

第1組 高效率電子式省電燈具 (T5燈管)

項 次		1~3	4	5	6-8(第7、8項廢標)	9~10
光源(含)以上:		14Wx1 (T5燈管) , 燈管發光長度未達100cm	14Wx1 (T5燈管) , 燈管發光長度未達100cm	14Wx2 (T5燈管) , 燈管發光長度未達100cm	14Wx2 (T5燈管), 燈 管發光長度未達100cm	14Wx3 (T5燈管) , 燈管發光長度未達100cm
燈具型式:		中東型	山型吸頂燈	山型吸頂燈	輕鋼架標準型嵌燈	輕鋼架標準型嵌燈
安裝方式:		吸頂式或吊式	吸頂式	吸頂式	嵌入式	嵌入式
色溫範圍: 燈泡色 (L-EX: 2600K~3150K): 溫白色 (WW-EX: 3200K~3700K): 白色 (W-EX: 3900K~4500K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√	√	√
	發光效率 lm/W:	≥ 87	≥ 87	≥ 87	≥ 87	≥ 87
或 色溫範圍: 晝白色 (N-EX: 4600K~5400K): 冷白色 (CW-EX: 4600K~5400K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√	√	√
	發光效率 lm/W:	≥ 84	≥ 84	≥ 84	≥ 84	≥ 84
或 色溫範圍: 晝光色 (D-EX: 5700K~7100K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√	√	√
	發光效率 lm/W:	≥ 81	≥ 81	≥ 81	≥ 81	≥ 81
電源規格: 單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用		√	√	√	√	√
安定器:	型式: 電子式	√	√	√	√	√
功率因數: ≥ 0.95		√	√	√	√	√
點燈方式: 預熱起動或瞬時起動型		√	√	√	√	√
燈具本體材質: 鋼板烤漆		√	√	√		
燈具本體材質: 鋼板烤漆+鋼板貼鋁膜 或 鋼板烤漆+鏡面鋁板						
燈具本體材質: 磨光鋼板背面烤漆+鋼板貼鋁膜 或 磨光鋼板背 面烤漆+鏡面鋁板					√	√
燈管: 採用三波長螢光粉		√	√	√	√	√
註: 其他配備以原廠市售型錄為準						

第1組 高效率電子式省電燈具 (T5燈管)

項次		11-12(廢標)	13	14	15	6-17(第18項廢標)	19(廢標)
光源(含)以上:		14Wx4 (T5燈管) <small>燈管發光長度未達100cm</small>	14Wx2 (T5燈管) <small>燈管發光長度未達100cm</small>	14Wx3 (T5燈管) <small>燈管發光長度未達100cm</small>	14Wx4 (T5燈管) <small>燈管發光長度未達100cm</small>	28Wx1 (T5燈管)	28Wx1 (T5燈管)
燈具型式:		輕鋼架標準型嵌燈	標準型吸頂燈	標準型吸頂燈	標準型吸頂燈	中東型	山型吸頂燈
安裝方式:		嵌入式	吸頂式	吸頂式	吸頂式	吸頂式或吊式	吸頂式
色溫範圍:燈泡色 (L-EX: 2600K~3150K): 溫白色 (WW-EX: 3200K~3700K): 白色 (W-EX: 3900K~4500K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√	√	√	√
	發光效率 lm/W:	≥ 87	≥ 87	≥ 87	≥ 87	≥ 96 <small>(燈管發光長度≥ 100cm)</small>	≥ 96 <small>(燈管發光長度≥ 100cm)</small>
						≥ 87 <small>(燈管發光長度< 100cm)</small>	≥ 87 <small>(燈管發光長度< 100cm)</small>
或 色溫範圍:晝白色 (N-EX: 4600K~5400K): 冷白色 (CW-EX: 4600K~5400K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√	√	√	√
	發光效率 lm/W:	≥ 84	≥ 84	≥ 84	≥ 84	≥ 94 <small>(燈管發光長度≥ 100cm)</small>	≥ 94 <small>(燈管發光長度≥ 100cm)</small>
						≥ 84 <small>(燈管發光長度< 100cm)</small>	≥ 84 <small>(燈管發光長度< 100cm)</small>
或 色溫範圍:晝光色 (D-EX: 5700K~7100K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√	√	√	√
	發光效率 lm/W:	≥ 81	≥ 81	≥ 81	≥ 81	≥ 90 <small>(燈管發光長度≥ 100cm)</small>	≥ 90 <small>(燈管發光長度≥ 100cm)</small>
						≥ 81 <small>(燈管發光長度< 100cm)</small>	≥ 81 <small>(燈管發光長度< 100cm)</small>
電源規格:單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用		√	√	√	√	√	√
安定器:	型式:電子式	√	√	√	√	√	√
功率因數: ≥ 0.95		√	√	√	√	√	√
點燈方式:預熱起動或瞬時起動型		√	√	√	√	√	√
燈具本體材質:鋼板烤漆						√	√
燈具本體材質:鋼板烤漆+鋼板貼鋁膜 或 鋼板烤漆+鏡面鋁板							
燈具本體材質:磨光鋼板背面烤漆+鋼板貼鋁膜 或 磨光鋼板背面烤漆+鏡面鋁板		√	√	√	√		
燈管:採用三波長螢光粉		√	√	√	√	√	√
註:其他配備以原廠市售型錄為準							

