

TOYO

HIGH POWER LED LUMINAIRE 東洋高效節能LED燈具



■ Features 產品特色:

1. Energy Saving 高節能:

Reduce electricity consumption by at least 70% comparing to traditional T8.
較傳統T8燈具減少70%以上之耗電。

2. Less CO2 Emissions 高減碳:

Reduce CO2 emissions by at least 70% comparing to traditional T8.
較傳統T8燈具減少70%以上之二氧化碳排放量。

3. High Efficiency 高功率:

The power factor is greater than 0.9, less power loss.
功率因數高(>0.9)減少無效電力的耗能。

4. Environmental Friendly 高環保:

100% mercury free.
發光二極體(LED)100%不含汞。

5. Excellent Thermal Performance 散熱佳:

Low temperature (<40°C), saving the power of air conditioning.
熱傳導效能佳, 溫度低(<40°C), 節省冷氣空調之耗電量。

6. Long Operation Lifetime 壽命長:

>50,000 hours, 8 ~ 10 times longer than traditional T8.
使用壽命5萬小時以上, 為傳統T8燈管的8~10倍。

7. Eye Protection 保護眼睛:

100% no flicker, light can be adjusted to eyes with soft, comfortable and clear CCT, no giddiness.
不閃爍, 且可調節成對眼睛最柔和舒適又清晰的色溫, 無眩光。

8. No Harmful Light 無有害光源:

No UV or IR radiation.
絕不會發出紅外線及紫外線(會導致皮膚癌)等對人體有害之不可見光。

9. High Brightness 高亮度:

170° wide angle, and the luminous efficiency is greater than 60 lm/watt.
170°廣角出光, 每瓦發光效率最高可達60流明以上。

10. Easy Installation 安裝容易:

Suspended or T-bar type, easy and fast to install.
採吊掛及嵌頂兩種款式, 安裝快速, 並使用隱藏式電源接頭設計。

11. Custom-made 客製化:

Size and power consumption can be made upon request.
可依客戶指定製作尺寸及瓦特數。

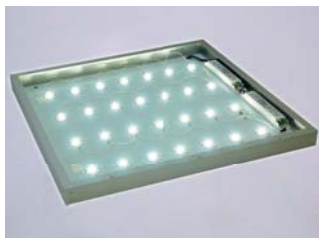
12. Patent 專利設計:

Approved by Taiwan and China. New designs on thermal management with entire housing, and, plug-in type LED module which is easy to replace.

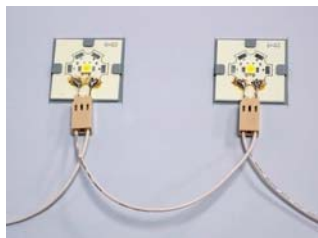
通過台灣及大陸等專利核准, 利用鋁擠型燈具外殼散熱, 嵌入式LED燈蕊插拔容易可快速更換/修護。

★ Application 應用範圍:

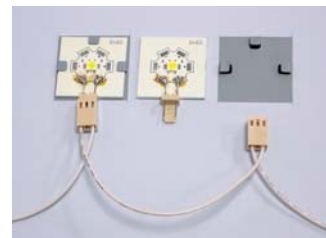
Library, school, office, store, hospital, factory, shopping mall, parking lot, home, garden...etc.
適合圖書館, 學校, 辦公室, 商店, 醫院, 廠房, 大賣場, 停車場, 住宅, 園藝...等場所使用。



