

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	光源(含)以上:	燈具型式:	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	特殊要求:	統一眩光指數實測值 ≤ 19.0	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	發光效率lm/W:	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)	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CNS14115規定	燈管符合CNS15438或CNS15983或CNS62931規定, 及CNS16027; 並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」, 取得「商品驗證登錄證書」或檢驗合格之證明文件。	色溫與演色性依據CNS15437「輕鋼架天花板嵌入式發光二極體燈具」試驗	外觀材質: 鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質	
1	LED燈管 2呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式		-		≥ 100	-	\checkmark	\checkmark	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	\checkmark	\checkmark
2	LED燈管 2呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式		\checkmark		≥ 125	-	\checkmark	\checkmark	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	\checkmark	\checkmark
3	LED燈管 2呎四支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式		-		≥ 100	-	\checkmark	\checkmark	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	\checkmark	\checkmark
4	LED燈管 2呎四支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式		\checkmark		≥ 125	\checkmark	\checkmark	\checkmark	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	\checkmark	\checkmark
5	LED燈管 4呎雙支燈管	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	嵌入式		-		≥ 100	-	-	\checkmark	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	\checkmark	\checkmark
6	LED燈管 4呎雙支燈管	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	嵌入式		\checkmark		≥ 125	\checkmark	\checkmark	\checkmark	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	\checkmark	\checkmark

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
<p>註:</p> <ol style="list-style-type: none"> 燈具尺寸指燈具最長邊尺寸。 其他配備以原廠市售型錄為準。 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)。 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108年8月23日能技字第10805010700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。 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。 第2、4、6、8、10、12、14、16及18項於產品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	光源(含)以上:	燈具型式:	安裝方式: 嵌入式產品者, 商品驗證登錄書應列示依據標準 IEC60598-2-2, 吸頂式/懸吊式產品者, 商品驗證登錄書應列示依據標準 IEC60598-2-1	額定輸入電壓(ACV): 110V或220V或110V/220V	額定輸入頻率(Hz): 60±3	額定輸入功率(W)	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)	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準與標示方法之規定
7	LED燈管 4呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	嵌入式	√	√	≤60	√	√	4,050以上	√	√	√	√	√	√
8	LED燈管 4呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	嵌入式	√	√	≤48	√	√	4,050以上	√	√	√	√	-	-
9	LED燈管 2呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式	√	√	≤30	√	√	2,025以上	√	√	√	√	√	√
10	LED燈管 2呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式	√	√	≤24	√	√	2,025以上	√	√	√	√	-	-
11	LED燈管 2呎四支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式	√	√	≤40	√	√	2,700以上	√	√	√	√	√	√
12	LED燈管 2呎四支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式	√	√	≤32	√	√	2,700以上	√	√	√	√	-	-

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); 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CNS15438或CNS15983或CNS62931規定, 及CNS16027; 並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」, 取得「商品驗證登錄證書」或檢驗合格之證明文件。	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983或CNS62931, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983或CNS62931, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983或CNS62931, 及CNS16027	
色溫與演色性依據CNS15437「輕鋼架天花板嵌入式發光二極體燈具」試驗	√	√	√	√	√	√	
外殼材質: 鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質	√	√	√	√	√	√	

契約條款附件二

第1組 格柵型 LED燈具

項次	光源(含)以上:	燈具型式:	安裝方式: 嵌入式產品者, 商品驗證登錄書應列示依據標準 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
7	LED燈管 4呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	嵌入式	嵌入式	吸頂式 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)
8	LED燈管 4呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	嵌入式	嵌入式	吸頂式 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)
9	LED燈管 2呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式	嵌入式	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)
10	LED燈管 2呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式	嵌入式	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)
11	LED燈管 2呎四支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式	嵌入式	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)
12	LED燈管 2呎四支燈管	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式	嵌入式	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式 (燈具尺寸: 2呎x2呎)

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108年8月23日能技字第10805010700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		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
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	光源(含)以上:	燈具型式:	安裝方式: 嵌入式產品者, 商品驗證登錄書應列示依據標準 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	特殊要求:	統一眩光指數實測值 ≤ 19.0	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	發光效率lm/W:	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)	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CNS14115規定	燈管符合CNS15438或CNS15983或CNS62931規定, 及CNS16027; 並符合經濟部標準檢驗局「應施檢驗雙燈罩發光二極體(LED)燈管商品之相關檢驗規定」, 取得「商品驗證登錄證書」或檢驗合格之證明文件。	色溫與演色性依據CNS15437「輕鋼架天花板嵌入式發光二極體燈具」試驗	外觀材質: 鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質	
16	LED燈管 4呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎) 標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	吸頂式				≥ 125					符合CNS15438或CNS15983或CNS62931, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027		
15	LED燈管 4呎三支燈管	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎) 標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	吸頂式				≥ 100					符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027		
14	LED燈管 4呎雙支燈管	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎) 標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	吸頂式				≥ 125					符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027		
13	LED燈管 4呎雙支燈管	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎) 標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	吸頂式				≥ 100					符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027	符合CNS15438或CNS15983, 及CNS16027		

