

《環保、節能產品和設備資助計劃》

照明設備之評審標準

http://www.fpace.gov.mo/fpace_tc/index.aspx



1. 能源效率：

節能照明設備須不低於下列性能系數之要求：

節能照明設備	發光效率(lm/W)
直管燈	70
筒燈	65
射燈、球泡燈、平面燈（及其他類型燈具）	60

2. 安裝或使用之場所：

節能照明設備安裝於室內場所之平均照度按照以下公式計算：

<p>平均照度 (Eav) = 光源總光通量 (Φ×N) × 空間利用系數(CU) × 維護系數(K) ÷ 面積(A)</p> <p>其中： 光源總光通量 (Φ×N) = 照明設備 a 光通量(Φ_a) × 照明設備 a 數量(N_a) + 照明設備 b 光通量(Φ_b) × 照明設備 b 數量(N_b) + ... 照明設備 x 光通量(Φ_x) × 照明設備 x 數量(N_x)</p> <p>空間利用系數 (CU) = 0.7</p> <p>維護系數 (K) = 0.7</p>

計算所得之平均照度必須符合以下要求：

等級	室內照明場所	平均照度標準 【 lm/m ² 】
三	零售業、食肆及酒店等公共場所、辦公室等文書工作場所、接待處、候客區、工廠工作間或其他工作間、診所、配藥房、課室、水吧、廚房等有人員長時間逗留及工作之空間。	≤500
二	室內停車場、走廊、倉庫/雜物房/儲物室等貯存空間、電梯大堂、更衣室、茶水間、休息室、機房等人員會短暫停留之空間。	≤300
一	如洗手間、樓梯間、後樓梯等只需要提供最基本照明之空間。	≤200

3. 其他要求：

類別	批給之條件
一體化燈具	屬因防水、防爆、散熱、或安全等功能上的考慮或限制而必須連同必要配件一同使用的燈具。

4. 以下為不獲資助項目：

- 4.1 螢光燈、日光管、無極燈、金屬鹵素燈；
- 4.2 室外照明設備；
- 4.3 對屬裝飾性的室內照明設備（如天花水晶燈等）和屬專業應用範疇的室內照明設備（如手術燈等）；
- 4.4 消防燈/應急燈；
- 4.5 節能照明設備支架及電線電纜；
- 4.6 其他非必要之照明設備。