



Indoor Luminaire Catalogue

LED/HID工廠照明燈 | 辦公室燈 | LED燈泡 | 室內燈具系列
LED/HID High-Bay Light | Office Luminaire | LED Bulbs
Indoor Luminaire

TYC 堤維西交通工業股份有限公司
TYC Brother Industrial Co., Ltd

總公司：70248台南市安平工業區新樂路72-2號
HEAD OFFICE：72-2 Shin-leh Rd., Tainan 702, Taiwan
TEL: +886-6-2658780 FAX: +886-6-2639608
<http://www.tyc.com.tw>

TYC 昆山堤維西節能照明科技有限公司
Kun Shan TYC High Performance Lighting Tech Co., Ltd

昆山市玉山镇灯塔路东侧99号
HEAD OFFICE：No.99 Lighthouse Road, east of Yushan Town, Kunshan
TEL: 0512-5728-6286~615 FAX: 0512-5728-6288
<http://www.qtyc.net>

9-2th EDITION





關於堤維西

堤維西「LIGHTS, PRECISION, SAFETY」的企業口號，闡明堤維西致力於照明燈具的研發，生產符合法規、尺寸及配光的燈具，提供使用者、駕駛及行人最安全的保障。堤維西是世界最大的汽機車、卡車及巴士車燈製造商之一，提供全世界OEM及售後市場各種不同功能及用途的燈具。

所有燈具都經由堤維西研發部門自主研發，包含結構、光學、模具、法規、品質驗證。不斷的吸收新技術及訓練以提升研發能力，充分滿足客戶滿意度的需求。座落台灣台南的工廠擁有標準及自動化的生產製程，並不斷的提升品管及生產製程效率。每一個產品從進料檢驗到生產包裝及運輸都經過嚴格品質管制。



堤維西交通工業股份有限公司

- 成立日期：1986/9/9
- 股票上市：1997/10/6
- 資本額：台幣 31.29 億元
- 員工人數：1538 人(12/31/2015)
- 2015年銷售金額：台幣 104 億元
- 主要產品：汽機車、卡車車燈、節能照明設備
- 安平廠台南市新樂路72-2號
廠區總面積：16,159 平方公尺
【營運總部、研發處、節能照明事業部】
- 科工一廠：台南市本田路二段377號
廠區總面積：62,305.84 平方公尺
【資材供應處、生產處、品保處】
- 科工二廠：台南市科技工業區工業三路36號
廠區總面積：12,722 平方公尺
【AFM研發處、物流中心】
- 科工三廠：台南市科技工業區工業三路27號
【資材供應處、生產處、品保處】





TYC Brother Industrial Co. Overview

Established : Sept. 9, 1986

IPO : Oct.6, 1997

Capital : US\$ 108M

Employees : 1,538 (Dec. 2015)

2015 Sales turnover : US\$ 342M

Principal Activity : Manufacture & Sales of Lighting Device

Mobile : Automotive, Motorcycle, Truck & Off-road Equipment

Stationary : Street and Building - Office/Industrial, Interior/Exterior

Tainan Plants

AN-PING : 16,200sq.m

Management; HR,IT & Adm; Finance; Sales; OEM R&D;

Test Lab ;Tool Shop & High Performance Luminaire

TECH PARK PHASE 1 : 62,300sq.m

Manufacturing; Assembly; Purchasing & Production Control;

QA; Aftermarket R&D ; Storage; Warehouse; Shipping

TECH PARK PHASE 2 : 12,722 sq.m

Storage of aftermarket outsource products & Logistic Center

TECH PARK PHASE 3 : 20,761 sq.m

OEM assembly line; OEM parts Storage ; Warehouse & Shipping

TYC Group Global Network

TAIWAN

TYC Brother Industrial Co., Ltd.

JUOKU Technology Co., Ltd.

DBM Reflex of Taiwan Co., Ltd.(JV)

I Yuan Precision Ind. Co., Ltd. (AFF)

Manufacturing & Sales Facilities

REST OF WORLD

China VTYC, Changzhou (JV)

China Da Mao Precision, changzhou

China Changchun Sparx

China Harbin Haxing (JV)

Thailand TIT International Co., Ltd

Sales & Distribution Warehouse Facilities

EUROPE

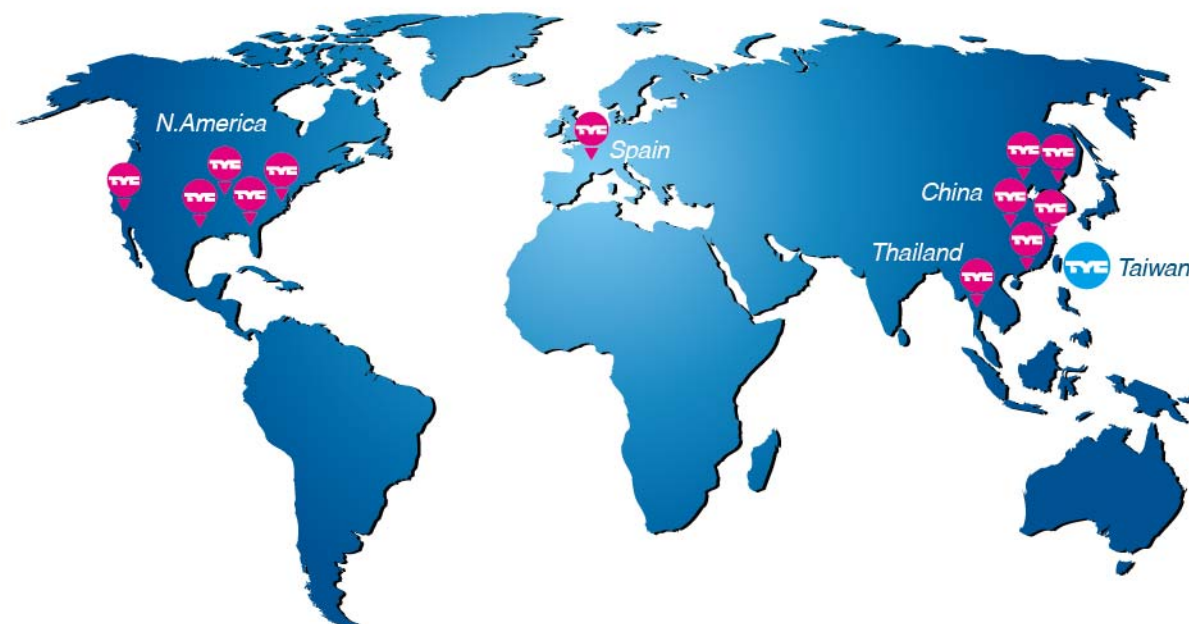
Netherlands-TYC Europe b.v.

