Panel Light

LED平板燈

打造最具美感的
辦公室節能燈具！

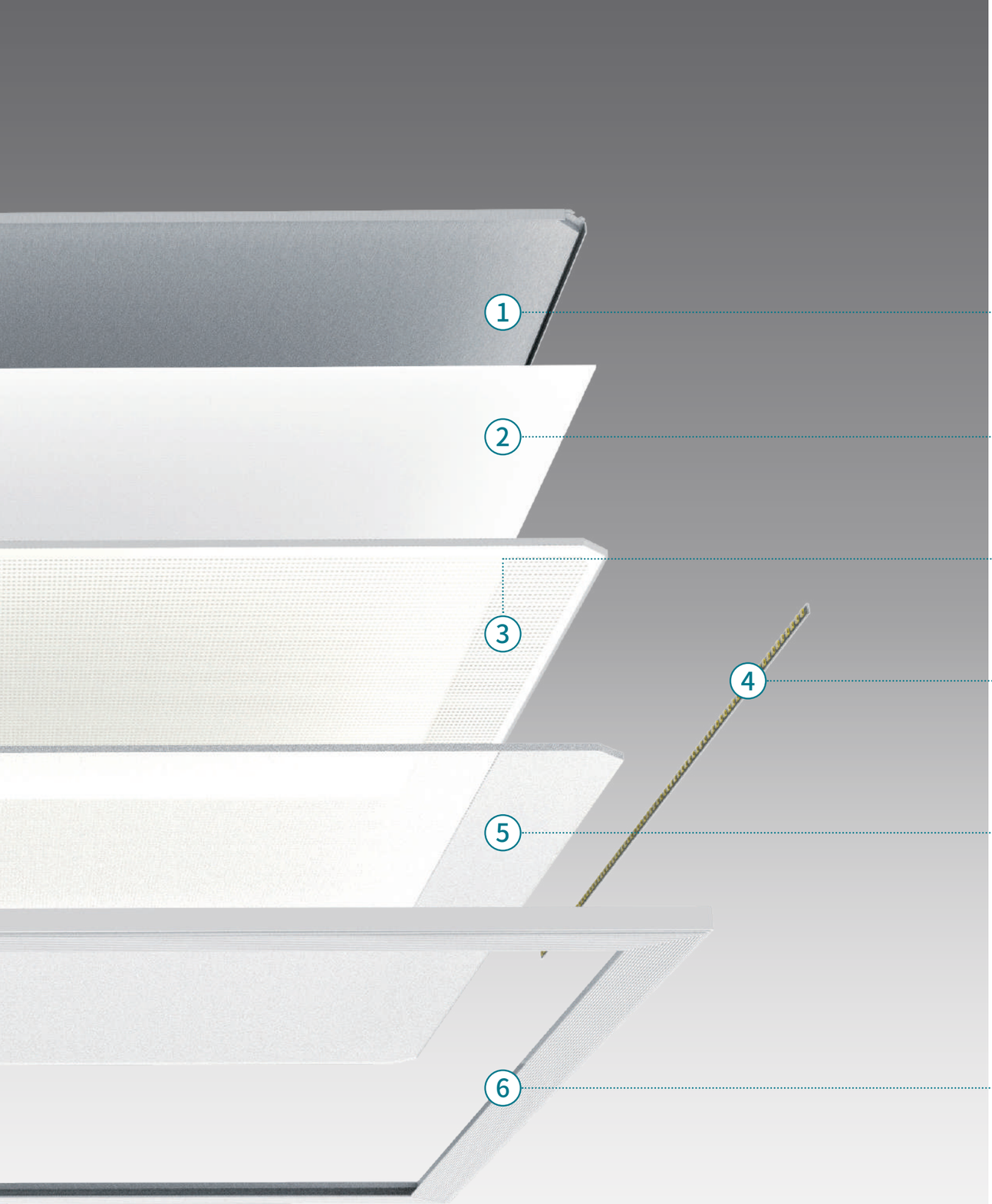
137 lm/W

耗電量 29.9W → 23.8W

上一代產品　2023 年最新一代產品

節約電能

75%



Premium

光學級材質與結構

1 散熱鋁背板

導入高純度鋁合金材質，保有純鋁散熱能力，同時兼具較佳之耐蝕性，確保 LED 產品壽命及耐用性。

2 反射片

