

臺灣銀行採購部招標案號 LP5-980074



廠商編號：23 契約編號：09-LP5-8903

第三組：LED 路燈之效率等級要求 3

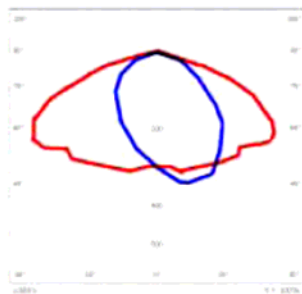
第 1.04 項 光通量 4,000 lm(含)至 6,000 lm(含)

燈具廠牌型號：佰鴻 BWLR-100

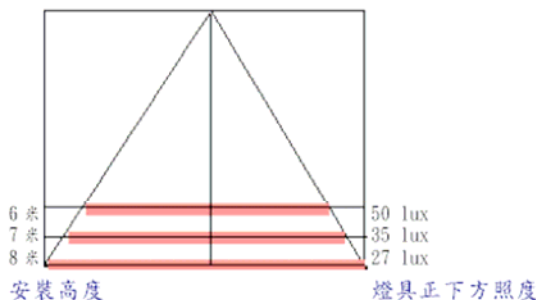
NT \$ 20,812

產品特色：

- 嚴密控制LED結溫，確保燈具壽命超過 50,000小時
- 採用世界級高效率晶片
- 光學模擬、散熱模擬及設計能力
- 不含汞，無紫外線及輻射危害
- 演色性佳
- CNS15233 測試合格
- LED 光源及電源供應器可拆卸易於維修
- 蝙蝠翼配光光型，光強度達±55 度以上，偏心達 20 度，使光利用率增加
- LED 路燈照射於路面之均勻度 > 0.5
- 適用於燈桿 8 米以下之路面使用
- 可取代 250W 水銀燈具
- 安裝管徑 ϕ 60mm



蝙蝠翼配光光型



項次	規範說明	佰鴻規格
1	光源	LED
2	光通量	4,500 lm - 6,000 lm
3	總消耗功率	100W±10%
4	初始發光效率	≥45 lm/W
5	色溫範圍	2800K-7000K
6	電源輸入電壓	100~240VAC
7	輸入頻率	50~60 Hz
8	功率因數	≥0.9
9	工作溫度	-5 °C ~ 50°C
10	防水防塵等級	IP65
11	外殼材質	鋁合金材質
12	散熱方式	鰭片式加熱管散熱
13	燈具形式	二方向型(遮蔽型)
14	燈具重量	7 公斤
15	外型尺寸	475 X 318 X 155mm
16	製造地	台灣

—— 比傳統水銀燈具省電 ≥ 60% ——

燈具性能模擬

安裝高度(m)	照度(lux)	照射範圍
6	50	9m X 18m
7	35	10.5m X 21m
8	27	12m X 24m

照度為燈具正下方之數值。

照射範圍以最大照度率 25%為主

傳統水銀燈與 LED 路燈特性比較

特性	水銀燈 250W	LED 路燈 100W
壽命	4,000 小時	50,000 小時
環保	含汞	不含汞
健康	含紫外線	不含紫外線
閃爍	閃爍	不閃爍
演色性	Ra : 20-40	Ra : 65
燈具總耗電(含安定器)	300W	100W
光源效率(穩定後)	50 lm/W	70 lm/W
驅動電源效率(含安定器)	75%	90%
燈具效率	70%	85%
燈具光通量	7,875 lm	5,355 lm
整燈效率	26 lm/W	53 lm/W
道路照明效率	70%	85%
維持係數(一年後)	0.7	0.97
路面照明光通量(一年後)	3,858 lm	4,415 lm
外掛設備	安定器	電源供應器

本圖表依測試品牌不同,數據僅提供參考

10 年經濟效益比較表

對比項目	水銀燈 250W	LED 路燈 100W
整燈消耗功率	300W	100W
每日耗電度數 (每日 12 小時計算)	3.60	1.20
10 年耗電度數	13,140 度	4,380 度
10 年 CO ₂ 排放量	7,096Kg	2,365Kg
10 年電費 (每度 3 元計算)	39,420 元	13,140 元
10 年更換燈泡費用	8,000 元	2,000 元
10 年營運總費用	47,420 元	15,140 元