N. AMERICA- Genera Corporation

California Texas

New Jersey Georgia

Illinois



大陸昆山堤維西

昆山堤維西節能照明科技有限公司 (Kun Shan TYC High Performance Lighting) 是一家由臺灣上市公司 100% 投資之外資企業，總公司位於臺灣台南市，集團公司遍佈全球。昆山堤維西它位於歷史文化名城昆山市內的高新區，東接京滬高速，南臨滬寧高速，地理位置優越，交通快捷便利。

公司致力於提升顧客滿意與環境保護，利用尖端的二次光學技術改良室內/外照明燈具，提高燈泡光線利用率以充分應用光線，達到節能減排的效果。昆山堤維西已通過CCC、CQC、ISO9001、ISO14001、GBT28001等相關榮譽資質，並借由制程標準化與自動化，不斷提升成品質量與制程效率，滿足顧客的期望...



昆山堤維西節能照明科技有限公司

- 成立日期：2010. 12
- 啟用日期：2014. 07
- 資本額：25,000,000 USD
- 投資總額：75,000,000 USD
- 主要產品：汽機車、卡車車燈、節能照明設備
- 地址：昆山市玉山鎮高新區燈塔路99號
- 廠區總面積：68,500 m²

設備與LED產線生產力

檢測設備：

- 積分球 (1米/2米)
- 耐塵實驗機
- 灑水試驗機
- 恆溫恆濕機
- 鹽水噴霧試驗機

生產設備：

- 塑膠射出成型機 (450T*4 海天200T*1)
- 真空設備
- 組裝生產線2條 (六軸機械手臂/等離子/氣密機/條光機)



100W LED天井燈

100W LED High-Bay Light



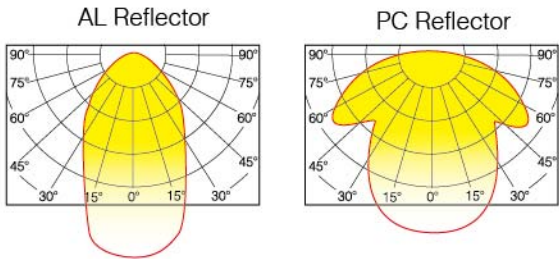
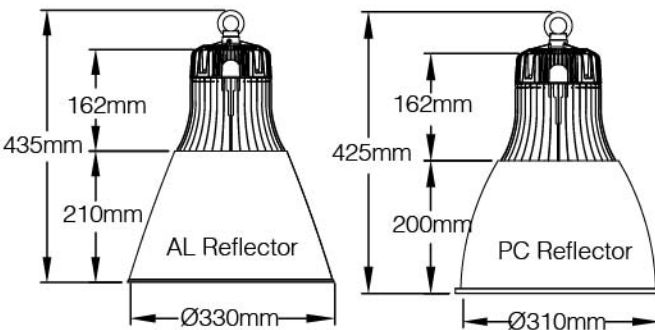
51G-L031-BC-03
100W LED High-Bay Light
AL Reflector
View Angle 55°



51G-L031-BC-05
100W LED High-Bay Light
PC Reflector
View Angle 125°



Material 材質	鋁合金, 塑膠, 鐵		
Voltage 輸入電壓	100~277V		
Operating temperature 工作溫度	- 20 °C ~ + 40 °C		
Storage temperature 儲存溫度	- 40 °C ~ + 60 °C		
Lifetime of LED 光源壽命	35,000hrs		
Power Factor 功率因素	>0.95		
IP code 防水防塵	IP65(AL Reflector)		
Net Weight 重量	2.7 Kg ± 0.5Kg		
BeamAngle 發光角度	55° / 125°		
Power consumption 功率	100W		
CCT 色溫	3000K	4000K	5300K
CRI 顯色性	80	75	68
Luminous efficacy 發光效率	70 lm/W	90 lm/W	100 lm/W
Flux 光通量	7,000lm	9,000lm	10,000lm



150W LED天井燈

150W LED High-Bay Light



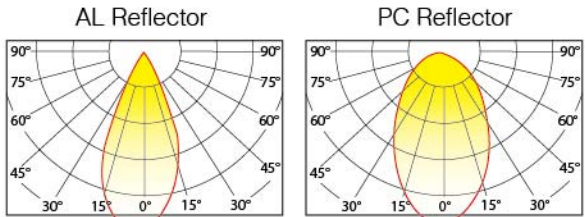
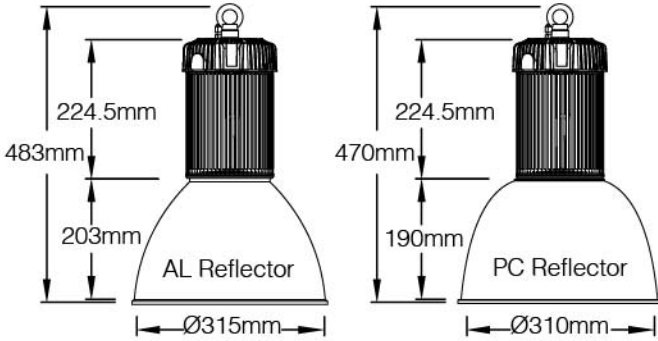
51G-L031-BA-C3
150W LED High-Bay Light
AL Reflector
View Angle 40° / 60°