將導光板非出光面的漏出光線反射回出光面再利用，增加光的使用率。

3 導光板

採用高透光、低吸濕、耐候佳之光學級 PMMA 塑料，整合全反射網點設計與印刷技術，有效將 LED 點光源轉換為面光源。

4 LED 燈條

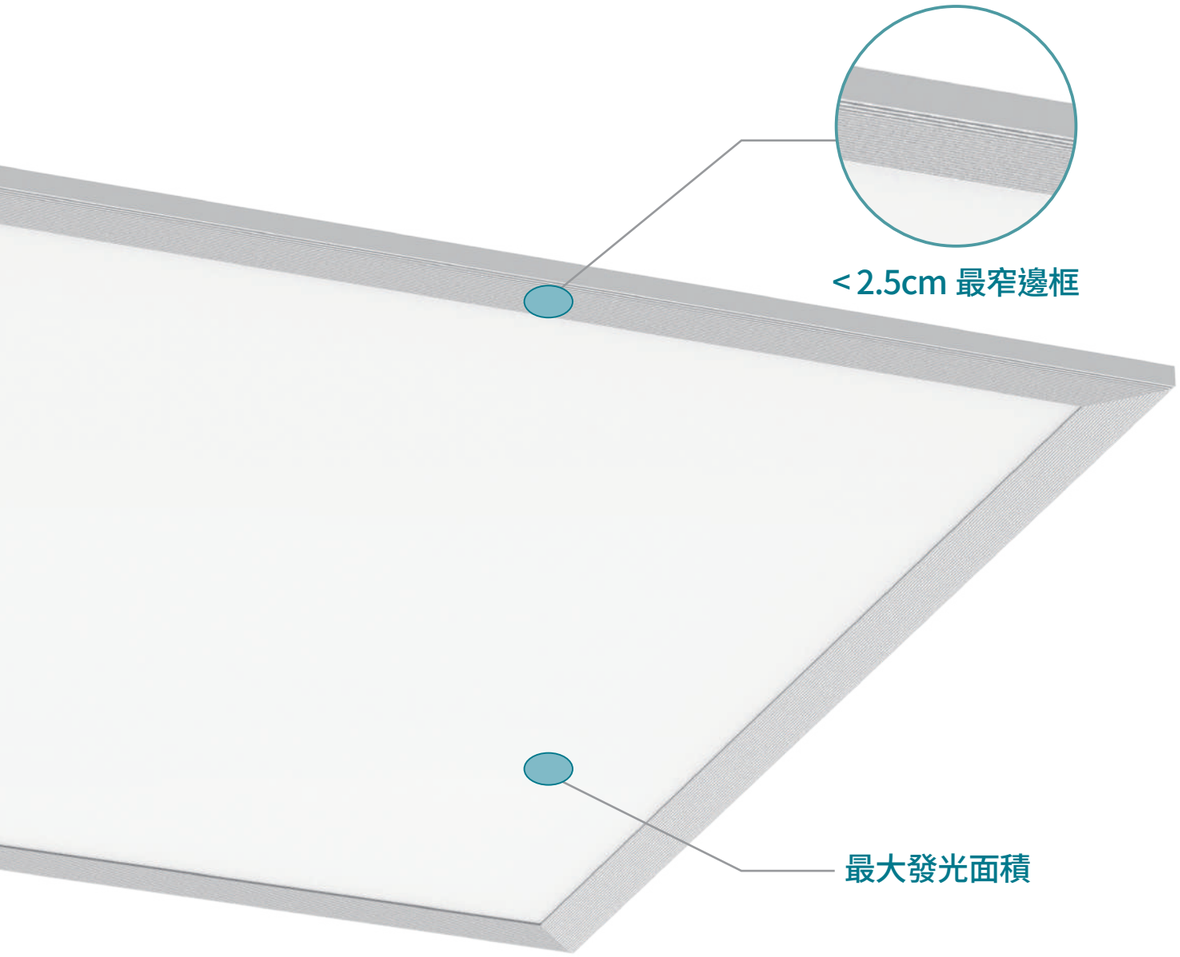
高效率側入導光 LED 裝置於燈具側邊，充分發揮薄型特性，大幅降低燈具厚度；獨家二次光學設計，在薄化後有限混光空間內，以最低耗能達成最高發光效益。

