

「室內LED燈具」商品項目表
臺灣銀行股份有限公司採購部招標案號：LP5-113056

組別	組名	項次	品名
1	格柵型 LED燈具	1	LED燈管 2呎三支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，嵌入式，燈具尺寸2呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		2	LED燈管 2呎三支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 125$ ，嵌入式，燈具尺寸2呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		3	LED燈管 2呎四支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，嵌入式，燈具尺寸2呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		4	LED燈管 2呎四支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 125$ ，嵌入式，燈具尺寸2呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		5	LED燈管 4呎雙支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，嵌入式，燈具尺寸4呎x1呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		6	LED燈管 4呎雙支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 125$ ，嵌入式，燈具尺寸4呎x1呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		7	LED燈管 4呎三支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，嵌入式，燈具尺寸4呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		8	LED燈管 4呎三支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 125$ ，嵌入式，燈具尺寸4呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		9	LED燈管 2呎三支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，吸頂式，燈具尺寸2呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		10	LED燈管 2呎三支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 125$ ，吸頂式，燈具尺寸2呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		11	LED燈管 2呎四支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，吸頂式，燈具尺寸2呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		12	LED燈管 2呎四支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 125$ ，吸頂式，燈具尺寸2呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		13	LED燈管 4呎雙支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，吸頂式，燈具尺寸4呎x1呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		14	LED燈管 4呎雙支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 125$ ，吸頂式，燈具尺寸4呎x1呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		15	LED燈管 4呎三支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，吸頂式，燈具尺寸4呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		16	LED燈管 4呎三支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 125$ ，吸頂式，燈具尺寸4呎x2呎)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		17	LED燈管 4呎雙支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，懸吊式，燈管發光長度 $\geq 100cm$)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		18	LED燈管 4呎雙支燈管，格柵型(發光效率 $lm/W \geq 125$ ，懸吊式，燈管發光長度 $\geq 100cm$)【1具(含)以上，1,500具(含)以下】

「室內LED燈具」商品項目表
臺灣銀行股份有限公司採購部招標案號：LP5-113056

組別	組名	項次	品名
2	山型 LED燈具	1	LED燈管 2呎單支燈管，山型（發光效率 $1m/W \geq 120$ ，燈管發光長度 $<100cm$ ）【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		2	LED燈管 2呎雙支燈管，山型（發光效率 $1m/W \geq 120$ ，燈管發光長度 $<100cm$ ）【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		3	LED燈管 4呎單支燈管，山型（發光效率 $1m/W \geq 120$ ，燈管發光長度 $\geq 100cm$ ）【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		4	LED燈管 4呎雙支燈管，山型（發光效率 $1m/W \geq 120$ ，燈管發光長度 $\geq 100cm$ ）【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
3	工事型 LED燈具	1	LED燈管 2呎單支燈管，工事型（發光效率 $1m/W \geq 120$ ，燈管發光長度 $<100cm$ ）【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		2	LED燈管 2呎雙支燈管，工事型（發光效率 $1m/W \geq 120$ ，燈管發光長度 $<100cm$ ）【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		3	LED燈管 4呎單支燈管，工事型（發光效率 $1m/W \geq 120$ ，燈管發光長度 $\geq 100cm$ ）【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		4	LED燈管 4呎雙支燈管，工事型（發光效率 $1m/W \geq 120$ ，燈管發光長度 $\geq 100cm$ ）【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
4	平板型 LED燈具	1	平板型（發光效率 $1m/W \geq 100$ ，嵌入式，燈具尺寸2呎 \times 2呎），額定輸入功率(W) ≤ 30 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		2	平板型（發光效率 $1m/W \geq 130$ 或 140 ，嵌入式，燈具尺寸2呎 \times 2呎），額定輸入功率(W) ≤ 24 或 22.5 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		3	平板型（發光效率 $1m/W \geq 100$ ，嵌入式，燈具尺寸2呎 \times 2呎），額定輸入功率(W) ≤ 40 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		4	平板型（發光效率 $1m/W \geq 130$ 或 140 ，嵌入式，燈具尺寸2呎 \times 2呎），額定輸入功率(W) ≤ 32 或 30 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		5	平板型（發光效率 $1m/W \geq 100$ ，嵌入式，燈具尺寸4呎 \times 1呎），額定輸入功率(W) ≤ 40 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		6	平板型（發光效率 $1m/W \geq 130$ 或 140 ，嵌入式，燈具尺寸4呎 \times 1呎），額定輸入功率(W) ≤ 32 或 30 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		7	平板型（發光效率 $1m/W \geq 100$ ，嵌入式，燈具尺寸4呎 \times 2呎），額定輸入功率(W) ≤ 60 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		8	平板型（發光效率 $1m/W \geq 130$ 或 140 ，嵌入式，燈具尺寸4呎 \times 2呎），額定輸入功率(W) ≤ 48 或 45 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		9	平板型（發光效率 $1m/W \geq 100$ ，吸頂式/懸吊式，燈具尺寸2呎 \times 2呎），額定輸入功率(W) ≤ 30 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		10	平板型（發光效率 $1m/W \geq 130$ 或 140 ，吸頂式/懸吊式，燈具尺寸2呎 \times 2呎），額定輸入功率(W) ≤ 24 或 22.5 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】

