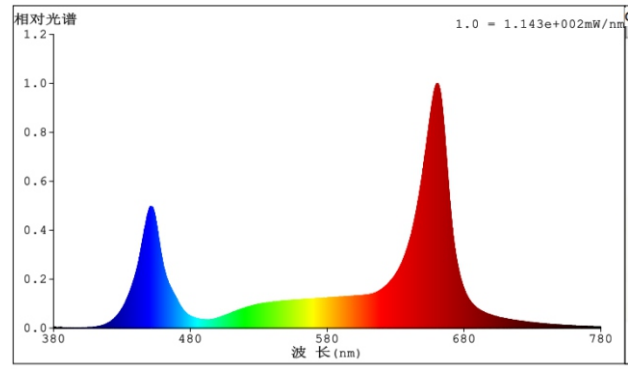
目錄 CONTENTS

CHT光譜家族列表	01-09
T5植 物補光燈	10
T8TD植 物補光燈	11
T8單排 植 物補光燈	12
T8雙排 植 物補光燈	13
T8V型植 物補光燈	14
T20植 物補光燈	15
T36植 物補光燈	16
E27工礦植 物補光 燈	17
E27球泡植 物補光 燈	18
PAR30全光譜植 物補光 燈	19
PAR38全光譜植 物補光 燈	20
風扇植 物補光燈 筒燈	21
定製量子板植 物補光燈	22
防水T8圓管 單排植 物補光燈	23
防水T8圓管雙 排植 物補光燈	24
防水T8方管單排植 物補光燈	25
防水T8方管雙 排植 物補光燈	26
防水T8V型植 物補光燈	27
防水T15植 物補光燈	28
防水T25植 物補光燈	29
防水E27飛碟植 物補光燈	30
防水全塑E27UF0植 物補光燈	31
防水大功率UF0植 物補光燈	32
A款頂補光植 物補光燈	33
D款頂補光植 物補光燈	34
H款植 物間株 補光燈	35
案例實景照片	36-40

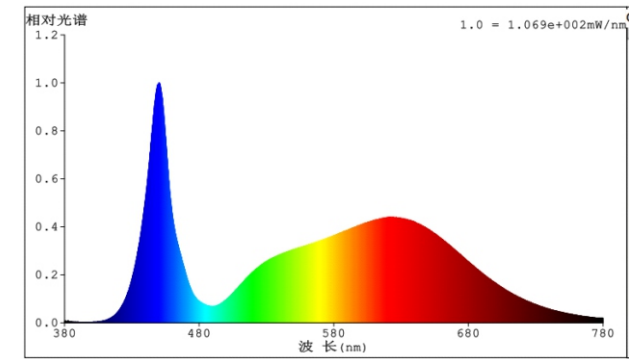
■CHT光譜家族列表



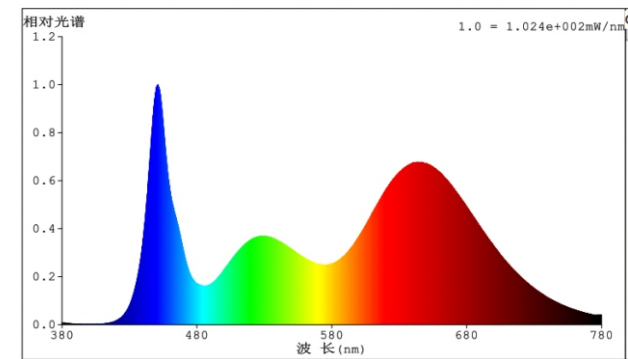
光譜名稱	CHT-QGP1
光色	粉紫
適合植物	葉菜、瓜果類



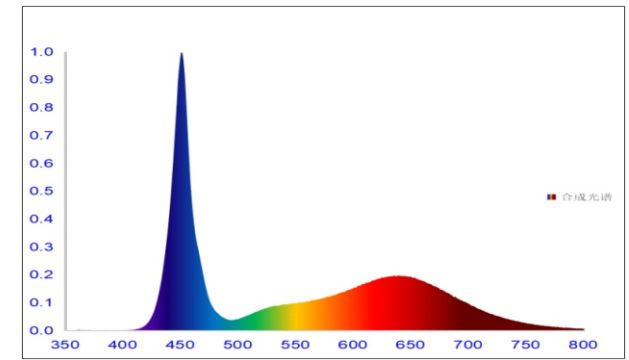
光譜名稱	CHT-QGP2
光色	正白
適合植物	盆栽、葉菜、花卉類



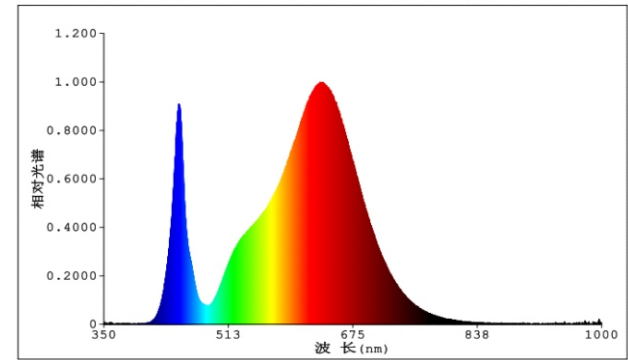
光譜名稱	CHT-QGP3
光色	白偏紫
適合植物	菸草、蘭花、盆栽、葉菜、花卉類



光譜名稱	CHT-QGP4
光色	白偏粉
適合植物	葉菜、花卉、多肉上色、果實類

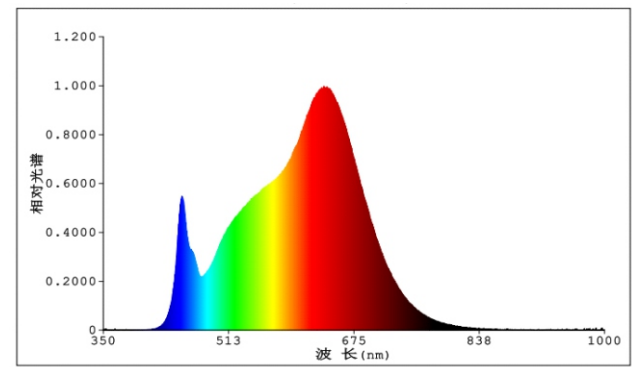


光譜名稱	CHT-QGP5
光色	偏紫
適合植物	育苗

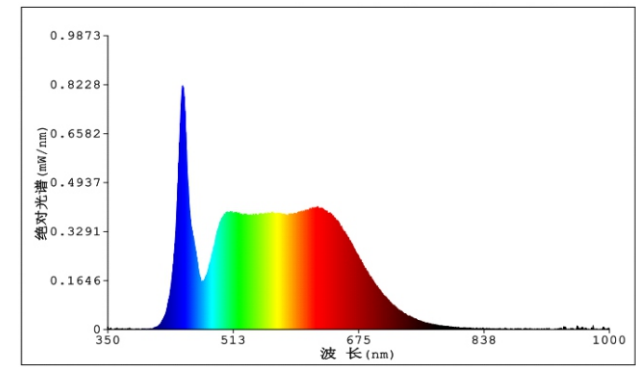


光譜名稱	CHT-QGP6
光色	粉紅
適合植物	花卉、果實類

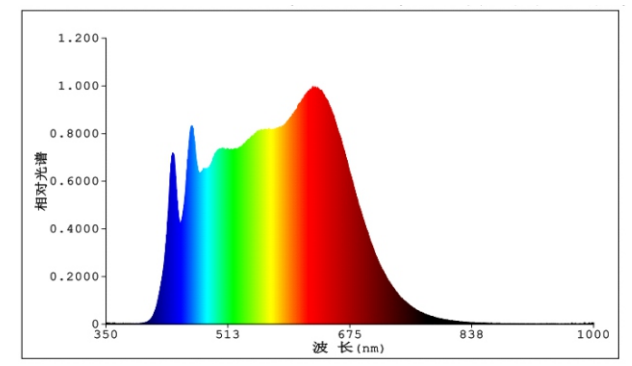
■ CHT光譜家族列表



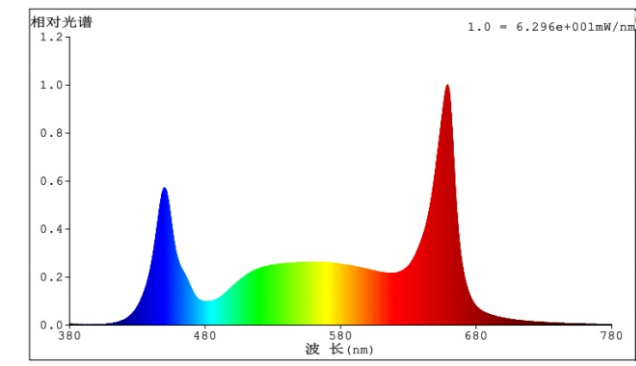
光譜名稱	CHT-QGP7
光色	暖白
適合植物	盆栽、花卉、果實類



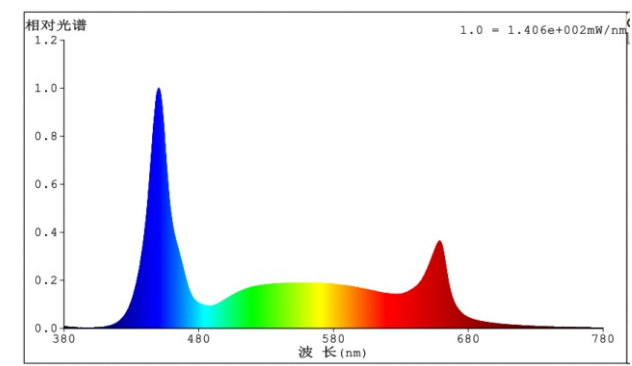
光譜名稱	CHT-QGP8
光色	正白
適合植物	盆植物牆葉菜類



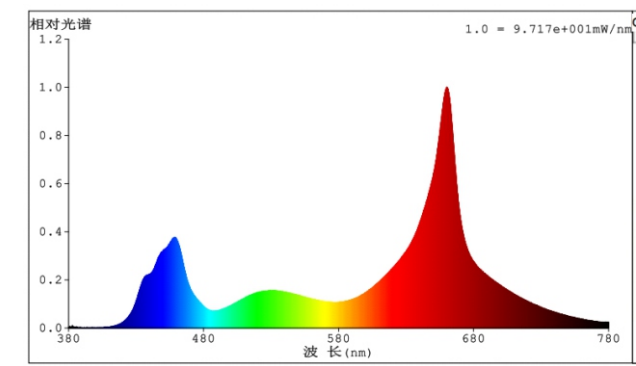
光譜名稱	CHT-FTYG
光色	中性白
適合植物	通用型補光



光譜名稱	CHT-2R3W
光色	自然白
適合植物	葉菜、花卉、育苗、盆栽類

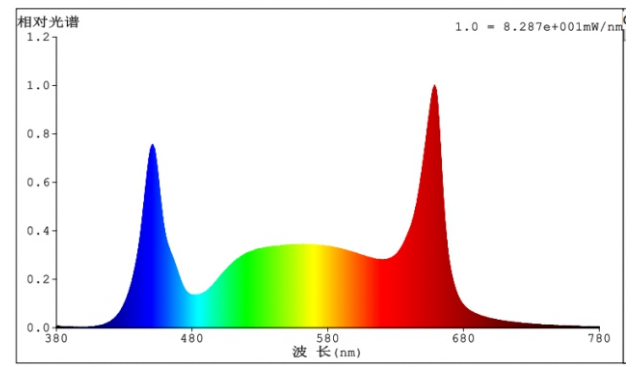


光譜名稱	CHT-3W1R1B
光色	白藍
適合植物	葉菜、育苗、盆栽類

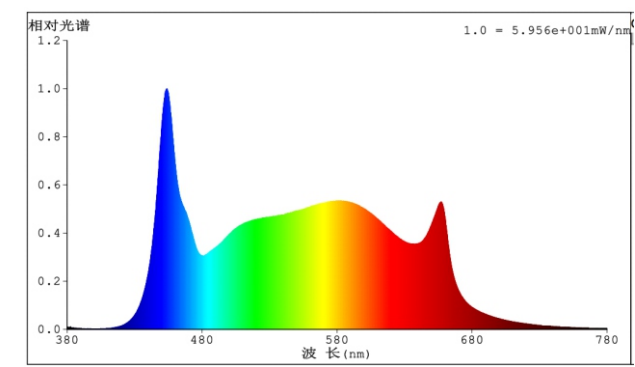


光譜名稱	CHT-7Q3R1B
光色	暖藍
適合植物	微菜、葉菜、瓜果、花卉、香料類

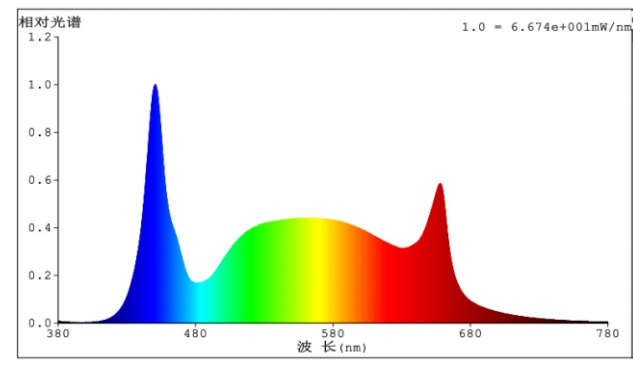
■ CHT光譜家族列表



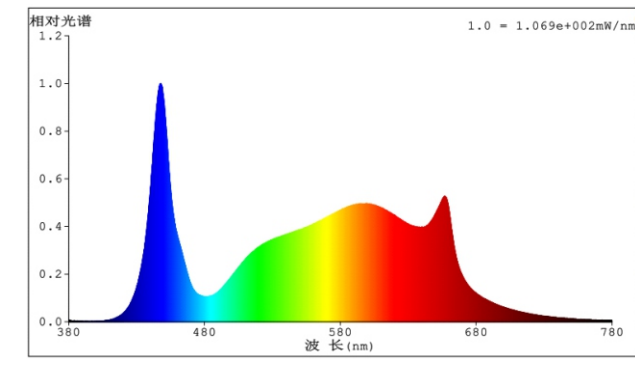
光譜名稱	CHT-2W1R
光色	白紅
適合植物	擬南芥、育苗、葉菜、盆栽類



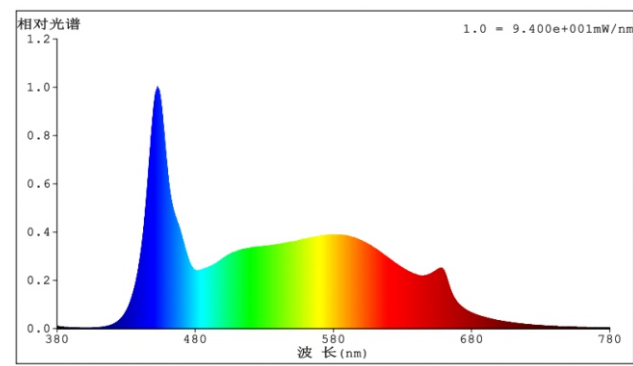
光譜名稱	CHT-7W1R
光色	白紅
適合植物	育苗、石斛、金線蓮、白芨、馬鈴薯、馬尾松類