51G-L031-BA
150W LED High-Bay Light
PC Reflector
View Angle 70°



Material 材質	鋁合金, 塑膠, 鐵		
Voltage 輸入電壓	100~277V		
Operating temperature 工作溫度	- 20 °C ~ + 40 °C		
Storage temperature 儲存溫度	- 40 °C ~ + 60 °C		
Lifetime of LED 光源壽命	35,000hrs		
Power Factor 功率因素	>0.95		
IP code 防水防塵	IP65(AL Reflector)		
Net Weight 重量	3.4 Kg ± 0.5Kg		
BeamAngle 發光角度	40° / 60° / 70°		
Power consumption 功率	150W		
CCT 色溫	3000K	4000K	5300K
CRI 顯色性	80	75	68
Luminous efficacy(AL) 光效(AL)	73 lm/W	86 lm/W	100 lm/W
Flux (AL) 光通(AL)	11,000lm	13,000lm	15,000lm
Luminous efficacy(PC) 光效(PC)	62 lm/W	78 lm/W	86 lm/W
Flux (PC) 光通(PC)	9,400lm	11,800lm	13,000lm



100W LED天井燈

100W LED High-Bay Light



MW **51-B010-31GKC** (60° LED Beam Angle)
51-B010-32GKC (110° LED Beam Angle)
100W High-Bay Light



Material 材 質	鋁合金, 塑膠
Voltage 輸入電壓	100~277V
Module input current 輸入電流	<500mA
Operating temperature 工作溫度	- 20 °C ~ + 40 °C
Storage temperature 儲存溫度	- 30 °C ~ + 60 °C

LED 光源廠商	CREE
CCT 色 溫	5000K
CRI 顯 色 性	80+
Lifetime of LED 光源壽命	50,000hrs
Power Factor 功率因素	>0.9
IP code 防水防塵	IP54

Power consumption 功 率 100W±3%

LED Beam Angle 透鏡角度	60°	60°	110°	110°	110°
Shade 燈 罩	N/A	PC16"	N/A	AL Medium	AL Wide
BeamAngle 發光角度	60°	60°	110°	45°	90°
Luminous efficacy 發光效率	106lm/W	101lm/W	100lm/W	90lm/W	95.2lm/W
Flux 光 通 量	10684 lm	10199 lm	9797 lm	8796 lm	9304 lm
Net Weight 重 量	3.28kg	4.39kg	3.28kg	3.84kg	3.94kg



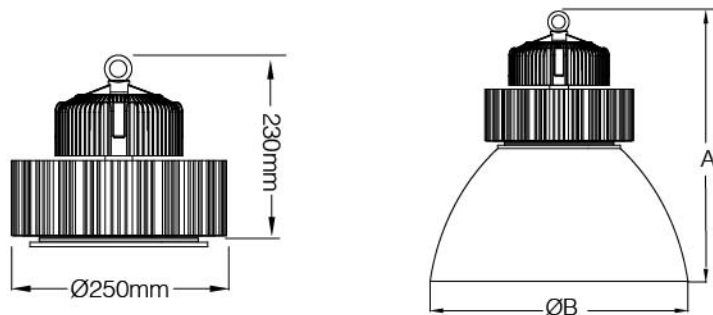
100W High-Bay Light + PC 16"



100W High-Bay Light + AL Medium



100W High-Bay Light + AL Wide



	A	B
PC 16"	500mm	410mm
AL 45°	475mm	420mm
AL 120°	370mm	490mm

150W LED天井燈

150W LED High-Bay Light



MW **51-B010-51GKC** (60° LED Beam Angle)
51-B010-52GKC (110° LED Beam Angle)
150W High-Bay Light



Material 材 質	鋁合金, 塑膠
Voltage 輸入電壓	100~277V
Module input current 輸入電流	<800mA
Operating temperature 工作溫度	- 20 °C ~ + 40 °C
Storage temperature 儲存溫度	- 30 °C ~ + 60 °C

LED 光源廠商	CREE
CCT 色 溫	5000K
CRI 顯 色 性	80+
Lifetime of LED 光源壽命	50,000hrs
Power Factor 功率因素	>0.9
IP code 防水防塵	IP54

Power consumption 功 率 150W±3%

LED Beam Angle 透鏡角度	60°	60°	110°	110°	110°
Shade 燈 罩	N/A	PC16"	N/A	AL Medium	AL Wide
BeamAngle 發光角度	60°	60°	100°	45°	90°
Luminous efficacy 發光效率	103lm/W	99lm/W	98lm/W	87lm/W	92lm/W
Flux 光 通 量	16435 lm	15766 lm	15721m	13940 lm	14733 lm
Net Weight 重 量	4.95kg	5.99kg	4.95kg	5.45kg	5.55kg



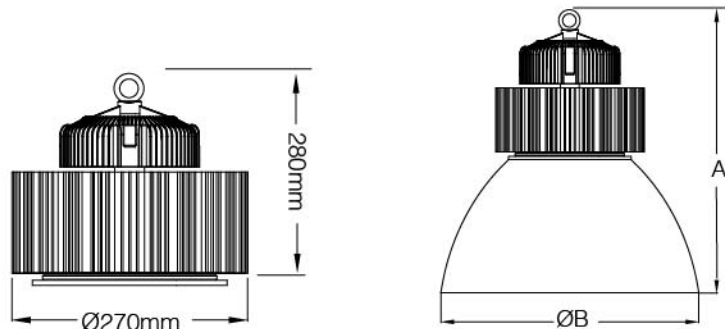
150W High-Bay Light + PC 16"