「室內LED燈具」商品項目表
臺灣銀行股份有限公司採購部招標案號：LP5-113056

組別	組名	項次	品名
4	平板型 LED燈具	11	平板型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，吸頂式/懸吊式，燈具尺寸2呎x2呎)，額定輸入功率(W) ≤ 40 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		12	平板型(發光效率 $lm/W \geq 130$ 或 140 ，吸頂式/懸吊式，燈具尺寸2呎x2呎)，額定輸入功率(W) ≤ 32 或 30 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		13	平板型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，吸頂式/懸吊式，燈具尺寸4呎x1呎)，額定輸入功率(W) ≤ 40 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		14	平板型(發光效率 $lm/W \geq 130$ 或 140 ，吸頂式/懸吊式，燈具尺寸4呎x1呎)，額定輸入功率(W) ≤ 32 或 30 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		15	平板型(發光效率 $lm/W \geq 100$ ，吸頂式/懸吊式，燈具尺寸4呎x2呎)，額定輸入功率(W) ≤ 60 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】
		16	平板型(發光效率 $lm/W \geq 130$ 或 140 ，吸頂式/懸吊式，燈具尺寸4呎x2呎)，額定輸入功率(W) ≤ 48 或 45 【1具(含)以上，1,500具(含)以下】

項次		1	2	3	4	5	6
光源(含)以上:		LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎四支燈管	LED燈管 2呎四支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管
燈具型式:		標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)
安裝方式: 嵌入式產品者, 商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-2, 吸頂式/懸吊式產品者, 商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-1		嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式
額定輸入電壓AC(V): 110V或220V或110V/220V		√	√	√	√	√	√
額定輸入頻率(Hz): 60±3		√	√	√	√	√	√
額定輸入功率(W)		≤30	≤24	≤40	≤32	≤40	≤32
功率因數實測值≥0.90, 且在標示值之95%以上		√	√	√	√	√	√
特殊演色評價指數R9大於零		√	√	√	√	√	√
燈具光通量(lm)(額定值)		2,025以上	2,025以上	2,700以上	2,700以上	2,700以上	2,700以上
演色性實測值≥80.0, 且不得低於標示值減3		√	√	√	√	√	√
光束維持率符合下列規定: 1. 測試1,000小時, 光束維持率實測值在97%以上 2. 測試3,000小時, 光束維持率實測值在95%以上		√	√	√	√	√	√
光生物安全性須符合CNS15592「無風險等級」		√	√	√	√	√	√
特殊要求: 應符合下列其中任一組要求							
第1組	統一眩光指數實測值≤19.0						
	光型: 應符合106年10月18日公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法之規定	√	-	√	-	√	-
第2組	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位, 應≥1.2						
	亮度平均值: 應符合106年10月18日公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法之規定						

項次	1	2	3	4	5	6	
光源(含)以上:	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎四支燈管	LED燈管 2呎四支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管	
燈具型式:	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	
安裝方式: 嵌入式產品者, 商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-2, 吸頂式/懸吊式產品者, 商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-1	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	
特殊要求:							
統一眩光指數實測值 ≤ 19.0	-	√	-	√	-	√	
光型: 應符合113年9月4日公告之室內照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定							
色溫範圍: 3,000K(3045±175)或 4,000K(3985±275)或 5,000K(5028±283); 5,700K(5665±355)或 6,500K(6530±510)	發光效率lm/W:	≥100	≥125	≥100	≥125	≥100	≥125
	燈具不分光輸出頻率, 皆須符合閃爍指數(Flicker index, FI) ≤ 0.02, 閃爍百分比(Percent flicker, PF) ≤ 2%	-	√	-	√	-	√
電源規格: 單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用	√	√	√	√	√	√	
燈具符合CNS14335與CNS14115規定	√	√	√	√	√	√	
燈管符合經濟部標準檢驗局「應施檢驗雙燈帽發光二極體(LED)燈管商品之相關檢驗規定」, 並取得「商品驗證登錄證書」或「商品型式認可書」。	√	√	√	√	√	√	
色溫與演色性依據CNS15437、CNS15497或CNS16047試驗	√	√	√	√	√	√	
外殼材質: 鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質	√	√	√	√	√	√	