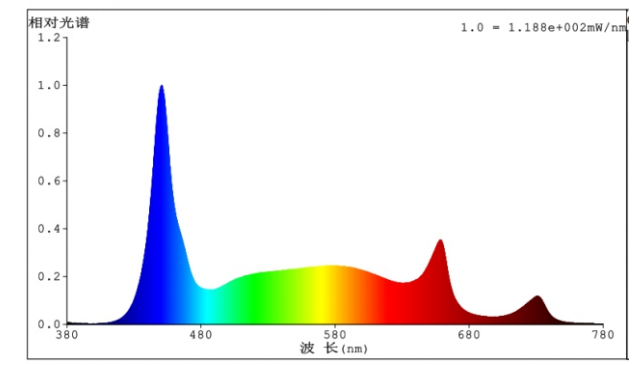
光譜名稱	CHT-5W1R
光色	白紅
適合植物	育苗、石斛、金線蓮、花卉類



光譜名稱	CHT-9N6W2R1B
光色	中性白
適合植物	育苗、套袋石斛、套袋金線蓮、套袋花卉類

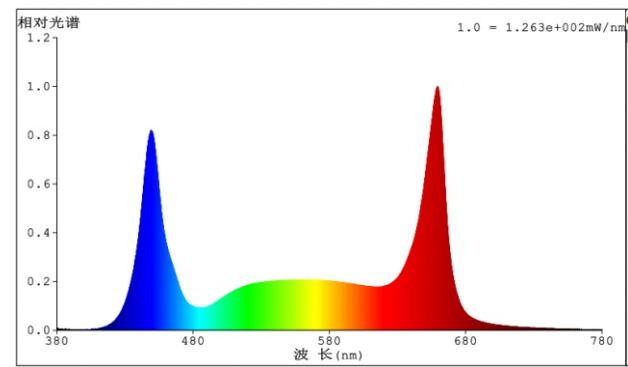


光譜名稱	CHT-7W1R1B
光色	白藍
適合植物	鐵皮石斛、金線蓮、大麻、花卉育苗類

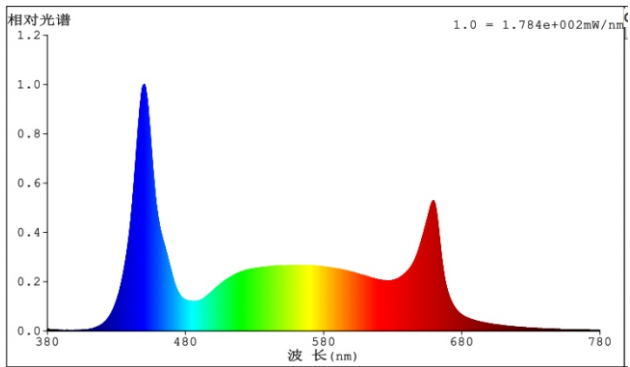


光譜名稱	CHT-5W1R1B+I
光色	白藍
適合植物	花卉、金線蓮、鐵皮石斛、葉菜、育苗類

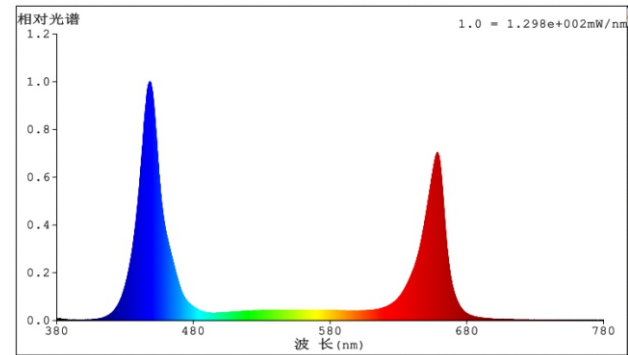
■ CHT光譜家族列表



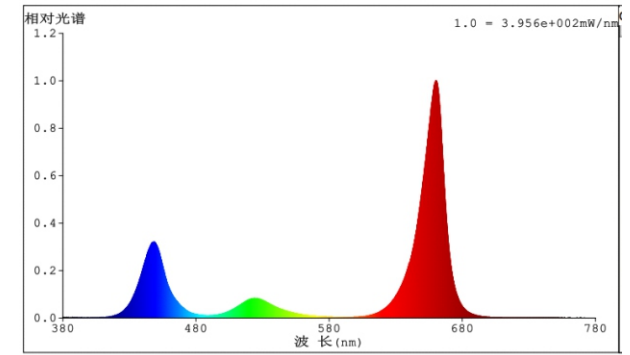
光譜名稱	CHT-2R3W1B
光色	白藍
適合植物	水稻、葉菜、番茄 類



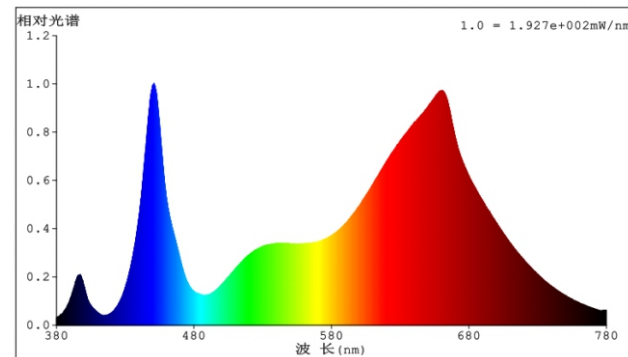
光譜名稱	CHT-6W2R1B
光色	正白
適合植物	水稻、葉菜、番茄、育苗 類



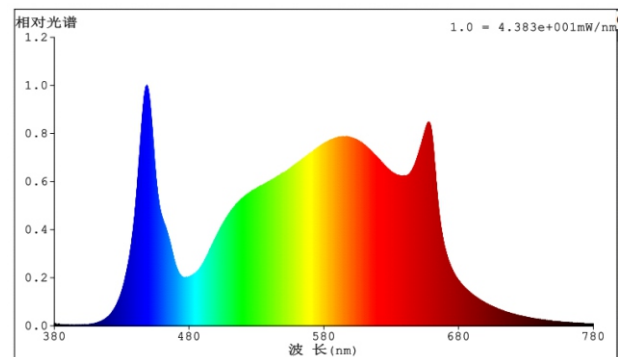
光譜名稱	CHT-3R2B1W
光色	紅白藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、芽苗菜類



光譜名稱	CHT-RGB
光色	紅綠藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄類

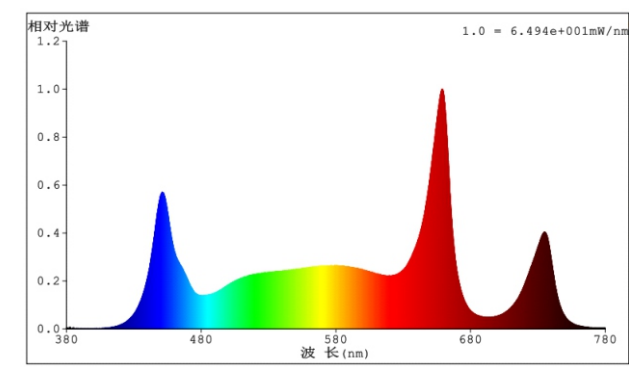


光譜名稱	CHT-T20-QGP6
光色	中性白
適合植物	葉菜、草莓、番茄、水稻、多肉上色類

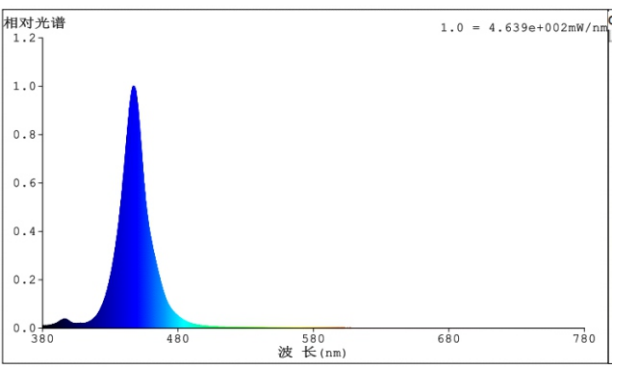


光譜名稱	CHT-7Z1R
光色	自然白
適合植物	金線蓮、鐵皮石斛、葉菜、草莓、水稻類

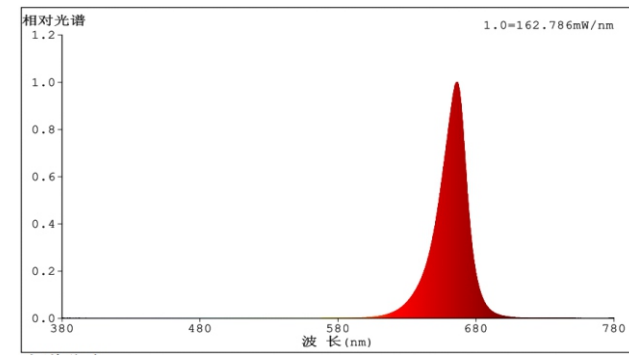
■ CHT光譜家族列表



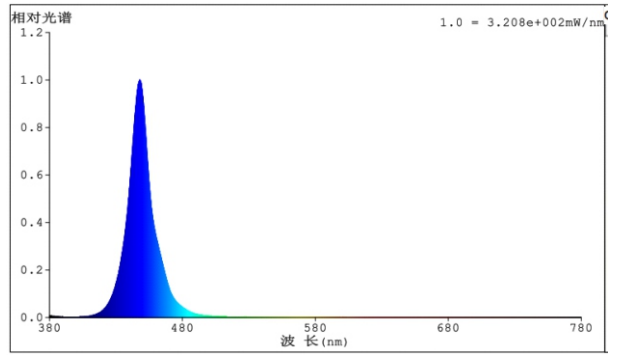
光譜名稱	CHT-2R3W1Fr
光色	自然白
適合植物	擬南芥、葉菜、草莓、番茄、花卉類



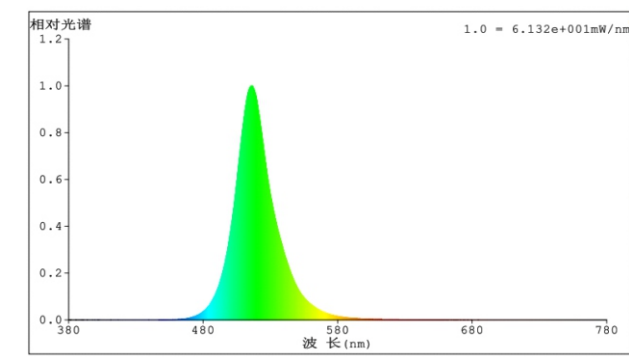
光譜名稱	CHT-UB
光色	紫
適合植物	特定場合補光



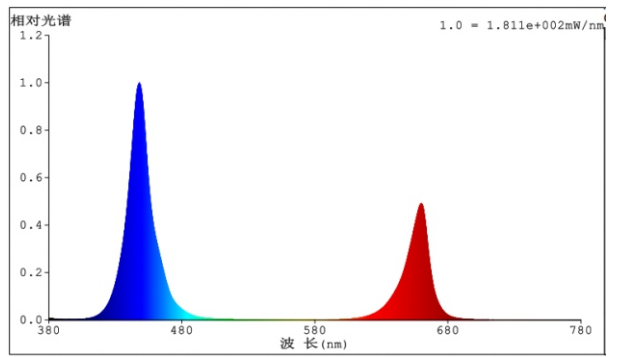
光譜名稱	CHT-R
光色	紅
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光



光譜名稱	CHT-B
光色	藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

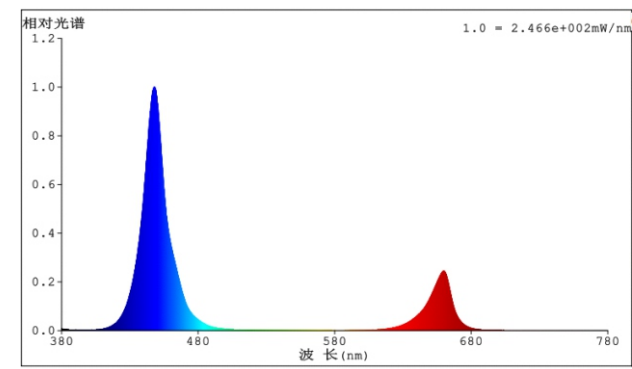


光譜名稱	CHT-G
光色	綠
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

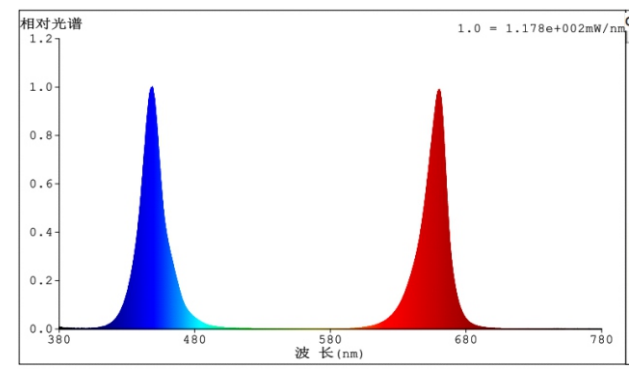


光譜名稱	CHT-1R1B
光色	紅藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

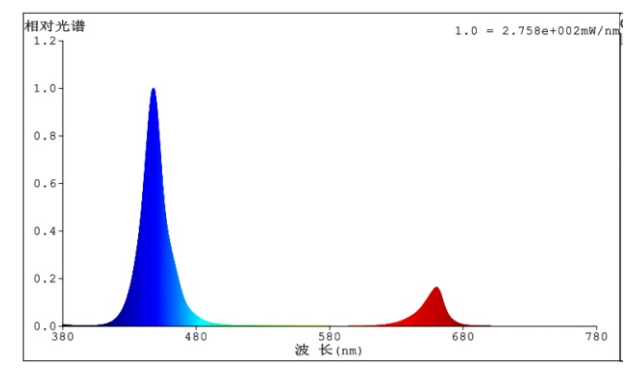
■ CHT光譜家族列表



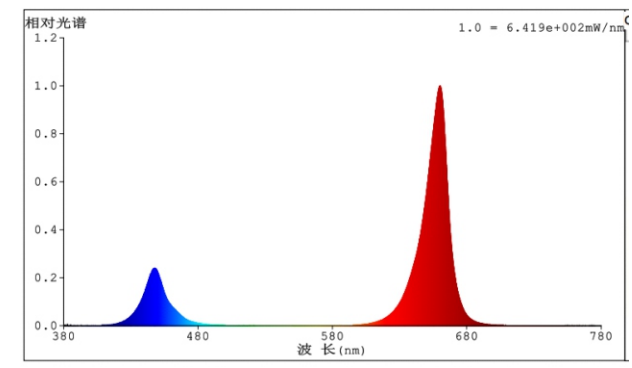
光譜名稱	CHT-2B1R
光色	紅藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光



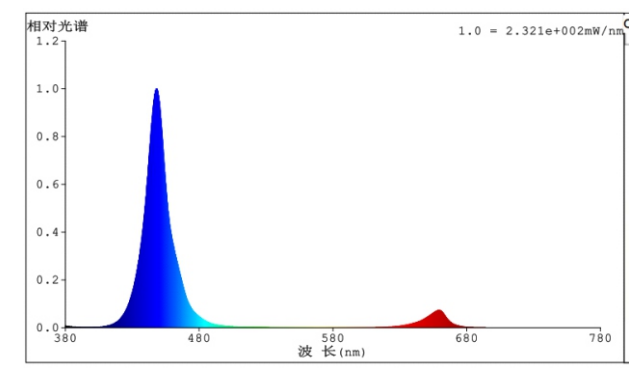
光譜名稱	CHT-2R1B
光色	紅藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光



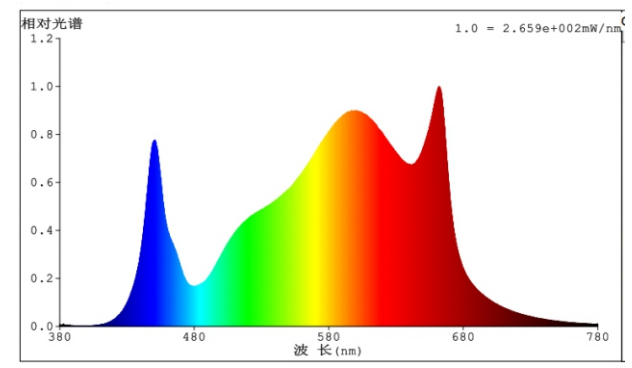
光譜名稱	CHT-3B1 R
光色	紅藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光