第1組 高效率電子式省電燈具 (T5燈管)

項次		20-21(廢標)	22	23-25(廢標)	26-27(廢標)	28-29(廢標)	30-31(廢標)
光源(含)以上:		28Wx2 (T5燈管)	28Wx1 (T5燈管)	28Wx2 (T5燈管)	28Wx3 (T5燈管)	28Wx3 (T5燈管)	28Wx1 (T5燈管)
燈具型式:		山型吸頂燈	輕鋼架標準型嵌燈	輕鋼架標準型嵌燈	輕鋼架標準型嵌燈	標準型吸頂燈	工字型
安裝方式:		吸頂式	嵌入式	嵌入式	嵌入式	吸頂式	吸頂式或吊式
色溫範圍:燈泡色(L-EX: 2600K~3150K): 溫白色(WW-EX: 3200K~3700K): 白色(W-EX: 3900K~4500K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√	√	√	√
	發光效率 1m/W:	≥ 96 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 96 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 96 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 96 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 96 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 96 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)
		≥ 87 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 87 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 87 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 87 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 87 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 87 (燈管發光長度 < 100 cm)
或 色溫範圍:晝白色(N-EX: 4600K~5400K): 冷白色(CW-EX: 4600K~5400K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√	√	√	√
	發光效率 1m/W:	≥ 94 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 94 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 94 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 94 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 94 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 94 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)
		≥ 84 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 84 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 84 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 84 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 84 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 84 (燈管發光長度 < 100 cm)
或 色溫範圍:晝光色(D-EX: 5700K~7100K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√	√	√	√
	發光效率 1m/W:	≥ 90 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 90 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 90 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 90 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 90 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 90 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)
		≥ 81 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 81 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 81 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 81 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 81 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 81 (燈管發光長度 < 100 cm)
電源規格:單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用		√	√	√	√	√	√
安定器:	型式:電子式	√	√	√	√	√	√
功率因數: ≥ 0.95		√	√	√	√	√	√
點燈方式:預熱起動或瞬時起動型		√	√	√	√	√	√
燈具本體材質:鋼板烤漆		√					
燈具本體材質:鋼板烤漆+鋼板貼鋁膜 或 鋼板烤漆+鏡面鋁板							√
燈具本體材質:磨光鋼板背面烤漆+鋼板貼鋁膜 或 磨光鋼板背面烤漆+鏡面鋁板			√	√	√	√	
燈管:採用三波長螢光粉		√	√	√	√	√	√
註:其他配備以原廠市售型錄為準							

第1組 高效率電子式省電燈具 (T5燈管)