項次	1	2	3	4	5	6
光源(含)以上：	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎四支燈管	LED燈管 2呎四支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管
燈具型式：	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)
安裝方式： <u>嵌入式</u> 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-2， <u>吸頂式/懸吊式</u> 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式
<p>註： 1. 燈具尺寸指燈具最長邊尺寸。 2. 其他配備以原廠市售型錄為準。 3. 產品本體應依「電器及電子商品標示基準」規定標示(含商品原產地)。 4. 投標產品之試驗條件及方法等，第1、3、5、7、9、11、13、15、17項依經濟部106年10月18日能技字第10605017390號公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法規定辦理，第2、4、6、8、10、12、14、16、18項依經濟部113年9月4日能節技字第11304005780號公告之室內照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定辦理。 5. 第1、3、5、7、9、11、13、15及17項產品本體及型錄上應標示產品之額定功率、額定總光通量、額定發光效率、功率因數、演色性指數、閃爍指數及閃爍百分比。 6. 第2、4、6、8、10、12、14、16及18項於產品本體及型錄上應標示產品額定之功率、總光通量、演色性指數、色溫、發光效率、功率因數、光生物安全、閃爍指數及閃爍百分比。</p>						

項次		7	8	9	10	11	12
光源(含)以上:		LED燈管 4呎三支燈管	LED燈管 4呎三支燈管	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎四支燈管	LED燈管 2呎四支燈管
燈具型式:		標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)
安裝方式: 嵌入式產品者, 商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-2, 吸頂式/懸吊式產品者, 商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-1		嵌入式	嵌入式	吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式
額定輸入電壓AC(V): 110V或220V或110V/220V		√	√	√	√	√	√
額定輸入頻率(Hz): 60±3		√	√	√	√	√	√
額定輸入功率(W)		≤60	≤48	≤30	≤24	≤40	≤32
功率因數實測值≥0.90, 且在標示值之95%以上		√	√	√	√	√	√
特殊演色評價指數R9大於零		√	√	√	√	√	√
燈具光通量(lm)(額定值)		4,050以上	4,050以上	2,025以上	2,025以上	2,700以上	2,700以上
演色性實測值≥80.0, 且不得低於標示值減3		√	√	√	√	√	√
光束維持率符合下列規定: 1. 測試1,000小時, 光束維持率實測值在97%以上 2. 測試3,000小時, 光束維持率實測值在95%以上		√	√	√	√	√	√
光生物安全性須符合CNS15592「無風險等級」		√	√	√	√	√	√
特殊要求: 應符合下列其中任一組要求							
第1組	統一眩光指數實測值≤19.0						
	光型: 應符合106年10月18日公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法之規定	√	-	√	-	√	-
第2組	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位, 應≥1.2						
	亮度平均值: 應符合106年10月18日公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法之規定						

項次	7	8	9	10	11	12	
光源(含)以上:	LED燈管 4呎三支燈管	LED燈管 4呎三支燈管	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎四支燈管	LED燈管 2呎四支燈管	
燈具型式:	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	
安裝方式: 嵌入式產品者, 商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-2, 吸頂式/懸吊式產品者, 商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-1	嵌入式	嵌入式	吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式	
特殊要求:							
統一眩光指數實測值 ≤ 19.0	-	√	-	√	-	√	
光型: 應符合113年9月4日公告之室內照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定							
色溫範圍: 3,000K(3045±175)或 4,000K(3985±275)或 5,000K(5028±283); 5,700K(5665±355)或 6,500K(6530±510)	發光效率lm/W:	≥100	≥125	≥100	≥125	≥100	≥125
	燈具不分光輸出頻率, 皆須符合閃爍指數(Flicker index, FI) ≤ 0.02, 閃爍百分比(Percent flicker, PF) ≤ 2%	-	√	-	√	-	√
電源規格: 單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用	√	√	√	√	√	√	
燈具符合CNS14335與CNS14115規定	√	√	√	√	√	√	
燈管符合經濟部標準檢驗局「應施檢驗雙燈帽發光二極體(LED)燈管商品之相關檢驗規定」, 並取得「商品驗證登錄證書」或「商品型式認可書」。	√	√	√	√	√	√	
色溫與演色性依據CNS15437、CNS15497或CNS16047試驗	√	√	√	√	√	√	
外殼材質: 鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質	√	√	√	√	√	√	

