

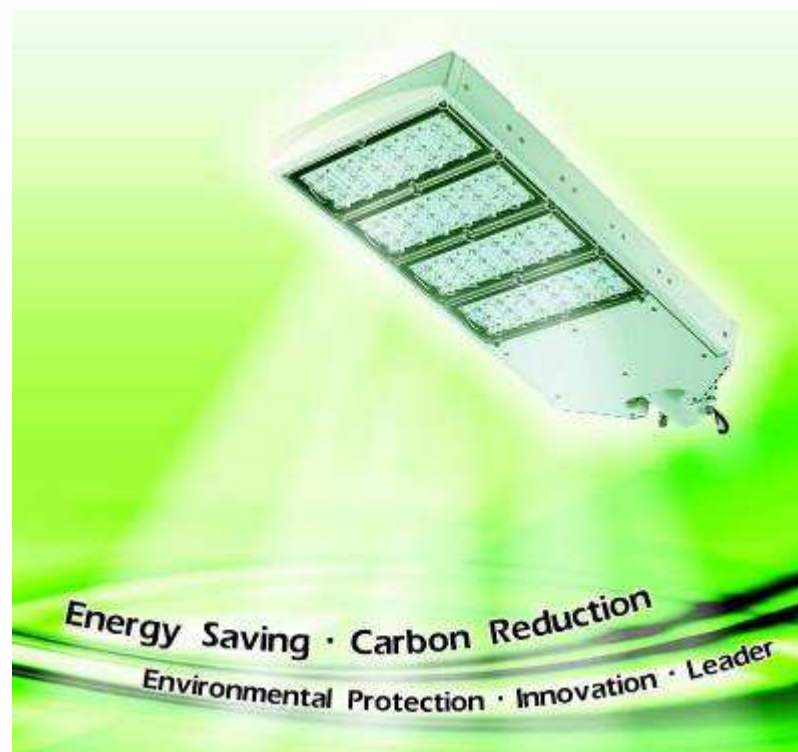


祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICS CO.,LTD

節能、減碳、環保
創新、領先

祥敏光電

LED照明產品簡報



祥敏光電股份有限公司



壹

關於祥敏

貳

路燈

參

隧道燈

肆

室內燈

伍

適用對象

祥敏光電自2005年成立以來，即致力於LED室內燈、室外燈、路燈等照明設備的研發、生產，獲得多項專利認證與肯定。在國、內外各大合作夥伴的支持下，目前已經在中國市場、歐美市場、日本市場建立良好的基礎。

祥敏光電以『節能、減碳、環保、創新、領先』為企業精神，延攬在光學、機構、散熱、設計、製造等方面學有專精且實務經驗豐富的人士加入，戮力生產最高品質的LED照明產品，並以成為世界級照明應用產品專業廠為終極目標。



壹

關於祥敏

貳

路燈

參

隧道燈

肆

室內燈

伍

適用對象

160W路燈-產品介紹



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD



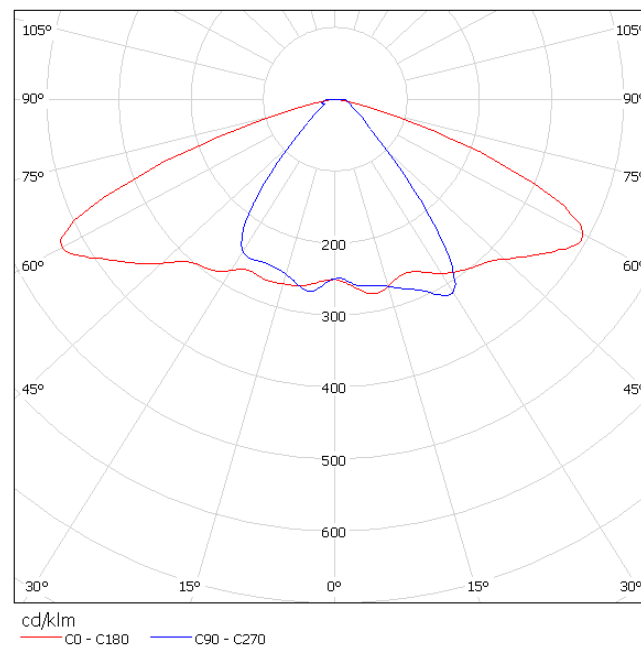
- ◎ 專利設計的結構，燈具與燈桿安裝快速、簡易，縮短安裝時間
- ◎ 貼心的機構設計，方便更換LED燈光源模組、變壓器
- ◎ 二次光學採用高效率Lens，減少光損失的獨特設計
- ◎ 超高燈具效率，光效 $>75(\text{lm/W})$ ，以最小的能源消耗，產出最大的發光效率
- ◎ 符合道路照明標準
- ◎ 使用頂級 **CREE** 晶片