150W High-Bay Light + AL Medium



150W High-Bay Light + AL Wide



	A	B
PC 16"	540mm	410mm
AL 45°	515mm	420mm
AL 120°	410mm	490mm

220W LED天井燈

220W LED High-Bay Light



51-B010-72GKC
220W High-Bay Light



Material 材質	鋁合金, 塑膠			
Voltage 輸入電壓	100~277V			
Module input current 輸入電流	<1,2A			
Operating temperature 工作溫度	- 20 °C ~ + 40 °C			
Storage temperature 儲存溫度	- 30 °C ~ + 60 °C			
LED 光源廠商	CREE			
CCT 色溫	5000K			
CRI 顯色性	80+			
Lifetime of LED 光源壽命	50,000hrs			
Power Factor 功率因素	>0.9			
IP code 防水防塵	IP54			
Power consumption 功率	220W±3%			
LED Beam Angle 透鏡角度	120°	120°	120°	120°
Shade 燈罩	N/A	PC22"	AL Medium	AL Wide
BeamAngle 發光角度	110°	60°	45°	90°
Luminous efficacy 發光效率	100lm/W	91lm/W	90lm/W	94lm/W
Flux 光通量	22000 lm	20020 lm	19800 lm	20680 lm
Net Weight 重量	6.77kg	8.41kg	7.28kg	7.38kg



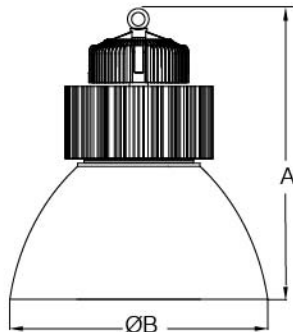
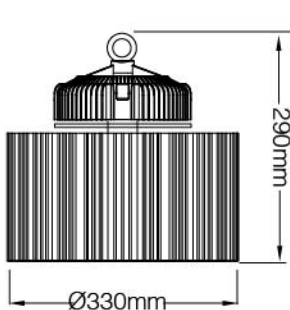
220W High-Bay Light + PC 22"



220W High-Bay Light + AL Medium



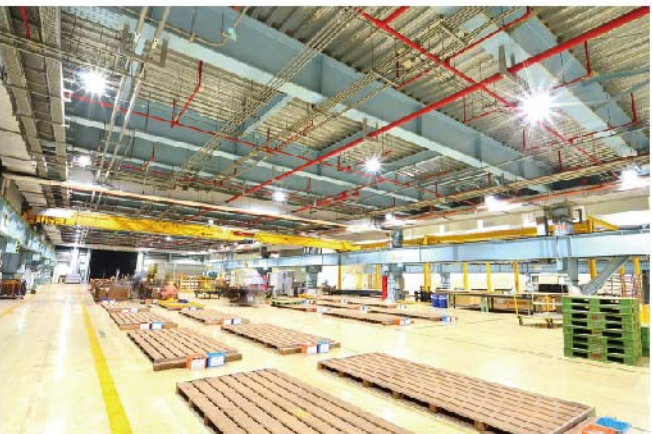
220W High-Bay Light + AL Wide



	A	B
PC 22"	670mm	570mm
AL 45°	565mm	420mm
AL 120°	460mm	490mm

150W LED天井燈

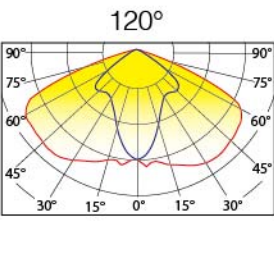
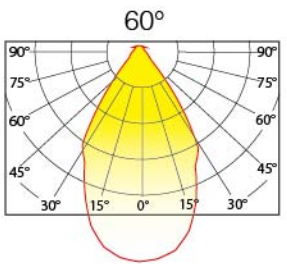
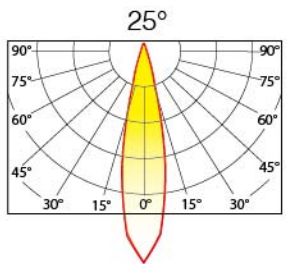
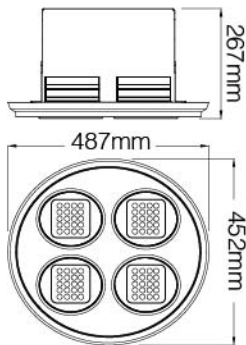
150W LED High-Bay Light



51-B006
150W LED High-Bay Light



Material 材質	鋁合金, 塑膠, 鐵	
Voltage 輸入電壓	100~277V	
Module input current 輸入電流	700mA	
Operating temperature 工作溫度	- 40 °C ~ + 50 °C	
Storage temperature 儲存溫度	- 40 °C ~ + 80 °C	
CCT 色溫	5000K±300K	
CRI 顯色性	70+	
Lifetime of LED 光源壽命	50,000hrs	
Power Factor 功率因素	>0.95	
IP code 防水防塵	IP65	
Net Weight 重量	6.5kg	
BeamAngle 發光角度	25° / 60° / 120°	
Power consumption 功率	150W	
Luminous efficacy 發光效率	93.9lm/W	
Flux 光通量	13962 lm	



