



LED Panel Light

平板燈手冊

專 家 級 L E D 照 明

LED平板燈的新時代



環保節能



省電省錢



匠心品質



健康舒適

對比傳統燈具節能達

70-80%

AREX 冠大一年幫您省下



冠大平板燈

1,000 盞



省下

151,200 度電

*每天工作 12 小時 x 300 天



省下

748,440 元/年

* \$4 / 度



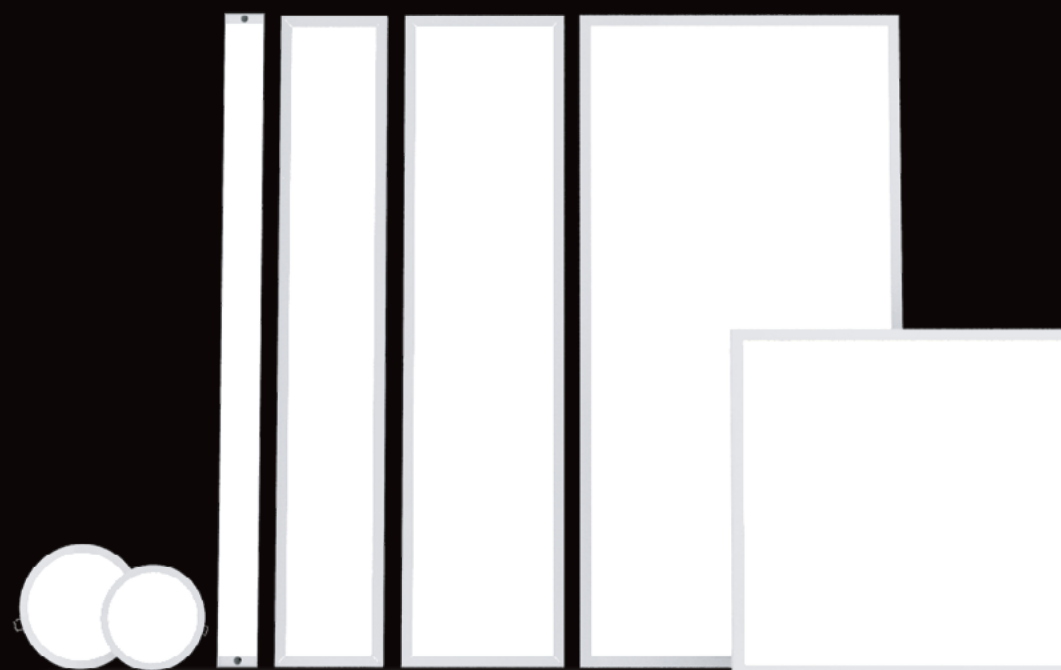
二氧化碳排放減少

150,000 公斤

*相當於種 2000 棵樹

冠大LED平板燈

- 台灣研發、測試
- 無藍光危害
- 高光效，超節能
- 低眩光，不刺眼
- 無頻閃，不傷眼
- 高顯色，不失真
- 均勻光，無疊影
- 專利認證
- 阻燃等級
- 台灣第一節能認證



為何選擇AREX冠大

-  大集團
背景保障
-  燈具
核心技術
-  最佳的
服務體驗
-  光學
獨家專利
-  最多
安裝實績

值得信賴的公司背景



關於AREX冠大

AREX 冠大為威盛／宏達電集團關係企業，1994 年於台北成立，為一專業的 LED 照明研發設計與製造公司。擁有頂尖的研發設計與製造團隊，勇於突破傳統燈具的設計框架，領先發表具智慧節能的高光效全新燈具。推出的產品遍及全球，並取得各地客戶的肯定及讚賞。

我們擁有多項獨家專利，領先業界通過各項國際認證，亦是第一家取得節能標章的 LED 平板燈具品牌。燈光規劃師會親自為您提供售前免費的專業光學模擬規劃、計算燈具成本回收年期、打樣、試裝及售後保固服務，讓您擁有最佳的服務體驗！

關係企業



核心技術

光學設計

AREX冠大具有優秀研發團隊，能有效整合光學設計，結構散熱，電源與控制一體的 LED 平板燈具。



電源／智能控制

以熱力軟件仿真並設計微結構，有效確保電源供應組件壽命。



結構散熱

透過計算與模擬，並具備微結構製造能力，自行研發散熱結構，整合產品設計。

系統整合

自行開發電控結構，具備調光、調色溫功能，並可以連接遠程設備進行智能控制。



智能控制

自動感應裝置

燈具加裝紅外線感應裝置，可確實減少閒置的照明成本，適用於戶外、人行道及停車場照明。

可調光調色溫

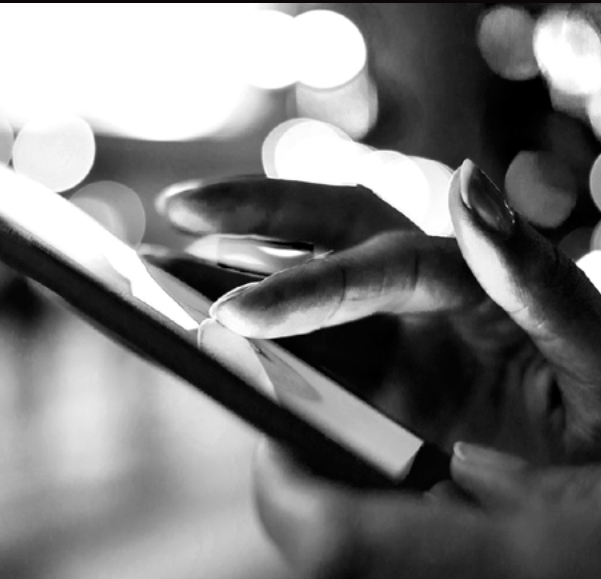
除燈光亮滅外，可再加入智能調光和智能調色溫。
可多段及無段式調光，也能結合手機 APP 作智能照明。

遠程遙控

電話、手機簡訊及微波等方式遠程遙控，適用於空調裝置、音響設備等，是智能住宅、辦公室的基礎配置。

其他控制組

其他聲控、光控及藍牙等控制模塊可供客戶選擇。



最佳的服務體驗

- ☑ 客製化
- ☑ 售前模擬規劃
- ☑ 免費試裝樣燈
- ☑ 保固維修

我們的客戶



台塑集團／長庚醫院／富邦金融中心／中華航空／英業達集團／ HTC／震旦集團／
TVBS 電視台／台灣大哥大／泰豐輪胎／佳能國際／環球購物中心／京華城購物中心／
慈濟基金會／宏碁大樓／技嘉園區／國立台灣大學／國立台北科技大學／國立
台灣藝術大學／國立台灣師範大學／上海交大生命學院／國產建材實業／康那香／
合作金庫商業銀行／台灣大車隊／璞永建設／國揚建設／麗寶集團／工研院／長庚大學／
明志科技大學／中華電信研究院／大安日照中心／台北靈糧堂／正隆集團／國度領袖學院／
台虹科技／國統國際／台灣捷康／優品化學／中日金屬／漢鐘精機

認證與專利



“業界首家節能產品認證”

節能標章認證

節能標章規範在光效、角度及燈具壽命等都採
高檢驗標準。

無藍光危害

“安全·無危害”

無藍光危害

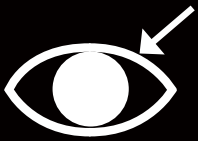
通過 IEC 62471 光生物安全檢驗，屬於無危害燈具，
無紫外光及汞等有毒物質，對健康有保障。



“無頻閃·保護視神經”

燈具無頻閃 (Flicker Free)

頻閃現象為燈具光源以肉眼無法辨識的高速閃爍，
而市面多數 LED 產品為節省成本皆有此問題。



“好看·不刺眼”

低眩光燈具

傳統及 LED 燈管發光面積小，肉眼直視會感到刺眼、
不舒服。冠大LED 平板燈能有效解決眩光問題。

通過檢驗標準

中國強制產品認證	3C
臺灣驗證登錄產品	BSMI
產品國際安全認證	UL
歐洲合格認證	CE
節能標章	Energy Label
無藍光危害 (光生物安全)	IEC62471 / CNS15592

照明產品量測規範

LED 流明維持率驗證	LM79
燈具安全通則	LM80
電器照明與類似設備之射 頻擾動限制值與量測方式	CNS14335
輕鋼架天花板 (T-bar)	CNS14115
嵌入式發光二極管燈具	CNS15437

通過測試數據

燈具無頻閃	Flicker Free
低眩光 (符合節能標章亮度限制)	Low Glare Lighting
達到阻燃等級	Flame Retardant



中國強制產品認證
(CCC)



臺灣驗證登錄產品
(BSMI)



歐洲合格認證
(CE)



產品國際安全認證
(UL)



