

經濟部能源局令

中華民國 106 年 12 月 22 日

能技字第 10605020830 號

修正「螢光燈管節能標章能源效率基準與標示方法」，並自即日生效。

附修正「螢光燈管節能標章能源效率基準與標示方法」

局 長 林全能

螢光燈管節能標章能源效率基準與標示方法修正規定

一、申請螢光燈管節能標章驗證之適用範圍、能源效率試驗條件與方法及能源效率基準，應符合下列規定：

- (一) 適用範圍：符合中華民國國家標準（以下簡稱 CNS）六九一規定，且列入經濟部標準檢驗局應施檢驗品目之螢光燈管。
- (二) 能源效率測試條件與方法應符合 CNS 六九一規定，並使用符合 CNS 六九一規定之試驗用安定器進行測試；如無法依該規定使用試驗用安定器進行測試者，始得使用 CNS 一三七五五驗證登錄合格之電子式安定器進行測試，且測試報告應載明使用安定器之廠牌、型式及型號。
- (三) 能源效率基準：
 - 1、平均演色性指數實測值計算至小數點後第一位，第二位四捨五入後在八十點零以上。
 - 2、功率實測值（W）計算至小數點後第一位，第二位四捨五入；其容許範圍如下：標示值 \pm （標示值 $\times 0.05 + 0.5$ ）以內。
 - 3、全光束實測值（lm）計算至小數點後第一位，第二位四捨五入。
 - 4、發光效率實測值為全光束實測值（lm）與功率實測值（W）之比，其計算至小數點後第一位，第二位四捨五入後，應大於或等於發光效率基準（如附表），且在產品標示值百分之九十五以上。

二、螢光燈管節能標章能源效率標示，應依下列規定辦理：

- (一) 光源色、發光效率、功率、標章使用者名稱及其住址須清楚記載於產品或包裝上。
- (二) 產品型錄上應標示產品之光源色、功率及發光效率。

附表

螢光燈管節能標章能源效率基準

螢光燈管尺寸	光源色／發光效率 (lm/W)		
	晝光色 (D)	冷白色 (CW) 晝白色 (N)	白色 (W) 溫白色 (WW) 燈泡色 (L)
95 公分以上	95.0	99.0	101.0
65 公分以上、小於 95 公分	90.0	92.0	95.0
小於 65 公分	88.0	90.0	92.0

上表光源色定義如下：

- (1) 晝光色 (D)：5,700K～7,100K。
- (2) 冷白色 (CW) 及晝白色 (N)：4,600K～5,400K。
- (3) 白色 (W)：3,900K～4,500K。
- (4) 溫白色 (WW)：3,200K～3,700K。
- (5) 燈泡色 (L)：2,600K～3,150K。