項次	7	8	9	10	11	12
光源(含)以上：	LED燈管 4呎三支燈管	LED燈管 4呎三支燈管	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎三支燈管	LED燈管 2呎四支燈管	LED燈管 2呎四支燈管
燈具型式：	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)
安裝方式： <u>嵌入式</u> 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-2， <u>吸頂式/懸吊式</u> 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1	嵌入式	嵌入式	吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式
<p>註： 1. 燈具尺寸指燈具最長邊尺寸。 2. 其他配備以原廠市售型錄為準。 3. 產品本體應依「電器及電子商品標示基準」規定標示(含商品原產地)。 4. 投標產品之試驗條件及方法等，第1、3、5、7、9、11、13、15、17項依經濟部106年10月18日能技字第10605017390號公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法規定辦理，第2、4、6、8、10、12、14、16、18項依經濟部113年9月4日能節技字第11304005780號公告之室內照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定辦理。 5. 第1、3、5、7、9、11、13、15及17項產品本體及型錄上應標示產品之額定功率、額定總光通量、額定發光效率、功率因數、演色性指數、閃爍指數及閃爍百分比。 6. 第2、4、6、8、10、12、14、16及18項於產品本體及型錄上應標示產品額定之功率、總光通量、演色性指數、色溫、發光效率、功率因數、光生物安全、閃爍指數及閃爍百分比。</p>						

項次		13	14	15	16
光源(含)以上：		LED燈管 4呎雙支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管	LED燈管 4呎三支燈管	LED燈管 4呎三支燈管
燈具型式：		標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)
安裝方式： <u>嵌入式</u> 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-2， <u>吸頂式/懸吊式</u> 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1		吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式
額定輸入電壓AC(V):110V或220V或110V/220V		√	√	√	√
額定輸入頻率(Hz)：60±3		√	√	√	√
額定輸入功率(W)		≤40	≤32	≤60	≤48
功率因數實測值≥0.90，且在標示值之95%以上		√	√	√	√
特殊演色評價指數R9大於零		√	√	√	√
燈具光通量(lm)(額定值)		2,700以上	2,700以上	4,050以上	4,050以上
演色性實測值≥80.0，且不得低於標示值減3		√	√	√	√
光束維持率符合下列規定： 1. 測試1,000小時，光束維持率實測值在97%以上 2. 測試3,000小時，光束維持率實測值在95%以上		√	√	√	√
光生物安全性須符合CNS15592「無風險等級」		√	√	√	√
特殊要求：應符合下列其中任一組要求					
第1組	統一眩光指數實測值≤19.0				
	光型：應符合106年10月18日公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法之規定	√	-	√	-
第2組	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位，應≥1.2				
	亮度平均值：應符合106年10月18日公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法之規定				

項次		13	14	15	16
光源(含)以上:		LED燈管 4呎雙支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管	LED燈管 4呎三支燈管	LED燈管 4呎三支燈管
燈具型式:		標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)
安裝方式: 嵌入式產品者, 商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-2, 吸頂式/懸吊式產品者, 商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-1		吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式
特殊要求:					
統一眩光指數實測值 ≤ 19.0		-	√	-	√
光型: 應符合113年9月4日公告之室內照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定					
色溫範圍: 3,000K(3045±175)或 4,000K(3985±275)或 5,000K(5028±283); 5,700K(5665±355)或 6,500K(6530±510)	發光效率lm/W:	≥100	≥125	≥100	≥125
	燈具不分光輸出頻率, 皆須符合閃爍指數(Flicker index, FI) ≤ 0.02, 閃爍百分比(Percent flicker, PF) ≤ 2%	-	√	-	√
電源規格: 單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用		√	√	√	√
燈具符合CNS14335與CNS14115規定		√	√	√	√
燈管符合經濟部標準檢驗局「應施檢驗雙燈帽發光二極體(LED)燈管商品之相關檢驗規定」, 並取得「商品驗證登錄證書」或「商品型式認可書」。		√	√	√	√
色溫與演色性依據CNS15437、CNS15497或CNS16047試驗		√	√	√	√
外殼材質: 鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質		√	√	√	√

項次	13	14	15	16
光源(含)以上：	LED燈管 4呎雙支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管	LED燈管 4呎三支燈管	LED燈管 4呎三支燈管
燈具型式：	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)
安裝方式： <u>嵌入式</u> 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-2， <u>吸頂式</u> / <u>懸吊式</u> 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1	吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式
<p>註： 1. 燈具尺寸指燈具最長邊尺寸。 2. 其他配備以原廠市售型錄為準。 3. 產品本體應依「電器及電子商品標示基準」規定標示(含商品原產地)。 4. 投標產品之試驗條件及方法等，第1、3、5、7、9、11、13、15、17項依經濟部106年10月18日能技字第10605017390號公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法規定辦理，第2、4、6、8、10、12、14、16、18項依經濟部113年9月4日能節技字第11304005780號公告之室內照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定辦理。 5. 第1、3、5、7、9、11、13、15及17項產品本體及型錄上應標示產品之額定功率、額定總光通量、額定發光效率、功率因數、演色性指數、閃爍指數及閃爍百分比。 6. 第2、4、6、8、10、12、14、16及18項於產品本體及型錄上應標示產品額定之功率、總光通量、演色性指數、色溫、發光效率、功率因數、光生物安全、閃爍指數及閃爍百分比。</p>				