佰鴻 LED 路燈榮獲經濟部頒發

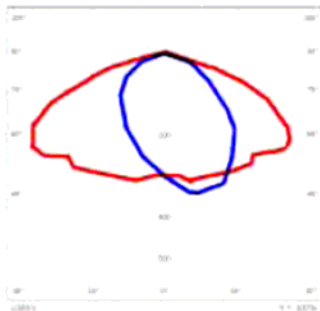
「98 年度產業創新成果獎」

佰鴻工業開發之 LED 路燈,主要創新在模組化設計與製程改良,已取得數項新式樣專利及實績,產品在散熱功能與使用壽命上具有創新成果。

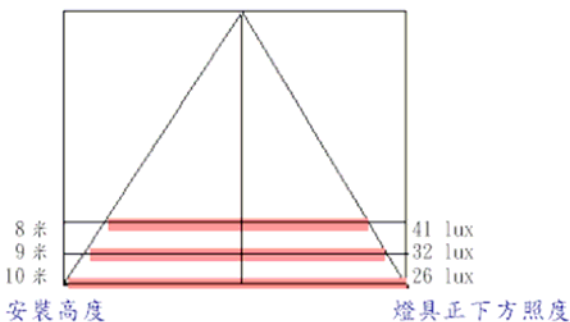


產品特色：

- 嚴密控制LED結溫，確保燈具壽命超過 50,000小時
- 採用世界級高效率晶片
- 光學模擬、散熱模擬及設計能力
- 不含汞，無紫外線及輻射危害
- 演色性佳
- CNS15233 測試合格
- LED 光源及電源供應器可拆卸易於維修
- 蝙蝠翼配光光型，光強度達±55 度以上，偏心達 20 度，使光利用率增加
- LED 路燈照射於路面之均勻度 > 0.5
- 適用於燈桿 10 米以下之路面使用
- 可取代 400W 水銀燈具
- 安裝管徑 φ 60mm



蝙蝠翼配光光型



安裝高度

燈具正下方照度

項次	規範說明	佰鴻規格
1	光源	LED
2	光通量	7,000 lm - 8,000 lm
3	總消耗功率	150W±10%
4	初始發光效率	≥45 lm/W
5	色溫範圍	2800K-7000K
6	電源輸入電壓	100~240VAC
7	輸入頻率	50~60 Hz
8	功率因數	≥0.9
9	工作溫度	-5 °C ~ 50°C
10	防水防塵等級	IP65
11	外殼材質	鋁合金材質
12	散熱方式	鱗片式加熱管散熱
13	燈具形式	二方向型(遮蔽型)
14	燈具重量	18 公斤
15	外型尺寸	839 X 450 X 155mm
16	製造地	台灣

比傳統水銀燈具省電 ≥ 60%

燈具性能模擬

安裝高度(m)	照度(lux)	照射範圍
8	41	12m X 24m
9	32	13.5m X 27m
10	26	15m X 30m

照度為燈具正下方之數值。

照射範圍以最大照度率 25%為主

傳統水銀燈與 LED 路燈特性比較

特性	水銀燈 400W	LED 路燈 150W
壽命	4,000 小時	50,000 小時
環保	含汞	不含汞
健康	含紫外線	不含紫外線
閃爍	閃爍	不閃爍
演色性	Ra : 20-40	Ra : 65
燈具總耗電(含安定器)	480W	150W
光源效率(穩定後)	50 lm/W	70 lm/W
驅動電源效率(含安定器)	75%	90%
燈具效率	70%	85%
燈具光通量	12,600 lm	8,000 lm
整燈效率	26 lm/W	53 lm/W
道路照明效率	70%	85%
維持係數(一年後)	0.7	0.97
路面照明光通量(一年後)	6,174 lm	6,595 lm
外掛設備	安定器	電源供應器

本圖表依測試品牌不同,數據僅提供參考

10 年經濟效益比較表

對比項目	水銀燈 400W	LED 路燈 150W
整燈消耗功率	480W	150W
每日耗電度數 (每日 12 小時計算)	5.76	1.80
10 年耗電度數	21,024 度	6,570 度
10 年 CO ₂ 排放量	11,353Kg	3,548Kg
10 年電費 (每度 3 元計算)	63,072 元	19,710 元
10 年更換燈泡費用	8,000 元	4,000 元
10 年營運總費用	71,072 元	23,710 元



