

附件 1: 燈具規格及安裝要求

燈具規格

No	燈具 (LED)	個別參數 (LED)	基本參數 (LED)	數量 (標準)	數量 (應急)	燈具圖片 (只作參考)
1	三防燈 (吊裝) (IP65)	1200mm T8 18W x 1	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效:>90lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑 保護網: 不銹鋼	38	17	
2	三防燈 (吸頂) (IP65)	1200mm T8 18W x 1		1	2	
3	三防燈 (吸頂) (IP65)	1500mm T8 24W x 1		11	4	
4	三防燈 (吸頂) (IP65)	1500mm T8 24W x 1		21		
5	三防燈 (吸頂) (IP65)	600mm T8 18W x 1		5	8	
6	三防燈 (吸頂) (IP65) (連保護罩)	1200mm T8 18W x 1		12		
7	三防燈 (吸頂) (IP65) (連保護罩)	1500mm T8 24W x 1		25		
8	天花燈 (吸頂) (IP65)	300x300mm 18W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >100lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑	19	6	
9	天花燈 (吸頂)	300x300mm 18W		8		
10	支架燈 (吸頂)	1200mm 18W x 1	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >90lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑	16	49	
11	支架燈 (吸頂)	1200mm 18W x 2		15		
12	支架燈 (吸頂)	1500mm 24W x 1		7	2	
13	支架燈 (吸頂)	600mm 9W x 1		5	12	
14	支架燈 (吸頂)	600mm 9W x 2		3		
15	平板燈 (嵌入)	1200x300mm 36W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >90lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑	93	7	
16	平板燈 (嵌入)	1200x600mm 72W		103	10	
17	平板燈 (嵌入)	600x300mm 18W		19	2	
18	平板燈 (嵌入)	600x600mm 36W		10	3	
19	平板燈 (課室燈) (吊裝)	1200x300mm 36W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效:>100lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑	431	52	
20	投光燈 (掛牆) (IP65)	150W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >120lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 黑色 質保期: 3 年 材質: 鋁塑	3		
21	投光燈 (掛牆) (IP65)	70W		3		

22	射燈 (掛牆)	18W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: 110~130lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑	3		
23	射燈 (嵌入)	D60mm 3W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >90lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑	20		
24	射燈 (嵌入)	D100mm 5W		4		
25	格柵燈 (吸頂)	1200x600mm T8 18W x 3	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >90lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑	5		
26	格柵燈 (吸頂)	1500x300mm T8 24W x 2		12		
27	筒燈 (吊裝)	D200mm 18W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >90lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑、鐵	12		
28	筒燈 (吸頂) (IP65)	D250mm 30W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >90lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 黑色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑、鐵	4		
29	筒燈 (嵌入)	D160mm 12W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >90lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑	4		
30	筒燈 (嵌入)	D190mm 18W		8		
31	筒燈 (嵌入)	D200mm 18W		23		
32	筒燈 (嵌入)	D230mm 30W		1		
33	筒燈 (嵌入)	D240mm 30W		16		
34	黑板燈 (吊裝)	1200mm 36W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >100lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑	99		
35	線條燈 (吸頂) 帶開關	600mm 9W x 1	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效: >90lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 白色 質保期: 2 年/ 材質: 鋁塑	15		

36	牆燈 (掛牆) (IP65)	18W	額定電壓: AC220V, 50Hz 色溫: 4000K 顯色指數 CRI: >80Ra 光效:>90lm/W LED 壽命: 30000 小時 顏色: 黑色 質保期: 2 年 材質: 鋁塑	23		
----	----------------	-----	--	----	--	---

安裝要求

一般要求

1. 所有舊有燈具須拆卸及移走；外露舊有殘跡需塗油漆遮蓋；
2. 施工方案應盡量保留原有線路及避免重新施線，並盡量使用原有的電位；
3. 所有電氣裝置必須附合機電工程署及相關產品安全要求；
4. 電力工程施工必須遵守機電工程署指定的安全及工作守則；
5. 所有施工材質必須附合機電工程署電氣工程要求，應急燈具安裝完畢需取得消防 FS251；
6. 承建商須自備鋁質工作台架或平台、施工工具及設備；
7. 所有施工及安裝要求以最終簽署的施工合約內容為準；
8. 完工後需提交 WR1A。

圖書館

1. 筒燈沿用舊有的筒燈孔位安裝；
2. 舊格柵吊燈空間只有 30 厘米寬，新平板吊燈要配合安裝空間而調整。

課室

1. 吊裝平板燈安裝高度及位置保持不變；
2. 黑板燈安裝高度及位置應以能覆蓋整個黑板面積為準，不可以阻擋學生視線。

外牆

1. 牆燈、投光燈及戶外筒燈所有接線口都要做防水保護，線材不可外露。