項次	17	18
光源(含)以上：	LED燈管 4呎雙支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管
燈具型式：	格柵型-懸吊式燈具 (燈管發光長度 \geq 100cm)	格柵型-懸吊式燈具 (燈管發光長度 \geq 100cm)
安裝方式：懸吊式(商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1)	懸吊式	懸吊式
額定輸入電壓AC(V):110V或220V或110V/220V	√	√
額定輸入頻率(Hz)：60±3	√	√
額定輸入功率(W)	≤ 40	≤ 32
功率因數實測值 ≥ 0.90 ，且在標示值之95%以上	√	√
特殊演色評價指數R9大於零	√	√
燈具光通量(lm)(額定值)	2,700以上	2,700以上
演色性實測值 ≥ 80.0 ，且不得低於標示值減3	√	√
光束維持率符合下列規定： 1. 測試1,000小時，光束維持率實測值在97%以上 2. 測試3,000小時，光束維持率實測值在95%以上	√	√
光生物安全性須符合CNS15592「無風險等級」	√	√
向上光束比(燈具向上光通量【90°以上】/燈具總輸出光量x100%)，應在7%至14%之間	√	√
統一眩光指數實測值 ≤ 19.0	√	√
光型：應符合113年9月4日公告之室內照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定	√	-
光型：應符合108年8月23日公告之室內照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定	-	√
色溫範圍:3,000K(3045±175) 或 4,000K(3985±275)或 5,000K(5028±283)或 5,700K(5665±355)或 6,500K(6530±510)	發光效率lm/W： ≥ 100	≥ 125
	燈具不分光輸出頻率，皆須符合閃爍指數 (Flicker index, FI) ≤ 0.02 ，閃爍百分比 (Percent flicker, PF) $\leq 2\%$	-
電源規格：單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用	√	√
燈具符合CNS14335與14115規定	√	√
燈管符合經濟部標準檢驗局「應施檢驗雙燈帽發光二極體(LED)燈管商品之相關檢驗規定」，並取得「商品驗證登錄證書」或「商品型式認可書」。	√	√
色溫與演色性依據CNS15437、CNS15497或CNS16047試驗	√	√
外殼材質：鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質	√	√

註：

1. 燈具尺寸指燈具最長邊尺寸。
2. 其他配備以原廠市售型錄為準。
3. 產品本體應依「電器及電子商品標示基準」規定標示(含商品原產地)。
4. 投標產品之試驗條件及方法等，第1、3、5、7、9、11、13、15、17項依經濟部106年10月18日能技字第10605017390號公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法規定辦理，第2、4、6、8、10、12、14、16、18項依經濟部113年9月4日能節技字第11304005780號公告之室內照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定辦理。
5. 第1、3、5、7、9、11、13、15及17項產品本體及型錄上應標示產品之額定功率、額定總光通量、額定發光效率、功率因數、演色性指數、閃爍指數及閃爍百分比。
6. 第2、4、6、8、10、12、14、16及18項於產品本體及型錄上應標示產品額定之功率、總光通量、演色性指數、色溫、發光效率、功率因數、光生物安全、閃爍指數及閃爍百分比。

項次	1	2	3	4
光源(含)以上:	LED燈管 2呎單支燈管	LED燈管 2呎雙支燈管	LED燈管 4呎單支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管
燈具型式:	山型(燈管發光長度 <100cm)	山型(燈管發光長度 <100cm)	山型(燈管發光長度 ≥100cm)	山型(燈管發光長度 ≥100cm)
安裝方式:吸頂式(商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1)	吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式
額定輸入電壓AC(V):110V或220V或110V/220V	√	√	√	√
額定輸入頻率(Hz):60±3	√	√	√	√
額定輸入功率(W)	≤10	≤20	≤20	≤40
功率因數實測值≥0.90,且在標示值之95%以上	√	√	√	√
特殊演色評價指數R9大於零	√	√	√	√
燈具光通量(lm)(額定值)	810以上	1,620以上	1,620以上	3,240以上
演色性實測值≥80.0,且不得低於標示值減3	√	√	√	√
光束維持率符合下列規定: 1. 測試1,000小時,光束維持率實測值在97%以上 2. 測試3,000小時,光束維持率實測值在95%以上	√	√	√	√
光生物安全性須符合CNS15592「無風險等級」	√	√	√	√
色溫範圍:3,000K(3045±175)或 4,000K(3985±275)或 5,000K(5028±283)或 5,700K(5665±355)或 6,500K(6530±510)	發光效率lm/W: ≥120	≥120	≥120	≥120
電源規格:單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用	√	√	√	√
燈具符合CNS14335與14115規定	√	√	√	√
燈管符合經濟部標準檢驗局「應施檢驗雙燈帽發光二極體(LED)燈管商品之相關檢驗規定」,並取得「商品驗證登錄證書」或「商品型式認可書」。	√	√	√	√