SGS 認證



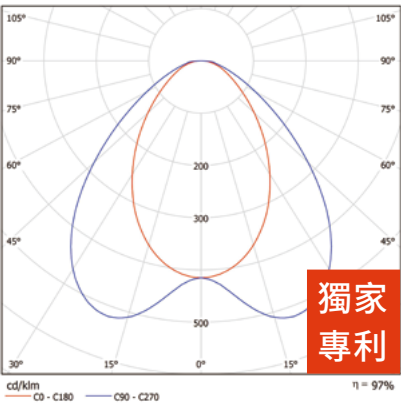
DLC 認證



Lighting Facts

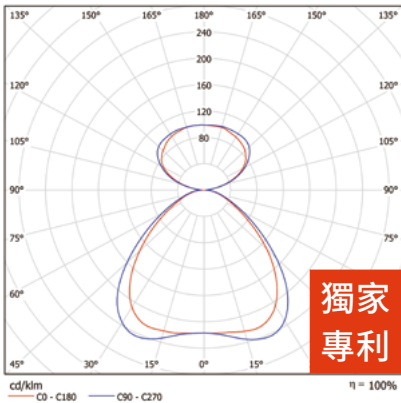
AREX 冠大獨家多樣配光曲線專利

AREX 冠大專利技術，透過導光板微結構與光學設計，可以針對不同場合，調整不同配光曲線，讓光線有效利用。



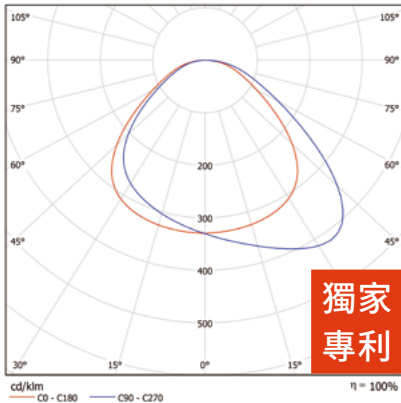
Bat Wing (蝶翼)

照度特別均勻，適用在辦公室



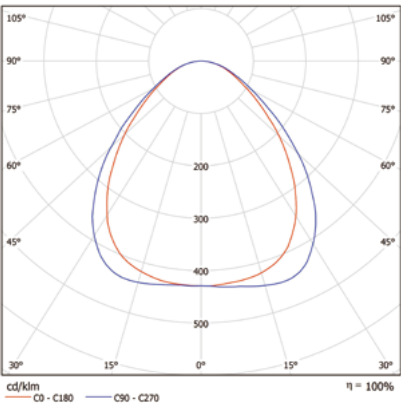
Double Light (雙面發光)

需情境照明的場合，如會議室、大廳、休息室



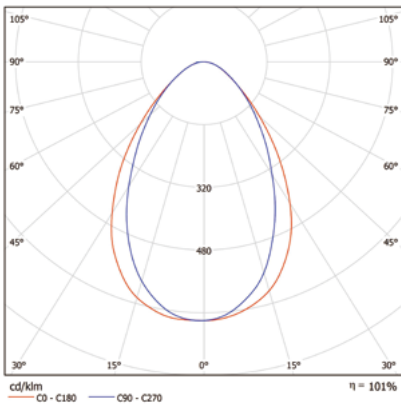
Asymmetry (偏光)

適用於偏光照明，如黑板、博物館、畫廊



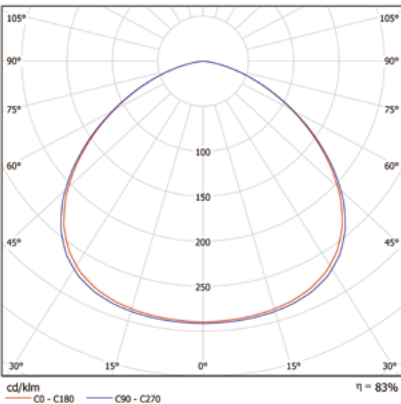
Wide Beam (廣角)

適合一般場合，如辦公室、工廠



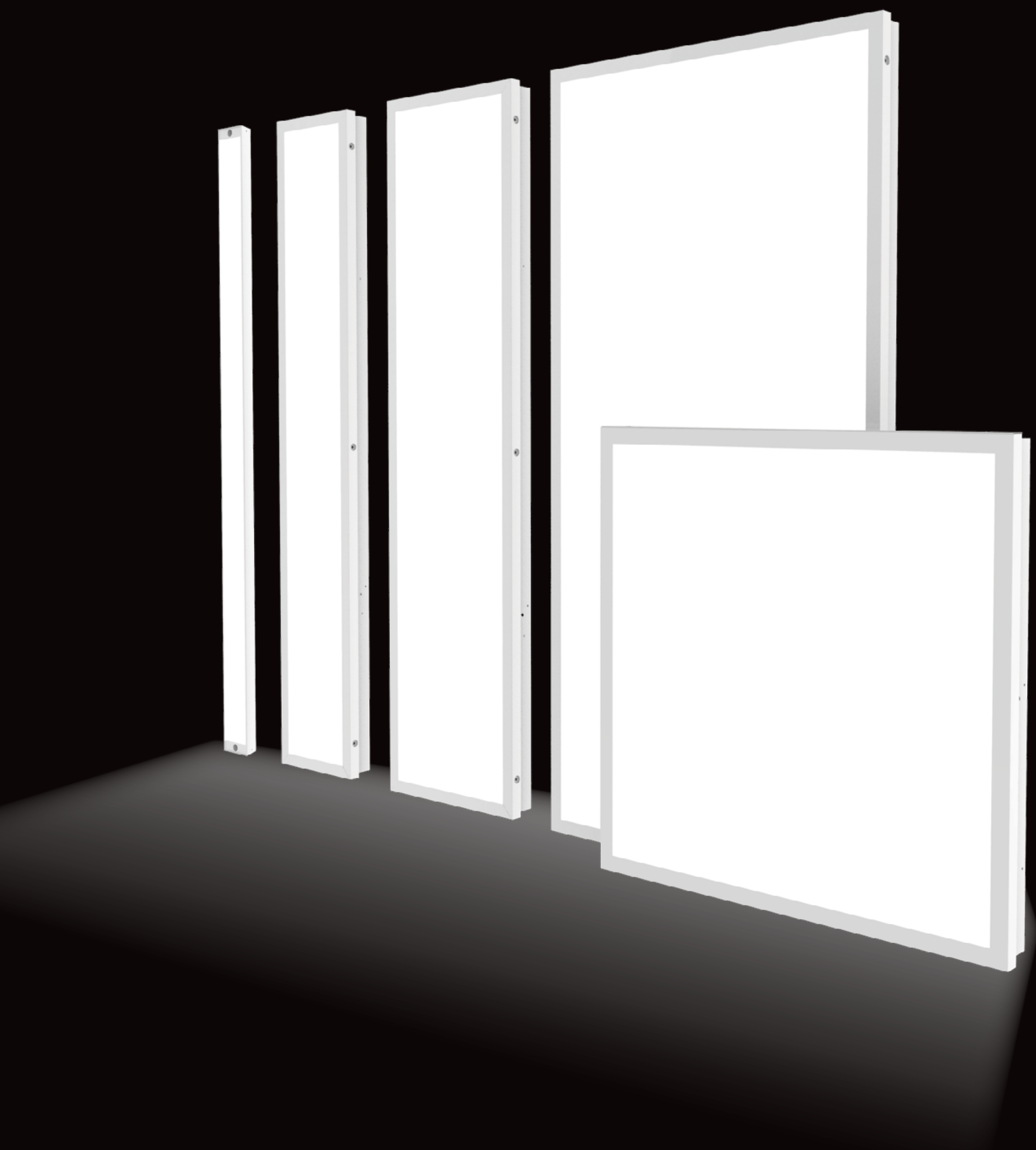
Narrow Beam (窄角)

適合挑高場合，如大廳、工廠



Super Wide Beam (超廣角)

適用大範圍照明，如倉庫、生產線



標準品

適用場所：辦公室／室內空間／走廊／倉儲／生產線 ...

產品特色

- 超高光效，取代 2 尺、4 尺 T5、T8 格柵／山形燈
- 亮度增加 30%，省電 70% 以上
- 發光均勻，柔和不刺眼
- 簡易安裝，不須更改線路
- 可結合智能控制
- 安裝方式：輕鋼架、吸頂、懸吊、內嵌、鋁扣板
- 客製化規格：色溫、尺寸、樣式、亮度

安裝實例 | 以高光效冠大 LED 平板燈代替傳統格柵／山形燈，不僅更加美觀，亮度增加 30%，更省電 70% 以上。



傳統 T8 燈管

冠大 LED 平板燈




富邦金融中心
總部大樓

安裝盞數 4516盞	改造前照明耗電 408,135W	改造後照明耗電 101,210W	每月平均節費 354,476元
---------------	---------------------	---------------------	--------------------