5 擴散板

光學級高擴散面板幫助光源呈現均勻低眩之舒適發光狀態，並以最佳發光角度導向使用面。

6 鋁擠型外框

以純白電著工藝技術，達成無流痕表面包覆效果，不易脫漆，防鏽性佳，並提高燈具強固性。



Narrow Border

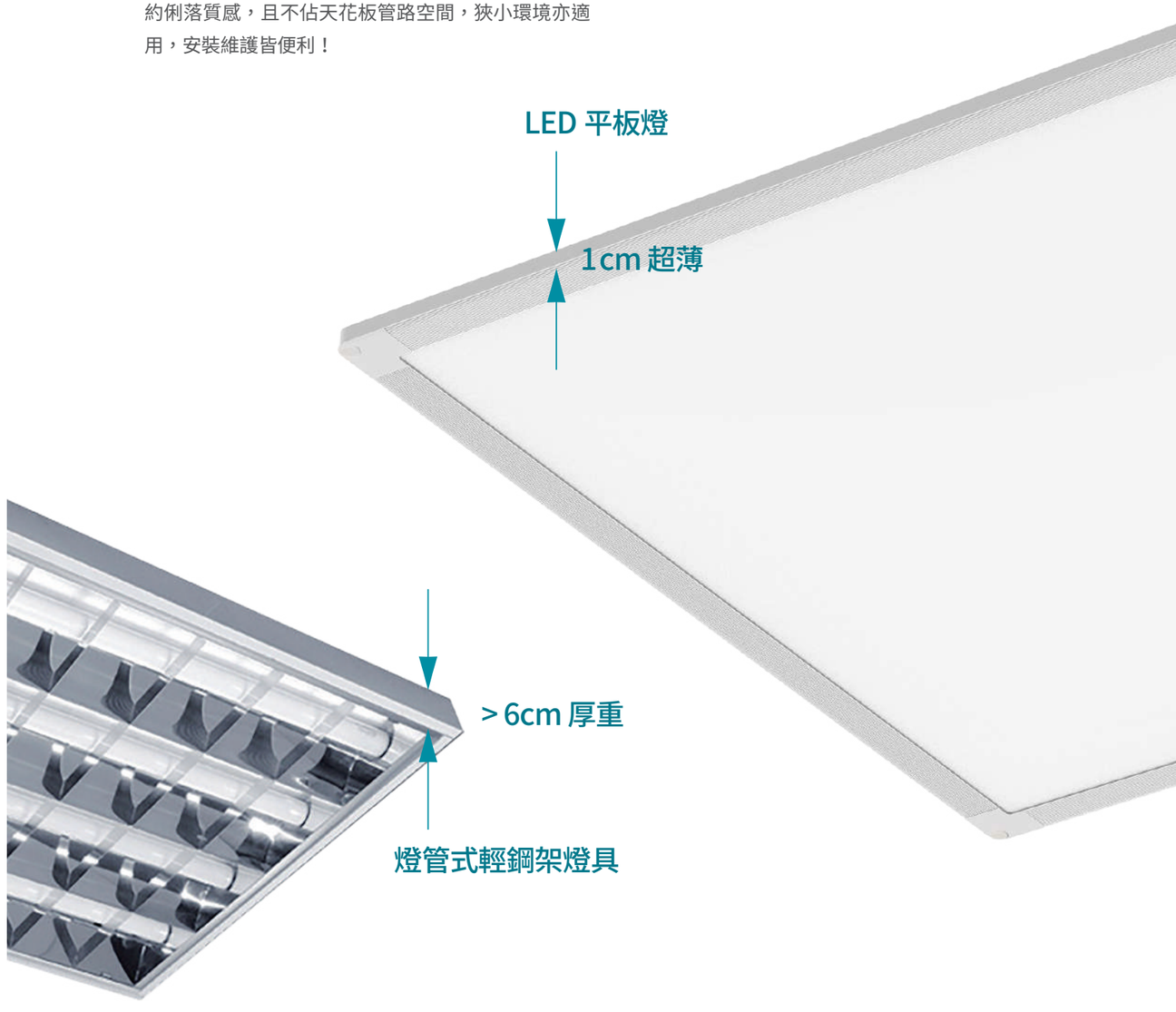
窄邊框，最大發光面積