第2組 山型 LED燈具

項 次	1	2	3	4
光源(含)以上：	LED燈管 2呎單支燈管	LED燈管 2呎雙支燈管	LED燈管 4呎單支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管
燈具型式：	山型(燈管發光長度 <100cm)	山型(燈管發光長度 <100cm)	山型(燈管發光長度 ≥100cm)	山型(燈管發光長度 ≥100cm)
安裝方式：吸頂式(商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1)	吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式
色溫與演色性依據CNS15437、CNS15497或 CNS16047試驗	√	√	√	√
外殼材質：鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質	√	√	√	√
註：1. 燈具尺寸指燈具最長邊尺寸 2. 其他配備以原廠市售型錄為準 3. 商品本體應依「電器及電子商品標示基準」規定標示(含商品原產地)。 4. 投標產品之試驗條件及方法等，依經濟部106年10月18日能技字第10605017390號公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法規定辦理。 5. 產品本體及型錄上應標示產品之額定功率、額定總光通量、額定發光效率、功率因數、演色性指數、閃爍指數及閃爍百分比。				

第3組 工事型 LED燈具

項 次	1	2	3	4
光源(含)以上:	LED燈管 2呎單支燈管	LED燈管 2呎雙支燈管	LED燈管 4呎單支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管
燈具型式:	工事型(燈管發光 長度<100cm)	工事型(燈管發光 長度<100cm)	工事型(燈管發光 長度≥100cm)	工事型(燈管發光 長度≥100cm)
安裝方式:吸頂式(商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1)	吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式
額定輸入電壓AC(V):110V或220V或110V/220V	√	√	√	√
額定輸入頻率(Hz):60±3	√	√	√	√
額定輸入功率(W)	≤10	≤20	≤20	≤40
功率因數實測值≥0.90,且在標示值之95%以上	√	√	√	√
特殊演色評價指數R9大於零	√	√	√	√
燈具光通量(lm)(額定值)	810以上	1,620以上	1,620以上	3,240以上
演色性實測值≥80.0,且不得低於標示值減3	√	√	√	√
光束維持率符合下列規定: 1.測試1,000小時,光束維持率實測值在97%以上 2.測試3,000小時,光束維持率實測值在95%以上	√	√	√	√
光生物安全性須符合CNS15592「無風險等級」	√	√	√	√
色溫範圍:3,000K(3045±175)或 4,000K(3985±275)或5,000K(5028± 283); 5,700K(5665±355)或 6,500K(6530±510)	發光效率lm/W: ≥120	發光效率lm/W: ≥120	發光效率lm/W: ≥120	發光效率lm/W: ≥120
電源規格:單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用	√	√	√	√

第3組 工事型 LED燈具

項 次	1	2	3	4
光源(含)以上:	LED燈管 2呎單支燈管	LED燈管 2呎雙支燈管	LED燈管 4呎單支燈管	LED燈管 4呎雙支燈管
燈具型式:	工事型(燈管發光 長度<100cm)	工事型(燈管發光 長度<100cm)	工事型(燈管發光 長度≥100cm)	工事型(燈管發光 長度≥100cm)
安裝方式:吸頂式(商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1)	吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式
燈具符合CNS14335與14115規定	√	√	√	√
燈管符合經濟部標準檢驗局「應施檢驗雙燈帽發光二極體(LED)燈管商品之相關檢驗規定」,並取得「商品驗證登錄證書」或「商品型式認可書」。	√	√	√	√
色溫與演色性依據CNS15437、CNS15497或 CNS16047試驗	√	√	√	√
外殼材質:鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質	√	√	√	√
註:1.燈具尺寸指燈具最長邊尺寸 2.其他配備以原廠市售型錄為準 3.商品本體應依「電器及電子商品標示基準」規定標示(含商品原產地)。 4.投標產品之試驗條件及方法等,依經濟部106年10月18日能技字第10605017390號公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法規定辦理。 5.產品本體及型錄上應標示產品之額定功率、額定總光通量、額定發光效率、功率因數、演色性指數、閃爍指數及閃爍百分比。				