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
<p>註：</p> <ol style="list-style-type: none"> 燈具尺寸指燈具最長邊尺寸。 其他配備以原廠市售型錄為準。 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)。 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108年8月23日能技字第10805010700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。 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。 第2、4、6、8、10、12、14、16及18項於產品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	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	LED燈管 4呎雙支燈管
燈具型式 :	格栅型-懸吊式燈具 (燈管發光長度≥ 100cm)	格栅型-懸吊式燈具 (燈管發光長度≥ 100cm)	格栅型-懸吊式燈具 (燈管發光長度≥ 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	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	√	-	√
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(3045H175) 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	發光效率lm/W : ≥125	發光效率lm/W : ≥125
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CNS15438或CNS15983或CNS62931規定,及CNS16027;並符合 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」,取得「商品驗證登錄證書」或檢驗合格之證明文 件。	符合CNS15438或 CNS15983,及 CNS16027	符合CNS15438或 CNS15983或 CNS62931,及 CNS16027	符合CNS15438或 CNS15983或 CNS62931,及 CNS16027
色溫與演色性依據CNS15437「輕鋼架天花板嵌入式發光二極體燈具」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108年8月23日能技字第10805010700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、演色指數及閃爍百分比。
6. 第2、4、6、8、10、12、14、16及18項於產品型錄上應標示產品額定之功率、總光通量、演色指數、色溫、發光效率、功率因數、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 \geq 100cm)	山型(燈管發光長度 \geq 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 \pm 3	√	√	√	√
額定輸入功率(W)	\leq 10	\leq 20	\leq 20	\leq 40
功率因數實測值 \geq 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 \geq 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 \pm 175)或 4,000K(3985 \pm 275)或 5,000K(5028 \pm 283)或 5,700K(5665 \pm 355)或 6,500K(6530 \pm 510)	發光效率lm/W: \geq 120	\geq 120	\geq 120	\geq 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	√	√	√	√

項次	LED燈管 LED燈管 LED燈管	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)	燈管符合CNS15438或CNS15983或CNS62931規定，並符 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」，取得「商品驗證登錄證書」或檢驗合格之證明文 件。	色溫與演色性依據CNS15437「輕鋼架天花板嵌入式發光二極體燈具」 試驗	外殼材質：鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質
1	LED燈管 2呎單支燈管	山型 (燈管發光長 度<100cm)	山型 (燈管發光長 度≥100cm)	吸頂式	燈管符合CNS15438 或15983規定，及 CNS16027	✓	✓
2	LED燈管 2呎雙支燈管	山型 (燈管發光長 度<100cm)	山型 (燈管發光長 度≥100cm)	吸頂式	燈管符合CNS15438 或15983規定，及 CNS16027	✓	✓
3	LED燈管 4呎單支燈管	山型 (燈管發光長 度<100cm)	山型 (燈管發光長 度≥100cm)	吸頂式	燈管符合CNS15438 或15983規定，及 CNS16027	✓	✓
4	LED燈管 4呎雙支燈管	山型 (燈管發光長 度<100cm)	山型 (燈管發光長 度≥100cm)	吸頂式	燈管符合CNS15438 或15983規定，及 CNS16027	✓	✓

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	≥120	≥120	≥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	光源(含)以上：	燈具型式：	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)	燈具符合CNS14335與14115規定	燈管符合CNS15438或CNS15983或CNS62931規定，及CNS16027；並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」，取得「商品驗證登錄證書」或檢驗合格之證明文件。	色溫與演色性依據CNS15437「輕鋼架天花板嵌入式發光二極體燈具」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。
1	LED燈管 2呎單支燈管	工事型(燈管發光 長度<100cm)	吸頂式	✓	燈管符合 CNS15438或15983 規定，及 CNS16027	✓	✓	
2	LED燈管 2呎雙支燈管	工事型(燈管發光 長度<100cm)	吸頂式	✓	燈管符合 CNS15438或15983 規定，及 CNS16027	✓	✓	
3	LED燈管 4呎單支燈管	工事型(燈管發光 長度≥100cm)	吸頂式	✓	燈管符合 CNS15438或15983 規定，及 CNS16027	✓	✓	
4	LED燈管 4呎雙支燈管	工事型(燈管發光 長度≥100cm)	吸頂式	✓	燈管符合 CNS15438或15983 規定，及 CNS16027	✓	✓	