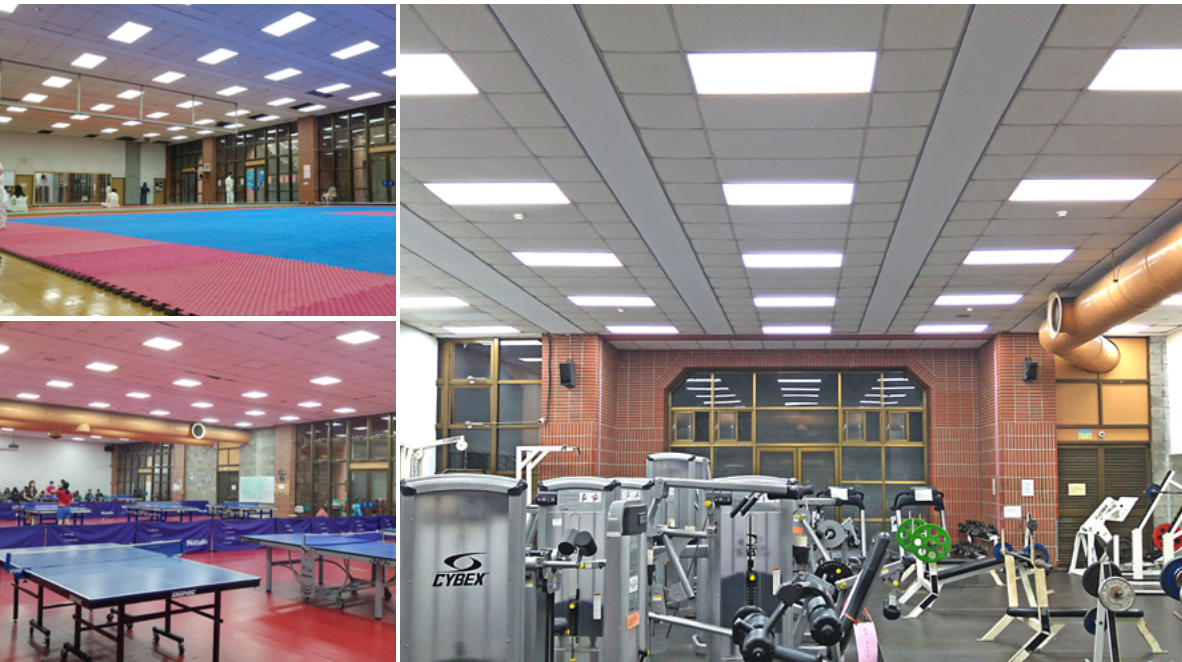
節能省電：75%




TVBS內湖總部大樓

安裝盞數 2915盞	改造前照明耗電 143,706W	改造後照明耗電 48,199W	每月平均節費 173,140元
---------------	---------------------	--------------------	--------------------

節能省電：66%




台灣師範大學

安裝盞數 508盞	改造前照明耗電 64,812W	改造後照明耗電 16,225W	每月平均節費 54,660元
--------------	--------------------	--------------------	-------------------

節能省電：75%



永豐餘

安裝盞數	改造前照明耗電	改造後照明耗電	每月平均節費
1039盞	114,387W	34,585W	130,137元

節能省電：70%



漢鐘精機

安裝盞數	改造前照明耗電	改造後照明耗電	每月平均節費
379盞	44,755W	12,128W	53,204元

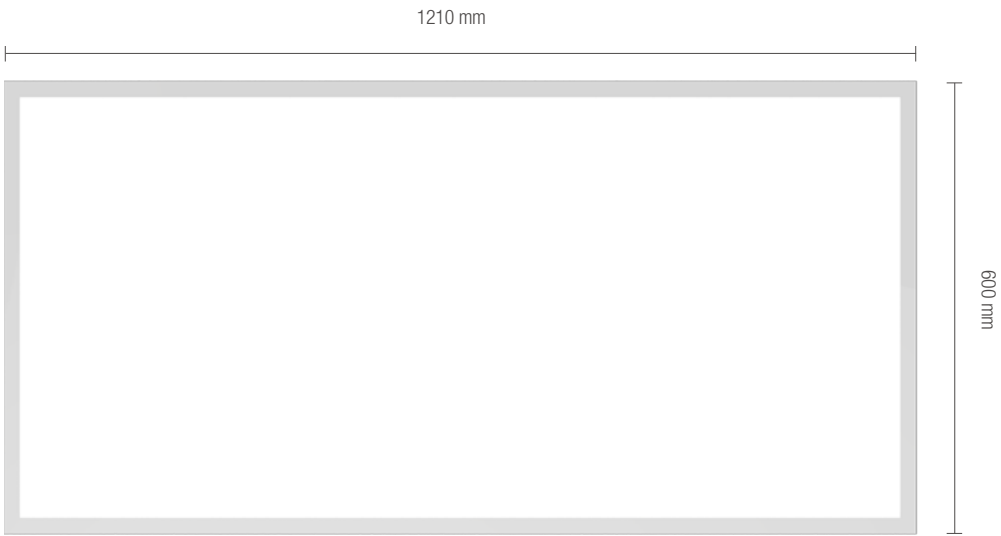
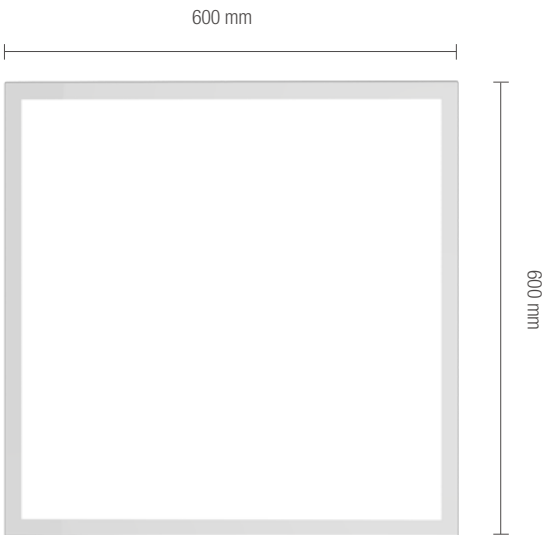
節能省電：73%



上海交大
生命學院

安裝盞數	改造前照明耗電	改造後照明耗電	每月平均節費
3169盞	342,252W	63,380W	378,988元

節能省電：81%



DCL6060

適用場所：辦公室／室內空間 ...

DCL6060-2000-FF

光學特性	DCL6060-2000-40K	DCL6060-2000-57K
光通量	2200 lm	2300 lm
發光效率	110 lm/W	115 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	200 Lux	210 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	20 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	600 X 600 X 54 mm	
發光面積(LXW)	556 x 556 mm	
總高度	54 mm	
重量	3.6 kg	

DCL6060-3000-FF (挑高空間)

光學特性	DCL6060-3000-40K	DCL6060-3000-57K
光通量	3150 lm	3250 lm
發光效率	105 lm/W	108 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	280 Lux	300 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	30 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	600 X 600 X 54 mm	
發光面積(LXW)	556 x 556 mm	
總高度	54 mm	
重量	3.6 kg	

DCL12060

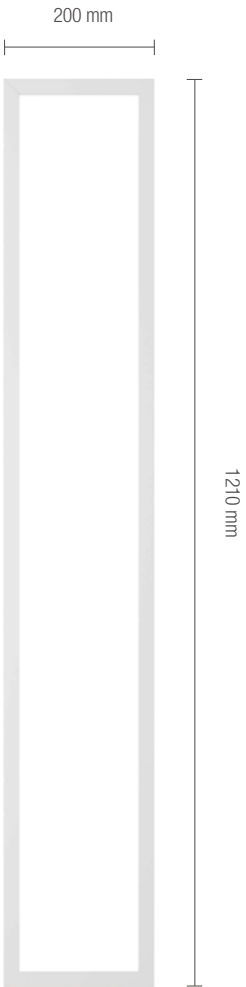
適用場所：辦公室／商場 ...

DCL12060-4500-FF

光學特性	DCL12060-4500-40K	DCL12060-4500-57K
光通量	4500 lm	4700 lm
發光效率	110 lm/W	120 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	400 Lux	420 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	40 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1210 X 600 X 54 mm	
發光面積(LXW)	1166 x 556 mm	
總高度	54 mm	
重量	6.8 kg	

DCL12060-6000-FF (挑高空間)

光學特性	DCL12060-6000-40K	DCL12060-6000-57K
光通量	6300 lm	6600 lm
發光效率	105 lm/W	110 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	540 Lux	580 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	60 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1210 X 600 X 54 mm	
發光面積(LXW)	1166 x 556 mm	
總高度	54 mm	
重量	6.8 kg	



DCL12020

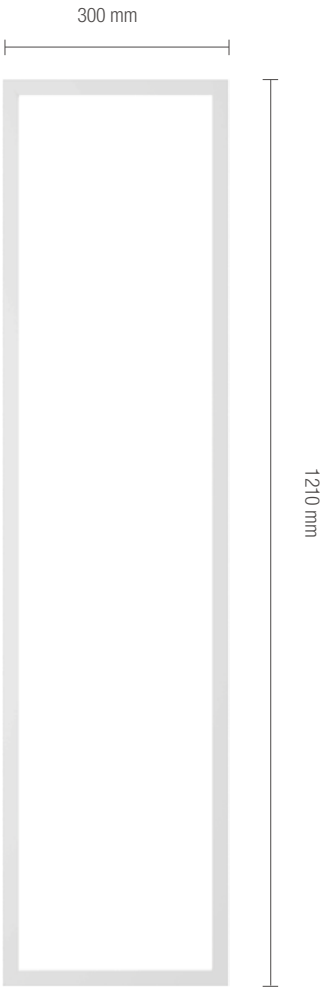
適用場所：停車場／走道／樓梯間／無輕鋼架空間 ...