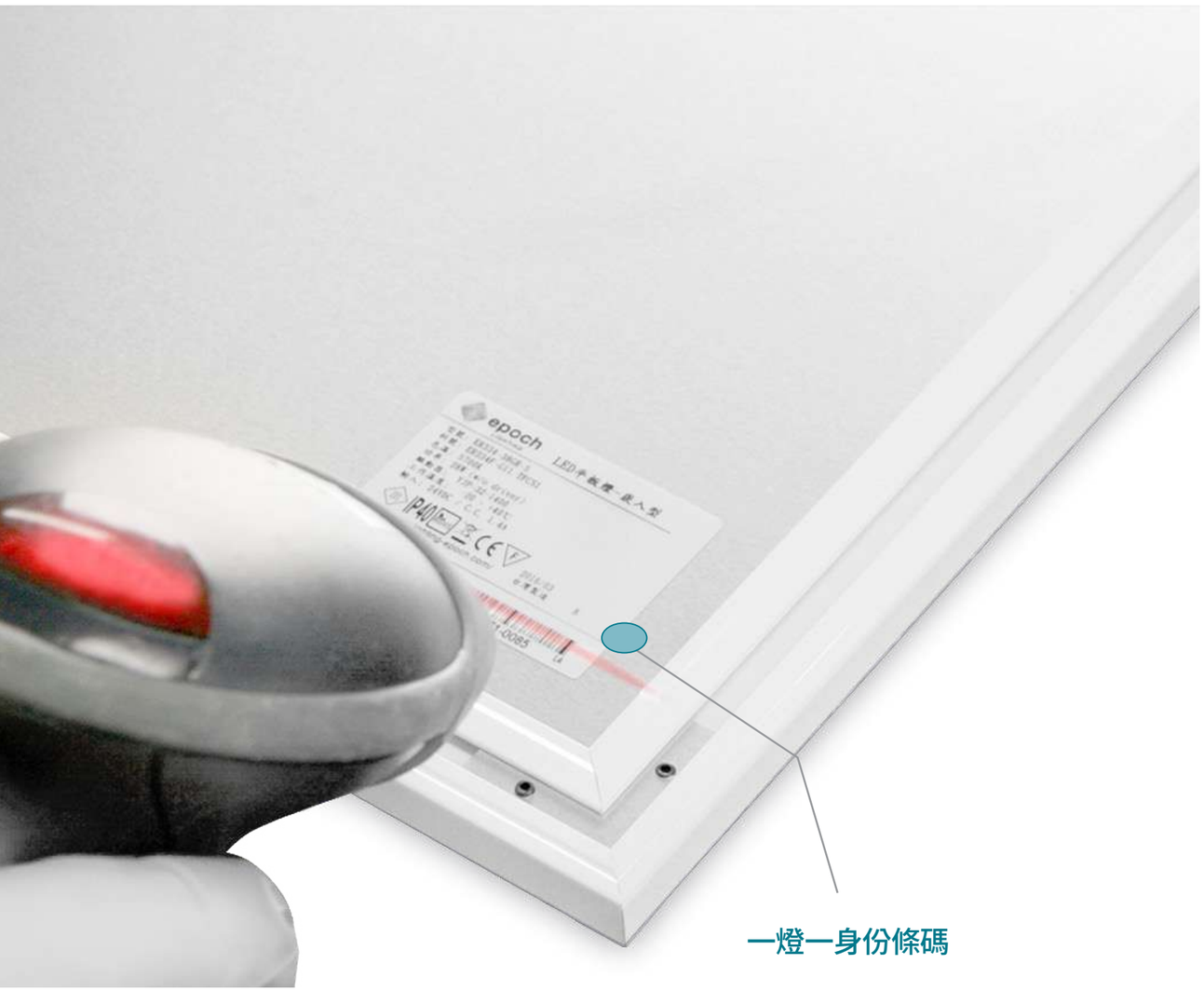
傳統輕鋼架燈具，為了避免眩光，將燈管藏身於格柵內，發光效率大減，美觀度差，維護不易。云光照明 LED 平板燈將最大面積留給光源本身，＜2.5cm 極窄邊框外型，安裝後與空間融為一體，見光不見燈。無遮蔽之設計，讓光源效能充分發輝，且易於維護，提高節能效率！