項 次		32~34	35(廢標)	36
光源(含)以上:		28Wx2 (T5燈管)	28Wx1 (T5燈管)	28Wx2 (T5燈管)
燈具型式:		工字型	黑板吊燈	黑板吊燈
安裝方式:		吸頂式或吊式	吸頂式或吊式	吸頂式或吊式
色溫範圍:燈泡色(L-EX: 2600K~3150K): 溫白色(WW-EX: 3200K~3700K): 白色(W-EX: 3900K~4500K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√
	發光效率 1m/W:	≥ 96 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 96 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 96 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)
		≥ 87 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 87 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 87 (燈管發光長度 < 100 cm)
或 色溫範圍:晝白色(N-EX: 4600K~5400K): 冷白色(CW-EX: 4600K~5400K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√
	發光效率 1m/W:	≥ 94 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 94 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 94 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)
		≥ 84 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 84 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 84 (燈管發光長度 < 100 cm)
或 色溫範圍:晝光色(D-EX: 5700K~7100K):	平均演色性指數: ≥ 80	√	√	√
	發光效率 1m/W:	≥ 90 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 90 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)	≥ 90 (燈管發光長度 ≥ 100 cm)
		≥ 81 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 81 (燈管發光長度 < 100 cm)	≥ 81 (燈管發光長度 < 100 cm)
電源規格:單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用		√	√	√
安定器:	型式:電子式	√	√	√
功率因數: ≥ 0.95		√	√	√
點燈方式:預熱起動或瞬時起動型		√	√	√
燈具本體材質:鋼板烤漆				
燈具本體材質:鋼板烤漆+鋼板貼鋁膜 或 鋼板烤漆+鏡面鋁板		√	√	√
燈具本體材質:磨光鋼板背面烤漆+鋼板貼鋁膜 或 磨光鋼板背面烤漆+鏡面鋁板				
燈管:採用三波長螢光粉		√	√	√
註:其他配備以原廠市售型錄為準				

項次		1~3	4~6(廢標)	7~8(第9項廢標)	10~11(廢標)
光源(含)以上:		節能14Wx2 (T5燈管)	節能14Wx3 (T5燈管)	節能14Wx4 (T5燈管)	節能14Wx2 (T5燈管)
燈具型式:		輕鋼架標準型嵌燈	輕鋼架標準型嵌燈	輕鋼架標準型嵌燈	標準型吸頂燈
安裝方式:		嵌入式	嵌入式	嵌入式	吸頂式
色溫範圍: 2600K以上~低於3150K 3200K以上~低於3700K 3900K以上~低於4500K	發光效率lm/W:	≥64.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥64.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥64.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥64.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】
或 色溫範圍: 4600K以上~低於5400K	發光效率lm/W:	≥62.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥62.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥62.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥62.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】
或 色溫範圍: 5700K以上~低於7100K	發光效率lm/W:	≥60.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥60.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥60.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥60.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】
演色性質測值≥80.0, 且不得低於標示值減3		√	√	√	√
統一眩光指數實測值≤19.0		√	√	√	√
光型: 應符合103年2月6日公告修正之室內照明燈具 節能標章能源效率基準及標示方法之規定		√	√	√	√
電源規格: 單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用		√	√	√	√
安定器:	型式: 電子式	√	√	√	√
功率因數: ≥0.95		√	√	√	√
點燈方式: 預熱起動或瞬時起動型		√	√	√	√
燈具本體材質: 鋼板烤漆		√	√	√	
燈具本體材質: 磨光鋼板背面烤漆+鋼板貼鋁膜 或 磨光鋼板背面烤漆+鏡面鋁板					√
燈管: 採用三波長螢光粉		√	√	√	√
註: 其他配備以原廠市售型錄為準。					