佰鴻 LED 路燈榮獲經濟部頒發

「98 年度產業創新成果獎」

佰鴻工業開發之 LED 路燈,主要創新在模組化設計與製程改良,已取得數項新式樣專利及實績,產品在散熱功能與使用壽命上具有創新成果。

廠商編號：57

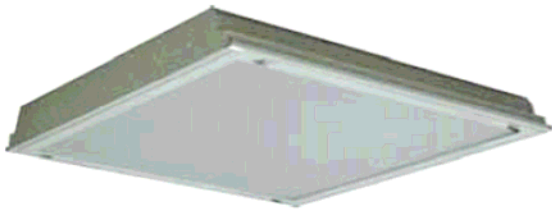
第五組：其他高效率省電燈具

第7項 輕鋼架標準型

燈具廠牌型號：佰鴻 BAGS-GA01-30W57K-100-240V

安裝方式：嵌入式

NT \$ 4,569



*擴散板可選購晶晶板或霧面板

第五組：其他高效率省電燈具

第8項 標準型

燈具廠牌型號：佰鴻 BAGS-GA01-30W57K-100-240V

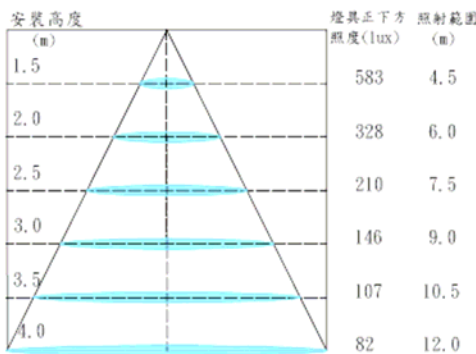
安裝方式：吸頂式

NT \$ 4,569

產品特色：

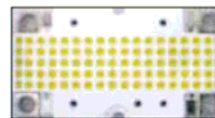
- 使用光源：5W LED光源模組共6 pcs
- 功率因素：0.98.
- 採用高效率LED 晶片及專利散熱設計
- 光衰低、壽命長.
- 啟動時間短、不閃頻.
- 燈具重量輕
- 光源可單獨拆卸易於維修.

項次	規範說明	規格
1	光源	LED
2	燈具輸入功率	42W±10%
3	燈具尺寸	60cm X 60cm
4	色溫範圍	5700K-7100K
5	統一眩光指數	≤19.0
6	演色性指數	≥80.0
7	發光效率	≥60.0 lm/W
8	電源規格	全電壓 110V 及 220V 均適用
9	燈具本體材質	冷軋鋼板烤漆光學反射+PS板
10	製造地	台灣

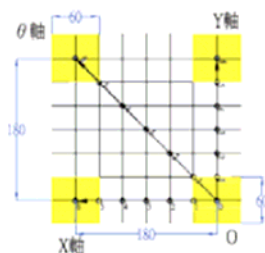


單盞燈下照度值

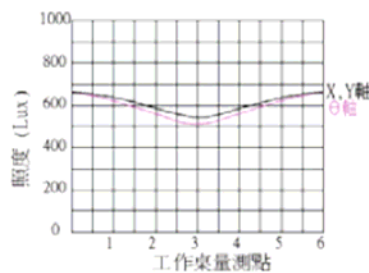
—— 比傳統日光燈省電 ≥50% ——



5W LED光源模組
易於維修更換



配置條件圖 (cm)



平均照度圖



傳統 T8/T9/T5 與 LED 特性比較

特性	T8/T9	T5	LED
壽命	4,000 小時	10,000 小時	50,000 小時
環保	含汞	含汞	不含汞
健康	含紫外線	含紫外線	不含紫外線
閃爍	低頻閃爍	高頻閃爍	不閃爍
演色性	Ra : 60-75	Ra : ≥ 80	Ra : ≥ 80
燈具總耗電 (含安定器)	112W	69W	42W
整燈效率	30 lm/W	55 lm/W	60 lm/W
外掛設備	安定器	安定器	電源供應器

本圖表依測試品牌不同, 數據僅提供參考

10 年經濟效益比較表

對比項目	T8/T9	T5	LED
整燈消耗功率	112W	69W	42W
每日耗電度數 (每日 12 小時計算)	1.344	0.828	0.504
10 年耗電度數	4,906 度	3,022 度	1,840 度
10 年 CO ₂ 排放量	2,649Kg	1,632Kg	994Kg
10 年電費 (每度 3 元計算)	14,718 元	9,066 元	5,520 元
10 年更換燈管費用	800 元	1,200 元	0 元
10 年營運總費用	15,518 元	10,266 元	5,520 元

(非共同供應契約採購項目)



錫倫 LED 節能燈管



錫倫 LED E27 節能燈泡



錫倫 LED MR16 美術燈



錫倫 LED 節能嵌燈



錫倫 LED 節能投光燈

錫倫系統照明

服務諮詢：褚志倫先生

TEL：02-26836203

FAX：02-26837467

Call phone：0916-090022

產品部落格：

<http://www.wretch.cc/album/WLGT>

LED 路燈

共同供應契約訂購單



日期： 年 月 日

機關名稱： _____

統一編號： _____ 地 址： _____

機關代碼： _____

聯絡人： _____

電 話： _____

傳 真： _____

採購物品送達地點： _____

聯絡人： _____

電 話： _____

茲委託臺灣銀行採購部代訂購下列物品，請照臺灣銀行採購部共同供應契約惠即辦理。(增購之配備，已由本機關依契約規定與立約商議定價格並完成議價手續，請逕洽立約商提供)