1cm

超薄設計

現有 LED 照明燈具，多受限於傳統照明外型，厚重無新意。云光照明 LED 平板燈打破既有限制，一改市面上輕鋼架燈具厚度 6cm 以上之外型，採 1cm 超薄美型設計，無論輕鋼架崁入、吸頂、懸吊安裝皆具簡約俐落質感，且不佔天花板管路空間，狹小環境亦適用，安裝維護皆便利！





一燈一身份條碼

MES Barcode

產品追跡系統導入

唯一導入 MES Barcode 系統之照明品牌
一燈一識別條碼，確實保固追溯，對品質負責到底

2 Stage

穩壓電源供應器採用

二級架構電源供應器（驅動器）採用高規格穩壓抗頻閃，
維護光品質及使用者舒適健康

SCDM

成品色容差管理技術

LED 原物件來料色差匹配控管
堅持燈具色溫穩定一致，無生產批次差別

燈具色溫一致

Panel Light
LED平板燈 **崁入型**

01

產品特性

- **137lm/W高光效：**取代傳統螢光燈管燈具，最大節約2/3耗電量。
- **無藍光危害：**通過CNS國家安全認證，無藍光危害，無頻閃，不傷眼睛，最適合辦公環境使用。
- **無眩光，大面積發光：**LED側入光技術，均勻大發光面積，減低眩光感，舒適不刺眼；大發光角，整體空間寬敞且均勻明亮。
- **1cm超薄設計：**薄化省空間，狹小空間、一般輕鋼架適用。

可取代 92W
2尺輕鋼架燈(T8×4)
ER334

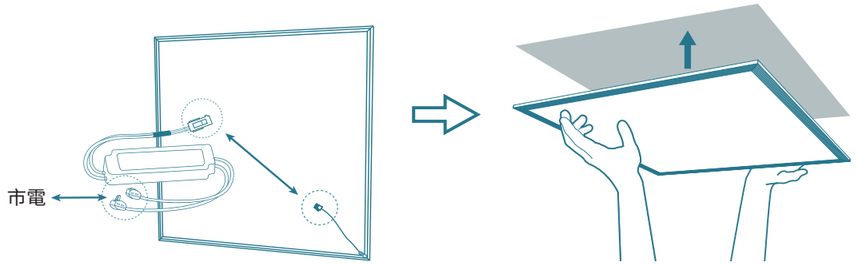
節能標章 台灣製 Golden Pin Design Award 金點設計獎 台灣精品2023 TAIWAN EXCELLENCE

適用場所

辦公室/學校/醫療院所/
長時間點燈環境
(如:銀行、便利商店)

安裝實景 ▶
GOOGLE 美商科高

安裝方式



產品規格

型號	外型尺寸	功率	色溫	光通量	光效	1M 照度	2M 照度	發光角度
節能標章款 ER334-23GR-1 ER334-23DR-2	601 x 601 x 10 mm	23.6 W	○ 5700K ○ 4000K	3250 lm	138 lm/W	1100 lux	275 lux	115°
微笑標章款 ER334-24YR-1		23.8 W	○ 5700K ○ 4000K	3250 lm	137 lm/W	1100 lux	275 lux	
ER334-46YR-1		45.8 W	○ 5700K ○ 4000K	5900 lm	130 lm/W	1900 lux	475 lux	

- 安裝類型：崁入
- 安全等級：Class 3
- 電壓：90~264 VAC

- 演色性：80
- 光源壽命：50,000 小時
- 使用環境溫度：-20°C ~ +40°C

- Y表燈具色溫
B：3000K　D：4000K　F：5000K
J：5300K　G：5700K

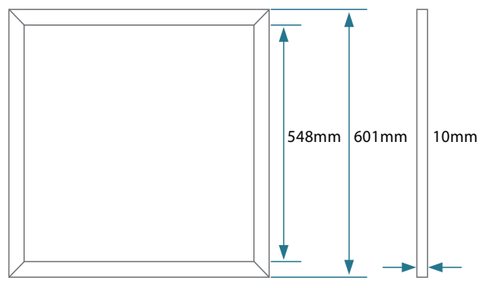
台灣專利證號：【M408650】/ 大陸專利證號：【2209989】

R36547 RoHS IP40

＊以上規格為標準數值，本公司保留資料異動之權利。

產品尺寸

ER334



Panel Light
LED平板燈 三合一型

02

產品特性

- 取代傳統螢光燈管式燈具，最大節約 2/3 耗電量，> 130 lm/W光效。
- 通過CNS國家安全認證，無藍光危害，無頻閃，不傷眼睛，最適合辦公環境使用。
- LED側入光技術，大發光面積，大發光角。
- 超薄全平面設計，與天花板平貼，不留間隙。
- 吸頂/懸吊/崁入，多種安裝方式。