光譜名稱	CHT-8R1B
光色	紅藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

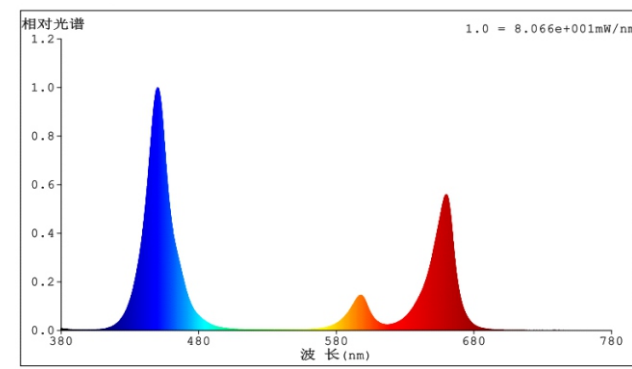


光譜名稱	CHT-1R7B
光色	紅藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

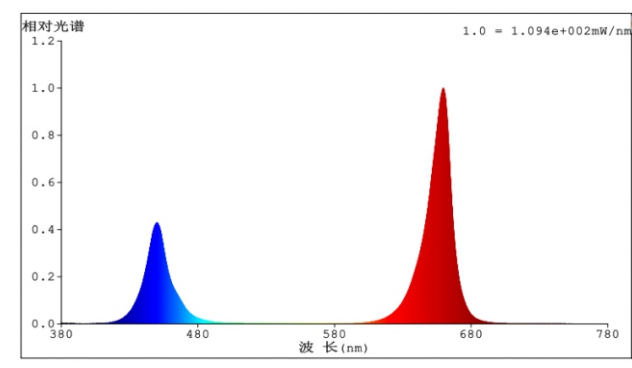


光譜名稱	CHT-7N2W1R
光色	中性白
適合植物	頂補光、大麻、葉菜、草莓、番茄、玉米、水稻、大豆類

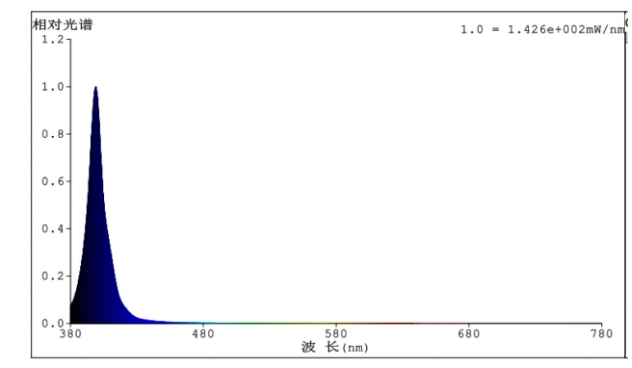
■ CHT光譜家族列表



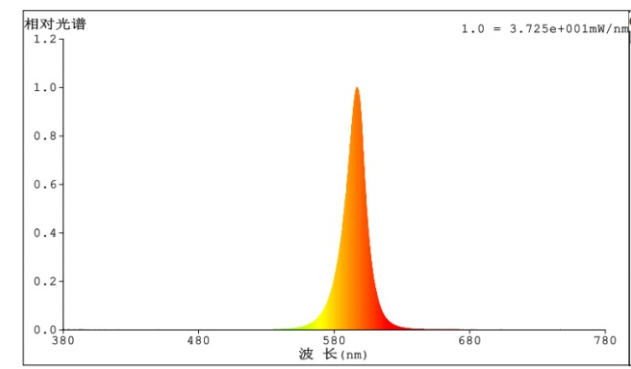
光譜名稱	CHT-1R1Y1B
光色	紅黃藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光



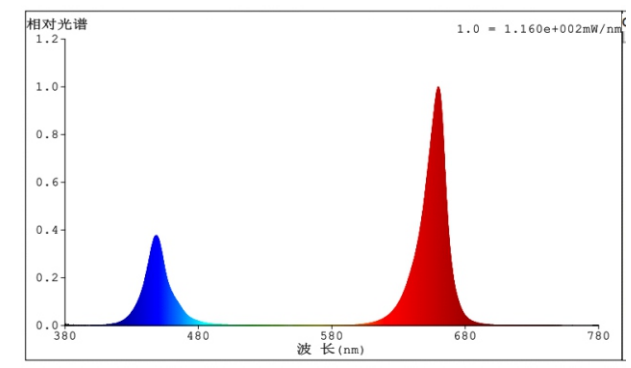
光譜名稱	CHT-4R1B
光色	紅藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光



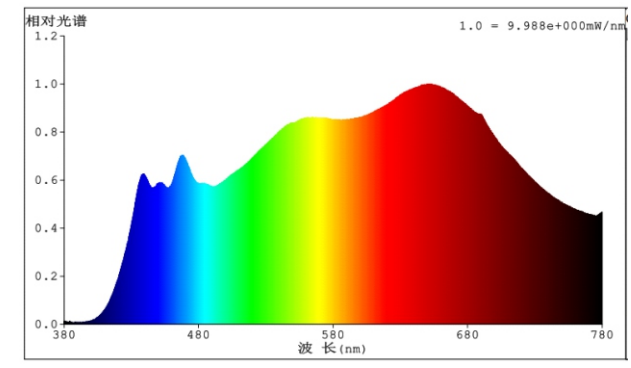
光譜名稱	CHT-UVA
光色	紫
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光



光譜名稱	CHT-Y
光色	黃
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

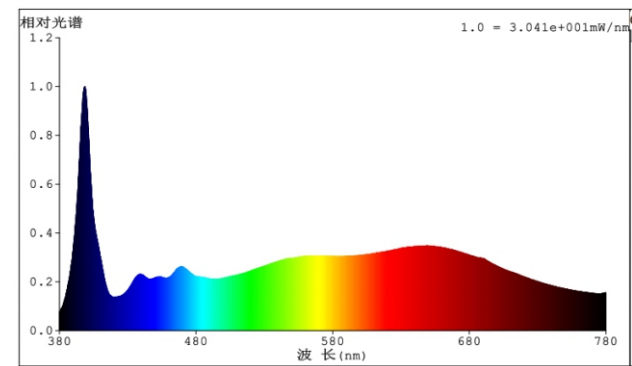


光譜名稱	CHT-5R1B
光色	紅藍
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

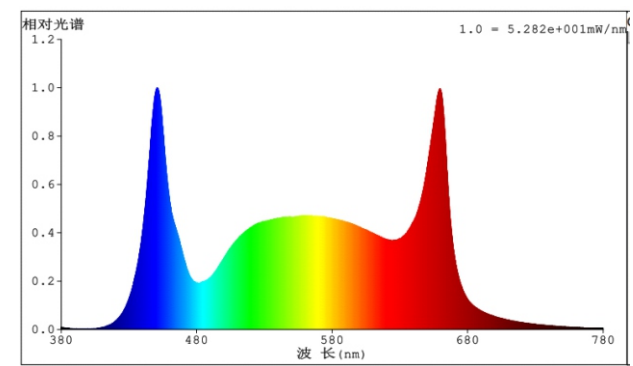


光譜名稱	CHT-FTYG
光色	中性白
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

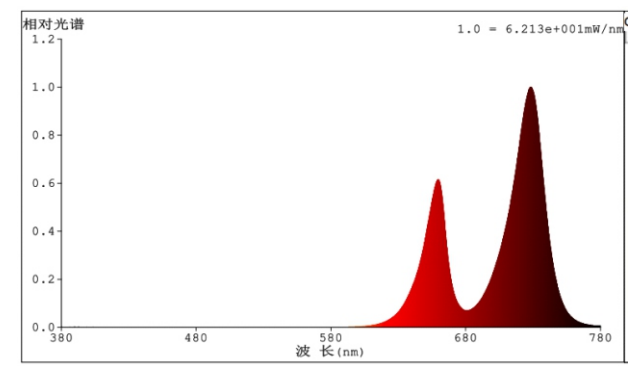
■ CHT光譜家族列表



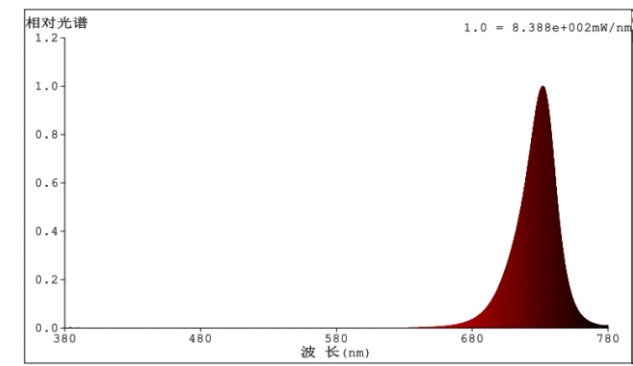
光譜名稱	CHT-2Z1UVA
光色	中性白+紫外
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光



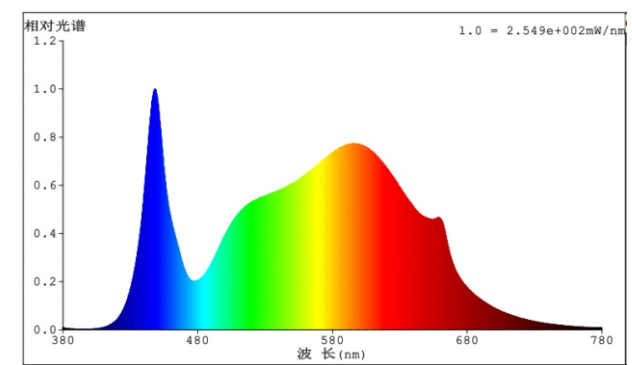
光譜名稱	CHT-3R1W
光色	白光
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光



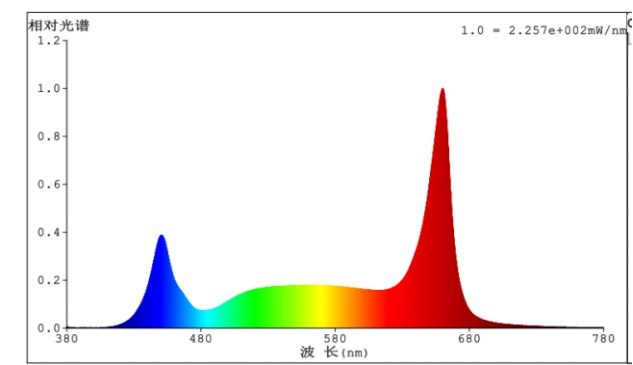
光譜名稱	CHT-FR+R
光色	紅光
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光



光譜名稱	CHT-FR
光色	紅外
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

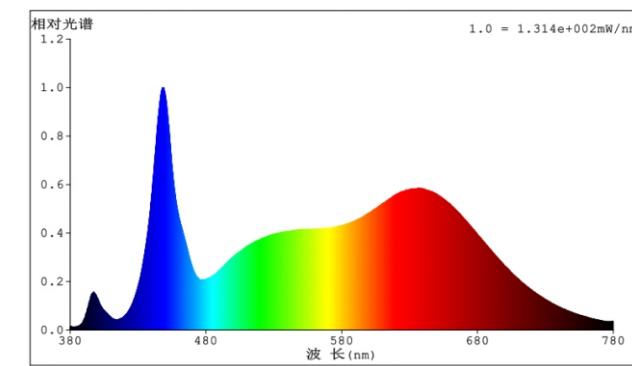


光譜名稱	CHT-20W16N1R
光色	白光
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

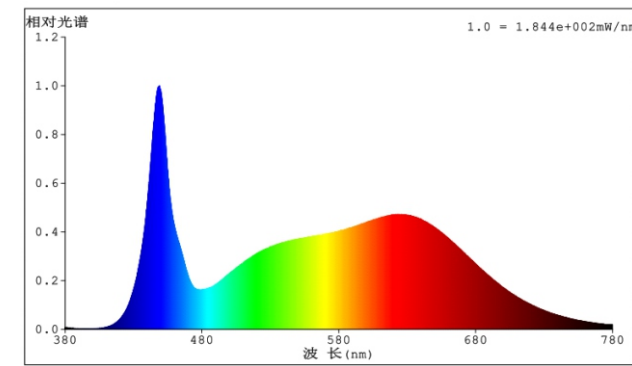


光譜名稱	CHT-1W1R
光色	白光
適合植物	葉菜、草莓、番茄、花卉類、科研實驗室補光

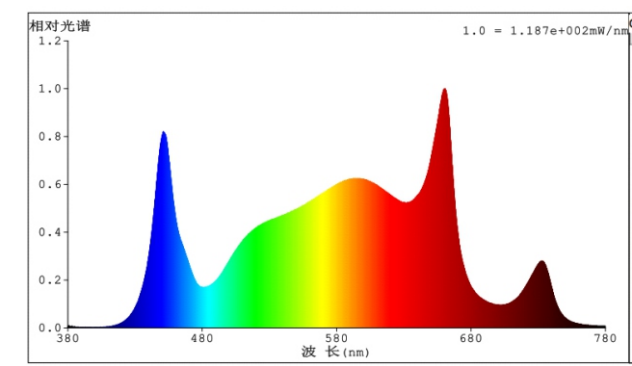
■ CHT光譜家族列表



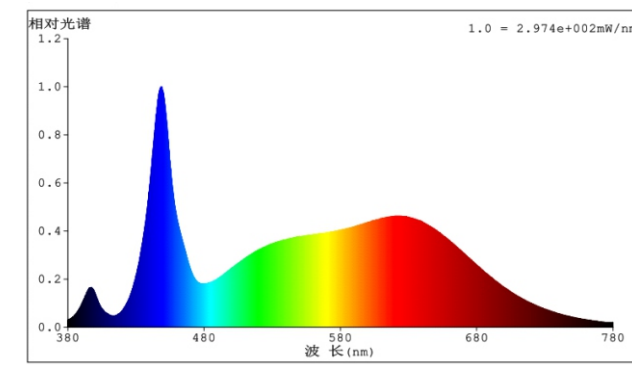
光譜名稱	CHT- PR0
光色	白光
適合植物	葉菜、草莓、番茄、多肉、鹿角蕨、蝴蝶蘭、三角梅類



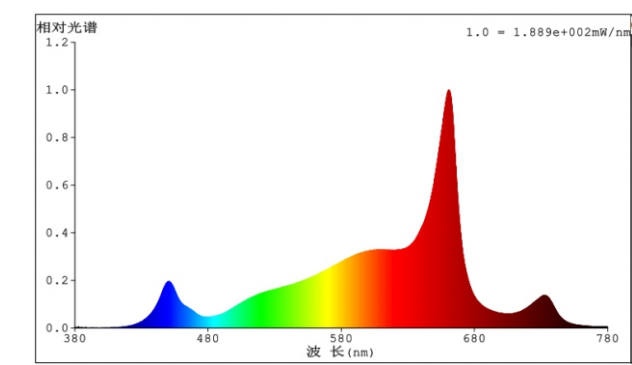
光譜名稱	CHT-PLUS
光色	白光
適合植物	葉菜、草莓、番茄、多肉、鹿角蕨、蝴蝶蘭、三角梅類



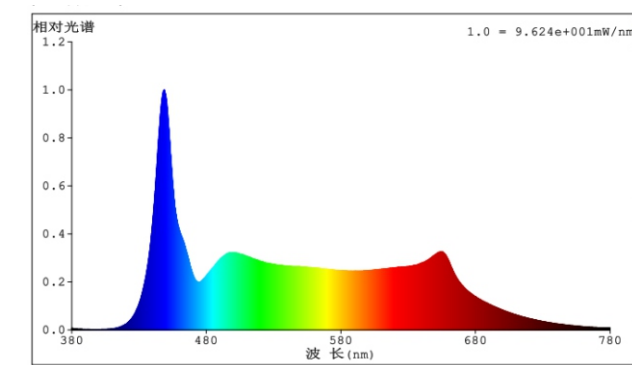
光譜名稱	CHT-4N5W3R1FR
光色	暖白
適合植物	葉菜、草莓、番茄、大豆、水稻、小麥、大麻、玉米類