專利設計: 模組化燈蕊&燈具外殼散熱



模組化燈蕊: 僅需更換單一故障晶片



採用嵌入式設計: 插拔快速維修容易

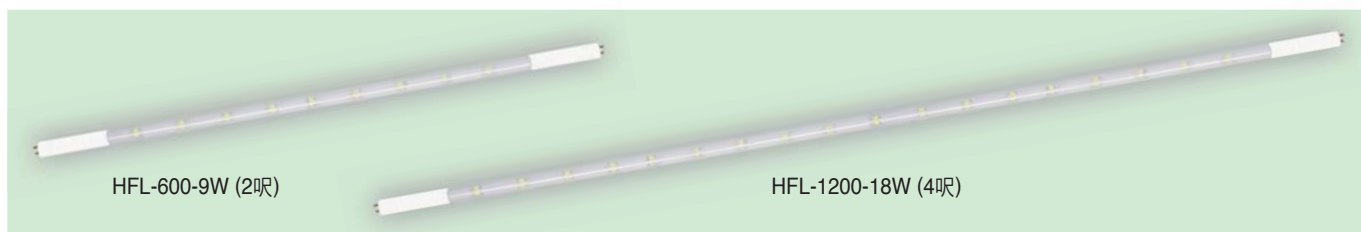
■ LED T-BAR 光群組系列：



Part No. 型號	LED Watt 瓦特數	Total Power Consumed 總消耗瓦數	Equal to Traditional Fluorescent Lamp 相當於傳統燈具之效能		Operation Lifetime 使用壽命	Cover / Case Material 外殼材質
HPL-TB4510-7W	7W	11W	2 ft.呎 x 1	30W	>50,000 hrs	PS Board & Aluminum Casing
HPL-TB6060-28W	28W	36W	2 ft.呎 x 4	120W		
HPL-TB12015-14W	14W	18W	4 ft.呎 x 1	50W		
HPL-TB12030-28W	28W	36W	4 ft.呎 x 2	100W		
HPL-TB12060-28W	28W	38W	4 ft.呎 x 2	100W		
HPL-TB12060-42W	42W	56W	4 ft.呎 x 3	150W		
HPL-TB12060-56W	56W	74W	4 ft.呎 x 4	200W		

Part No. 型號	CCT 色溫	AC Voltage 輸入電壓	Illuminance 照度(1m)	Angle 發光角	Temp. 溫度	PF 功率因數	Dimension (mm) & Weight (kg)			
							L	W	H	Wt
HPL-TB4510-7W	White: 5500 ~ 6000K Warm: 4000 ~ 4500K	85V ~ 265V	200 Lux	170°	<40°C	>0.9	450	100	40	1
HPL-TB6060-28W			984 Lux				603	603	40	3.5
HPL-TB12015-14W			400 Lux				1210	150	40	2.1
HPL-TB12030-28W			800 Lux				1210	300	40	3.5
HPL-TB12060-28W			800 Lux				1210	603	40	5.8
HPL-TB12060-42W			1350 Lux				1210	603	40	6
HPL-TB12060-56W			1700 Lux				1210	603	40	6.2

LED 燈管 (T8) :



Part No. 型號	LED Watt 瓦特數	Total Power Consumed 總消耗瓦數	Equal to Traditional Fluorescent Lamp 相當於傳統燈具之效能		Operation Lifetime 使用壽命	Cover / Case Material 外殼材質	
HFL-600-9W	9W	9W	2 ft.呎 x 1	20W	>50,000 hrs	PS Tube & Aluminum Heat Sink	
HFL-1200-18W	18W	18W	4 ft.呎 x 1	40W			

Part No. 型號	CCT 色溫	AC Voltage 輸入電壓	Illuminance 照度(1m)	Angle 發光角	Temp. 溫度	PF 功率因數	Dimension (mm) & Weight (kg)	
							ØD x L	Wt
HFL-600-9W	White: 5500 ~ 6000K Warm: 4000 ~ 4500K	100V ~ 250V	250 lux	120°	<50°C	>0.5	Ø29 x 600	0.4
HFL-1200-18W			430 lux				Ø29 x 1215	0.75

LED 燈泡 (E27) :



Part No. 型號	LED Watt 瓦特數	Total Power Consumed 總消耗瓦數	Equal to Traditional Fluorescent Lamp 相當於傳統燈具之效能		Operation Lifetime 使用壽命	Cover / Case Material 外殼材質	
HPL-B-1W	1W	2W	10W 白熾燈Tungsten Light Bulb	10W	>50,000 hrs	glass	plastic
HPL-B-2W	2W	3W	20W 白熾燈Tungsten Light Bulb	20W		glass	plastic
HPL-P-4W	4W	5W	40W 鹵素燈Halogen Lamp	40W		plastic	aluminum
HPL-P-7W	7W	8W	70W 鹵素燈Halogen Lamp	70W		plastic	aluminum
HPL-P-12W	12W	13W	120W 鹵素燈Halogen Lamp	120W		plastic	aluminum

Part No. 型號	CCT 色溫	AC Voltage 輸入電壓	Illuminance 照度(1m)	Angle 發光角	Temp. 溫度	PF 功率因數	Dimension (mm) & Weight (kg)	
							ØD x H	Wt
HPL-B-1W	White: 5500 ~ 6000K Warm: 4000 ~ 4500K	85V ~ 240V	20 lux	160°	<40°C	>0.5	Ø50 x 100	0.06
HPL-B-2W			35 lux	160°			Ø60 x 120	0.1
HPL-P-4W			250 lux	60°	<60°C		Ø78 x 80	0.2
HPL-P-7W			300 lux	120°			Ø95 x 80	0.26
HPL-P-12W			360 lux	120°			Ø120 x 145	0.7

普得企業股份有限公司

總公司: 台北市內湖區行愛路 68 號 6 樓

電話: (02)8791-8588 傳真: (02)8791-9588

電子郵件: toyotech@ms37.hinet.net

網址: www.toyotech.com.tw

台中辦事處: 台中市文心路四段 200 號 10 樓之 2

電話: (04)2296-9388 傳真: (04)2296-9386

高雄辦事處: 高雄市民生一路 56 號 15 樓之 6

電話: (07)227-2133 傳真: (07)227-2173