200W LED天井燈

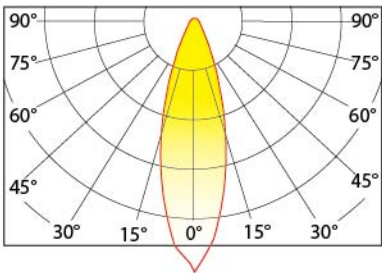
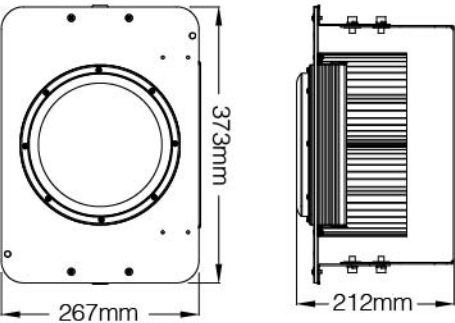
200W LED High-Bay Light



50-E012
200W LED High-Bay Light



Material 材 質	鋁合金, 鐵
Input Voltage 輸入電壓	90~305V
Module input current 輸入電流	4A (Max)
Operating temperature 工作溫度	- 40 °C ~ + 50 °C
Lifetime of LED 光源壽命	50,000hrs
Power Factor 功率因素	>0.9
IP code 防水防塵	IP65
Net Weight 重 量	5kg
BeamAngle 發光角度	30°
Power consumption 功 率	200W
CCT 色 溫	5000K±300K
CRI 顯 色 性	80+
Flux 光 通 量	20,991 lm
Luminous efficacy 發光效率	>104 lm/W
LEDs LED 晶片	CREE MHB



HID 精緻天井燈

HID High-Bay Luminaire - Deluxe



51-B002
150W High-Bay Light
(Intensive Type)

51-B003
250W High-Bay Light
(Intensive Type)

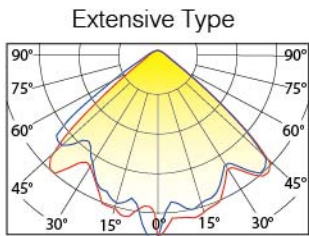
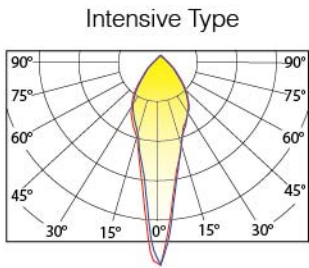
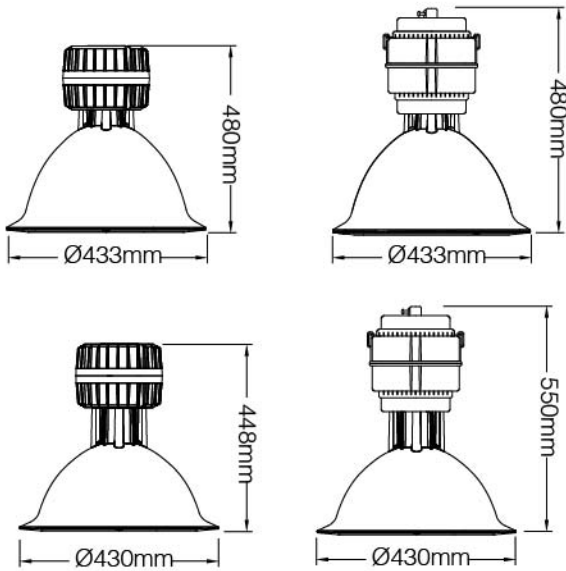


Material 材 質	鋁合金, 強化玻璃, 鐵
Voltage 輸入電壓	220V
Base 燈 座	G12(51-B002) / E40(51-B003)
CCT 色 溫	3000K / 4200K
CRI 顯 色 性	80+(3000K) / 90+(4200K)
Insulation Class 防護等級	Class I
Power consumption 功 率	150W 250W
Net Weight 重 量	6.8kg 8.0kg
Flux 光 通 量	15000lm 23500lm
Bulb Life 光源壽命	12,000hrs 20,000hrs



51-B003
150W High-Bay Light
(Extensive Type)

51-B004
250W High-Bay Light
(Extensive Type)



LED/HID 天井燈

LED/HID PC High-Bay Light



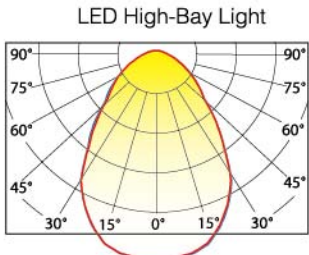
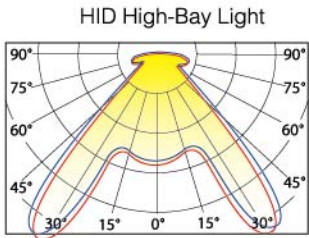
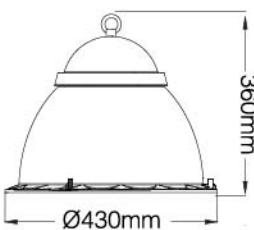
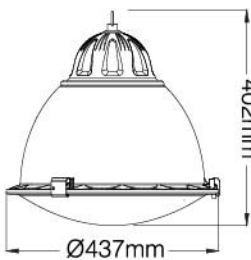
51-B004
70W High-Bay Light



51-B009
50W LED High-Bay Light



Material 材質	塑膠, 鐵	
Base 光源	HID	LED
Voltage 輸入電壓	220V	100~240V
Base 燈座	G12	N/A
CCT 色溫	3000K / 4200K	6400K
CRI 顯色性	80+	80+
Power consumption 功率	70W	50W
Net Weight 重量	4.0kg	2.3kg
Flux 光通量	7000lm	6700lm
Bulb Life 光源壽命	12,000hrs	30,000hrs



LED平板辦公室燈

LED Panel Light - Edge Lit

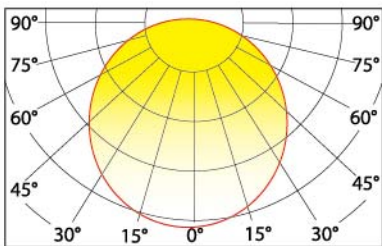
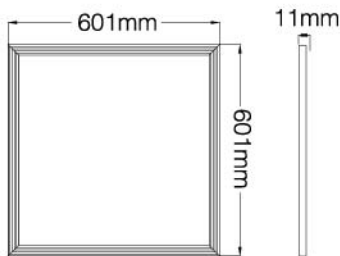


