

附件二

一、計算 LED 平板燈具發光面的面積 A ，如圖 1 之典型燈具發光面所示。

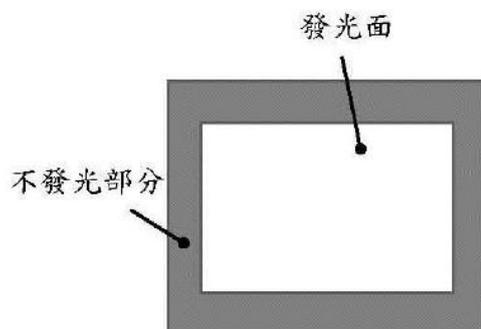


圖 1

二、依照表 1，將量測所得光強度數值計算下述平面之亮度平均值，橫向平面($C=0^\circ$ 與 $C=180^\circ$)、縱向平面($C=90^\circ$ 與 $C=270^\circ$)和 45° 方向平面($C=45^\circ$ 、 $C=135^\circ$ 、 $C=225^\circ$ 、 $C=315^\circ$)，水平平面定義如圖 2 所示；垂直夾角(γ)包含五個角度， $\gamma=45^\circ$ 、 $\gamma=55^\circ$ 、 $\gamma=65^\circ$ 、 $\gamma=75^\circ$ 和 $\gamma=85^\circ$ ，計算所得之 15 個光強度算術平均值須符合附表之亮度限制值基準之要求，亮度平均值按照下列公式計算：

$$L(\gamma)_{av} = \frac{I(\gamma)_{av}}{A \times \cos(\gamma)}$$

三、亮度平均值計算至整位數，小數點後第一位四捨五入。

表 1

γ 角度	C 平面	光強度平均值 I
45°	C=0° - C=180°	I 為 C=0° - C=180° 平面於 $\gamma=45^\circ$ 之光強度平均值
	C=90° - C=270°	I 為 C=90° - C=270° 平面於 $\gamma=45^\circ$ 之光強度平均值
	C=45° - C=225° 與 C=135° - C=315°	I 為 C=45° - C=225° 平面與 C=135° - C=315° 平面於 $\gamma=45^\circ$ 之光強度平均值
55°	C=0° - C=180°	I 為 C=0° - C=180° 平面於 $\gamma=55^\circ$ 之光強度平均值
	C=90° - C=270°	I 為 C=90° - C=270° 平面於 $\gamma=55^\circ$ 之光強度平均值
	C=45° - C=225° 與 C=135° - C=315°	I 為 C=45° - C=225° 平面與 C=135° - C=315° 平面於 $\gamma=55^\circ$ 之光強度平均值
65°	C=0° - C=180°	I 為 C=0° - C=180° 平面於 $\gamma=65^\circ$ 之光強度平均值
	C=90° - C=270°	I 為 C=90° - C=270° 平面於 $\gamma=65^\circ$ 之光強度平均值
	C=45° - C=225° 與 C=135° - C=315°	I 為 C=45° - C=225° 平面與 C=135° - C=315° 平面於 $\gamma=65^\circ$ 之光強度平均值
75°	C=0° - C=180°	I 為 C=0° - C=180° 平面於 $\gamma=75^\circ$ 之光強度平均值
	C=90° - C=270°	I 為 C=90° - C=270° 平面於 $\gamma=75^\circ$ 之光強度平均值
	C=45° - C=225° 與 C=135° - C=315°	I 為 C=45° - C=225° 平面與 C=135° - C=315° 平面於 $\gamma=75^\circ$ 之光強度平均值
85°	C=0° - C=180°	I 為 C=0° - C=180° 平面於 $\gamma=85^\circ$ 之光強度平均值

γ 角度	C 平面	光強度平均值 I
	$C=90^\circ - C=270^\circ$	I 為 $C=90^\circ - C=270^\circ$ 平面於 $\gamma=85^\circ$ 之光強度平均值
	$C=45^\circ - C=225^\circ$ 與 $C=135^\circ - C=315^\circ$	I 為 $C=45^\circ - C=225^\circ$ 平面與 $C=135^\circ - C=315^\circ$ 平面於 $\gamma=85^\circ$ 之光強度平均值

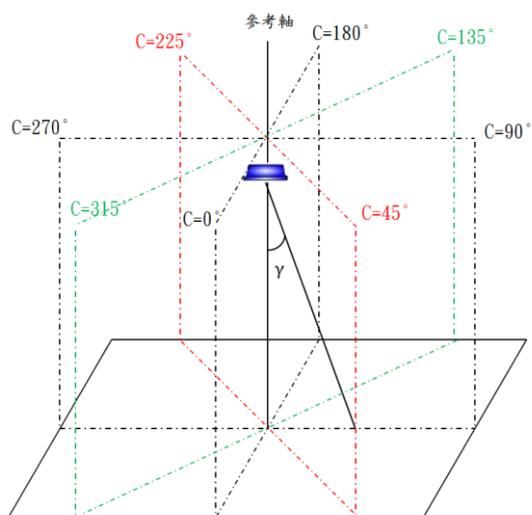


圖 2

附表、亮度限制基準

γ 角度	亮度限值 (cd/m ²)
45°	34900
55°	17000
65°	7000
75°	3260
85°	3260