可取代 92W
2尺輕鋼架燈(T8×4)
EF331

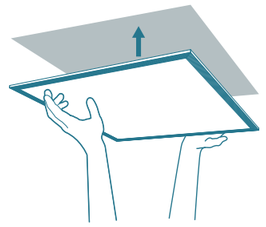
可取代 92W
4尺輕鋼架燈(T8×2)
EF485

適用場所

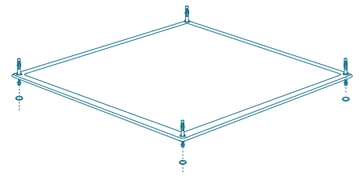
廠辦 / 無塵室 / 手術房 /
商業空間 / 學校 / 居家 /
狹小空間 (如：電梯內)

安裝實景 ▶
台北美國學校

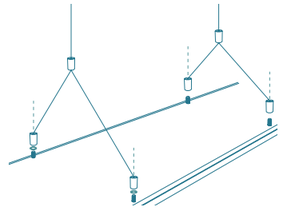
安裝方式



崁入



吸頂



懸吊

產品規格

型號	外型尺寸	功率	色溫	光通量	光效	1M 照度	2M 照度	發光角度
EF164-16YC	295 x 295 x 10 mm	15.4 W	○5300K ○4000K	2000 lm	130lm/W	700 lux	175 lux	115°
EF331-28YC-1	595 x 595 x 10 mm	28.4 W	○5700K ○4000K	3800 lm	134 lm/W	1220 lux	305 lux	
EF331-46YC-1		45.8 W	○5700K ○4000K	5900 lm	130 lm/W	1900 lux	475 lux	
EF485-28YC-1	1205 x 295 x 10 mm	28.4 W	○5700K ○4000K	3800 lm	134 lm/W	1220 lux	305 lux	
EF485-46YC-1		45.8 W	○5700K ○4000K	5900 lm	130 lm/W	1900 lux	475 lux	