DCL12020-2000-FF

光學特性	DCL12020-2000-40K	DCL12020-2000-57K
光通量	2400 lm	2500 lm
發光效率	95 lm/W	100 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	220 Lux	230 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	25.1 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1210 X 200 X 54 mm	
發光面積(LXW)	1166 x 156 mm	
總高度	54 mm	
重量	3.0 kg	

DCL12020-3000-FF

光學特性	DCL12020-3000-40K	DCL12020-3000-57K
光通量	3300 lm	3500 lm
發光效率	95 lm/W	100 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	300 Lux	320 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	35 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1210 X 200 X 54 mm	
發光面積(LXW)	1166 x 156 mm	
總高度	54 mm	
重量	3.0 kg	



DCL12030

DCL12030-3000-FF

光學特性	DCL12030-3000-40K	DCL12030-3000-57K
光通量	3500 lm	3700 lm
發光效率	100 lm/W	105 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	320 Lux	330 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	35 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1210 X 300 X 54 mm	
發光面積(LXW)	1166 x 256 mm	
總高度	54 mm	
重量	3.6 kg	



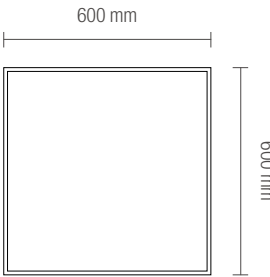
DCL12008

適用場所：停車場／走道／樓梯間 ...

DCL12008-2000

光學特性	DCL12008-2000-40K	DCL12008-2000-57K
光通量	1900 lm	2000 lm
發光效率	95 lm/W	100 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	170 Lux	180 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-240 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	20 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1210 X 74.7 X 38.7 mm	
發光面積(LXW)	1050 x 67.6 mm	
總高度	38.7 mm	
重量	1 kg	

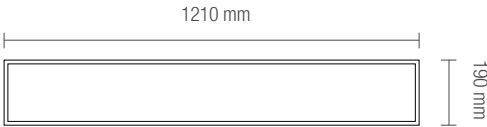
LED 側光式平板燈



ACL6060WB

適用場所：會議室／辦公室 ...

光學特性	ACL6060WB-40K	ACL6060WB-57K
光通量	3200 lm	3400 lm
發光效率	80 lm/W	85 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	280 Lux	300 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-240 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	40 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	600 X 600 X 15 mm	
發光面積(LXW)	548 x 548 mm	
總高度	45.2 mm	
重量	3.9 kg	



ACL12019

適用場所：會議室／辦公室 ...

光學特性	ACL12019-40K	ACL12019-57K
光通量	3200 lm	3400 lm
發光效率	80 lm/W	85 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	280 Lux	300 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-240 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	40 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1210 X 190 X 15 mm	
發光面積(LXW)	1158 x 138 mm	
總高度	45.2 mm	
重量	3.1 kg	

LED 側光式平板燈

適用場所：辦公室／會議室等環境照明 ...

- 使用導光板設計，薄型美觀
- 代替傳統燈，省電節能
- 光源均勻柔和，演色性佳
- 眩光／輝度低，無疊影，目視不刺眼
- 外觀優美，特別適合懸吊
- 可調整配光曲線，多種獨家專利

A
B
A、B | ACL6060 WB 辦公室應用

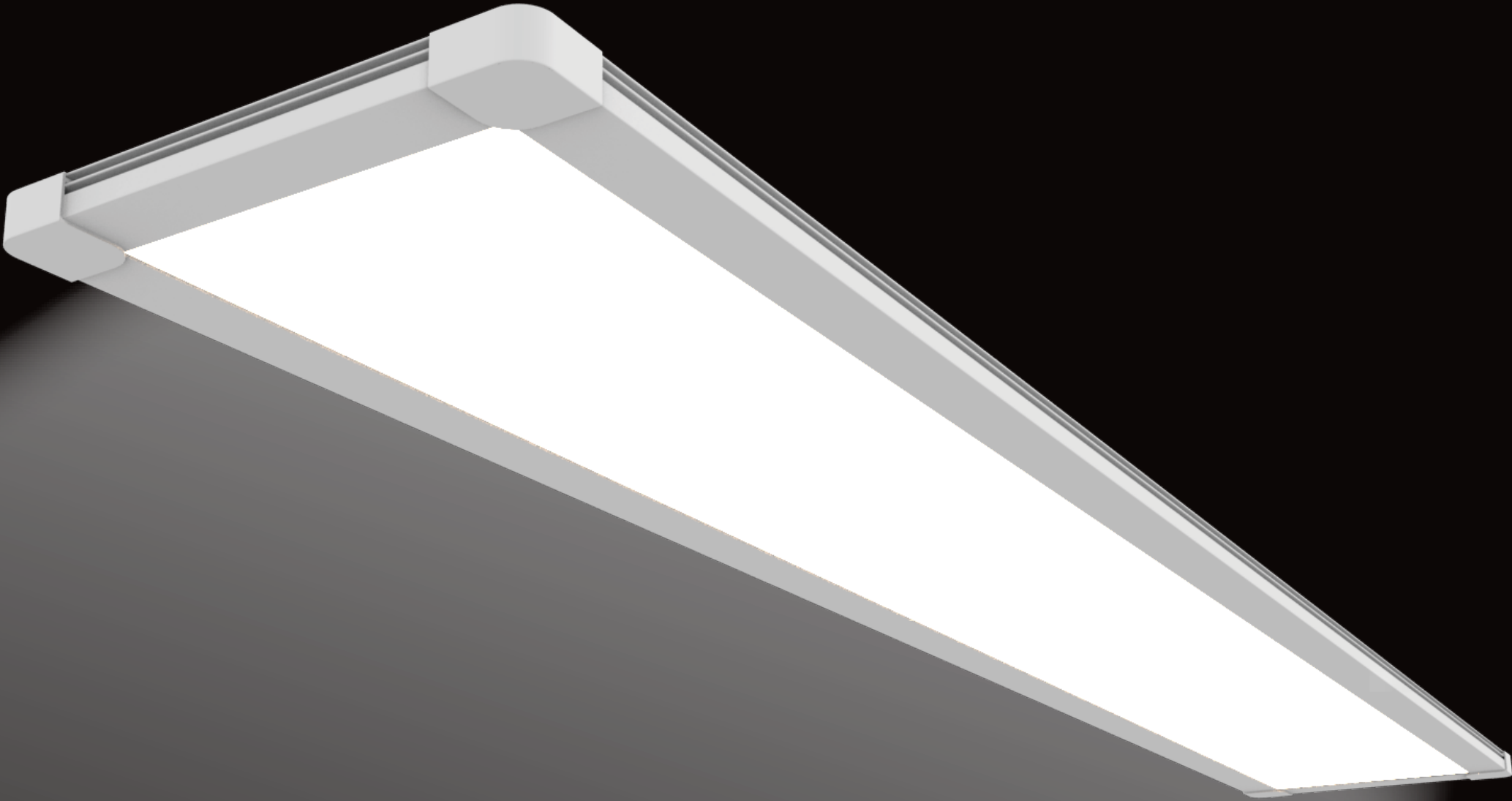


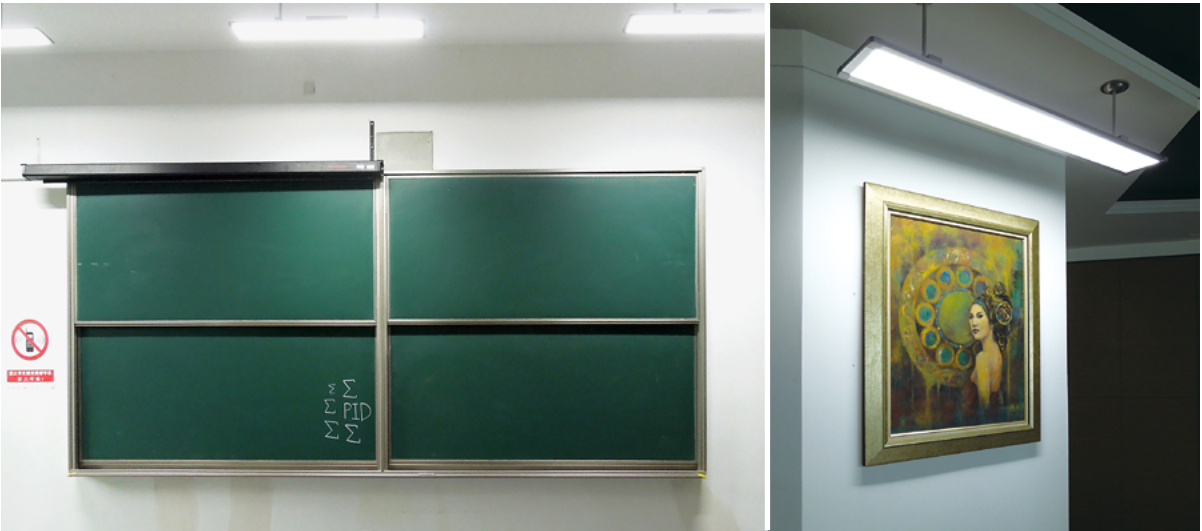
黑板燈／雙面發光

適用場所：會議室／教室／黑板／字畫／展示空間 ...