160W路燈-產品規格



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD

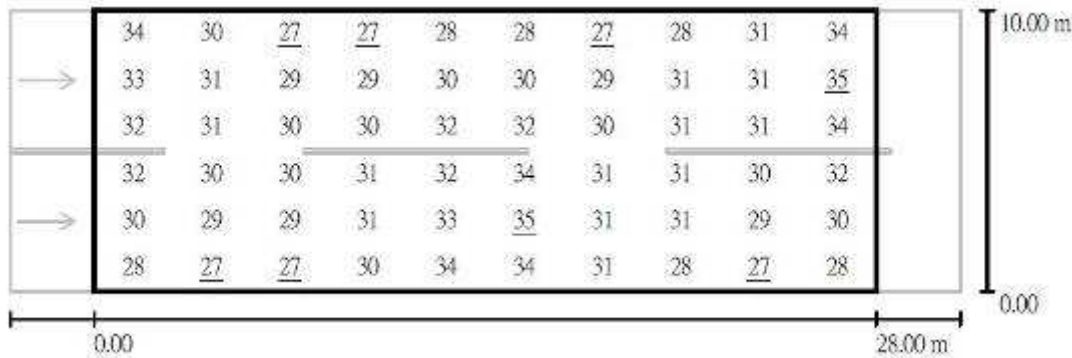
LED光源功率	160W
使用晶片	CREE 
光通量	11200 (lm)
光效	82 (lm/W)
色溫	5000K
輸入電壓	AC 100~240 V
輸入頻率	50/ 60 Hz
輸入功率	136W
功率因素	大於0.9
壽命	LED壽命可達 50,000 小時
LED模組保固	5 年
尺寸	734(L)* 320(W)*116(H)mm
操作溫度	-30~50°C
重量	11.8Kg
防護等級	IP 66