- 安裝類型：崁入 / 吸頂 / 懸吊
- 安全等級：Class 3
- 電壓：90~264 VAC

- 演色性：80
- 光源壽命：50,000 小時
- 使用環境溫度：-20°C ~ +40°C

- Y 表燈具色溫
  B：3000K　D：4000K　F：5000K
  J：5300K　G：5700K

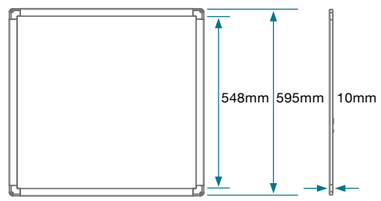
台灣專利證號：【M478787】

IP40

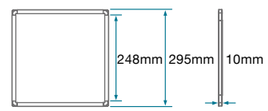
＊以上規格為標準數值，本公司保留資料異動之權利。

產品尺寸

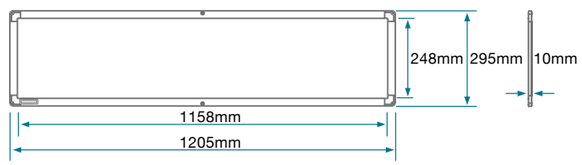
EF331



EF164



EF485



More to Know

LED照明節能試算

大家都知道 LED 燈具節能省電，但改用 LED 燈具到底省下多少電費？讓我們用云光照明產品來試算看看吧！

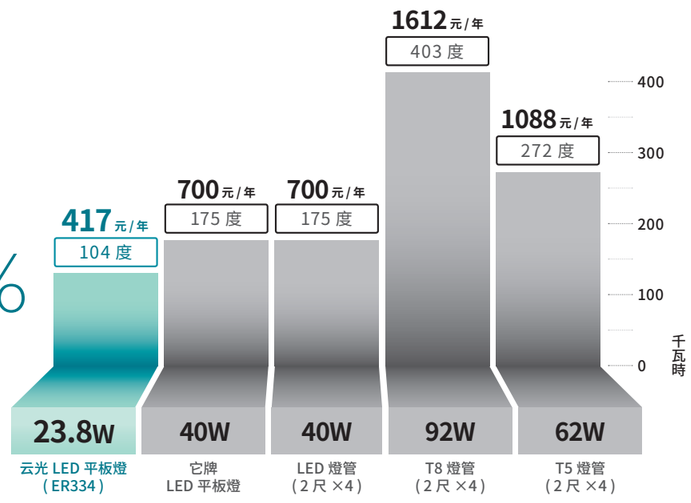
註★：每日使用 12 小時，年使用 365 天 (共 4,380 小時) 計算／註★★：每度電 NT 4 元計算

云光照明LED平板燈 v.s. 輕鋼架燈具

云光照明LED平板燈

最高省電近 75%

每盞費用可省 ↓1195 元/年



燈具	云光 LED平板燈 (ER334)	它牌 LED平板燈	LED 燈管 (2 尺×4)	T8 燈管 (2 尺×4)	T5 燈管 (2 尺×4)
燈具總功耗	23.8W	40W	40W	92W	62W
光源平均壽命 (可使用年限)	5 萬小時	3 萬小時	3 萬小時	6 千小時	2.4 萬小時
光衰比率 (1年)	<3%	<5%	<5%	>10%	≒ 5%
發光效率	137 lm/W ← Max 提升 110%	良莠不齊	良莠不齊	約 65 lm/W	約 90 lm/W
耗電量 (千瓦時) / 年	104 度	175 度	175 度	403 度	272 度
電費 / 年	417 元	700 元	700 元	1,612 元	1,088 元

云光照明LED情光燈™ v.s. 雙管式燈具

云光照明 LED 情光燈™ 最高省電達 62% 每盞費用可省 ↓1012 元/年

燈具	云光 LED情光燈™ (DP477)	LED 燈管 (4 尺×2)	T8 燈管 (4 尺×2)	T5 燈管 (4 尺×2)
燈具總功耗	34.2W	40W	92W	62W
光源平均壽命 (可使用年限)	5 萬小時	3 萬小時	6 千小時	2.4 萬小時
光衰比率 (1年)	<3%	<5%	>10%	≒ 5%
發光效率	115 lm/W ← Max 提升 77%	良莠不齊	約 65 lm/W	約 90 lm/W
耗電量 (千瓦時) / 年	150 度	175 度	403 度	272 度
電費 / 年	600 元	700 元	1,612 元	1,088 元

云光照明LED同心燈™ v.s. 單管式燈具

云光照明 LED 同心燈™ 最高省電達 40% 亮度 =T5 燈管 1.8 倍 每盞費用可省 ↓320 元/年

燈具	云光 LED同心燈™ (DP485)	LED 燈管 (4 尺×1)	T8 燈管 (4 尺×1)	T5 燈管 (4 尺×1)
燈具總功耗	22.8W	20~30W	46W	32W
光源平均壽命 (可使用年限)	5 萬小時	3 萬小時	6 千小時	2.4 萬小時
光衰比率 (1年)	<3%	<5%	>10%	≒ 5%
發光效率	151 lm/W ← Max 提升 132%	良莠不齊	約 65 lm/W	約 90 lm/W
耗電量 (千瓦時) / 年	121 度	88~131 度	201 度	140 度
電費 / 年	484 元	352~524 元	804 元	560 元

云光照明LED崁燈 v.s. CFL崁燈

云光照明 LED 崁燈 最高省電達 58% 每盞費用可省 ↓264 元/年

燈具	云光 LED 崁燈 - 實用型 (6 吋)	云光 LED 崁燈 - 經典型 (6 吋)	CFL 崁燈
燈具總功耗	10.9W	13.6W	26W
光源平均壽命 (可使用年限)	5 萬小時	5 萬小時	1 萬小時
光衰比率 (1年)	<3%	<3%	<10%
發光效率	96 lm/W	88 lm/W	良莠不齊
耗電量 (千瓦時) / 年	48 度	56 度	114 度
電費 / 年	192 元	224 元	456 元