產品特色

- 取代傳統 T8、T5 燈管，節能環保
- 光源均勻且柔和
- 外觀優美，適於垂吊固定
- 獨家偏光設計，可調整配光曲線
- 低眩光、不刺眼
- 不反光、無頻閃
- 無藍光危害、抗磁場干擾





ACL12019AS 黑板燈 / 藝術品平板燈

適用場所：會議室／教室／黑板／畫廊 ...

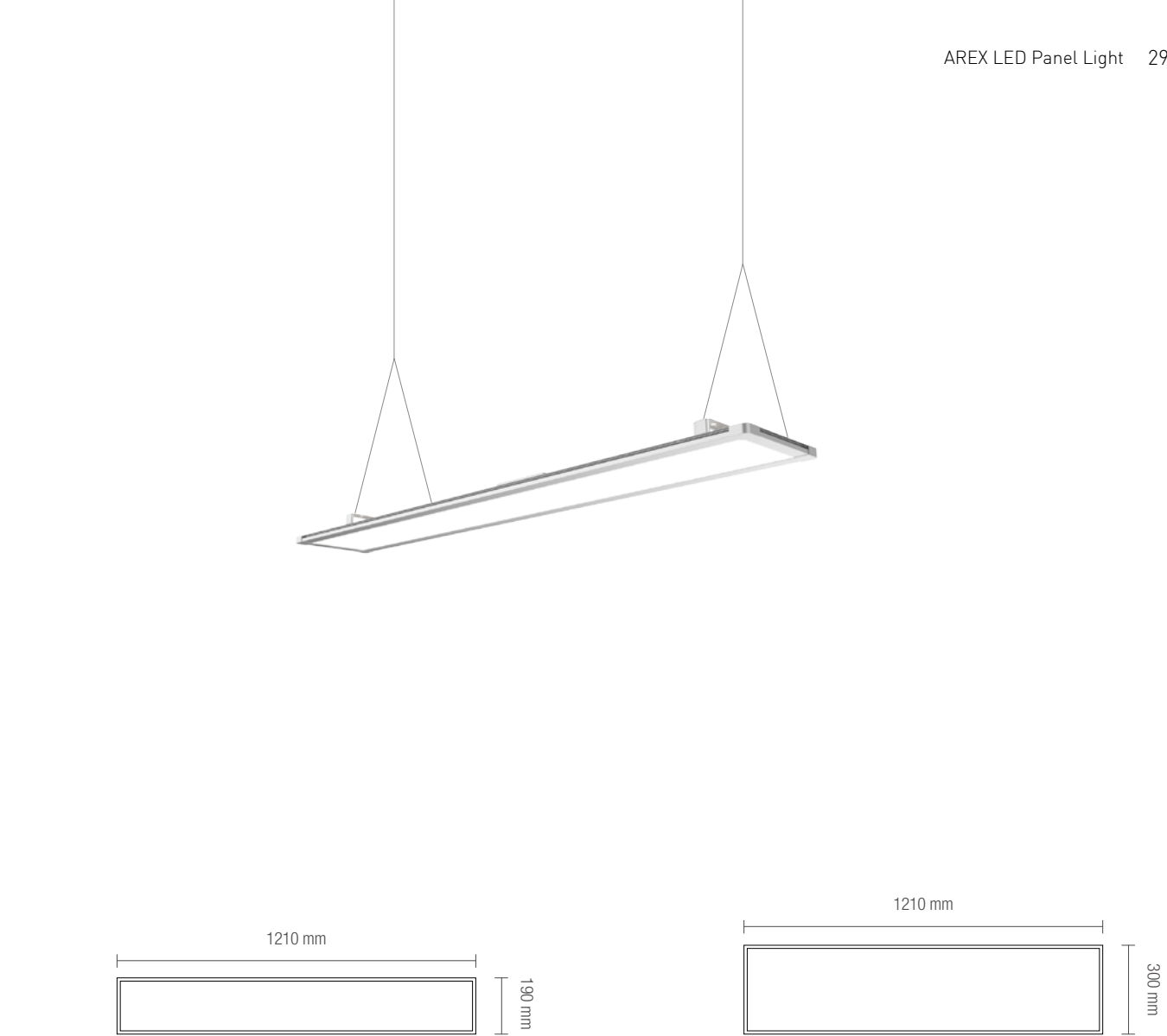
依靠獨家專利光學設計，不反光，減少閃光和近視的產生。特殊光學設計，燈光不會刺傷老師眼睛，燈具不會擋住學生視線。還可應用於藝術品的照明上，不會傷害藝術品，也可訂製不同色溫顯示藝術品原貌。



ACL12030DL 雙面發光平板燈

適用場所：辦公室／會議室／展示空間 ...

採用光學級導光板，經專業鐳射雕刻導光板技術，依靠獨家光學設計，創新型燈具側面發光模式使平面光源更柔和、均勻且兩面發光，各面發光率可調整(如 70%-30%，60%-40%)。



ACL12019AS

黑板燈／藝術品平板燈

光學特性	ACL12019AS-40K	ACL12019AS-57K
光通量	3600 lm	3800 lm
發光效率	90 lm/W	95 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	430 Lux	450 Lux
演色性	85	85
平面距高比		
電器特性		
輸入電源	100-240 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	40 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1210 X 190 X 15 mm	
發光面積(LXW)	1158 x 138 mm	
總高度	45.2 mm	
重量	3.1 kg	

ACL12030DL

雙面發光平板燈

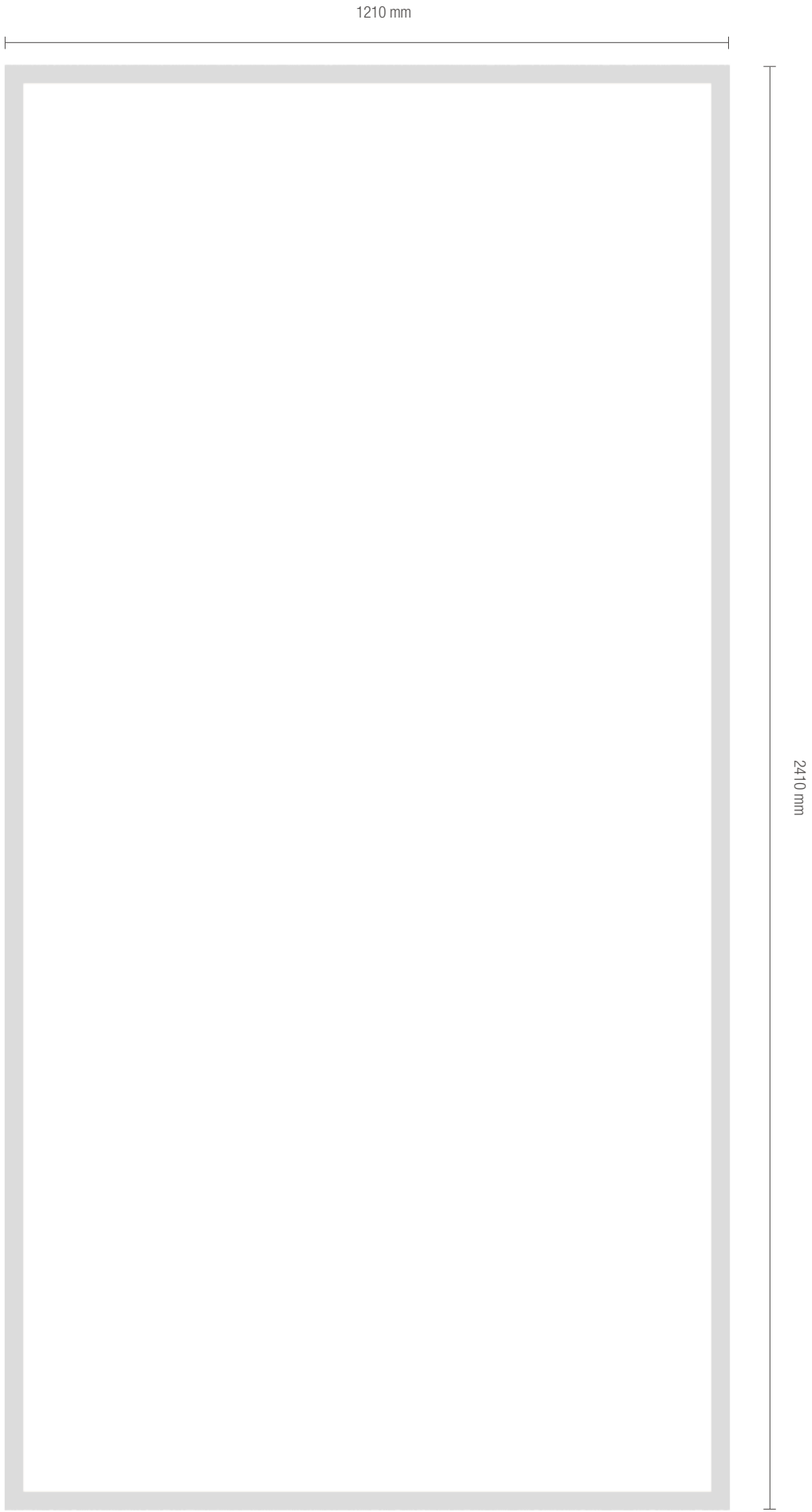
光學特性	ACL12030DL-40K	ACL12030DL-57K
光通量	2500 lm	2700 lm
發光效率	60 lm/W	65 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	230 Lux	250 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-240 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	40 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1210 X 300 X 15 mm	
發光面積(LXW)	1158 x 248 mm	
總高度	45.2 mm	
重量	4.1 kg	

客製化燈具

適用場所：大廳／會議室／需特製尺寸燈具等環境 ...