160W路燈-照度、輝度分析

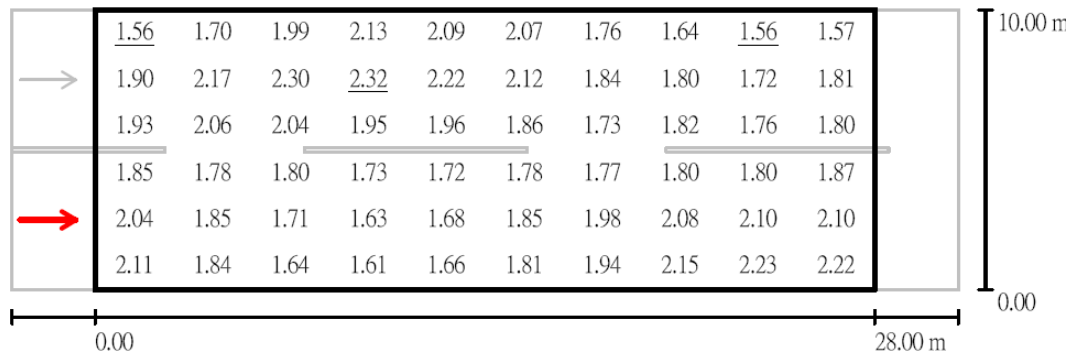


照度分析



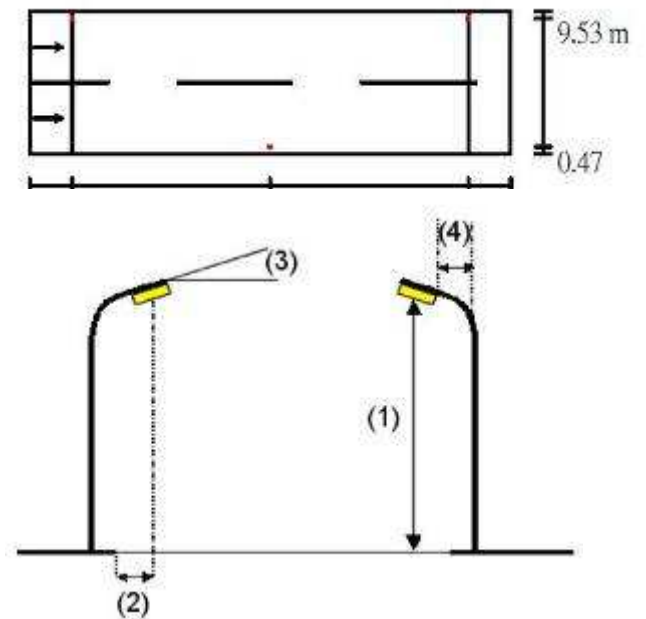
平均照度：31 最小照度：27 最大照度：35
 最小照度 / 平均照度：0.879 最小照度 / 最大照度：0.759

輝度分析



平均輝度：1.89 最小輝度：1.56 最大輝度：2.32
 總均勻度(min/ave)：0.82 縱向均勻度(min/max)：0.67

佈燈規劃：



排 列：雙排、交叉
 燈桿 距離：28.000 m
 安裝高度 1：10.000 m
 光點 高度：9.903 m
 突 出 2：0.500 m
 燈臂斜度 3：15.0°
 燈臂長度 4：1.000 m

120W路燈-產品介紹



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD




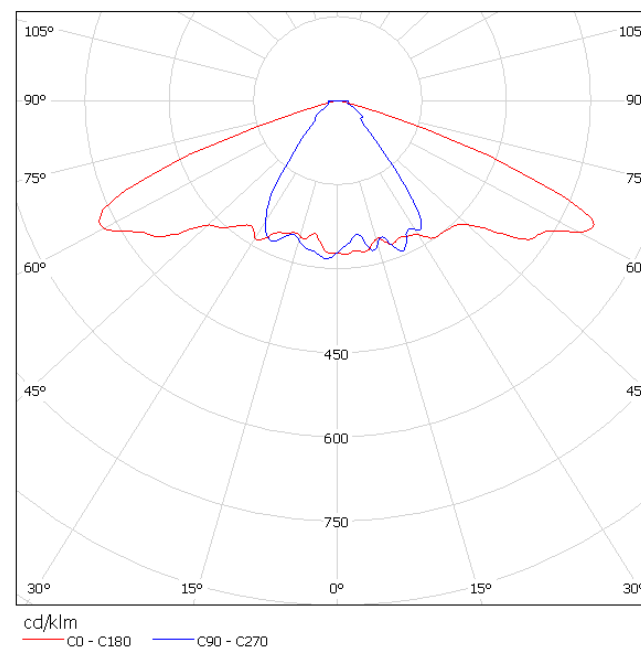
- ◎ 專利設計的結構，燈具與燈桿安裝快速、簡易，縮短安裝時間
- ◎ 貼心的機構設計，方便更換LED燈光源模組、變壓器
- ◎ 二次光學採用高效率Lens，減少光損失的獨特設計
- ◎ 超高燈具效率，光效 $>75(\text{lm/W})$ ，以最小的能源消耗，產出最大的發光效率
- ◎ 符合道路照明標準
- ◎ 使用頂級 **CREE** 晶片