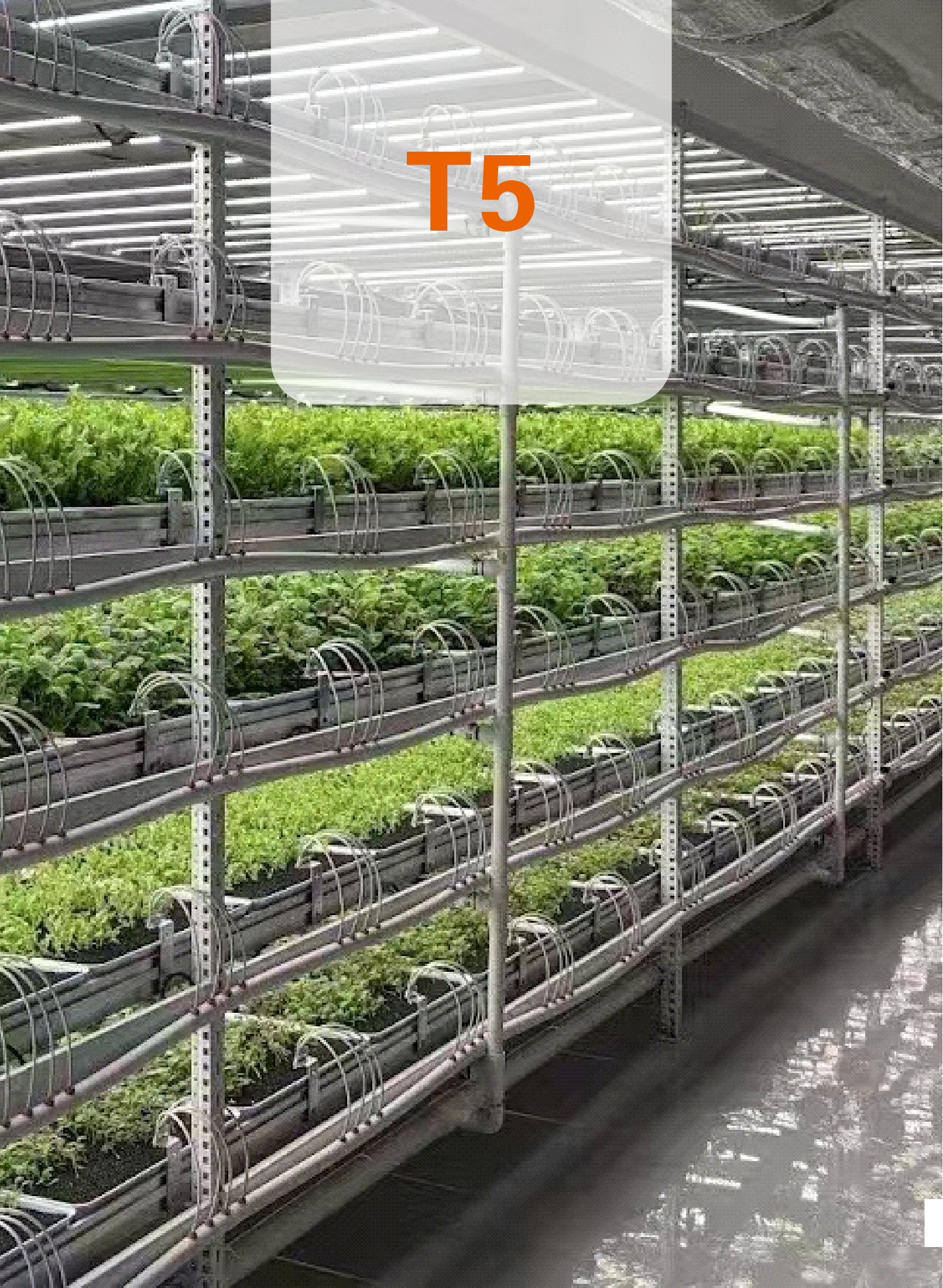
光譜名稱	CHT-1Z1W+UV
光色	暖白
適合植物	盆栽、蘭花上色、花卉類



光譜名稱	CHT-4N5W3R1FR
光色	暖白
適合植物	葉菜、草莓、番茄、大豆、水稻、小麥、大麻、玉米類



光譜名稱	CHT-7W1R1B01
光色	中性白
適合植物	藥材、花卉、蔬菜、育苗類木質化



T5

CHT

T5植物補光燈



產品特點

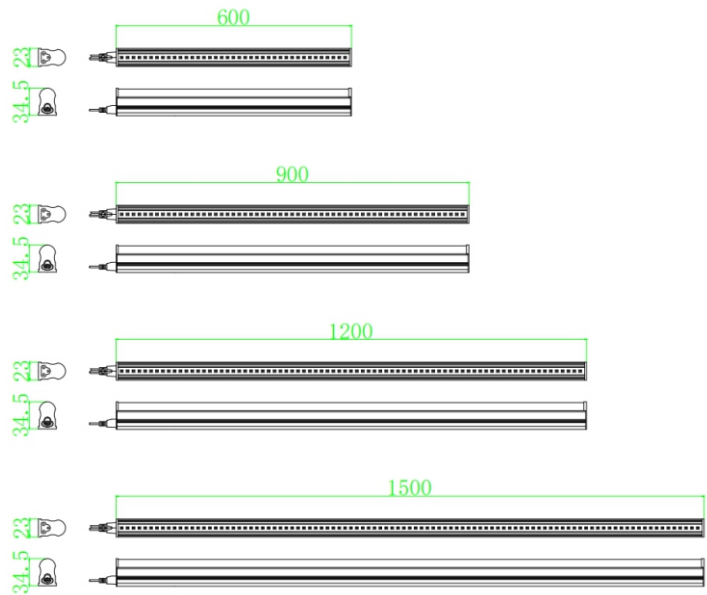
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

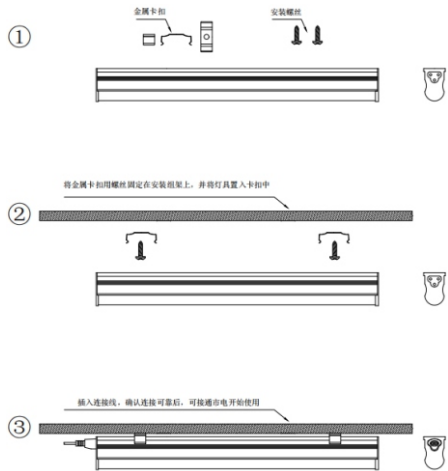
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-0.6M-T5YTKK9W / 0.6M-T5YTKKKG9W	CHT-0.9M-T5YTKK14W / 0.9M-T5YKKKG14W	CHT-1.2M-T5YTKK18W / 1.2M-T5YTKKKG18W	CHT-1.5M-T5YTDLS24W / 1.5M-T5YTKKKG24W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	9W	14W	18W	24W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.115KG	0.160KG	0.205KG	0.250KG
燈具尺寸	L600xW23xH34.5mm	L900xW23xH34.5mm	L1200xW23xH34.5mm	L1500xW23xH34.5mm



T8TD

CHT

T8TD植物組培燈條



產品特點

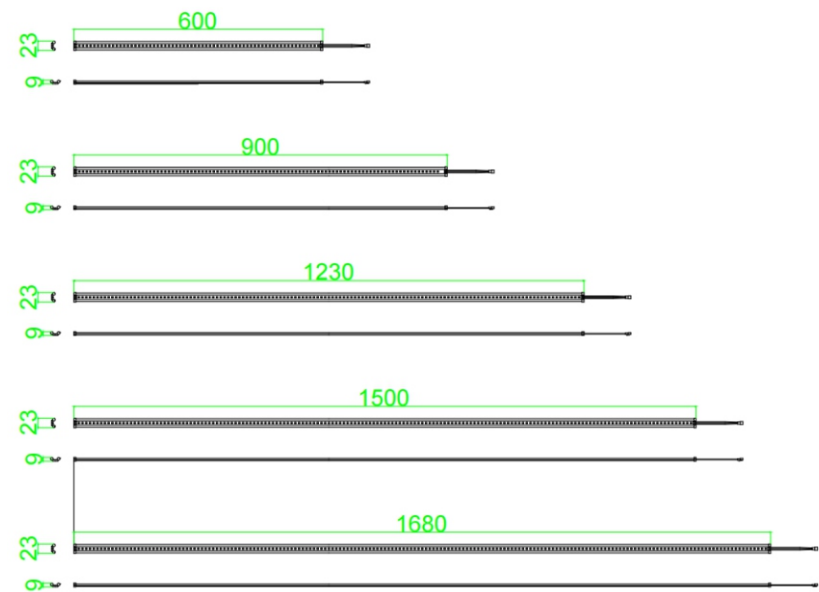
國際三安LED芯片 / 純金線封裝 / 過LM80測試
極簡專利結構設計 / 國標航空鋁材 / 高PF無頻閃

應用場所

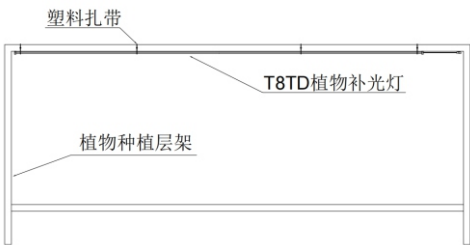
室內組培等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT -0.6M-T8TD9W	CHT -0.9M-T8TD14W	CHT -1.2M-T8TD18W	CHT -1.5M-T8TD18W	CHT -1.68M-T8TD20W
輸入電壓	AC176-265V 50/60Hz	AC176-265V 50/60Hz	AC176-265V 50/60Hz	AC176-265V 50/60Hz	AC176-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	9W	14W	14W	18W	20W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.037KG	0.057KG	0.077KG	0.094KG	0.105KG
燈具尺寸	L600xW23xH34.5mm	L900xW23xH34.5mm	L1200xW23xH34.5mm	L1500xW23xH34.5mm	L1680xW23xH34.5mm



T8

單排

CHT

T8單排植物補光燈



產品特點

國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

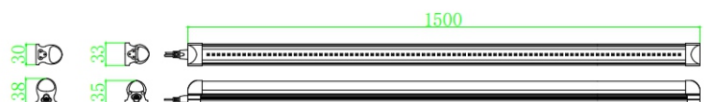
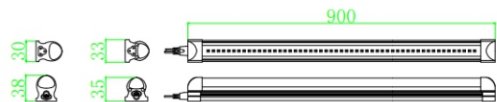
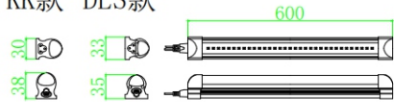
應用場所

室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境

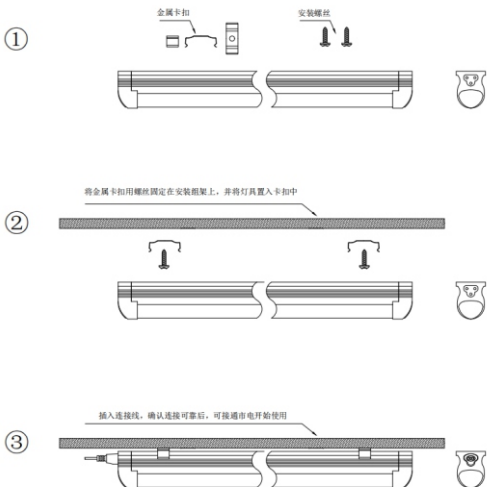


產品尺寸示意圖

KK款 DLS款



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-0.6M-T8YTKK9W / 0.6M-T8YTKKKKG9W / 0.6M-T8YTDLS9W /0.6M-T8YTDLSKG9W	CHT-0.9M-T8YTKK14W / 0.9M-T8YKKKG14W / 0.9M-T8YTDLS14W /0.9M-T8YTDLSKG14W	CHT-1.2M-T8YTKK18W / 1.2M-T8YTKKKKG18W / 1.2M-T8YTDLS18W / 1.2M-T8YTDLSKG18W	CHT-1.5M-T8YTDLS24W / 1.5M-T8YTKKKKG24W / 1.5M-T8YTDLS24W /1.5M-T8YTDLSKG24W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	9W	14W	18W	24W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.15KG	0.19KG	0.22KG	0.27KG
燈具尺寸 (mm)	L600xW33xH34.5 (DLS) L600xW30xH38 (YTKK)	L900xW23xH34.5 (DLS) L900xW30xH38 (YTKK)	L1200xW23xH34.5 (DLS) L1200xW30xH38 (YTKK)	L1500xW23xH34.5 (DLS) L1500xW30xH38 (YTKK)



T8

雙排

CHT

T8雙排植物補光燈



產品特點

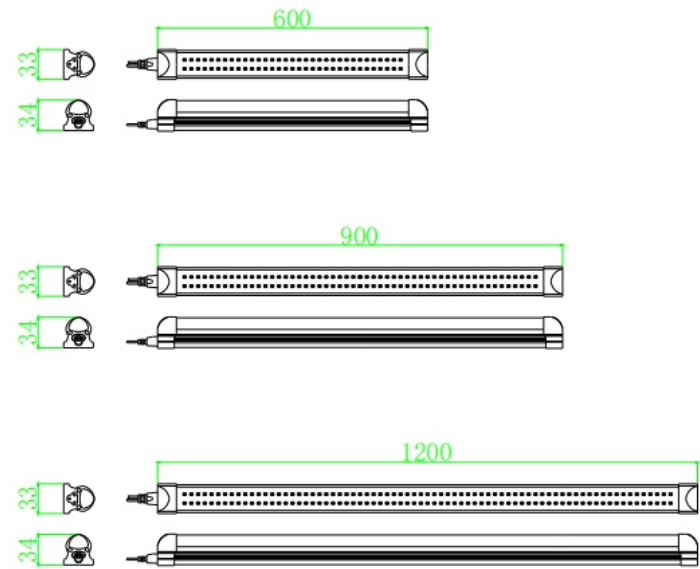
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

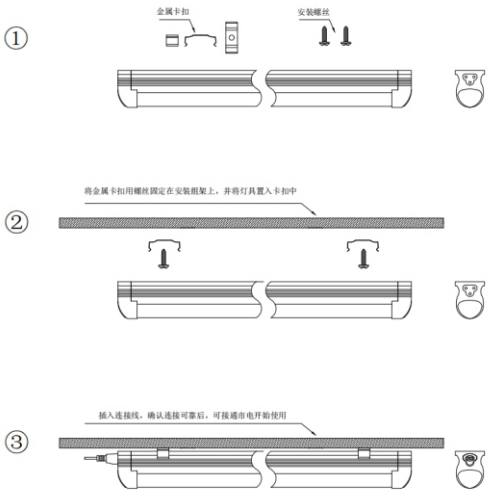
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-0.6M-T8YTDLS18W /0.6M-T8YTDLSKG18W	CHT-0.9M-T8YTDLS28W /0.9M-T8YTDLSKG28W	CHT-1.2M-T8YTDLS36W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	18W	28W	36W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.17KG	0.24KG	0.31KG
燈具尺寸	L600xW33xH34.5mm	L900xW33xH34.5mm	L1200xW33xH34.5mm



T8 V型

CHT

T8V型植物補光燈

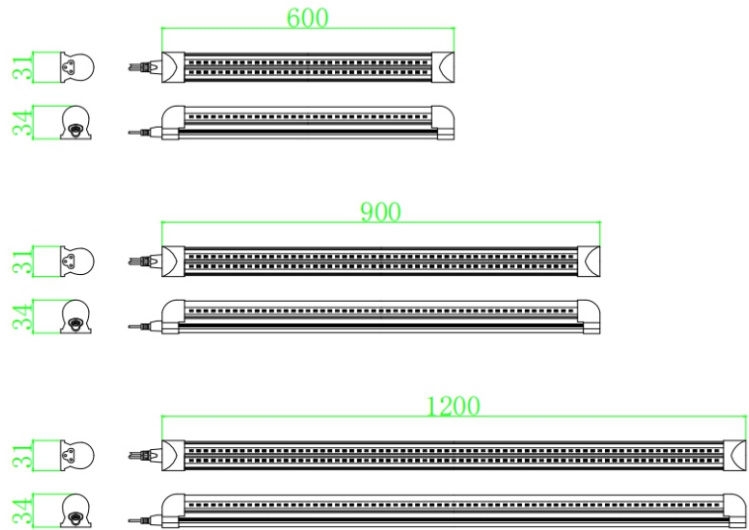


產品特點
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

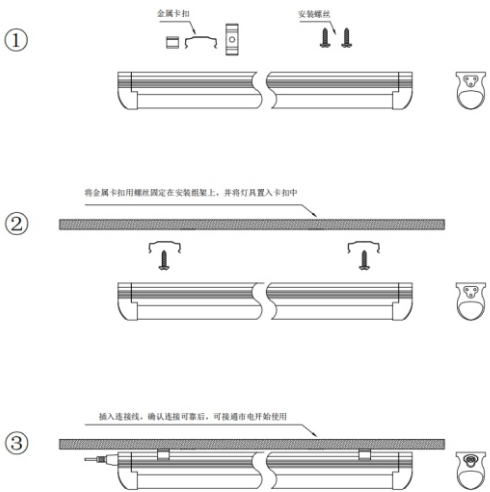
應用場所
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖

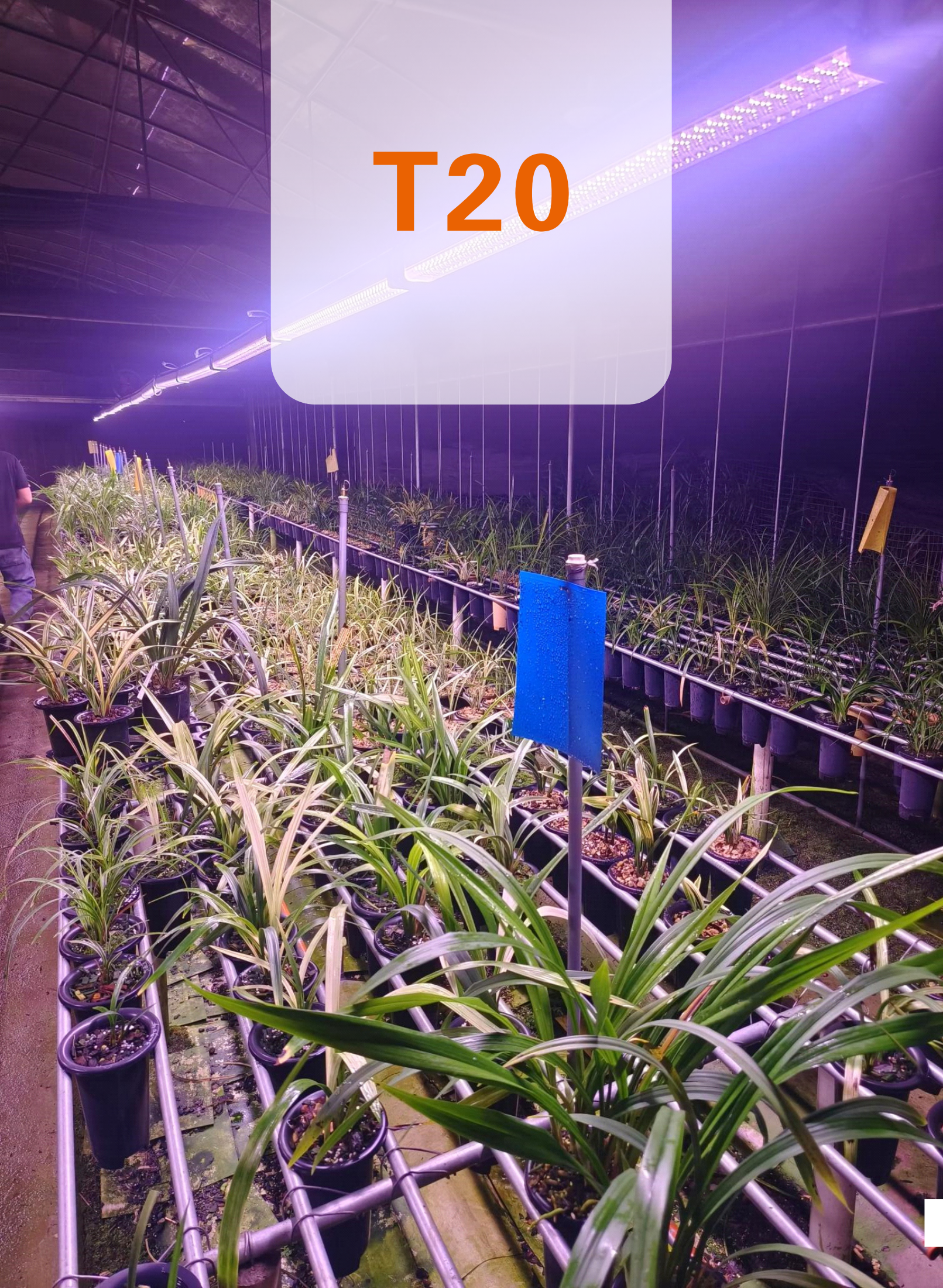


產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-0.6M-T8YTKKV18W	CHT-0.9M-T8YTKKV28W	CHT-1.2M-T8YTKKV36W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	18W	28W	36W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.19KG	0.25KG	0.32KG
燈具尺寸	L600xW31xH34mm	L900xW31xH34mm	L1200xW31xH34mm



T20

CHT

T20植物補光燈



產品特點

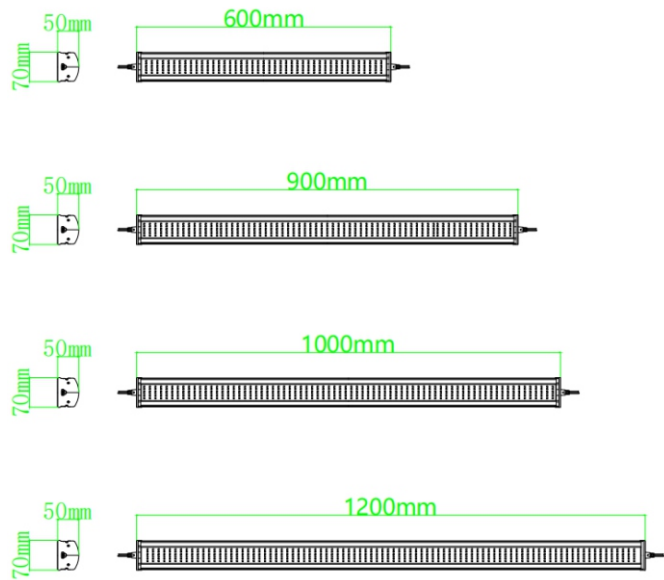
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT -0.6M-T20YTDLS40W	CHT -0.9M-T20YTDLS60W	CHT -1.0M-T20YTDLS80W	CHT -1.2M-T20YTDLS100W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	40W	60W	80W	100W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.40KG	0.55KG	0.75KG	0.80KG
燈具尺寸	L600xW70xH50mm	L900xW70xH50mm	L1000xW70xH50mm	L1200xW70xH50mm

T36

CHT

T36植物補光燈



產品特點

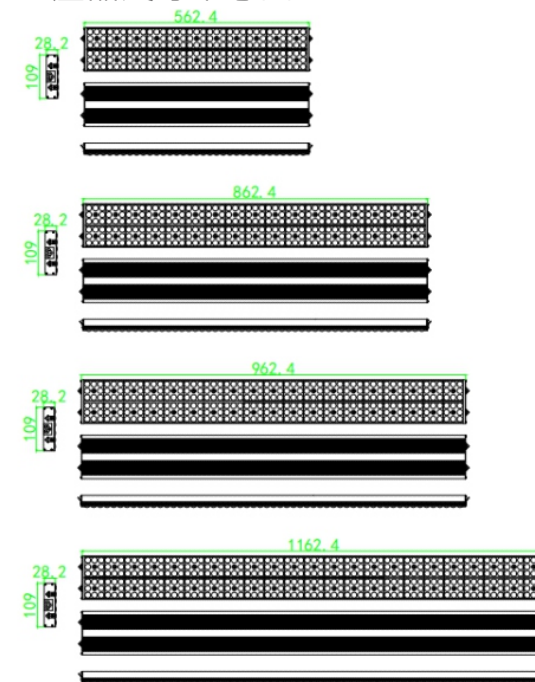
國際三安LED芯片 / 純金線封裝 / 過LM80測試
抗紫外高透PC透鏡/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

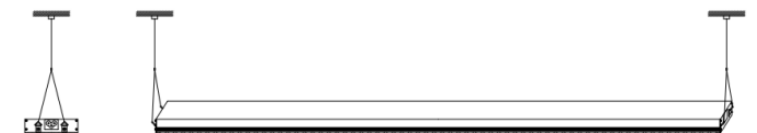
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



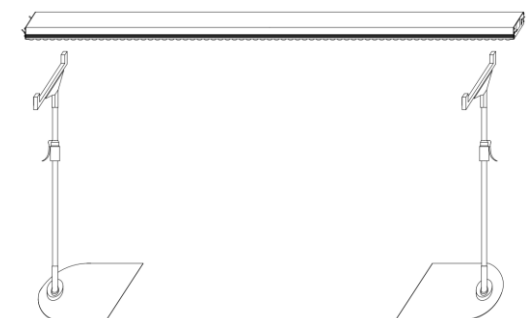
產品尺寸示意圖



產品吊線安裝示意圖



產品支架安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-0.6M-T36YTDL S48W /-0.6M-T36YTDL S48W-Plus	CHT-0.9M-T36YTDL S75W / 0.9M-T36YTDL S75W-Plus	CHT-1.0M-T36YTDL S95W / 1.0M-T36YTDL S95W-Plus	CHT-1.2M-T36YTDL S115W / 1.2M-T36YTDL S115W-Plus
輸入電壓	AC176-265V 50/60Hz	AC176-265V 50/60Hz	AC176-265V 50/60Hz	AC176-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	48W	75W	95W	115W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.805KG	1.15KG	1.28KG	1.55KG
燈具尺寸	L600xW110xH27mm	L900xW110xH27mm	L1000xW110xH27mm	L1200xW110xH27mm

E27 工礦燈

CHT

E27工礦植物補光燈

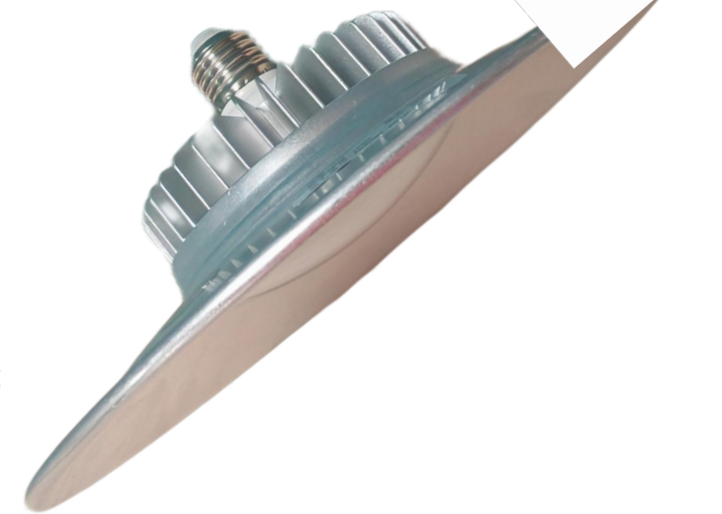


產品特點

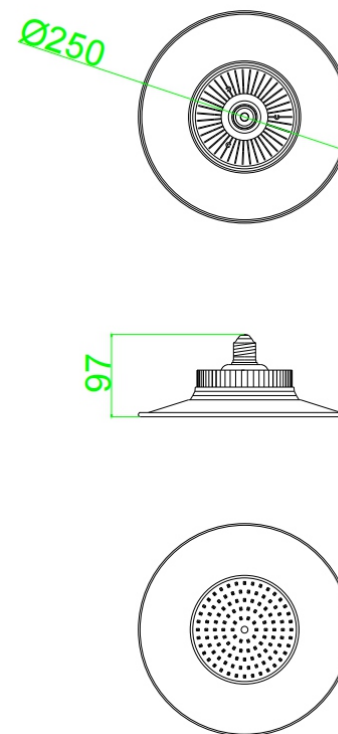
國際三安LED芯片 / 純金線封裝 / 過LM80測試
抗紫外高透PC透鏡/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



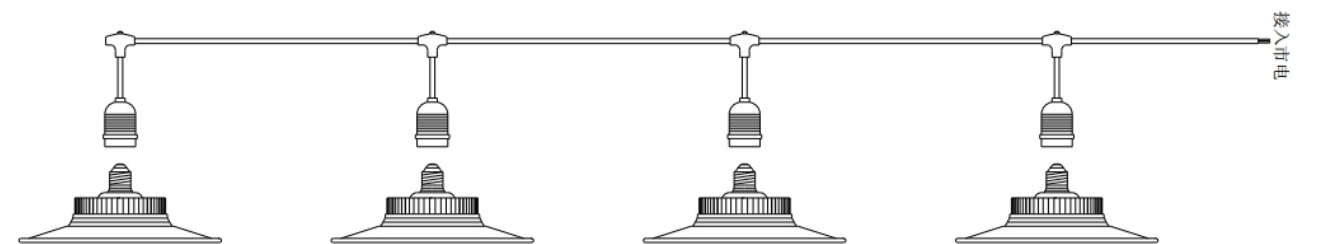
產品尺寸示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-E27-GK50W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9
整燈功率	50W
光源類型	2835SMD
有無頻閃	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.32KG
燈具尺寸	φ 250xH97mm

產品安裝示意圖



E27 球泡燈

CHT

E27球泡植物補光燈



產品特點

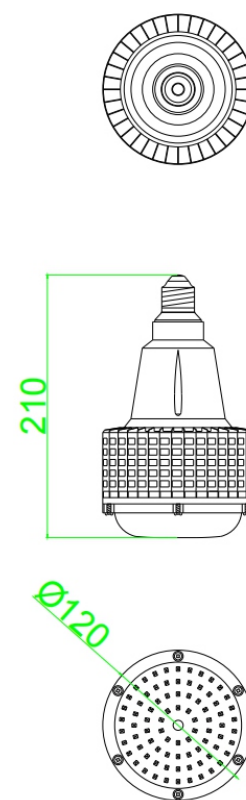
國際三安LED芯片 / 純金線封裝 / 過LM80測試
抗紫外高透PC透鏡/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

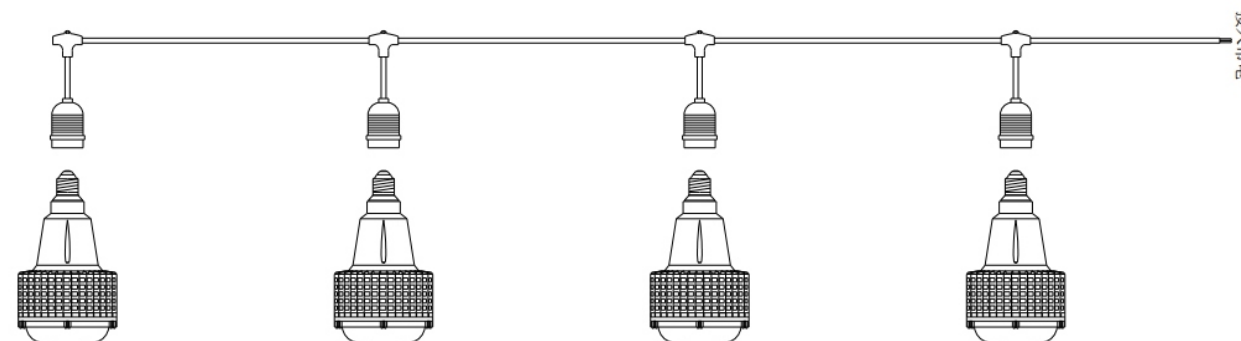
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-E27-QP50W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9
整燈功率	50W
光源類型	2835SMD
有無頻閃	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.48KG
燈具尺寸	φ 120xH213mm

E27 PAR30

CHT

E27-PAR30 全光譜植物補光燈



產品特點

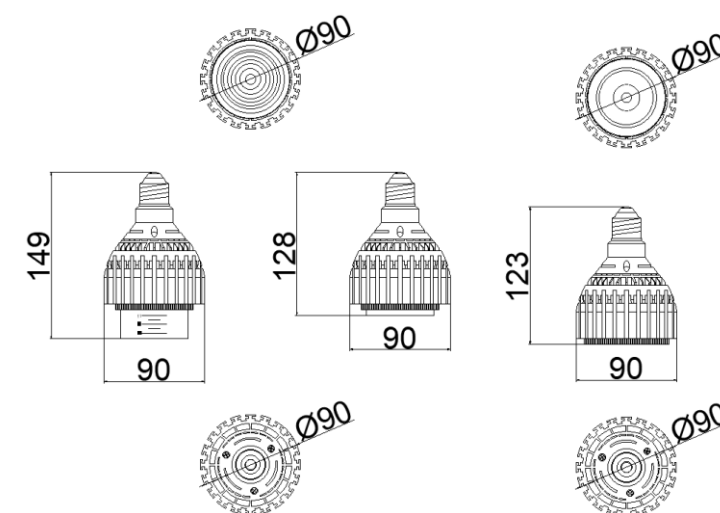
國際三安LED芯片 / 純金線封裝 / 過LM80測試
抗紫外高透PC透鏡 / 國標航空鋁材 / 高PF無頻閃