51G-L011-AA01
2x2 LED Panel Light



Material 材質	鋁合金, 塑膠, 鐵
Voltage 輸入電壓	100~240V
Lifetime of LED 光源壽命	25,000hrs (25°C)
Power Factor 功率因素	0.9
LED 光源廠商	晶電
CCT 色溫	6250K±10%
CRI 顯色性	80+
Dimension 尺寸	2x2
Power consumption 功率	36W
Flux 光通量	2900 lm

※如需LED平板燈系列產品最新規格，請來信 (tyc_gl@tyc.com.tw)索取。
If require latest LED Panel Product specification, please contact
with us by email (tyc_gl@tyc.com.tw)



※可依客戶需求訂製1x4、2x4規格產品。

PL辦公室燈

Office Luminaire - PL Tube



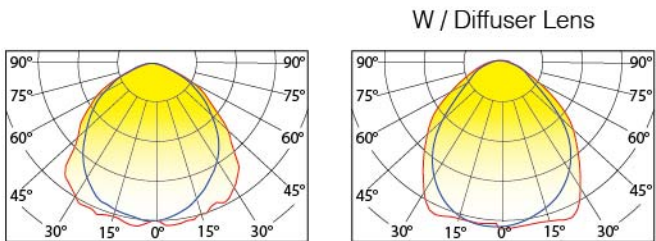
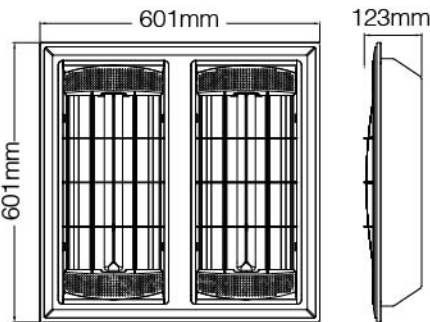
51-A001
Office Luminaire



51-A001
Office Luminaire
W / Diffuser Lens



Material 材質	塑膠, 鐵
Voltage 輸入電壓	110V / 220V
Base 燈座	2G11
Bulb Spec. 光源	4 PIN PL 36W X2
CCT 色溫	4000K / 6500K
CRI 顯色性	80+
Bulb Life 光源壽命	10,000hrs
Dimension 尺寸	2X2
Power consumption 功率	65W
Power Factor 功率因素	>0.98
Net Weight 重量	3.8Kg / 4.0Kg(W / Diffuser Lens)
Luminous efficacy 光效	62lm/W
Flux 光通量	5000 lm



PL室內燈

Indoor Luminaire - PL Tube



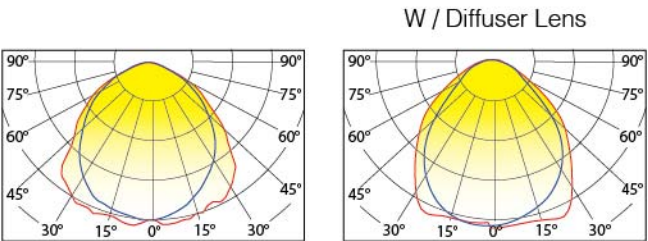
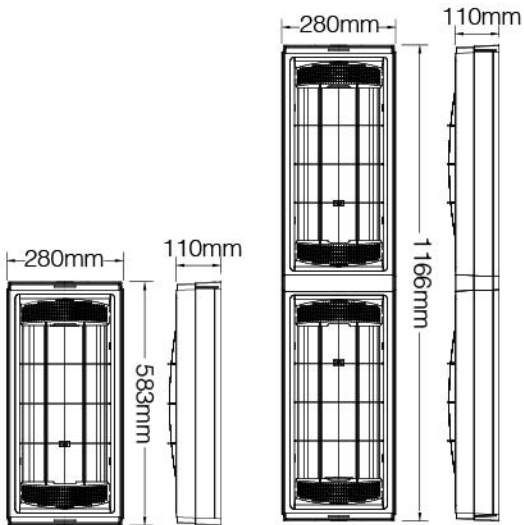
51-A005
Indoor Luminaire



51-A004
Indoor Luminaire
W / Diffuser Lens



Material 材質	塑膠, 鐵
Voltage 輸入電壓	110V / 220V
Base 燈座	2G11
Bulb Spec. 光源	4 PIN PL 36W X2
CCT 色溫	4000K / 6500K
CRI 顯色性	80+
Bulb Life 光源壽命	10,000hrs
Power consumption 功率	35W / 65W
Power Factor 功率因素	>0.98
Net Weight 重量	3.8Kg / 6.0Kg(Multi-link)
Luminous efficacy 光效	>70lm/W
Flux 光通量	2600 lm / 5000 lm(Multi-link)



LED T5辦公室燈

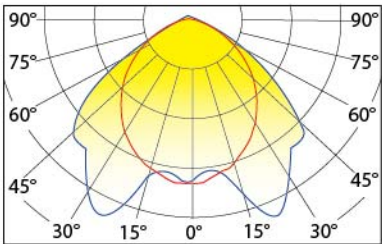
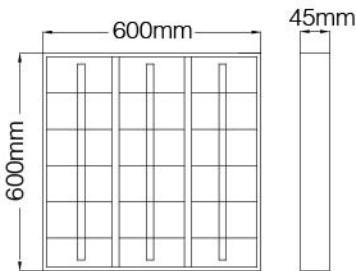
Office Luminaire - LED T5 Tube