120W路燈-產品規格



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD

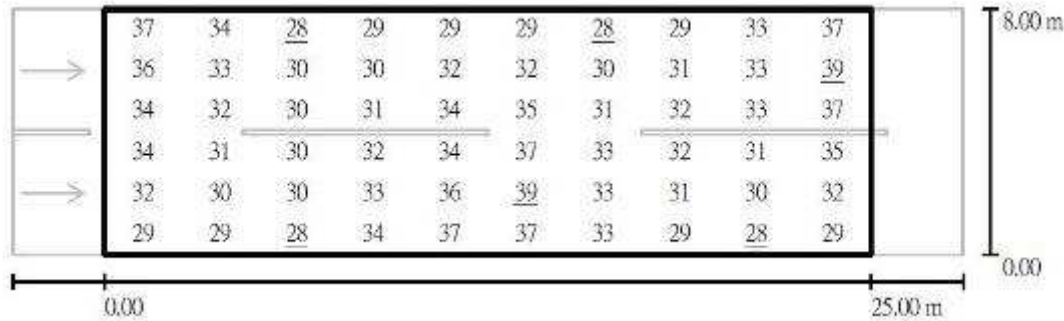
LED光源功率	120W
使用晶片	CREE 
光通量	8800 (lm)
光效	81.5 (lm/W)
色溫	5000K
輸入電壓	AC 100~240 V
輸入頻率	50/ 60 Hz
輸入功率	108W
功率因素	大於0.9
壽命	LED壽命可達 50,000 小時
LED模組保固	5 年
尺寸	632(L)* 320(W)*116(H)mm
操作溫度	-30~50°C
重量	9.8Kg
防護等級	IP 66



120W路燈-照度、輝度分析



照度分析



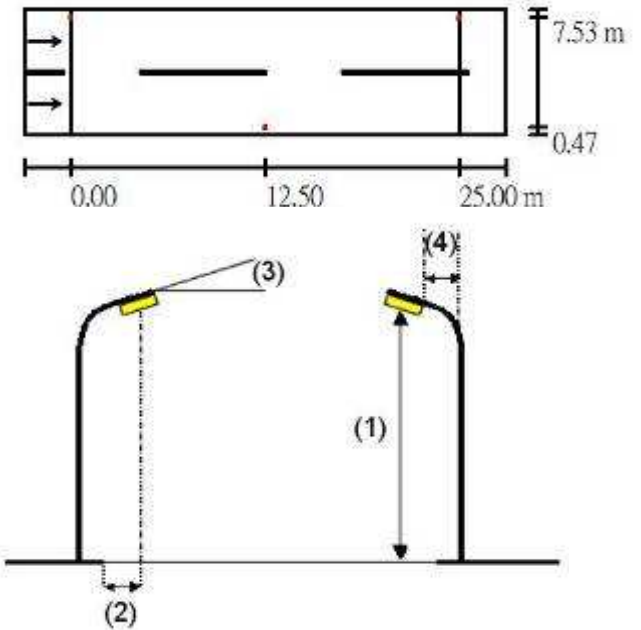
平均照度：32 最小照度：28 最大照度：39
 最小照度 / 平均照度：0.875 最小照度 / 最大照度：0.720

輝度分析



平均輝度：2.0 最小輝度：1.53 最大輝度：2.65
 總均勻度(min/ave)：0.77 縱向均勻度(min/max)：0.58

佈燈規劃：



- 排 列：雙排、交叉
- 燈桿 距離：25.000 m
- 安裝高度 1：8.000 m
- 光點 高度：7.903 m
- 突 出 2：0.500 m
- 燈臂斜度 3：15.0 °
- 燈臂長度 4：1.000 m

直式路燈-外觀、實例、CNS



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD



 京鴻檢驗科技股份有限公司 證書編號: 1004-04
 中華民國國家標準 CNS15233 型式試驗認可證明書

茲證明以下廠商，符合「中華民國國家標準 CNS15233 晝光二極體道路照明器具」相關規定，詳細內容如下：

廠商名稱：祥敏光電股份有限公司
 廠商地址：臺北縣中和市中正路 738 號 18 樓
 測試報告號碼：09-0331-01
 型號：LL1400C

額定輸入電壓：220V 額定輸入功率：96W 效率等級：3 級
 測試標準：CNS15233(97 年版)
 測試相關標準：CNS14305、IEC60598-2-3、CNS14115、CNS14670-5、CNS14165

測試日期：95 年 05 月 04 日~99 年 03 月 17 日
 測試內容：

5.1 安全性	5.3 基本特性
5.2 配光特性及發光效率	5.4 電壓變動特性
5.5 溫度環境	5.6 熱感
5.7 耐火性	5.8 耐濕耐濕
5.9 變成保護	5.10 光衰減速率
5.11 電磁雜訊	5.12 防塵防水
5.13 震動試驗	