產品特色

- 客製化規格：色溫、尺寸、樣式、亮度
- 超高光效，取代 T5、T8 格柵／山形燈
- 亮度增加 30%，省電 70% 以上
- 發光均勻柔和不刺眼
- 簡易安裝、不須更改線路
- 可結合智能控制
- 安裝方式：輕鋼架、吸頂、懸吊、內嵌、鋁扣板



全球超大 LED 平板燈具

此產品長 2.4m、寬 1.2m，不僅擁有 22,500lm 的超高光通量，更是環保節能與美觀的一大創新。

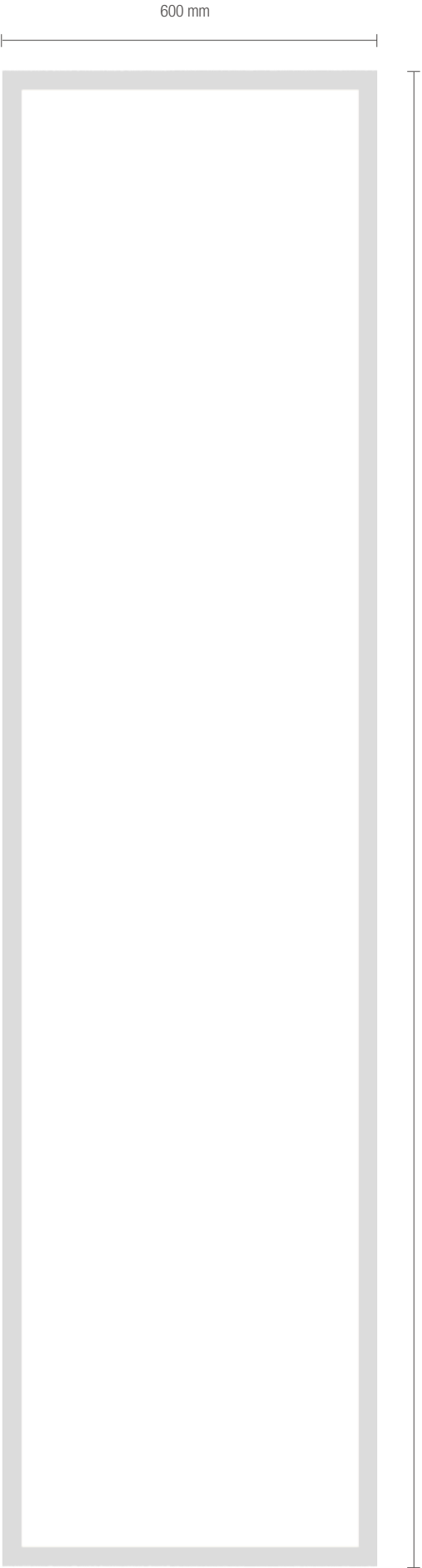
DCL240120-22000 特大尺寸平板燈

光學特性	DCL240120-22000-40K	DCL240120-22000-57K
光通量	22000 lm	22500 lm
發光效率	120 lm/W	125 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	1900 Lux	1950 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	180 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	2410 X 1210 X 97 mm	
發光面積(LXW)	2166 x 1166 mm	
總高度	97 mm	
重量	50 kg	

適用場所：大型會議室／大廳／飯店 ...

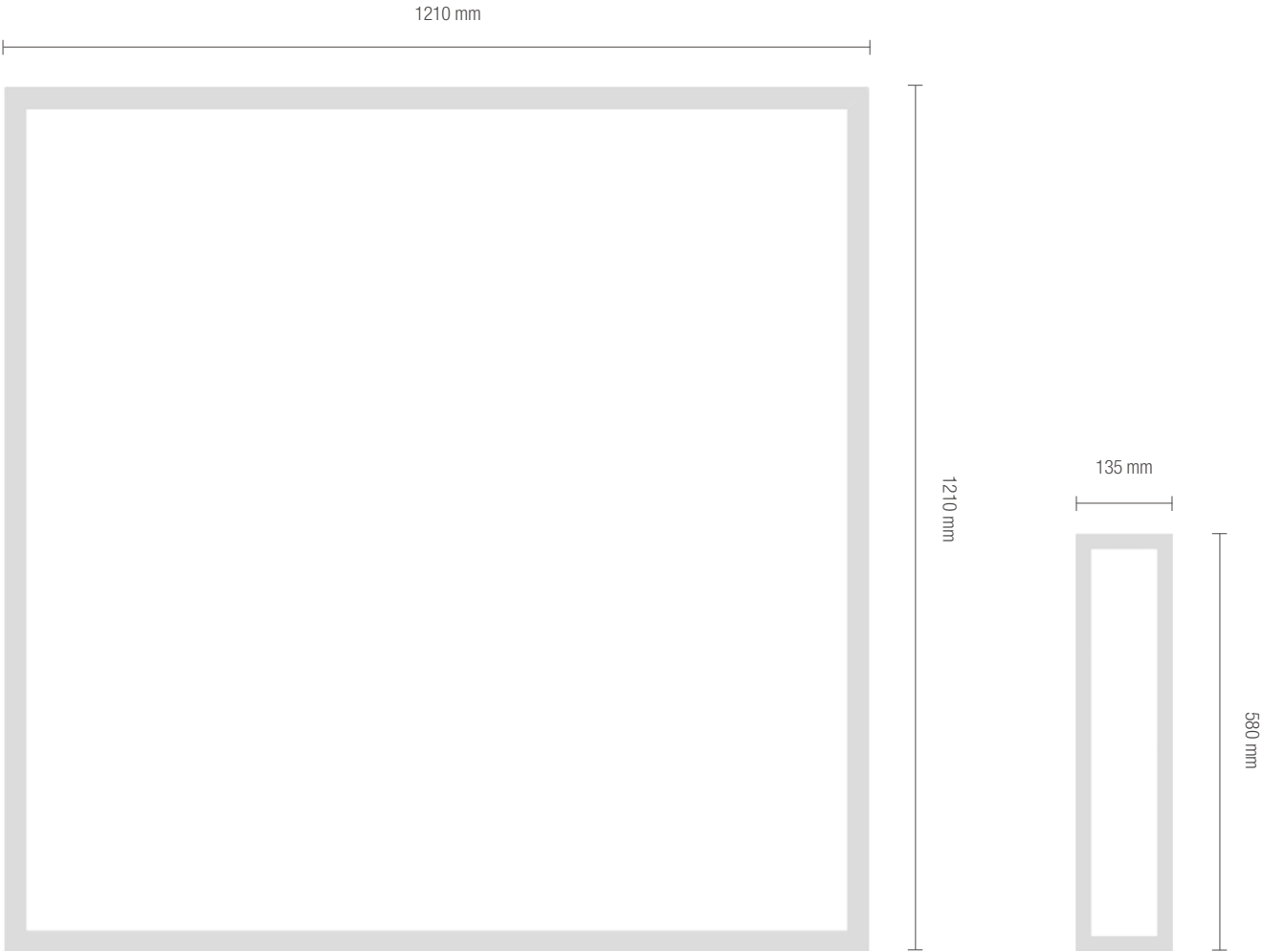
- 超大尺寸，單盞就能夠取代多盞的照明效果
- 不僅美觀，更擁有高光效，同時節能省電





DCL24060-7500
特大尺寸平板燈

光学特性	DCL24060-7500-40K	DCL24060-7500-57K
光通量	7200 lm	7500 lm
发光效率	95 lm/W	100 lm/W
色温	4000 K	5700 K
照度@2M	620 Lux	650 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
电器特性		
输入电源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	75 W	
功率因数	0.9	
机构特性		
灯具尺寸(LXWXH)	2410 X 600 X 54 mm	
发光面积(LXW)	2346 x 536 mm	
总高度	54 mm	
重量	22 kg	



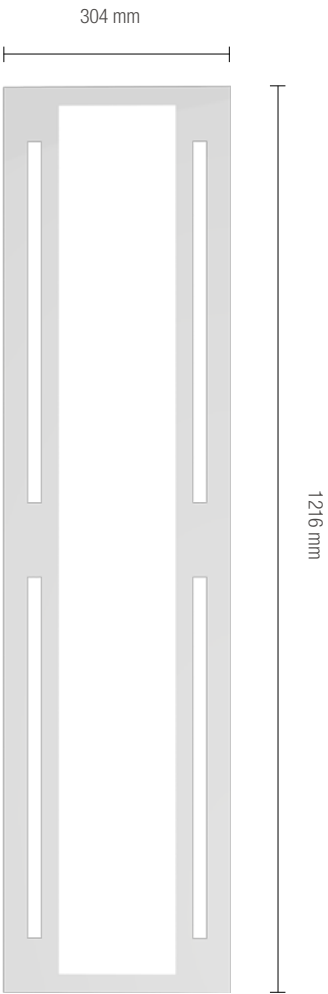
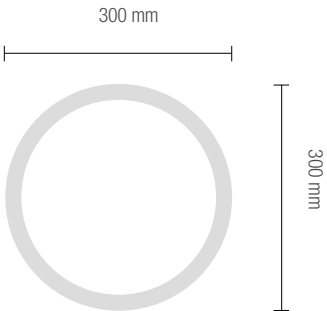
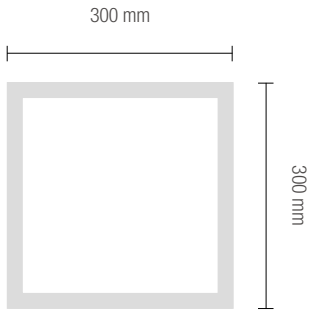
DCL120120-10000
特大尺寸平板燈

光學特性	DCL120120-10000-40K	DCL120120-10000-57K
光通量	10000 lm	10500 lm
發光效率	125 lm/W	130 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	850 Lux	900 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	80 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1210 X 1210 X 97 mm	
發光面積(LXW)	1166 x 1166 mm	
總高度	97 mm	
重量	25 kg	

DCL5813-1200
訂製尺寸平板燈

適用場所：樓梯間／賣場 ...