臺灣銀行股份有限公司採購部

訂購機關簽章 _____

*電子採購系統提供廠商促銷資訊，訂購前請注意，以維機關權益。

臺灣銀行股份有限公司採購部案號：LP5-980074 契約號：09-LP5-8903 立約商名稱：佰鴻工業股份有限公司
經銷服務商 緯倫系統科技電話：02-26836203 傳真：02-26837467 聯絡人：褚志倫 phone：0916-090022

組別	項次	品 名	廠牌型號	數量	單價	總價
3	1.04	LED 路燈之效率等級要求 3 光通量 4,000 lm(含)至 6,000 lm(含)	佰鴻 BWLR-100		20,812	
3	2.04	LED 路燈之效率等級要求 3 光通量 6,001 lm(含)至 8,000 lm(含)	佰鴻 BWLR-CH150A03S-220V		23,350	
契約採購項目總金額(A)：						
附加採購項目						
附加採購項目總金額(B)：						
本訂單訂購總金額(C=A+B)：						
發票請開立 <input type="checkbox"/> 二聯式 <input type="checkbox"/> 三聯式						本次訂購之預算金額：

請將本訂購單傳真或郵寄至「臺灣銀行股份有限公司採購部」交貨二科

地址：台北市(100)武昌街1段45號

傳真：(02)2314-3248 或 (02)2382-6065 網址：www.bot.com.tw

訂單查詢：(02)2349-4265 黃小姐

洽詢履約事項：(02)2349-4255 黃小姐

附註：1、臺灣銀行採購部收到訂購單後即通知立約商安排交貨日期，副本回傳 貴機關，若 3 天內未收到臺灣銀行採購部回傳副本，請再來電查詢。貨品由立約商逕送 貴機關，依契約規定之交貨期限辦理交貨，如 貴機關急需，請逕洽立約商儘速交貨。並請依契約規定辦理驗收。

2、訂購後如需更改數量、金額、型號或取消訂購(應先洽立約商同意)，請在臺灣銀行採購部回傳之訂購單或 貴機關原訂購單空白處註明並蓋章或簽字後傳真臺灣銀行採購部，以憑辦理。

*致立約商：請即洽訂購機關核對廠牌、型號、數量及交貨地點等，若有不符，應即回傳臺灣銀行採購部更正。



共同供應契約訂購單

高效率省能照明設施

日期： 年 月 日

機關名稱： _____
 統一編號： _____ 地 址： _____
 機關代碼： _____
 聯絡人： _____
 電 話： _____
 傳 真： _____

採購物品送達地點： _____

 聯絡人： _____
 電 話： _____

茲委託 臺灣銀行採購部代訂購下列物品，請照 臺灣銀行採購部共同供應契約惠即辦理。(增購之配備，已由本機關依契約規定與立約商議定價格並完成議價手續，請逕洽立約商提供)
 此致

臺灣銀行股份有限公司採購部

訂購機關簽章 _____

※電子採購系統提供廠商促銷資訊，訂購前請注意，以維機關權益。

臺灣銀行股份有限公司採購部案號：LP5-980047 契約號：10-LP5-1286						
廠商名稱：緯倫系統科技有限公司 電話：02-26836203 傳真：02-26837467 聯絡人:褚志倫						
組別	項次	品 名	廠牌型號	數量	單價	總價
5	7	36W~53W，輕鋼架標準型 (燈具尺寸≤65cm)	佰鴻 BAGS-GA01-30W57K-100-240V		4,569	
5	8	36W~53W，標準型 (燈具尺寸≤65cm)	佰鴻 BAGS-GA01-30W57K-100-240V		4,569	
契約採購項目總金額(A)：						
附加採購項目						
附加採購項目總金額(B)：						
本訂單訂購總金額(C=A+B)：						
發票請開立 <input type="checkbox"/> 二聯式 <input type="checkbox"/> 三聯式				本次訂購之預算金額：		

請將本訂購單傳真或郵寄至「臺灣銀行股份有限公司採購部」交貨二科

地址：台北市(100)武昌街一段四十五號

傳真：(02)2314-3248 或 (02)2382-6065 網址：www.bot.com.tw

訂單查詢：(02)2349-4272 江小姐

洽詢履約事項：(02)2349-4255 黃小姐

附註：1. 臺灣銀行採購部收到訂購單後即通知立約商交貨，副本回傳 貴機關，若三個工作天內未收到臺灣銀行採購部回傳副本，請再來電查詢。契約物品由立約商依約定之交貨安裝施工期限辦理交貨並逕送 貴機關，如 貴機關急需，請逕洽立約商儘速交貨。

2. 訂購後如需更改數量、項目或取消訂購，請先告知廠商並在臺灣銀行採購部回傳之訂購單空白處註明修改情形並加蓋原訂購機關簽章後傳真臺灣銀行採購部，以憑辦理。

※致立約商：請即洽訂購機關核對廠牌、型號、數量及交貨地點等，若有不符，應即回傳臺灣銀行採購部更正。