中華民國 99 年 04 月 08 日



直式路燈-產品規格



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD

LED光源功率	150W	108W
使用晶片	Cree-XPG-R4	Cree-XRE-Q4
光通量	10500(lm)	4927(lm)
光效	70(lm/W)	51(lm/W)
色溫	正白 5500~6500K	暖白 2700~3200K 正白 5500~6500K
光束角	可依實際需求搭配不同角度	可依實際需求搭配不同角度
輸入電壓	100~240V	100~240V
壽命	LED可達50,000小時	LED可達50,000小時
LED模組保固	5年	5年
尺寸	500*300*60(mm)	500*300*60(mm)
重量	11Kg	11Kg
防護等級	IP65	IP65



壹

關於祥敏

貳

路燈

參

隧道燈

肆

室內燈

伍


適用對象

120W隧道燈-產品介紹



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD



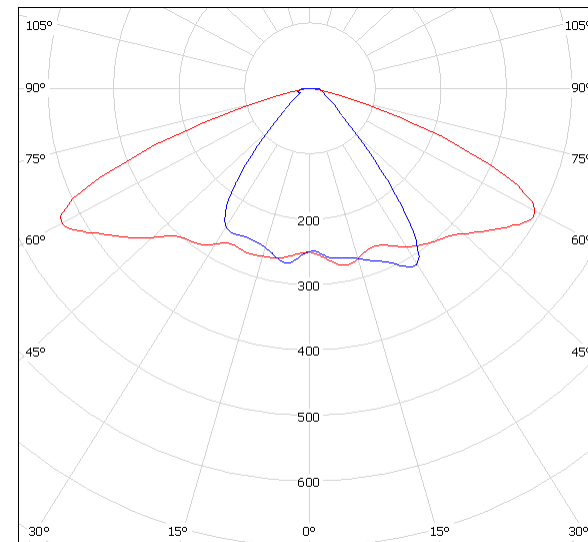
- ◎ 專利設計的固定拖架結構，易安裝調整到最佳位置
- ◎ 貼心的機構設計，方便更換LED燈光源、變壓器
- ◎ 二次光學採用高效率Lens，減少光損失的獨特設計
- ◎ 超高燈具效率，光效 $>75(\text{lm/W})$ ，以最小的能源消耗，產出最大的發光效率
- ◎ 使用頂級 **CREE**  晶片

120W隧道燈-產品規格



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD

LED光源功率	120W
使用晶片	CREE 
光通量	8250 (lm)
光效	82.5 (lm/W)
色溫	5000K
輸入電壓	AC 100~240 V
輸入頻率	50/ 60 Hz
輸入功率	100W
功率因素	大於0.9
壽命	LED壽命可達 50,000 小時
LED模組保固	5 年
尺寸	522(L)* 320(W)*132(H)mm
操作溫度	-30~50°C
重量	8.5Kg
防護等級	IP 66



cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270

80W隧道燈-產品介紹



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD




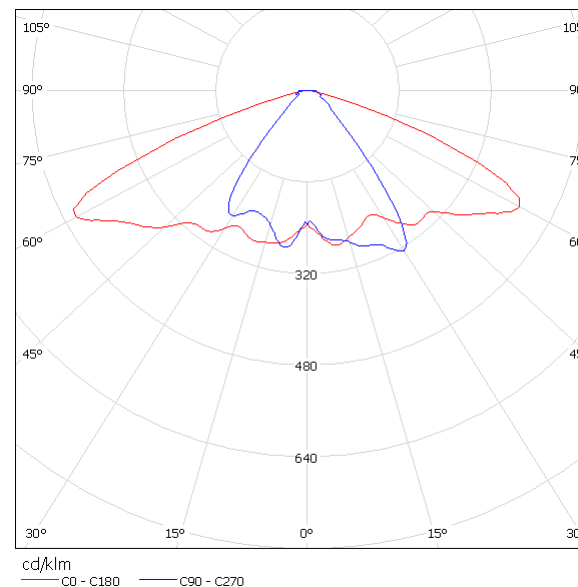
- ◎ 專利設計的固定拖架結構，易安裝調整到最佳位置
- ◎ 貼心的機構設計，方便更換LED燈光源、變壓器
- ◎ 二次光學採用高效率Lens，減少光損失的獨特設計
- ◎ 超高燈具效率，光效 $>75(\text{lm/W})$ ，以最小的能源消耗，產出最大的發光效率
- ◎ 使用頂級 **CREE** 晶片