光学特性	DCL5813-1200-40K	DCL5813-1200-57K
光通量	1100 lm	1200 lm
发光效率	95 lm/W	100 lm/W
色温	4000 K	5700 K
照度@2M	100 Lux	110 Lux
演色性	85	85
平面距离高比	1.26/1.26	1.26/1.26
电器特性		
输入电源	100-240 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	12 W	
功率因数	0.9	
机构特性		
灯具尺寸(LXWXH)	580 X 135 X 54 mm	
发光面积(LXW)	536 x 91 mm	
总高度	54 mm	
重量	1.2 kg	



DCL3030-2000

小尺寸平板燈

光學特性	DCL3030-2000-40K	DCL3030-2000-57K
光通量	1900 lm	2000 lm
發光效率	95 lm/W	100 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	170 Lux	180 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	20 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	300 X 300 X 54 mm	
發光面積(LXW)	256 x 256 mm	
總高度	54 mm	
重量	1.2 kg	

CCL300

圓形平板燈 (尺寸可訂製直徑200mm-600mm)

光學特性	CCL300-1200-40K	CCL300-1200-57K
光通量	1200 lm	1300 lm
發光效率	110 lm/W	120 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	110 Lux	120 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-240 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	11 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	Φ 300 X 54 mm	
發光面積(LXW)	Φ 280 mm	
總高度	54 mm	
重量	1 kg	

DCL12020-3000VT

空調出風口整合平板燈

光學特性	DCL12020-3000VT-40K	DCL12020-3000VT-57K
光通量	3300 lm	3500 lm
發光效率	95 lm/W	100 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	300 Lux	320 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	35 W	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	1216 X 304 X 54 mm	
發光面積(LXW)	1166 x 156 mm	
總高度	54 mm	
重量	3.7 kg	

適用場所：辦公室／賣場／空調場域 ...

產品優點：可依照客戶需要尺寸訂製，整合空調出風孔設計

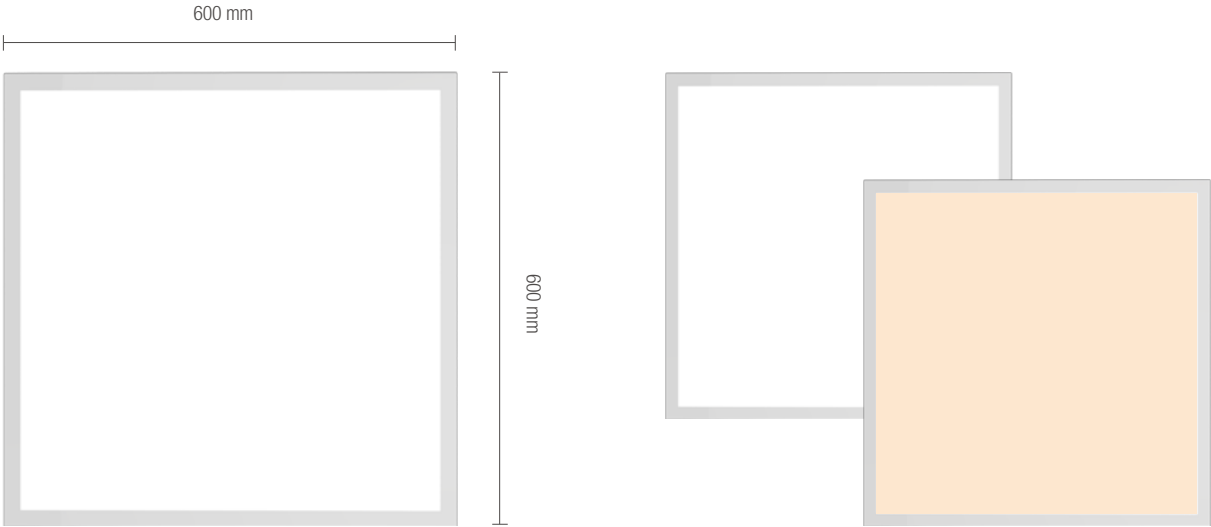


智能調控燈具

適用場所：醫院／休息室／商場／停車場 ...

產品特色

- 可同時調色溫及亮度
- 色溫從 3000K-5700K 無段調整
- 亮度無段調整



適用場所：醫院／休息室／超商 ...

DCL6060-3000DM 可調光平板燈

光學特性	DCL6060-3000DM-40K	DCL6060-3000DM-57K
光通量	3000 lm	3150 lm
發光效率	105 lm/W	110 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	260 Lux	280 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-277 VAC / 50-60 Hz	
消耗功率	30W (1-10V調光)	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	600 X 600 X 54 mm	
發光面積(LXW)	556 x 556 mm	
總高度	54 mm	
重量	3.6 kg	

DCL6060-3000CD 可調光調色溫平板燈

光學特性	DCL6060-3000CD
光通量	3000 lm
發光效率	100 lm/W
色溫	3000 K ~ 5700 K (1-10V調色溫)
照度@2M	0 ~ 270 Lux
演色性	85
平面距高比	1.26/1.26
電器特性	
輸入電源	100-277 VAC / 50-60 Hz
消耗功率	30W (1-10V調光)
功率因數	0.9
機構特性	
燈具尺寸(LXWXH)	600 X 600 X 54 mm
發光面積(LXW)	556 x 556 mm
總高度	54 mm
重量	3.6 kg



適用場所：停車場／走道／樓梯間 ...

- 燈具內建動作感應器，於偵測到活動時切換至最大功率，無活動時自動切換到 30% 亮度待機
- 連動式感應範圍約半徑 4 米 (夾角偵測約 120 度範圍的活動)
- 十二段可調整連動範圍
- 可調整功率調降時間 (約 40 ～ 1800 秒間)

產品優點：

- 施工方便，無需加裝控制系統，省去繁瑣施工
- 維持充分安全的大範圍提前照明，增進人車安全
- 於場地無人車活動時，自動降低照明亮度，節省不必要電力



DCL12008-2000PI紅外線感應平板燈

光學特性	DCL12008-2000PI-40K	DCL12008-2000PI-57K
光通量	1700 lm	1800 lm
發光效率	95 lm/W	100 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	150 Lux	160 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-240 VAC / 50-60 Hz	
消耗功率	5 W(省電模式) / 18W(PIR Sensor)	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LxWxH)	1210 X 74.7 X 38.7 mm	
發光面積(LxW)	1050 x 67.6 mm	
總高度	38.7 mm	
重量	1 kg	

DCL12008-2000PIR紅外線連動感應平板燈

光學特性	DCL12008-2000PIR-40K	DCL12008-2000PIR-57K
光通量	1700 lm	1800 lm
發光效率	95 lm/W	100 lm/W
色溫	4000 K	5700 K
照度@2M	150 Lux	160 Lux
演色性	85	85
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-240 VAC / 50-60 Hz	
消耗功率	5 W(省電模式) / 18W(PIR Sensor+RF感應)	
功率因數	0.9	
機構特性		
燈具尺寸(LxWxH)	1210 X 74.7 X 38.7 mm	
發光面積(LxW)	1050 x 67.6 mm	
總高度	38.7 mm	
重量	1 kg	

可應用的智能模組

智能模組	功能	適用型號
 紅外線 PIR	半徑4M感應到紅外物體燈具100%亮度，平常狀態30%亮度或根據客戶需求訂製最低亮度	全系列
 紅外線 PIR+RF 連動	半徑4M感應到紅外物體燈具100%亮度，平常狀態30%亮度或根據客戶需求訂製最低亮度，並可實現多盞燈具連動，一盞燈具啟動，其它範圍內燈具同時啟動，燈與燈之間距離15M以上	平板燈系列
 1-10V 調光	使用調光器，可實現燈具亮度調光	全系列
 調色溫	使用調光器，可實現燈具黃光 - 白光顏色調節	平板燈系列
 調光調色溫	使用調光器實現燈具在顏色色溫變高的同時亮度增加，也可使用兩個調光器分開調光調色溫	平板燈系列
 遙控調光調色溫	使用遙控器可實現燈具亮度與顏色的變化	平板燈系列
 微波雷達感應	半徑 4M 感應到移動物體燈具 100% 亮度，平常狀態 30% 亮度或根據客戶需求訂製最低亮度	全系列
 DCin 驅動板	燈具輸入電壓為直流電，通過模組轉化為恆流輸出電源點亮燈具	全系列

LED 筒燈

適用場所：商場／居家照明／室內辦公室／會議室／實驗室／走廊 ...

