

采資新技（光學微晶導光型）平板燈 產品優勢

1. 高效能大幅**減少**配置 **燈具數量省**電費**35%**以上最多高達**75%**。
2. 亮度照度lux高3成以上,超低眩光值UGR≤19燈體不刺眼,光線柔和保護眼睛。
3. 高度,高低都適用,高度高,光線照的亮,高度低抗眩光,光線柔和不刺眼效果好。
4. 構造簡單,容易更換,高PF無頻閃,無藍光,隔離驅動,安全性佳。
5. 表面微晶燈罩,護眼不易髒污不光衰壽命長。

使用面積裝燈數量計算參考表

- 例1: 辦公室面積 $80\text{ m}^2 \div 0.27 \div 38\text{w}$ (燈具w數) 平板燈 = 7.8 約8盞38w平板燈
- 例2: 房間面積 $20\text{ m}^2 \div 0.45 \div 18\text{w}$ (燈具w數) 崁燈(筒燈) = 2.46 約2-3盞18w崁燈(筒燈)
- 例3: 餐廳面積 $80\text{ m}^2 \div 0.40 \div 38\text{w}$ (燈具w數) 平板燈 = 5.3 約5-6盞38w平板燈
 $80\text{ m}^2 \div 0.40 \div 38\text{w}$ (燈具w數) 崁燈(筒燈) = 11.1 約11-12盞18w崁燈(筒燈)

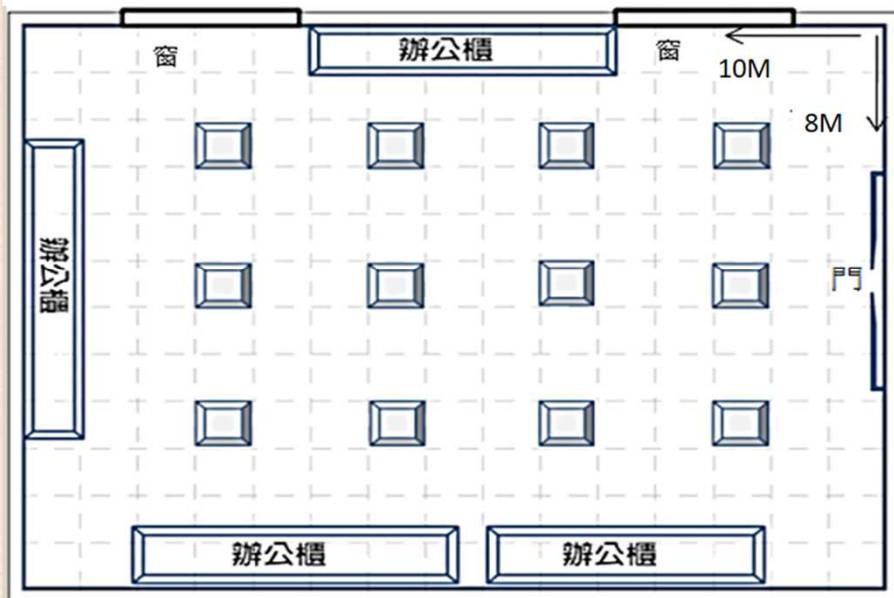
兩燈距離 = 高度左右	建物面積÷每瓦m^2÷燈w數=燈的數量 每1瓦功率各式燈具可照亮面積比較表 提供參考適度增減					
場所 \ 總類	采資新技(微晶導光型) 平板燈(筒燈)崁燈	一般(擴散型) 平板燈	一般(擴散型) 崁燈	LED T8燈(4管)	T5燈具(4管)	T8燈具(4管)
辦公室	0.27 m^2 (0.08坪)	0.19 m^2 (0.06坪)	0.16 m^2 (0.05坪)	0.16 m^2 (0.05坪)	0.11 m^2 (0.03坪)	0.08 m^2 (0.02坪)
店鋪	0.37 m^2 (0.11坪)	0.24 m^2 (0.07坪)	0.2 m^2 (0.06坪)	0.2 m^2 (0.06坪)	0.13 m^2 (0.04坪)	0.1 m^2 (0.03坪)
廠房	0.37 m^2 (0.11坪)	0.24 m^2 (0.07坪)	0.2 m^2 (0.06坪)	0.2 m^2 (0.06坪)	0.13 m^2 (0.04坪)	0.1 m^2 (0.03坪)
餐廳	0.40 m^2 (0.12坪)	0.28 m^2 (0.09坪)	0.23 m^2 (0.07坪)	0.23 m^2 (0.07坪)	0.16 m^2 (0.05坪)	0.12 m^2 (0.04坪)
家居	0.45 m^2 (0.14坪)	0.32 m^2 (0.10坪)	0.27 m^2 (0.08坪)	0.27 m^2 (0.08坪)	0.18 m^2 (0.05坪)	0.13 m^2 (0.04坪)
陽臺.走道	0.50 m^2 (0.15坪)	0.35 m^2 (0.11坪)	0.30 m^2 (0.09坪)	0.30 m^2 (0.09坪)	0.20 m^2 (0.06坪)	0.15 m^2 (0.05坪)

高效能大幅 **減少** 配置 **燈具數量省電費35%** 以上最多高達**75%**
亮度照度lux高3成以上,超低眩光值 $UGR \leq 19$ 燈體不刺眼,光線柔和保護眼睛。