80W隧道燈-產品規格



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD

LED光源功率	80W
使用晶片	
光通量	5500 (lm)
光效	82.7 (lm/W)
色溫	5000K
輸入電壓	AC 100~240 V
輸入頻率	50/ 60 Hz
輸入功率	66.5W
功率因素	大於0.9
壽命	LED壽命可達 50,000 小時
LED模組保固	5 年
尺寸	420(L)* 320(W)*132(H)mm
操作溫度	-30~50°C
重量	6.8Kg
防護等級	IP 66





壹

關於祥敏

貳

路燈

參

隧道燈

肆

室內燈

伍

適用對象

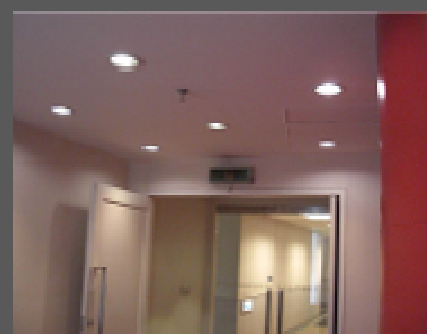
PAR30 / PAR38-產品介紹



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONIC CO.,LTD






- ◎ 節能LED PAR燈系列產品可直接轉入傳統的E27 燈座燈具
- ◎ PAR燈系列產以獨特設計的光學系統及專有的散熱結構來設計
- ◎ 低電壓的產品特性，有效的代替傳統的鹵素燈泡或白熾燈泡以降低能耗
- ◎ 適用於需集中、展示效果的地方，一般建築，櫥窗，背光或室內的照明
- ◎ 使用 **CREE** 晶片



PAR30 / PAR38-產品規格



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONIC CO.,LTD

品名	PAR30 	PAR38 
LED光源功率	12W	21W
使用晶片		
光通量	350~500 (lm)	660~800(lm)
色溫	暖白 2700~3200K 正白 5700~6300K	
光束角	15°、25°、45°、60°、120°	
輸入電壓	AC 90~240 V	
輸入功率	10W	16W
壽命	LED可達50,000小時	
LED模組保固	5 年	
尺寸	98(φ)*113(H)mm	120(φ)*130(H)mm
重量	150g	200g
取代光源	75W鹵素燈	90W鹵素燈

PAR30 / PAR38-照度數據



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONIC CO.,LTD

單盞燈直下1.75M照度

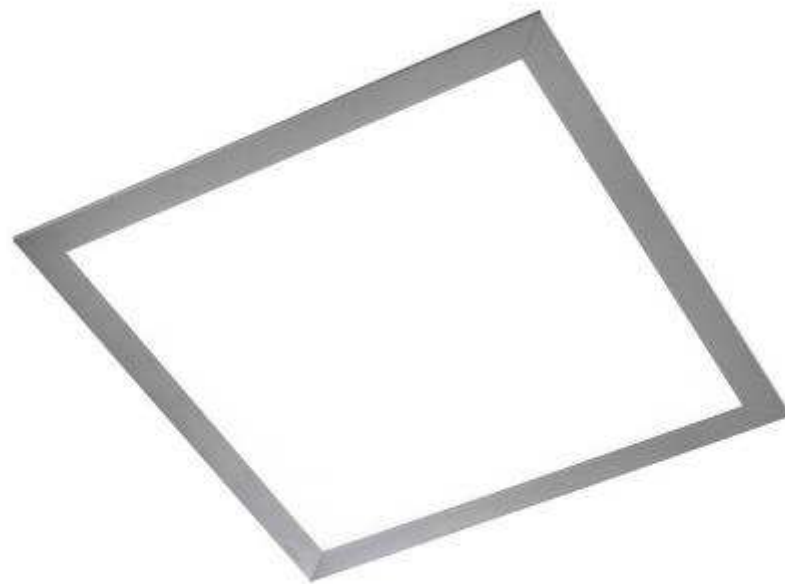
PAR30		15°	25°	45°	60°	120°
	正白	3426	1793	740	462	100
	暖白	2940	1350	573	375	75