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	光源(含)以上:	燈具型式:	安裝方式: 嵌入式產品者, 商品驗證登錄書應列示依據標準 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	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:	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	色溫與演色性依據CNS15437「輕鋼架天花板嵌入式發光二極體燈具」試驗	外殼材質: 鋁合金、鋼板或其他工程塑膠或金屬材質
1	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式	-	-	✓	色溫(含)以上: 中低色溫(小於5000K)者: ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者: ≥ 140	≥ 100	-	✓	符合 CNS14335、14115規定	✓	✓
2	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式	-	-	✓	中低色溫(小於5000K)者: ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者: ≥ 140	≥ 100	-	✓	符合 CNS14335、14115規定	-	✓
3	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式	-	-	✓	中低色溫(小於5000K)者: ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者: ≥ 140	≥ 100	-	✓	符合 CNS14335、14115規定	✓	✓
4	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	嵌入式	✓	✓	✓	中低色溫(小於5000K)者: ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者: ≥ 140	≥ 100	-	✓	符合 CNS14335、14115規定	-	✓
5	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	嵌入式	-	-	✓	中低色溫(小於5000K)者: ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者: ≥ 140	≥ 100	-	✓	符合 CNS14335、14115規定	✓	✓
6	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	嵌入式	✓	✓	✓	中低色溫(小於5000K)者: ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者: ≥ 140	≥ 100	-	✓	符合 CNS14335、14115及16047	-	✓
7	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	嵌入式	-	-	✓	中低色溫(小於5000K)者: ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者: ≥ 140	≥ 100	-	✓	符合 CNS14335、14115規定	✓	✓
8	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	嵌入式	✓	✓	✓	中低色溫(小於5000K)者: ≥ 130 高色溫(5000K(含)以上)者: ≥ 140	≥ 100	-	✓	符合 CNS14335、14115及16047	-	✓

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
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、平面距離比、光生物安全、閃爍指數及閃爍百分比。								

第4組 平板型 LED燈具

項次	光源(含)以上:	燈具型式:	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	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)	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)	演色性質實測值≥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	生物安全性	特殊要求: 應符合下列其中任一組要求	第1組	第2組
9	平板型 LED燈具	(燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	√	√	≤30 中低色溫(小於5000K)者: ≤24 高色溫(5000K(含)以上)者: ≤22.5	√	√	2,025以上	√	√	須符合CNS15592 「無風險等級」	√	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	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
10	平板型 LED燈具	(燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	√	√	≤40 中低色溫(小於5000K)者: ≤32 高色溫(5000K(含)以上)者: ≤30	√	√	2,025以上	√	√	須符合CNS16047 「無風險等級」	√	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	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位, 應≥1.2
11	平板型 LED燈具	(燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	√	√	≤40 中低色溫(小於5000K)者: ≤32 高色溫(5000K(含)以上)者: ≤30	√	√	2,700以上	√	√	須符合CNS15592 「無風險等級」	√	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	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位, 應≥1.2
12	平板型 LED燈具	(燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	√	√	≤40 中低色溫(小於5000K)者: ≤32 高色溫(5000K(含)以上)者: ≤30	√	√	2,700以上	√	√	須符合CNS16047 「無風險等級」	√	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	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位, 應≥1.2
13	平板型 LED燈具	(燈具尺寸: 4呎x1呎)	吸頂式/懸吊式	√	√	≤40 中低色溫(小於5000K)者: ≤32 高色溫(5000K(含)以上)者: ≤30	√	√	2,700以上	√	√	須符合CNS15592 「無風險等級」	√	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	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位, 應≥1.2
14	平板型 LED燈具	(燈具尺寸: 4呎x1呎)	吸頂式/懸吊式	√	√	≤60 中低色溫(小於5000K)者: ≤48 高色溫(5000K(含)以上)者: ≤45	√	√	2,700以上	√	√	須符合CNS16047 「無風險等級」	√	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	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位, 應≥1.2
15	平板型 LED燈具	(燈具尺寸: 4呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	√	√	≤60 中低色溫(小於5000K)者: ≤48 高色溫(5000K(含)以上)者: ≤45	√	√	4,050以上	√	√	須符合CNS15592 「無風險等級」	√	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	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位, 應≥1.2
16	平板型 LED燈具	(燈具尺寸: 4呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	√	√	≤60 中低色溫(小於5000K)者: ≤48 高色溫(5000K(含)以上)者: ≤45	√	√	4,050以上	√	√	須符合CNS16047 「無風險等級」	√	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	平面距高比經四捨五入取至小數點後第2位, 應≥1.2

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x 1呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎 x2呎)	標準型 (燈具尺寸: 4呎x 2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) \leq 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「輕鋼架天花板嵌入式發光二極體燈具」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	光源(含)以上:	燈具型式:	安裝方式: 嵌入式產品者, 商品驗證登錄證應列示依據標準 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	註
9	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	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、光生物安全、閃爍指數及閃爍百分比。
10	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	
11	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	
12	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 2呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	
13	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	吸頂式/懸吊	
14	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 4呎x1呎)	吸頂式/懸吊式	
15	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	吸頂式/懸吊	
16	平板型 LED燈具	標準型 (燈具尺寸: 4呎x2呎)	吸頂式/懸吊式	