項次		12~14	15~16	17~18(廢標)	20~22
光源(含)以上:		節能14Wx3 (T5燈管)	節能14Wx4 (T5燈管)	節能28Wx1 (T5燈管)	節能28Wx2 (T5燈管)
燈具型式:		標準型吸頂燈	標準型吸頂燈	輕鋼架標準型嵌燈	輕鋼架標準型嵌燈
安裝方式:		吸頂式	吸頂式	嵌入式	嵌入式
色溫範圍: 2600K以上~低於3150K 3200K以上~低於3700K 3900K以上~低於4500K	發光效率lm/W:	≥64.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥64.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥74.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥74.0【燈具最長邊尺寸>65cm】
或 色溫範圍: 4600K以上~低於5400K	發光效率lm/W:	≥62.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥62.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥72.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥72.0【燈具最長邊尺寸>65cm】
或 色溫範圍: 5700K以上~低於7100K	發光效率lm/W:	≥60.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥60.0【30cm<燈具最長邊尺寸≤65cm】	≥70.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥70.0【燈具最長邊尺寸>65cm】
演色性質測值≥80.0, 且不得低於標示值減3		√	√	√	√
統一眩光指數實測值≤19.0		√	√	√	√
光型: 應符合103年2月6日公告修正之室內照明燈具節能標章能源效率基準及標示方法之規定		√	√	√	√
電源規格: 單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用		√	√	√	√
安定器:	型式: 電子式	√	√	√	√
功率因數: ≥0.95		√	√	√	√
點燈方式: 預熱起動或瞬時起動型		√	√	√	√
燈具本體材質: 鋼板烤漆					
燈具本體材質: 磨光鋼板背面烤漆+鋼板貼鋁膜 或 磨光鋼板背面烤漆+鏡面鋁板		√	√	√	√
燈管: 採用三波長螢光粉		√	√	√	√
註: 其他配備以原廠市售型錄為準。					

項次		23~25	26	27	28~29(第30項廢標)
光源(含)以上:		節能28Wx3 (T5燈管)	節能28Wx2 (T5燈管)	節能28Wx3 (T5燈管)	節能28Wx2 (T5燈管)
燈具型式:		輕鋼架標準型嵌燈	標準型吸頂燈	標準型吸頂燈	格柵型教室課桌吊燈
安裝方式:		嵌入式	吸頂式	吸頂式	吊式
色溫範圍: 2600K以上~低於3150K 3200K以上~低於3700K 3900K以上~低於4500K	發光效率lm/W:	≥74.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥74.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥74.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥64.0【燈具最長邊尺寸>65cm】
或 色溫範圍: 4600K以上~低於5400K	發光效率lm/W:	≥72.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥72.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥72.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥62.0【燈具最長邊尺寸>65cm】
或 色溫範圍: 5700K以上~低於7100K	發光效率lm/W:	≥70.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥70.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥70.0【燈具最長邊尺寸>65cm】	≥60.0【燈具最長邊尺寸>65cm】
演色性質測值≥80.0, 且不得低於標示值減3		√	√	√	√
統一眩光指數實測值≤19.0		√	√	√	√
光型: 應符合103年2月6日公告修正之室內照明燈具 節能標章能源效率基準及標示方法之規定		√	√	√	√
電源規格: 單相220V或110V或全電壓110V及220V均適用		√	√	√	√
安定器:	型式: 電子式	√	√	√	√
功率因數: ≥0.95		√	√	√	√
點燈方式: 預熱起動或瞬時起動型		√	√	√	√
燈具本體材質: 鋼板烤漆					
燈具本體材質: 磨光鋼板背面烤漆+鋼板貼鋁膜 或 磨光鋼板背面烤漆+鏡面鋁板		√	√	√	√
燈管: 採用三波長螢光粉		√	√	√	√
註: 其他配備以原廠市售型錄為準。					

項次	1(廢標)	2(廢標)
功率(含)以上：	14W (T5燈管)，燈管發光長度未達100cm	28W (T5燈管)
色溫範圍：燈泡色 (L-EX: 2600K~3150K)： 溫白色 (WW-EX: 3200K~3700K)： 白色 (W-EX: 3900K~4500K)：	平均演色性指數：≥80	平均演色性指數：≥80
	發光效率 Lm/W：≥87	≥96 (燈管發光長度≥100cm)
		≥87 (燈管發光長度<100cm)
或 色溫範圍：晝白色 (N-EX: 4600K~5400K)： 冷白色 (CW-EX: 4600K~5400K)：	平均演色性指數：≥80	平均演色性指數：≥80
	發光效率 Lm/W：≥84	≥94 (燈管發光長度≥100cm)
		≥84 (燈管發光長度<100cm)
或 色溫範圍：晝光色 (D-EX: 5700K~ 7100K)：	平均演色性指數：≥80	平均演色性指數：≥80
	發光效率 Lm/W：≥81	≥90 (燈管發光長度≥100cm)
		≥81 (燈管發光長度<100cm)
燈管：採用三波長螢光粉		
採購基本數量：20支/盒		
註：其他配備以原廠市售型錄為準		