應用場所

室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



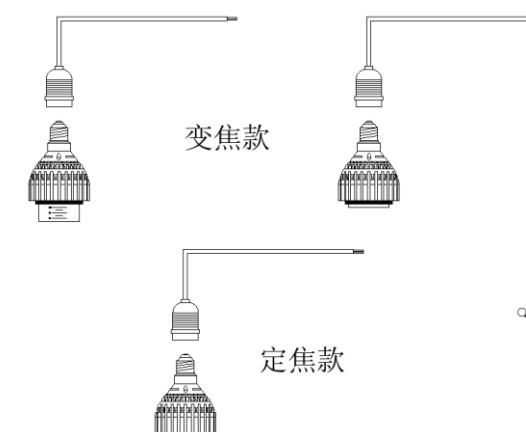
產品尺寸示意圖



變焦款

定焦款

產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-PAR30-25W-變焦	CHT-PAR30-25W-定焦
輸入電壓	AC176-265V 50/60Hz	AC176-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9
整燈功率	30W	30W
光源類型	COB	COB
有無頻閃	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w
照射角度	15 ~ 60°可調	36°
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.38KG	0.35KG
燈具尺寸	φ90xH149mm	φ90xH123mm

E27 PAR38



CHT

E27-PAR38 全光譜植物補光燈



產品特點

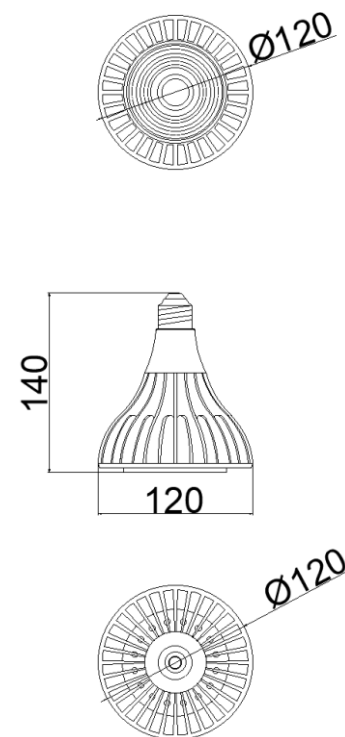
國際三安LED芯片 / 純金線封裝 / 過LM80測試
抗紫外高透PC透鏡 / 國標航空鋁材 / 高PF無頻閃

應用場所

室內組培 / 盆栽 / 播種 / 繁育 / 農場 / 大棚 / 溫室等環境



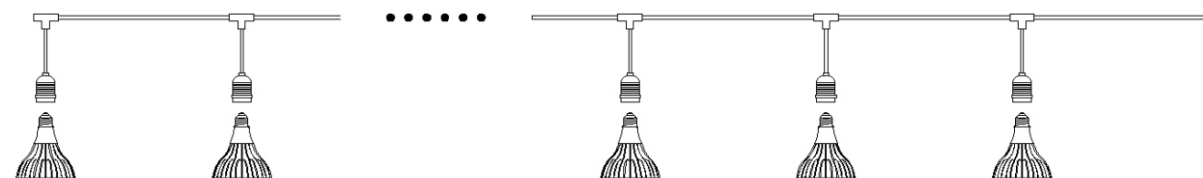
產品尺寸示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-E27-QP50W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9
整燈功率	50W
光源類型	2835SMD
有無頻閃	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
照射角度	36°
工作溫度	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.48KG
燈具尺寸	φ 120xH213mm

產品安裝示意圖



風扇筒燈

CHT

風扇植物補光筒燈

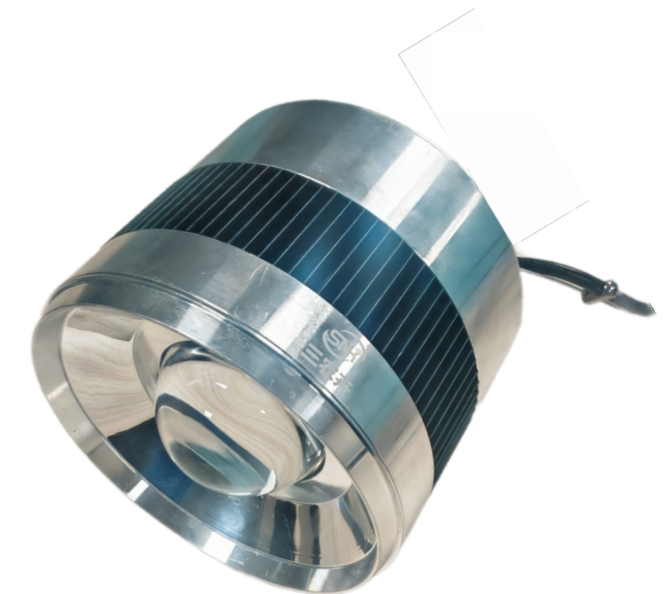


產品特點

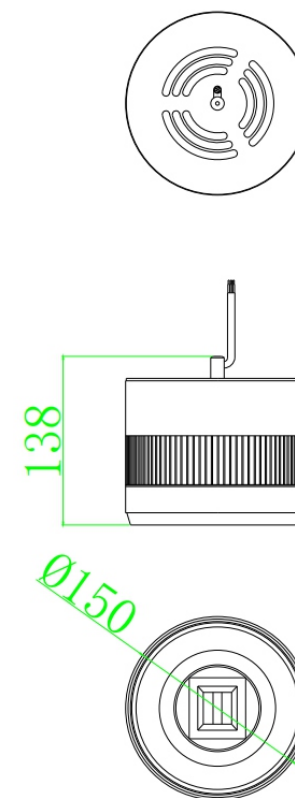
國際三安LED芯片/純金線COB封裝/過LM80測試
高硼硅透鏡/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



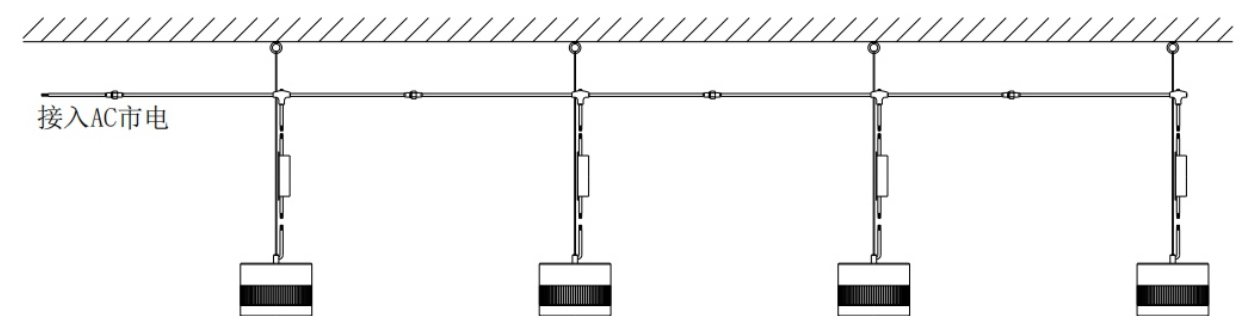
產品尺寸示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-FSTD100W
輸入電壓	AC100-277V 50/60Hz
功率因素	≥0.9
整燈功率	50W
光源類型	COB
有無頻閃	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	1.52KG
燈具尺寸	ϕ 150xH138mm

產品安裝示意圖



定製 量子板

CHT

定製植物補光量子板



產品特點

國際三安LED芯片 / 純金線封裝 / 過LM80測試
高導熱效率鋁基板/ 定製尺寸 / 定製光譜



應用場所

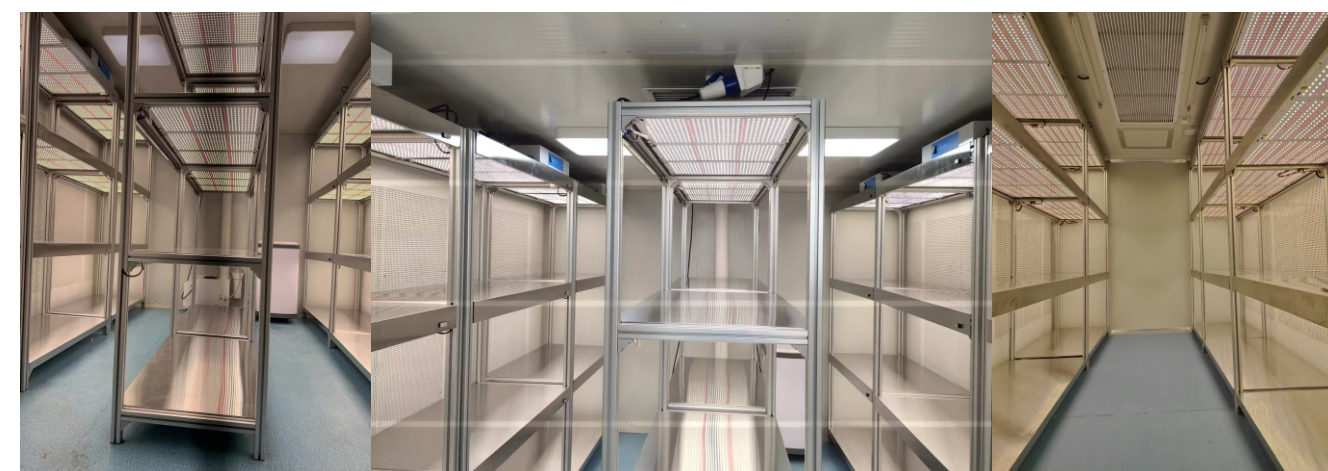
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境
特別適合對補光有均勻性高要求的種植環境
特別適合科研院校單位的各種複雜研究種植環境
特別適合通過多路光譜實驗 快速總結補光需要的光譜光強

(定製型號：CHT -DCxxV-LZBxxW)

- 1、溝通種植植物品種，確認所需補光光譜。
- 2、確認客戶的安裝環境，確認量子板設計尺寸及安裝孔位。
- 3、確認單品功率及調光方案，單路或多路，並完成定製設計評估。
- 4、確認電源、調光系統、防水連接線等附件配置，簽訂正式合同，。
- 5、正式簽訂合同後，客戶需打樣的先簽樣品合同走打樣流程。
- 6、按要求生產、測試、老化、包裝、出貨，並按合同約定質保。

注意事項

- ◆ 在安裝和更換時，必須切斷電源以防觸電，輸入市電必須接地線。
- ◆ 定製的額定工作電壓電流超範圍長時間使用，將縮短使用壽命。
- ◆ 接頭及發光面未做噴膠防水處理的，禁止在潮溼環境使用。
- ◆ 無論何種情況下都不能在被隔熱或相似其他材料蓋住時使用。
- ◆ 發現滅燈、閃爍等異常時，優先檢查連接處接觸和輸入電壓電流是否正常。
- ◆ 安裝調試階段，安裝人員務必持有相應電器安裝資質。



防水T8

圓管單排

CHT

防水T8圓管單排植物補光燈



產品特點

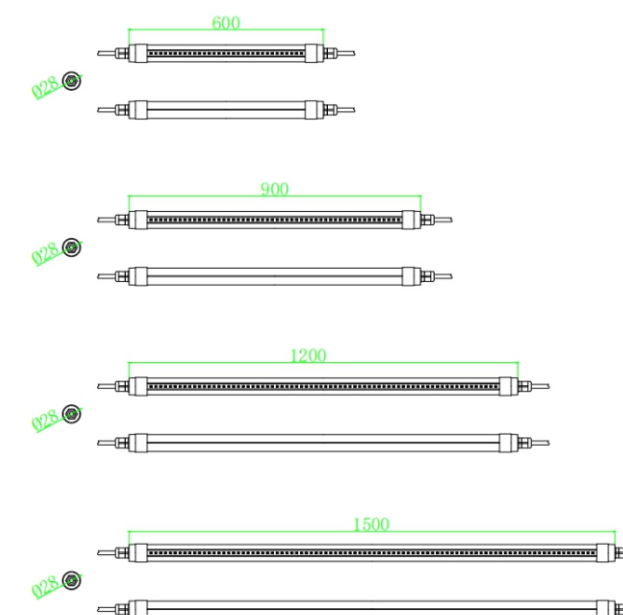
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

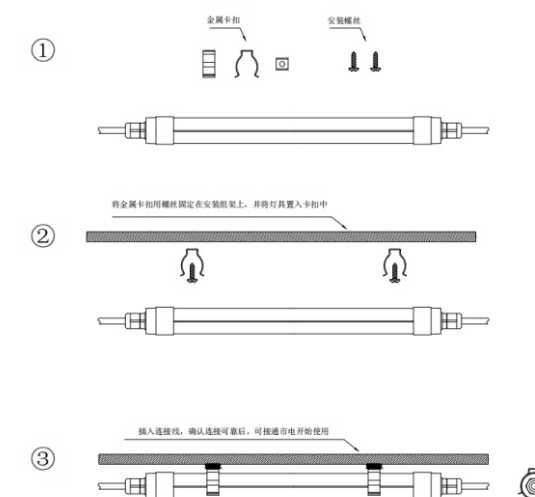
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等
比較潮溼環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-0.6M-T8YTFS9W	CHT-0.9M-T8YTFS14W	CHT-1.2M-T8YTFS18W	CHT-1.5M-T8YTFS24W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	9W	14W	18W	24W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w
工作溫度	-10 ~ +45 °C	-10 ~ +45 °C	-10 ~ +45 °C	-10 ~ +45 °C
燈具淨重	0.18KG	0.24KG	0.30KG	0.33KG
燈具尺寸	φ 28xL600mm	φ 28xL900mm	φ 28xL1200mm	φ 28xL1500mm



防水T8

圓管雙排

CHT

防水T8圓管雙排植物補光燈



產品特點

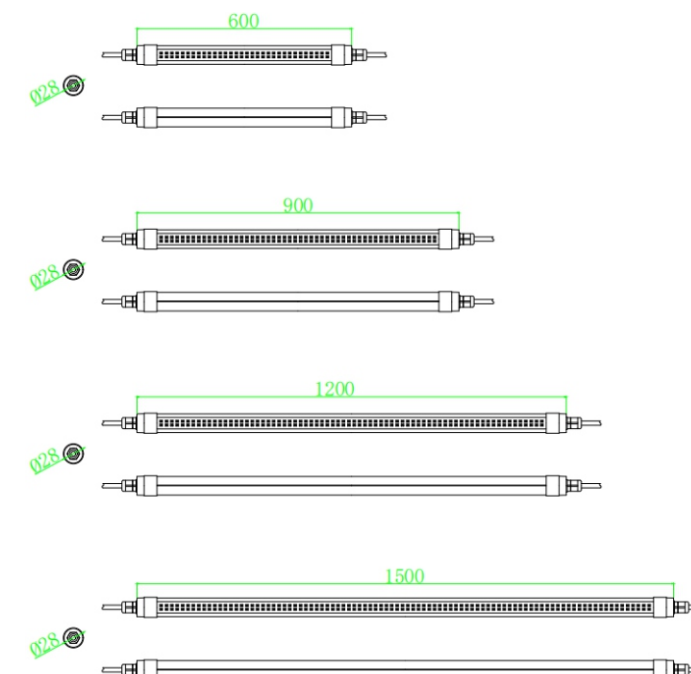
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