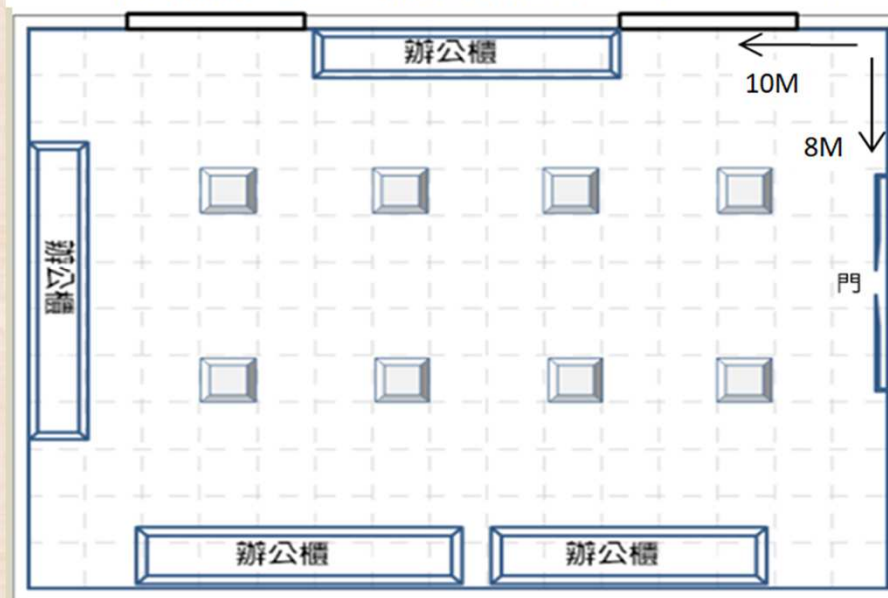
采資燈具與別種類型比較表(辦公室)

高2.8m 80m² (24.2坪) 以4種600mm×600mm直下型燈具作為比較

一般燈具12盞排列示意圖 面積80m² 24.2坪



采資新技8盞燈具排列示意圖 面積80m² 24.2坪



單盞燈面積亮度照度比較表		采資燈具與別種類型比較表(辦公室) 高度2.8M80㎡(24.2坪)以4種600mm×600mm直下型燈具作為比較				
燈具w流明lm	采資(導光型) 46W/38w3600lm	一般(擴散型) 38w3600lm	LED T8燈具(4管) 38w3200lm	T5燈具(4管) 62w2600lm	T8燈具(4管) 82w2600lm	
UGR眩光指數	18.2	24	25	23	23	采資UGR眩光指數低
光線強度	光線柔和不刺眼	刺眼	刺眼	刺眼	刺眼	光線刺眼,容易對眼睛產生疲勞傷害,造成視力退化病變
空間光線特性	上下左右均勻	上方光線亮 下方光線暗	上方光線亮 下方光線暗	上方光線亮 下方光線暗	上方光線亮 下方光線暗	采資燈具上下方光線均勻柔和 (不會上方亮下方暗淡)
2M高亮度照度lux	1盞燈620/480lux	1盞燈 360lux	1盞燈 320lux	1盞燈 280lux	1盞燈 280lux	采資燈具照度高35%以上
2.5M高亮度照度lux	1盞燈420/320lux	1盞燈 260lux	1盞燈 240lux	1盞燈 200lux	1盞燈 200lux	
3M高亮度照度lux	1盞燈300/220lux	1盞燈 160lux	1盞燈 160lux	1盞燈 120lux	1盞燈 120lux	
室內面積2.8M高 80㎡(24.2坪)	8盞燈	12盞燈	12盞燈	12盞燈	12盞燈	采資燈具用燈數最少 亮度照度lux又高
單燈照亮面積	1盞燈14㎡/11㎡	1盞燈8㎡	1盞燈7㎡	1盞燈6㎡	1盞燈5㎡	采資桌上照射面積大 建議面積
每10w照亮面積	2.7㎡	1.9㎡	1.6㎡	1.1㎡	0.8㎡	
燈具購置成本	8盞燈×850元 =6800元	12盞燈×800元 =9600元	12盞燈×850元 =10200元	12盞燈×850元 =10200元	12盞燈×850元 =10200元	采資燈具降低購置成本
桌上亮度照度lux	8盞燈/660/580LUX	12盞燈430LUX	12盞燈400LUX	12盞燈340LUX	12盞燈300LUX	采資燈具桌上亮度照度lux最高
每日十小時 用電計算	8x38wx10小時 =3040w	12x38wx10小時 =4560w	12x38wx10小時 =4560w	12x62wx10小時 =7440w	12x82wx10小時 =9840w	采資燈具 每日十小時用電瓦數w最少 每日減少電費最大可達70%
每日電費 (1度5元)	3.04度x5元 =15.2元	4.56度x5元 =22.8元	4.56度x5元 =22.8元	7.44度x5元 =37.2元	9.84度x5元 =49.2元	
	V 優	X 劣	X 劣	X 劣	X 劣	

采資新技（光學微晶導光型）崁燈(筒燈)平板燈

(微晶導光燈具)亮度 高3成以上
配置燈,距離能適當加長3成

光強距離分佈示意圖 (兩盞燈距離)

提供參考適度增減

崁燈(筒燈)	1.8M 高亮	2.4M 亮	3M 次亮	3M以上
適用	店鋪.餐廳.會議室.客廳	餐廳.會議室.客廳.騎樓.走道	餐廳.騎樓.客廳.廚房.房間.衛浴.走道	騎樓.走道.陽台
(輕鋼架)平板燈	1.8M 高亮	2.4M 亮	3M 次亮	3M以上
適用	辦公室.會議室.店鋪.廠房.餐廳	會議室.店鋪.廠房.餐廳.騎樓	店鋪.餐廳.客廳.走道	騎樓.走道.陽台