產品特色

- 無頻閃，不傷眼
- 無紫外線及紅外線輻射危害，低溫無汞更環保
- 高規格擴散板設計，光源均勻柔和，耐熱耐久不變色
- 高演色性光源，取代傳統螺旋燈泡與 PL 燈管
- 光源均勻柔和，眩光輝度值低不刺眼，照明範圍廣
- 高光效高功率設計，每瓦發光最高達 120 流明，節能效果佳
- 全新防眩光學設計，完整嵌入天花板，搭配裝潢美觀大方
- 燈具光源一體成型設計，散熱效果佳，使用壽命長
- 多種色溫提供選擇，符合國家 CNS 安全標準規範認證
- 通過光生物安全測試 IEC62471，符合無 藍光危害等級，安全有保障
- 全電壓設計 100V~240V，安裝施工方便



htc 宏達電總部大樓

- A

B

C
- A | 筒燈加燈罩餐廳應用

B | 筒燈健身房應用

C | 筒燈健身房應用



適用場所：辦公室／會議室／廠房／超市／實驗室／走廊...

ADL150-12W

高端側光式筒燈

光學特性	ADL150-12W-40K	ADL150-12W-60K
光通量	720 lm	780 lm
發光效率	60 lm/W	65 lm/W
色溫	4000 K	6000 K
照度@2M	80 Lux@2m	95 Lux@2m
演色性	> 80	> 80
平面距高比	1.26/1.26	1.26/1.26
電器特性		
輸入電源	100-240 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	12 W	
功率因數	N/A	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	Φ 175 X 57 mm	
發光面積(LXW)	Φ 128 mm	
總高度	57 mm	
重量	0.4 kg	



ADL150-20W

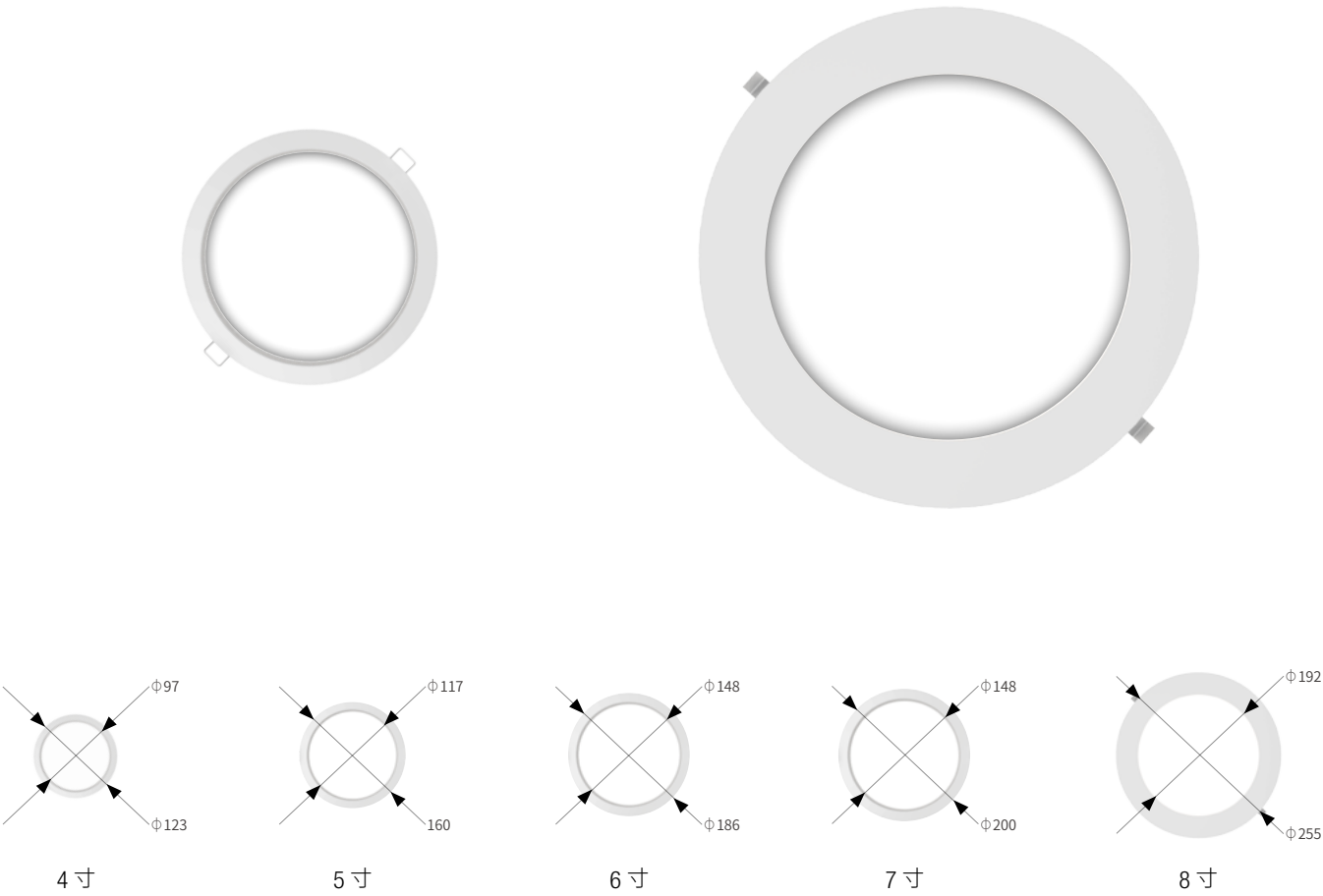
高端側光式筒燈

光學特性	ADL150-20W-40K	ADL150-20W-60K
光通量	1200 lm	1300 lm
發光效率	60 lm/W	65 lm/W
色溫	4000 K	6000 K
照度@2M	120 Lux@2m	135 Lux@2m
演色性	> 80	> 80
平面距高比	1.26	1.26
電器特性		
輸入電源	100-240 VAC/50-60 Hz	
消耗功率	20 W	
功率因數	N/A	
機構特性		
燈具尺寸(LXWXH)	Φ 175 X 97 mm	
發光面積(LXW)	Φ 128 mm	
總高度	97 mm	
重量	0.5 kg	



 富邦金融中心

- D
- E
- D | 筒燈會議室應用
- E | 筒燈洗手間應用



DDL2

直下式筒燈

適用場所:商場／居家照明...

光學特性	尺寸	發光面積 (mm)	色溫 (K)	消耗功率	光通量 (lm)	發光效率 (lm/W)	照度 @2m (Lux)
DDL2-4	4寸	Φ 97	5700	4W	460	115	60
				6W	660	110	85
				8W	840	105	100
DDL2-5	5寸	Φ 117	5700	4W	460	115	60
				6W	660	110	85
				8W	840	105	100
DDL2-6	6寸	Φ 148	5700	6W	720	120	90
				8W	880	110	110
				11W	1200	110	150
DDL2-7	7寸	Φ 148	5700	6W	720	120	90
				8W	880	110	110
				11W	1200	110	150
DDL2-8	8寸	Φ 192	5700	8W	960	120	110
				11W	1350	120	160
				16W	1900	115	210

其他案例

htc

宏達電總部大樓



長庚醫院



歡迎隨時與我們聯繫，為您提供：

- ☒ 免費試裝樣燈
- ☒ 售前模擬規劃

臺北展銷中心

地址：新北市汐止區大同路一段308號4樓
電話：+886 2-2649-6020 #337

深圳展銷中心

地址：深圳市南山區深南大道9966號
威盛科技大廈3樓
電話：+86 137-0172-7013

臺中區展銷中心

地址：台中市西區大隆路20號11樓之7
電話：+886 4-2326-5351

廈門展銷中心

地址：廈門市思明區龍山中路16號
啟達時尚大廈 720室
電話：+86 592-578-0179
+86 159-0090-7475

高雄展銷中心

地址：高雄市前鎮區民權二路6號6樓B2-4
電話：+886 7-335-5980

鄭州展銷中心

地址：鄭州市二七區航海中路163號
鼎盛時代B座505室
電話：+86 371-6131-8191
+86 183-3990-9331

上海展銷中心

地址：上海市嘉定區豐茂路889號
電話：+86 21-3910-9080 #6023

成都展銷中心

地址：成都市青羊區長順下街139號
天越國際大廈914室
電話：+86 28-6407-0883
+86 182-2806-4806

武漢展銷中心

地址：武漢市洪山區珞瑜路727號
光谷銀座10樓
電話：+86 159-2190-4359

廣州展銷中心

電話：+86 137-0172-7013



冠大股份有限公司

地址：新北市汐止區大同路1段308號4樓

電話：+866-2-2649-6020

www.arexlux.com/tw