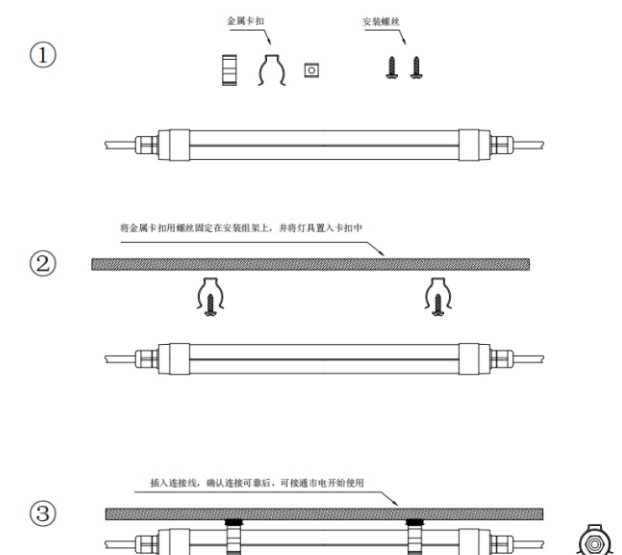
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-0.6M-T8YTFSK16W	CHT-0.9M-T8YTFSK28W	CHT-1.2M-T8YTFSK36W	CHT-1.5M-T8YTFSK40W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	18W	28W	36W	40W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	- 10 ~ + 45 °C	- 10 ~ + 45 °C	- 10 ~ + 45 °C	- 10 ~ + 45 °C
燈具淨重	0.20KG	0.28KG	0.36KG	0.45KG
燈具尺寸	φ 28xL600mm	φ 28xL900mm	φ 28xL1200mm	φ 28xL1500mm



防水T8

方管單排

CHT

防水T8方管單排 植物補光燈

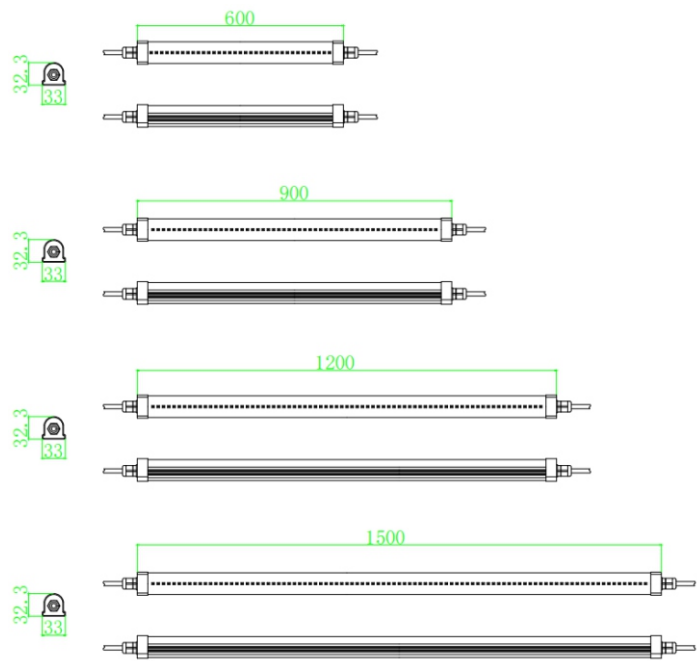


產品特點
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

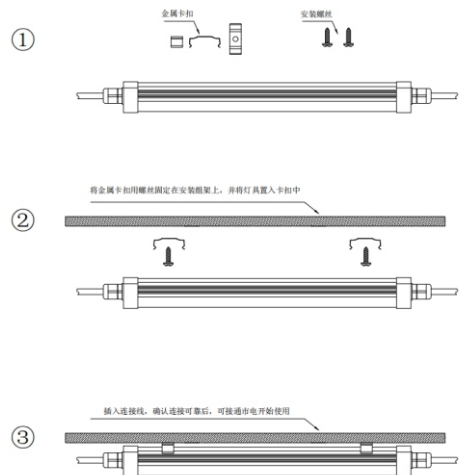
應用場所
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-0.6M-T8YTFSF9W	CHT-0.9M-T8YTFSF14W	CHT-1.2M-T8YTFSF18W	CHT-1.5M-T8YTFSF24W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	9W	14W	18W	24W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	- 10 ~ + 45 ℃	- 10 ~ + 45 ℃	- 10 ~ + 45 ℃	- 10 ~ + 45 ℃
燈具淨重	0.18KG	0.24KG	0.32KG	0.40KG
燈具尺寸	L600xW33xH32.3mm	φ L900xW33xH32.3mm	L1200xW33xH32.3mm	L1500xW33xH32.3mm

防水T8

方管雙排

CHT

防水T8方管雙排植物補光燈



產品特點

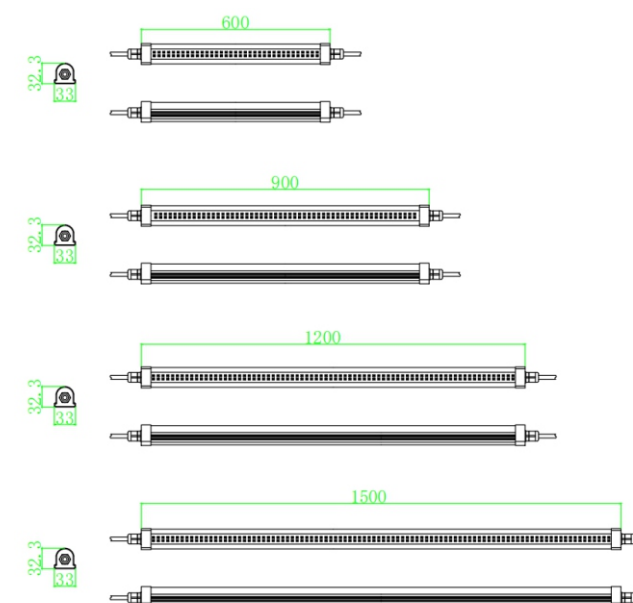
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

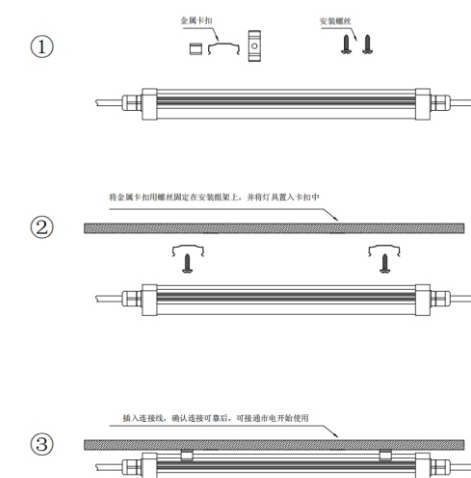
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-0.6M-T8YTF5FK18W	CHT-0.9M-T8YTF5FK28W	CHT-1.2M-T8YTF5FK36W	CHT-1.5M-T8YTF5FK40W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	18W	28W	36W	40W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w
工作溫度	-10 ~ +45 °C	-10 ~ +45 °C	-10 ~ +45 °C	-10 ~ +45 °C
燈具淨重	0.2KG	0.28KG	0.36KG	0.45KG
燈具尺寸	L600xW33xH32.3mm	φ L900xW33xH32.3mm	L1200xW33xH32.3mm	L1500xW33xH32.3mm



防水T8

圓管V型

CHT

防水T8圓管V型植物補光燈



產品特點

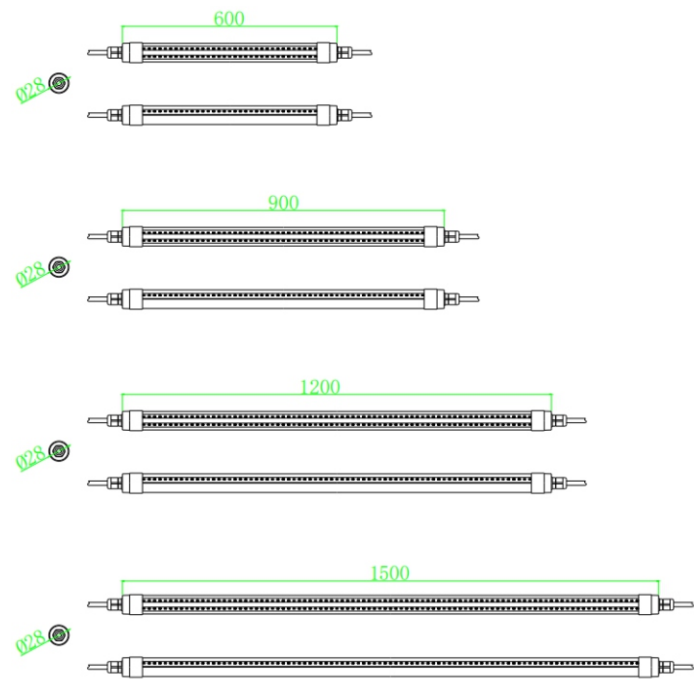
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

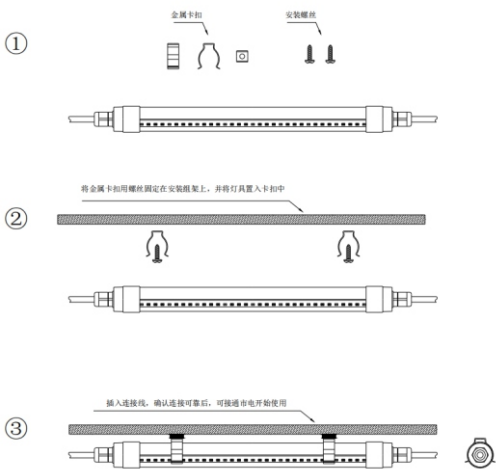
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-0.6M-T8YTFSV9W	CHT-0.9M-T8YTFSV14W	CHT-1.2M-T8YTFSV18W	CHT-1.5M-T8YTFSV24W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
整燈功率	9W	14W	18W	24W
光源類型	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	- 10 ~ + 45 °C	- 10 ~ + 45 °C	- 10 ~ + 45 °C	- 10 ~ + 45 °C
燈具淨重	0.20KG	0.28KG	0.36KG	0.45KG
燈具尺寸	φ 28xL600mm	φ 28xL900mm	φ 28xL1200mm	φ 28xL1500mm



防水 T15

CHT

防水T15植物補光燈



產品特點

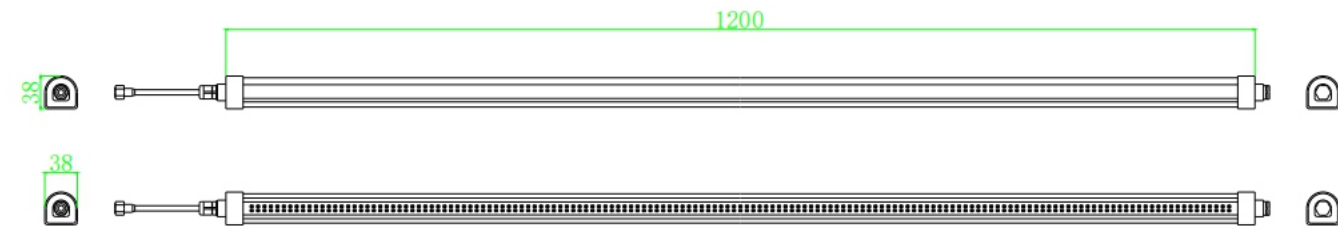
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-1.2M-T15FS36W
輸入電壓	AC100–265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9
整燈功率	9W
光源類型	2835SMD
有無頻閃	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	- 10 ~ + 45 °C
燈具淨重	0.43KG
燈具尺寸	L1200xW38xH38mm

產品安裝示意圖



防水 T25

CHT

防水T25植物補光燈



產品特點

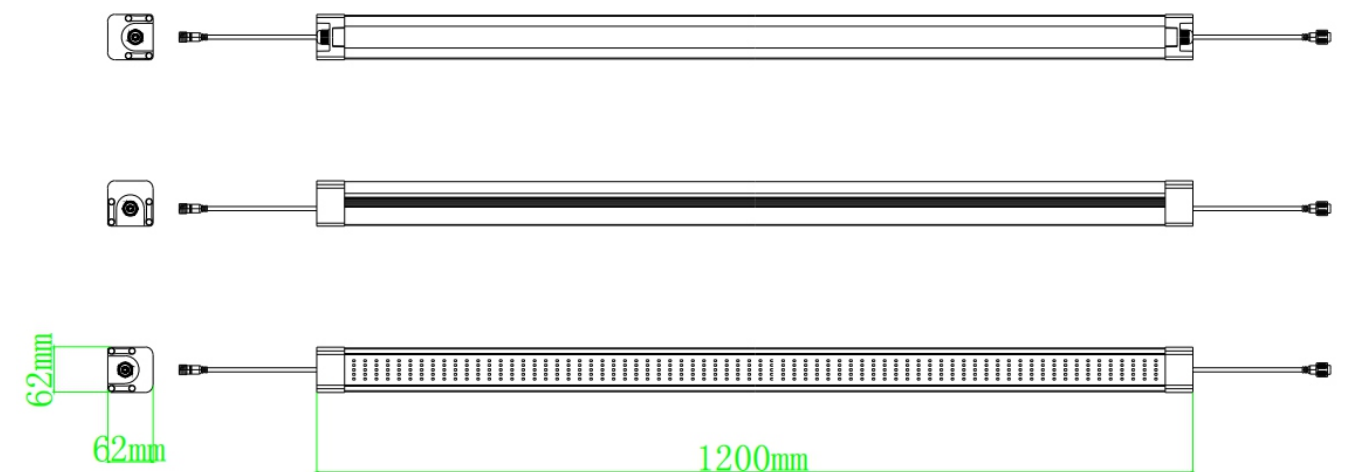
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



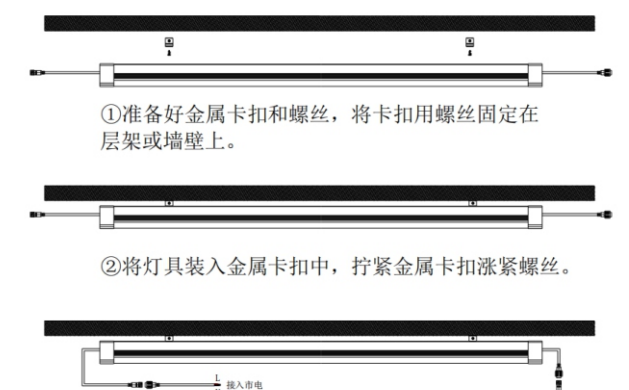
產品尺寸示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-1.2M-T25FS60W	CHT-1.2M-T25FS100W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9
整燈功率	9W	14W
光源類型	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-10 ~ +45 °C	-10 ~ +45 °C
燈具淨重	1.3KG	1.4KG
燈具尺寸	L1200xW62xH62mm	L1200xW62xH62mm

產品安裝示意圖



①准备好金属卡扣和螺丝，将卡扣用螺丝固定在层架或墙壁上。

②将灯具装入金属卡扣中，拧紧金属卡扣涨紧螺丝。

③接入市电电源线，多灯串联连接好公母接头，单灯末端接防水堵头，安装完成，可接通市电开始使用。

防水 E27飛碟燈



CHT

防水E27飛碟植物補光燈



產品特點

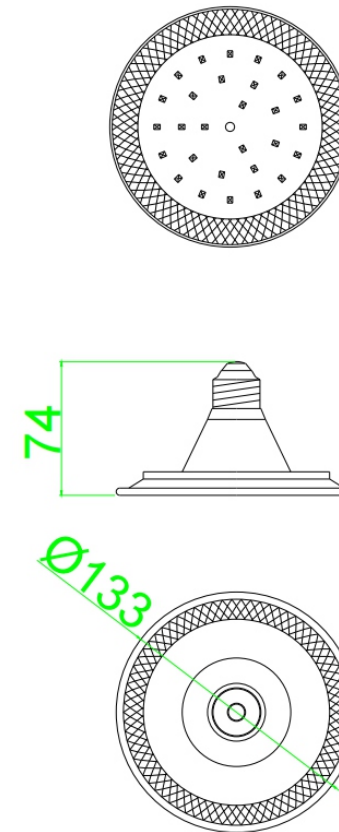
國際三安LED芯片 / 純金線封裝 / 過LM80測試
抗紫外高透PC透鏡/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