51G-L012-0010
LED T5 Office Luminaire



Material 材 質	鋁合金, 鐵
Voltage 輸入電壓	110V / 220V
Base 燈 座	G5
Bulb Spec. 光 源	9W LED T5 Tube X 4
CCT 色 溫	高色溫 / 中色溫
CRI 顯 色 性	80+
Bulb Life 光源壽命	30,000hrs
Dimension 尺 寸	2X2
Power consumption 功 率	36W
Power Factor 功率因素	>0.9
Net Weight 重 量	2.0Kg
Luminous efficacy 光 效	>90lm/W
Flux 光 通 量	3350 lm



4" /6" /8" LED嵌燈

4"/6"/8" LED Downlight

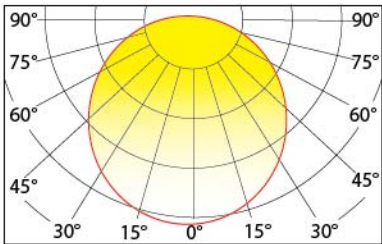
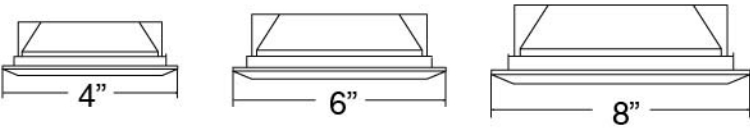


12W 6" LED Downlight



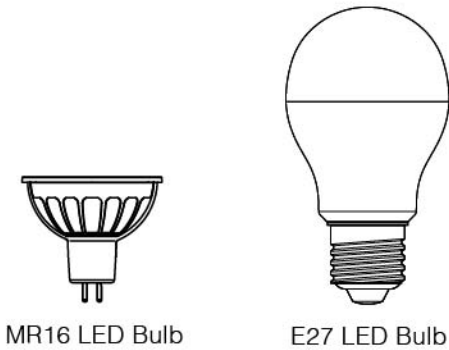
Material 材 質	塑膠, 鐵
Voltage 輸入電壓	110V / 220V
CCT 色 溫	高色溫 / 低色溫
CRI 顯 色 性	80+
Lifetime of LED 光源壽命	>25,000hrs
Dimension 呎 吋	4" / 6" / 8"

※如需LED嵌燈系列產品最新規格，請來信 (tyc_gl@tyc.com.tw)索取。
If require latest LED Downlight Product specification, please contact with us by email (tyc_gl@tyc.com.tw)



M16/E27 LED燈泡

M16/E27 LED Bulb



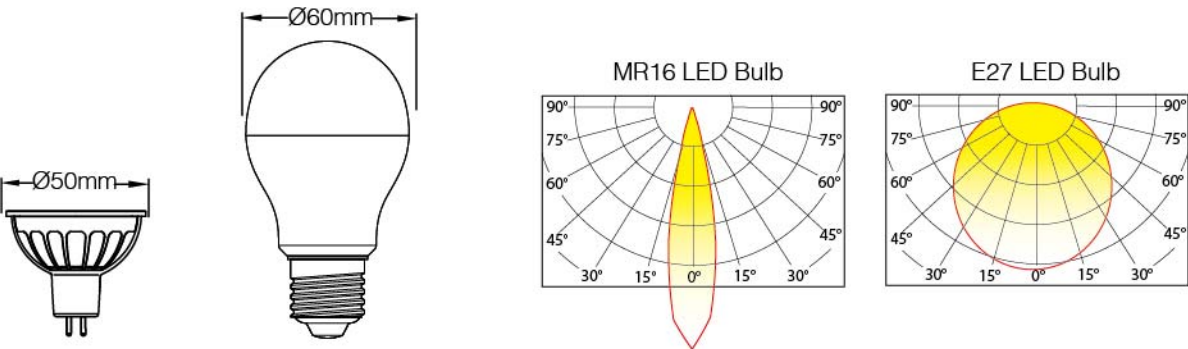
MR16 LED Bulb

E27 LED Bulb



Material 材質	鋁合金, 塑膠, 鐵
Voltage 輸入電壓	100~240V
Base 燈座	GU5.3 / E27
CRI 顯色性	80+
Lifetime of LED 光源壽命	30,000hrs
Luminous efficacy 發光效率	>70lm/W

※如需LED燈泡系列產品最新規格，請來信 (tyc_gl@tyc.com.tw)索取。
If require latest LED Bulb Product specification, please contact
with us by email (tyc_gl@tyc.com.tw)

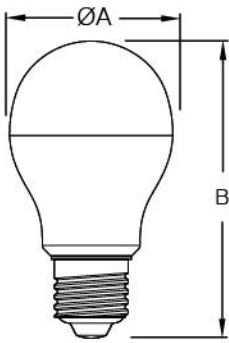


18W/25W/38W/65W LED燈泡

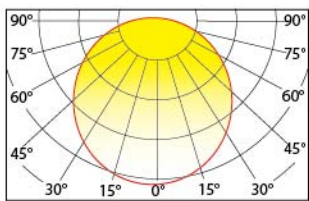
18W/25W/38W/65W LED Bulb



Material 材質	鋁合金, 塑膠
Voltage 輸入電壓	90~265V
Base 燈座	E27
CCT 色溫	3000K / 5500K
CRI 顯色性	80+
Lifetime of LED 光源壽命	30,000hrs
Luminous efficacy 發光效率	>95lm/W



	A	B
18W LED Bulb	Ø95 mm	163 mm
25W LED Bulb	Ø110 mm	193 mm
38W LED Bulb	Ø155 mm	260 mm
65W LED Bulb	Ø195 mm	330 mm