第4組 平板型 LED燈具

項次	1	2	3	4	5	6	7	8
光源(含)以上：	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具
燈具型式：	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)
安裝方式：嵌入式產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-2，吸頂式/懸吊式產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式
額定輸入電壓AC(V)：110V或220V或110V/220V	√	√	√	√	√	√	√	√
額定輸入頻率(Hz)：60±3	√	√	√	√	√	√	√	√
額定輸入功率(W)	≤30	中低色溫(小於5000K)者：≤24 高色溫(5000K(含)以上)者：≤22.5	≤40	中低色溫(小於5000K)者：≤32 高色溫(5000K(含)以上)者：≤30	≤40	中低色溫(小於5000K)者：≤32 高色溫(5000K(含)以上)者：≤30	≤60	中低色溫(小於5000K)者：≤48 高色溫(5000K(含)以上)者：≤45
功率因數實測值≥0.90，且在標示值之95%以上	√	√	√	√	√	√	√	√
特殊演色評價指數R9大於零	√	√	√	√	√	√	√	√
燈具光通量(lm)(額定值)	2,025以上	2,025以上	2,700以上	2,700以上	2,700以上	2,700以上	4,050以上	4,050以上
演色性實測值≥80.0，且不得低於標示值減3	√	√	√	√	√	√	√	√
光束維持率符合下列規定： 1. 測試1,000小時，光束維持率實測值在97%以上 2. 測試3,000小時，光束維持率實測值在95%以上	√	√	√	√	√	√	√	√
光生物安全性	須符合 CNS15592「無風險等級」	須符合 CNS16047「無風險等級」	須符合 CNS15592「無風險等級」	須符合 CNS16047「無風險等級」	須符合 CNS15592「無風險等級」	須符合 CNS16047「無風險等級」	須符合 CNS15592「無風險等級」	須符合 CNS16047「無風險等級」
特殊要求：應符合下列其中任一組要求								
第1組	統一眩光指數實測值≤19.0 光型：應符合106年10月18日公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法之規定							
第2組	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位，應≥1.2 亮度平均值：應符合106年10月18日公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法之規定							

第4組 平板型 LED燈具

項次		1	2	3	4	5	6	7	8
光源(含)以上：		平板型 LED燈具	平板型 LED燈具						
燈具型式：		標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)
安裝方式：嵌入式產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-2，吸頂式/懸吊式產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1		嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式
特殊要求：									
平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位，應 ≥ 1.2		-	√	-	√	-	√	-	√
亮度平均值：應符合108年6月27日公告之發光二極體平板燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定									
色溫範圍：3,000K(3045±175)或4,000K(3985±275)或5,000K(5028±283)或5,700K(5665±355)或6,500K(6530±510)	發光效率lm/W：	≥ 100	中低色溫(小於5000K)者： ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者： ≥ 140	≥ 100	中低色溫(小於5000K)者： ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者： ≥ 140	≥ 100	中低色溫(小於5000K)者： ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者： ≥ 140	≥ 100	中低色溫(小於5000K)者： ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者： ≥ 140
	燈具不分光輸出頻率，皆須符合閃爍指數(Flicker index, FI) ≤ 0.02 ，閃爍百分比(Percent flicker, PF) $\leq 2\%$	-	√	-	√	-	√	-	√
電源規格：單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用		√	√	√	√	√	√	√	√
燈具應符合之國家標準(CNS)規定		符合 CNS14335、14115規定	符合 CNS14335、14115及16047規定						
色溫與演色性依據CNS15437、CNS15497或CNS16047試驗		√	-	√	-	√	-	√	-
外殼材質：鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質		√	√	√	√	√	√	√	√

第4組 平板型 LED燈具

項次	1	2	3	4	5	6	7	8
光源(含)以上：	平板型 LED燈具							
燈具型式：	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)
安裝方式： 嵌入式 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-2 ， 吸頂式/懸吊式 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-1	嵌入式							
註： 1.其他配備以原廠市售型錄為準。 2.商品本體應依「電器及電子商品標示基準」規定標示(含商品原產地)。 3.投標產品之試驗條件及方法等，第1、3、5、7、9、11、13、15項依經濟部106年10月18日能技字第10605017390號公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法規定辦理，第2、4、6、8、10、12、14、16項依經濟部108年6月27日能技字第10805007700號公告之發光二極體平板燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定辦理。 4.第1、3、5、7、9、11、13及15項產品本體及型錄上應標示產品之額定功率、額定總光通量、額定發光效率、功率因數、演色性指數、閃爍指數及閃爍百分比。 5.第2、4、6、8、10、12、14及16項於產品 本體 及型錄上應標示產品額定之功率、總光通量、演色性指數、色溫、發光效率、功率因數、平面距高比、光生物安								