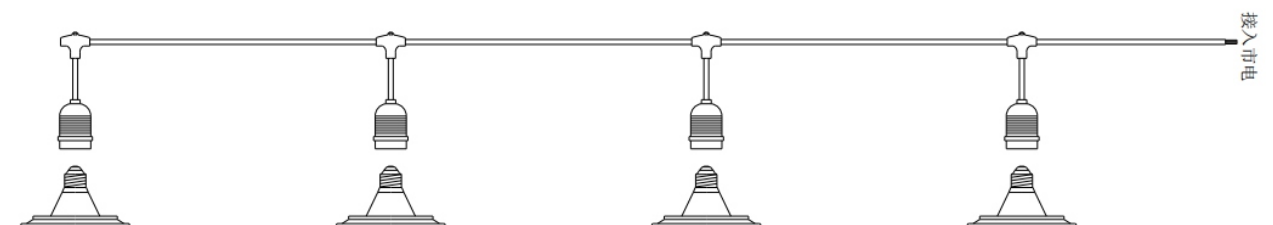
產品尺寸示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-E27-UFOFS20W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9
整燈功率	20W
光源類型	2835SMD
有無頻閃	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-10 ~ +45 °C
燈具淨重	0.062KG
燈具尺寸	φ 133xH74mm

產品安裝示意圖



E27 全塑防水

CHT

E27全塑防水
全光譜植物補燈



產品特點

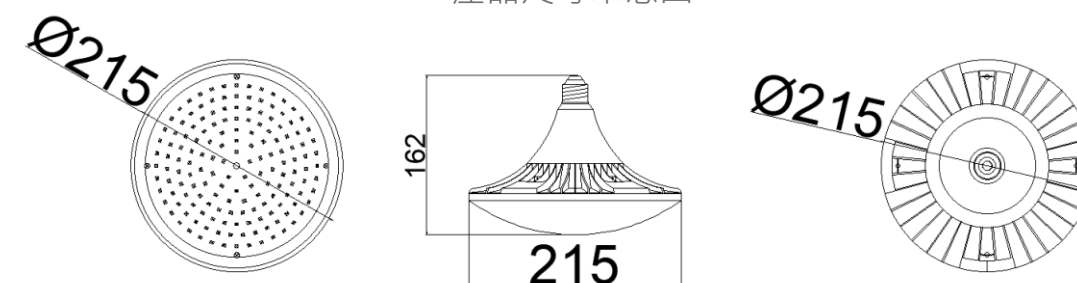
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試
抗紫外高透PC罩/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

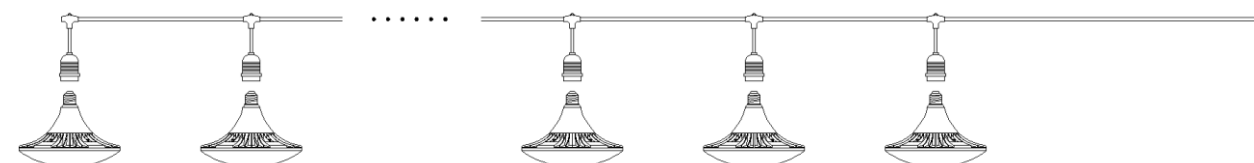
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-φ215M-FSUFO50W	CHT-φ215M-FSUFO60W
輸入電壓	AC176-265V 50/60Hz	AC176-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9
整燈功率	50W	60W
光源類型	2835SMD	2835SMD
有無頻閃	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	0.48KG	0.48KG
燈具尺寸	φ215xH162mm	φ215xH162mm

防水 大功率 飛碟燈

CHT

防水大功率UFO植物補光燈



產品特點

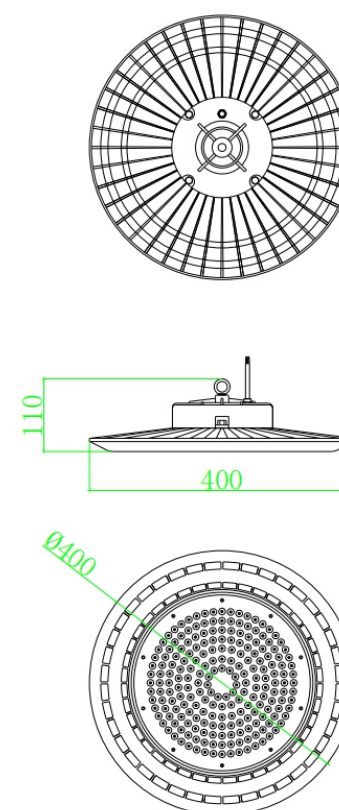
國際三安LED芯片 / 純金線封裝 / 過LM80測試
抗紫外高透PC透鏡/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



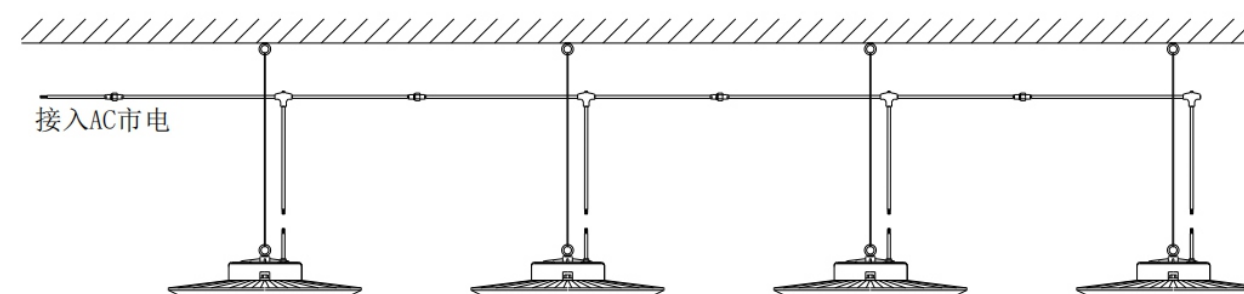
產品尺寸示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-UFO200W
輸入電壓	AC176-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9
整燈功率	200W
光源類型	2835SMD
有無頻閃	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
工作溫度	-10 ~ +45 °C
燈具淨重	4.5KG
燈具尺寸	φ 400H110mm

產品安裝示意圖



A款 頂補光

CHT

A款頂補光植物生長燈



產品特點

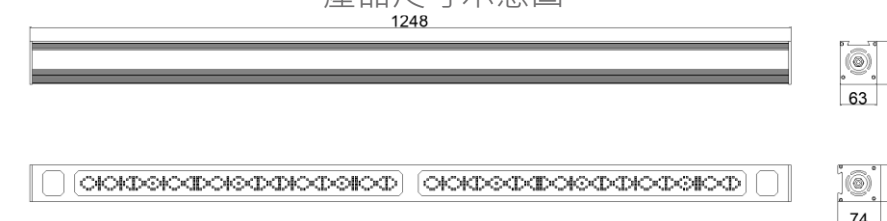
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試/ 可調光
抗紫外高透防水膠/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

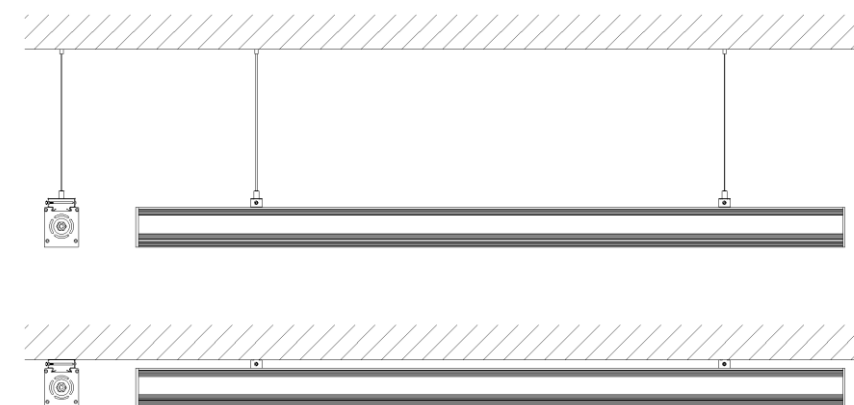
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-1.0M-DBGA200W	CHT-1.2M-DBGA230W
輸入電壓	AC176~265V 50/60Hz	AC176~265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9
整燈功率	200W	230W
光源類型	2835、3030SMD	2835、3030SMD
有無頻閃	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w
調光方式	0~10V/PWM	0~10V/PWM
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	3.15KG	3.15KG
燈具尺寸	L1248xW63xH74mm	L1248xW63xH74mm



D款 頂補光

CHT

D款頂補光植物生長燈



產品特點

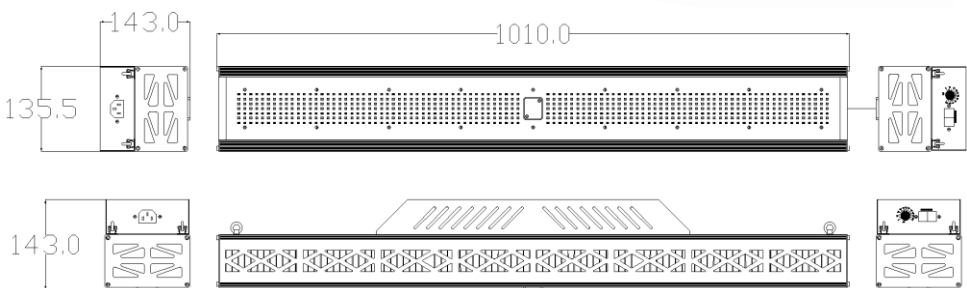
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試/ 可調光
抗紫外高透防水膠/國標航空鋁材/高PF無頻閃

應用場所

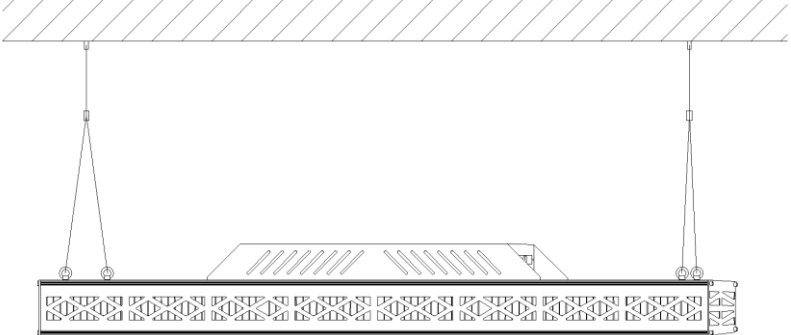
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-1.0M-DBGD400W	CHT-1.0M-DBGD600W
輸入電壓	AC176-265V 50/60Hz	AC176-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9	≥0.9
整燈功率	400W	600W
光源類型	2835、3030SMD	2835、3030SMD
有無頻閃	無	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w	1.8 ~ 3.0 μ mol/s/w
調光方式	0-10V/PWM	0-10V/PWM
工作溫度	-5 ~ +45 °C	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	7.7KG	8.6KG
燈具尺寸	L1010xW135.5xH143mm	L1010xW135.5xH143mm

H款 間株燈

CHT

H款植物間株補光燈



產品特點

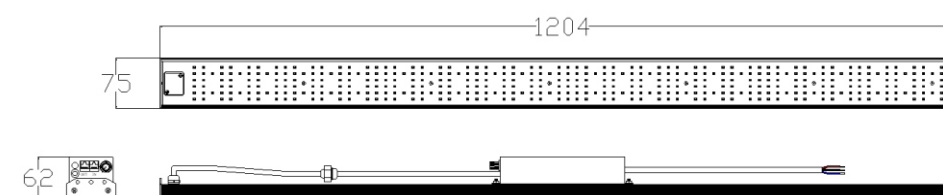
國際三安LED芯片/純金線封裝/過LM80測試/可調光
抗外防膠/國標航空鋁材/高PF無頻閃
吊裝吸頂裝多種便安裝方式

應用場所

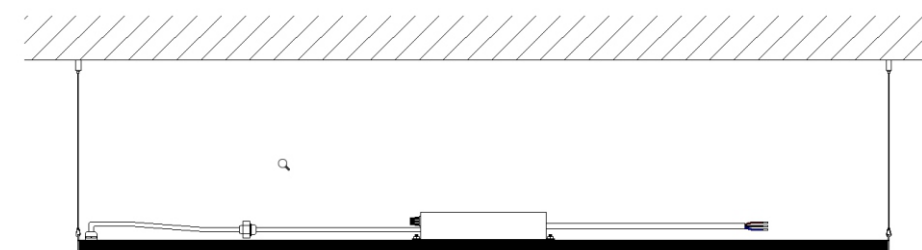
室內組培/盆栽/播種/繁育/農場/大棚/溫室等環境



產品尺寸示意圖



產品安裝示意圖



產品型號規格表

燈具型號	CHT-1.2M-JZDH150W
輸入電壓	AC100-265V 50/60Hz
功率因素	≥0.9
整燈功率	150W
光源類型	2835、3030SMD
有無頻閃	無
PPE 值	1.8 ~ 3.0 μmol/s/w
調光方式	0-10V/PWM
工作溫度	-5 ~ +45 °C
燈具淨重	2.65KG
燈具尺寸	L1204xW75xH62mm

■ 案例展示 金線蓮、鐵皮石斛



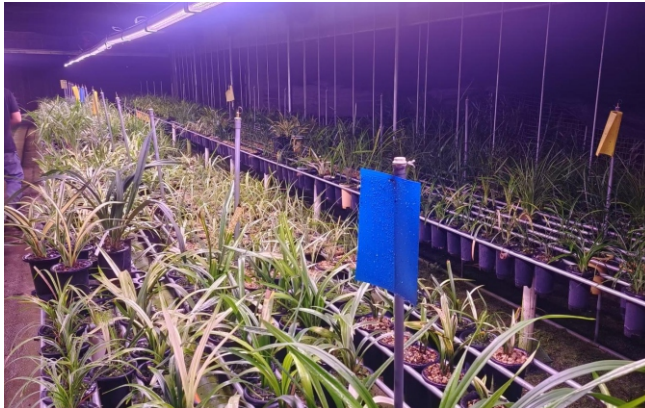
■ 案例展示: 瓜果



■案例展示: 多肉



■案例展示 蘭花、花卉



■案例展示 水稻、小麦、玉米、红薯



■案例展示 大麻、菸草、绿植



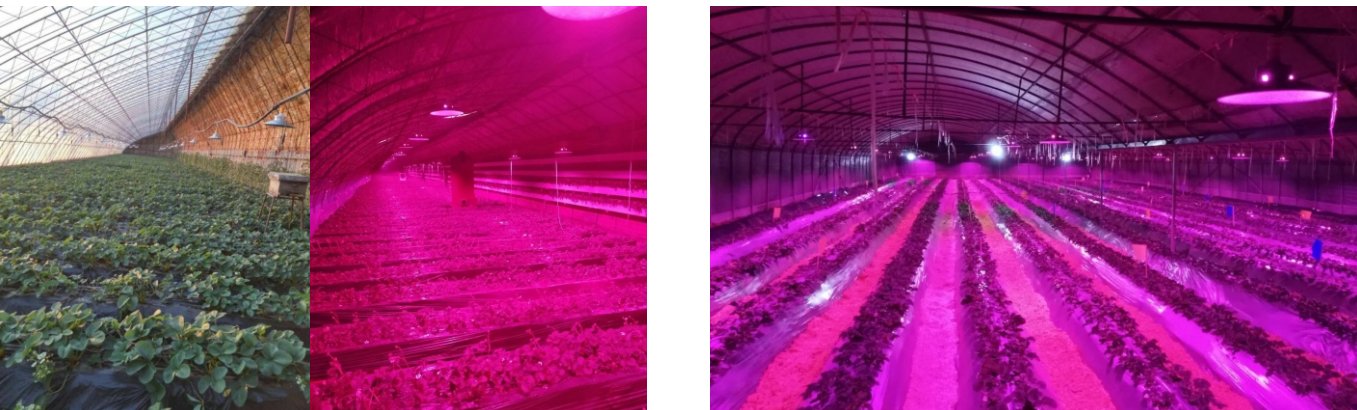
■ 案例展示 葉菜



■ 案例展示 蔬菜、繡球菌



■案例展示: 草莓



■案例展示 施工现场