T8 LED日光燈管

T8 LED Tube



T8 LED Tube

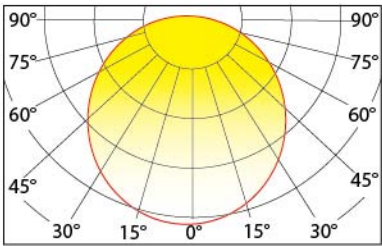
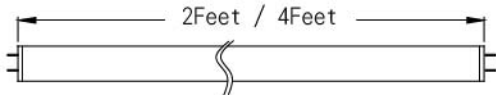


T8 LED Tube
(預熱型電子式安定器)
(Electronic Ballast)



Material 材 質	鋁合金, 塑膠
Voltage 輸入電壓	100~240V
Base 燈 座	G13
CCT 色 溫	3000K / 4000K / 6000K
CRI 顯 色 性	80+
Lifetime of LED 光源壽命	30, 000hrs
Luminous efficacy 發光效率	>100lm/W
Dimension 尺 吋	2Feet / 4Feet

※如需LED燈管系列產品最新規格，請來信 (tyc_gl@tyc.com.tw)索取。
If require latest LED Tube Product specification, please contact
with us by email (tyc_gl@tyc.com.tw)



T5 LED日光燈管

T5 LED Tube

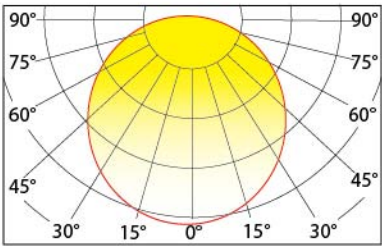
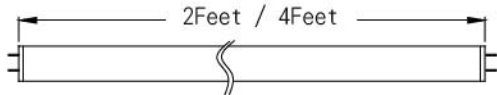


T5 LED Tube



Material 材 質	鋁合金, 塑膠
Voltage 輸入電壓	120~277V
Base 燈 座	G5
CCT 色 溫	4000K / 5000K
CRI 顯 色 性	80+
Lifetime of LED 光源壽命	40, 000hrs
Luminous efficacy 發光效率	>100lm/W
Dimension 尺 吋	2Feet / 4Feet

※如需LED燈管系列產品最新規格，請來信 (tyc_gl@tyc.com.tw)索取。
If require latest LED Tube Product specification, please contact
with us by email (tyc_gl@tyc.com.tw)



7W LED護眼智慧檯燈 (雙色溫/可調光)

7W LED Desk Lamp (Dimming)

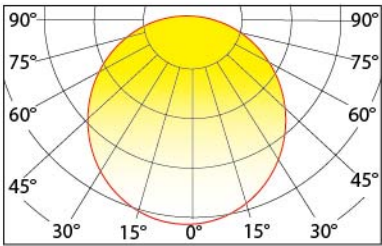


51G-L003-0021
7W LED Desk Lamp

- 極簡設計優雅造型，多角度調整
- DC直流供電，無閃頻，護眼
- LED較傳統燈源更節能省電
- 亮度充足色彩逼真
- 可調7段亮度和8色溫
- 黃白光雙色觸控交融調變
- 台灣製造品質優良



Material 材質	鐵, 塑膠
Voltage 輸入電壓	110V
CCT 色溫	3000K ~ 5500K
CRI 顯色性	80+
Dimension 尺寸	170mm x 450mm
Flux 光通量	350 lm
Net Weight 重量	1300g
Beam Angle 發光角度	120°



精密光學射出成型

Precision optics plastic injection



<<TVC射出成型廠全景>>



設備規格：

現有高精密切出成型機

250T*1台

350T*1台

450T*3台

550T*1台

光學設計研發團隊

專業射出機技師2名與作業員

光學透鏡成型能力：

最大射出成型能力(模具尺寸) 960mm x 900mm x 680mm

良率高達98%

組裝/射出產量：

每日/月最產能77760pic

每月最高總工時4320小時

交貨期限14天

精密光學設計

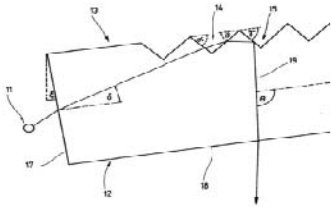
Precision optics Design

LED導光條

專利號碼—M289188 (TW) , M389220 (TW) , 2856716 (CN) , 1747459 (CN)

產品特點：

- 1. 依產品造型進行變化
- 2. 平面或彎曲造型皆適用
- 3. 製造成本低
- 4. 單邊或雙邊LED光源皆可
- 5. 導光條光學外觀

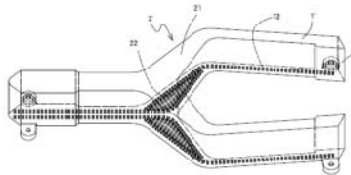


導光板

專利號碼—M497797 (TW) , 3978757 (CN)

產品特點：

光板型LED導光設計，視覺效果更加強烈。



全反射透鏡

專利號碼—M451275 (TW) , 2978134 (CN)

產品特點：

使用光學透鏡提高LED點光源效率，以達符合法規要求。

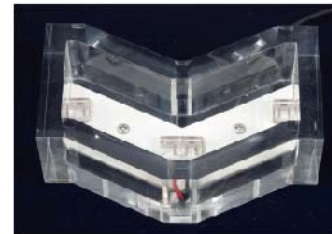
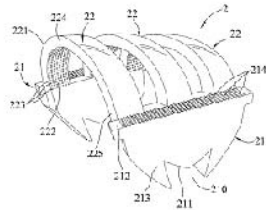


LED光板

專利號碼—103220134 (TW) , 201420753093.0 (CN)

產品特點：

每個LED光源可達到均光視覺效果，並透過光學設計減少LED使用數量。



光學設計—LED塑膠透鏡，遠/近燈模組

專利號碼—103220134 (TW) , 201420753093.0 (CN)

產品特點：

使用LED透鏡模組取代傳統玻璃透鏡
並符合SAE FMVSS108標準