項次	9	10	11	12	13	14	15	16
光源(含)以上：	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具
燈具型式：	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)
安裝方式：嵌入式產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-2，吸頂式/懸吊式產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式
額定輸入電壓AC(V)：110V或220V或110V/220V	√	√	√	√	√	√	√	√
額定輸入頻率(Hz)：60±3	√	√	√	√	√	√	√	√
額定輸入功率(W)	≤30	中低色溫(小於5000K)者：≤24 高色溫(5000K(含)以上)者：≤22.5	≤40	中低色溫(小於5000K)者：≤32 高色溫(5000K(含)以上)者：≤30	≤40	中低色溫(小於5000K)者：≤32 高色溫(5000K(含)以上)者：≤30	≤60	中低色溫(小於5000K)者：≤48 高色溫(5000K(含)以上)者：≤45
功率因數實測值≥0.90，且在標示值之95%以上	√	√	√	√	√	√	√	√
特殊演色評價指數R9大於零	√	√	√	√	√	√	√	√
燈具光通量(lm)(額定值)	2,025以上	2,025以上	2,700以上	2,700以上	2,700以上	2,700以上	4,050以上	4,050以上
演色性實測值≥80.0，且不得低於標示值減3	√	√	√	√	√	√	√	√
光束維持率符合下列規定： 1. 測試1,000小時，光束維持率實測值在97%以上 2. 測試3,000小時，光束維持率實測值在95%以上	√	√	√	√	√	√	√	√
光生物安全性	須符合 CNS15592「無風險等級」	須符合 CNS16047「無風險等級」	須符合 CNS15592「無風險等級」	須符合 CNS16047「無風險等級」	須符合 CNS15592「無風險等級」	須符合 CNS16047「無風險等級」	須符合 CNS15592「無風險等級」	須符合 CNS16047「無風險等級」
特殊要求：應符合下列其中任一組要求								
第1組	統一眩光指數實測值≤19.0 光型：應符合106年10月18日公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法之規定							
第2組	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位，應≥1.2 亮度平均值：應符合106年10月18日公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法之規定							

項次	9	10	11	12	13	14	15	16	
光源(含)以上：	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	平板型 LED燈具	
燈具型式：	標準型 (燈具尺寸：2呎x2 呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2 呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2 呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2 呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1 呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1 呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2 呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2 呎)	
安裝方式：嵌入式產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-2，吸頂式/懸吊式產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準IEC60598-2-1	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	吸頂式/懸吊式	
特殊要求：									
平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位，應 ≥ 1.2	-	√	-	√	-	√	-	√	
亮度平均值：應符合108年6月27日公告之發光二極體平板燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定									
色溫範圍：3,000K(3045±175)或4,000K(3985±275)或5,000K(5028±283)或5,700K(5665±355)或6,500K(6530±510)	發光效率lm/W：	≥ 100	中低色溫(小於5000K)者： ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者： ≥ 140	≥ 100	中低色溫(小於5000K)者： ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者： ≥ 140	≥ 100	中低色溫(小於5000K)者： ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者： ≥ 140	≥ 100	中低色溫(小於5000K)者： ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者： ≥ 140
	燈具不分光輸出頻率，皆須符合閃爍指數(Flicker index, FI) ≤ 0.02 ，閃爍百分比(Percent flicker, PF) $\leq 2\%$	-	√	-	√	-	√	-	√
電源規格：單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用	√	√	√	√	√	√	√	√	
燈具應符合之國家標準(CNS)規定	符合 CNS14335、 14115規定	符合 CNS14335、 14115及16047 規定	符合 CNS14335、 14115規定	符合 CNS14335、 14115及16047 規定	符合 CNS14335、 14115規定	符合 CNS14335、 14115及16047 規定	符合 CNS14335、 14115規定	符合 CNS14335、 14115及16047 規定	
色溫與演色性依據CNS15437、CNS15497或CNS16047試驗	√	-	√	-	√	-	√	-	
外殼材質：鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質	√	√	√	√	√	√	√	√	

項次	9	10	11	12	13	14	15	16
光源(含)以上：	平板型 LED燈具							
燈具型式：	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：2呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x1呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)	標準型 (燈具尺寸：4呎x2呎)
安裝方式： 嵌入式 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-2 ， 吸頂式/懸吊式 產品者，商品驗證登錄證書應列示依據標準 IEC60598-2-1	吸頂式/懸吊式							
註： 1.其他配備以原廠市售型錄為準。 2.商品本體應依「電器及電子商品標示基準」規定標示(含商品原產地)。 3.投標產品之試驗條件及方法等，第1、3、5、7、9、11、13、15項依經濟部106年10月18日能技字第10605017390號公告之辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法規定辦理，第2、4、6、8、10、12、14、16項依經濟部108年6月27日能技字第10805007700號公告之發光二極體平板燈具節能標章能源效率基準與標示方法修正規定辦理。 4.第1、3、5、7、9、11、13及15項產品本體及型錄上應標示產品之額定功率、額定總光通量、額定發光效率、功率因數、演色性指數、閃爍指數及閃爍百分比。 5.第2、4、6、8、10、12、14及16項於產品 本體 及型錄上應標示產品額定之功率、總光通量、演色性指數、色溫、發光效率、功率因數、平面距高比、光生物安								