PAR38		15°	25°	45°	60°	120°
	正白	7323	3553	1558	965	172
	暖白	4394	2247	1133	782	138

40W 格柵燈-產品介紹



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONIC CO.,LTD



- ◎ 專利的結構設計，產品輕薄、安裝方便，造型高雅大方
- ◎ 散熱性佳，低耗電，壽命長，低維護成本
- ◎ 光學級燈罩設計，高透光、無眩光
- ◎ 均勻的照明，保護視力，營造舒適的照明環境

40W 格柵燈-產品規格

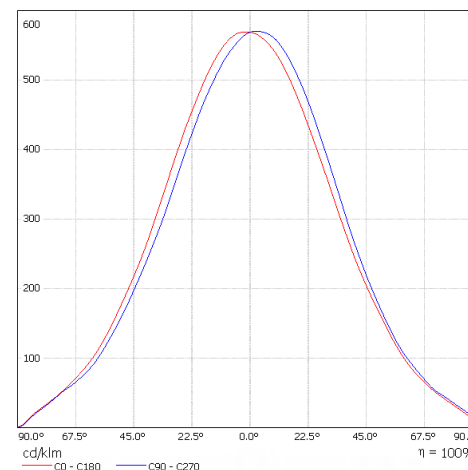
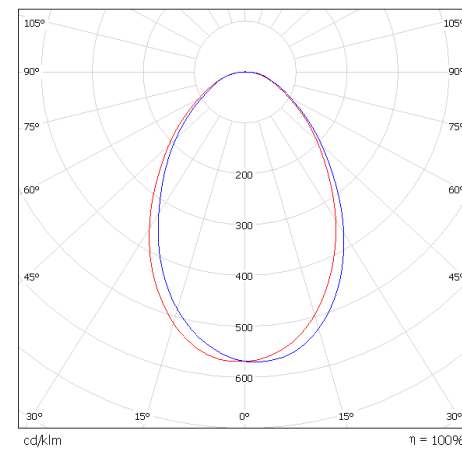


祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICE CO.,LTD

單盞下方 1.5M 各點照度

直下向外延伸距離 (cm)	100	75	50	25	0	25	50	75	100
照度(lux)	234	327	442	526	562	520	445	320	230

輸入電壓	AC 100~240V
輸入功率	40W
總流明數	2037.88(lm)
光效率	52(lm/W)
光束角	140° (10%光強)
色溫	正白5000~6300K / 暖白2850~3250K
統一眩光指數	16.5 < 19(規範)
壽命	LED壽命可達 50,000 小時
LED 模組保固	5 年
尺寸	600(L)* 600(W)*57(H)mm
重量	3.5Kg
應用場合	辦公室、會議室、銀行、醫院、 養老院、學校等





壹

關於祥敏

貳

路燈

參

隧道燈

肆

室內燈

伍

適用對象

一・路燈、隧道燈適用對象

- 各級政府路燈：次幹道(含)以下
- 園區路燈：工業區、物流園區、遊樂風景區、機場、港口…
- 廠區路燈：鋼鐵廠、貨櫃場、汽(機)車廠、食品廠、發電廠…
- 街道用路燈：
- 隧道照明：
- 月台照明：
- 戶外停車場照明：
- 風力、太陽能路燈(景觀燈)照明：

二・室內燈適用對象

- 商業照明：
- 家庭照明：
- 辦公照明：



祥敏光電股份有限公司
SHINEMAX OPTOELECTRONICS CO.,LTD

意見交流



祥敏光電股份有限公司

台灣總公司: 235 台北縣中和市中正路738號18樓
電話: +886-2-8227-2677 傳真: +886-2-8227-2633
網址: <http://www.shinemaxopto.com.tw>

SHINEMAX OPTOELECTRONICS CO.,LTD

ADDRESS: 18, NO. 738, JHONGJHENG RD., JHONGHE CITY, TAIPEI COUNTY 235, TAIWAN
TEL: +886-2-8227-2677 FAX: +886-2-8227-2633
<http://www.shinemaxopto.com.tw>



Energy Saving · Carbon Reduction
Environmental Protection · Innovation · Leader

祥敏光電：台北縣中和市中正路738號18樓
www.shinemaxopto.com.tw

TEL：02-8227-2677