

目錄索引 | Index



耀威光電的用心與堅持
帶給您最大的保障

1-2 / 關於耀威光電
About Neotroni Lighting Inc.

3-6 / Maxima 5000

7-10 / Mars 7000

11-14 / Venus 6000

15-16 / Slim T5 LED

17-18 / Slim XLED

19 / BrightLux 3

20 / BrightLux 4

21-22 / BrightLux 5

23-25 / BrightLux AR111



關於耀威光電 About Neotroni Lighting Inc.

Neotroni® 耀威光電為台灣高品質照明設備開發製造的領導廠商，產品範疇包括LED半導體照明，電子式節能照明，及無線智慧化控制系統...等。

Neotroni® leads high quality lighting system developing and producing in Taiwan, including LED lighting, electronic energy saving lighting, and wireless automatic control system...and so on.

其產品卓越高雅的外觀設計，及精細挑剔的工藝品質要求，深獲消費者信賴及讚賞。產品銷售地區涵蓋台灣 / 美加 / 日本 / 歐洲 / 大陸及東南亞各國，並獲得日內瓦發明展金牌獎，及國家品質金像獎等國際榮耀。

We not only obtain customers' from Taiwan, Japan, North America, Europe, Mainland China and South-east Asia both trust in and compliment on ours elegant industrial design and precise quality control. But also reward honored Gold medal in Geneva and Golden National Quality Award.

Neotroni® 耀威光電為台灣前三大節能標章照明產品原廠供應商，專精於工業/商業照明領域，並逐步朝向家用照明產品，與室內照明市場發展，於台灣及海外共擁有近百家經銷服務商，銷售Neotroni®自有品牌，亦為國際知名家電大廠之ODM供應商。

As a top 3 original lighting supplier of Energy Label products in Taiwan, and ODM supplier of international famous electrical appliances company, Neotroni is expert in the field of industrial and business lighting and gradually stepping into both household and indoor lighting. Additionally, nearly hundred interior and oversea distributor networks sell our own brand, Neotroni®, products.

未來Neotroni®亦將不斷精進研發，創新突破，為全球高科技綠能照明貢獻綿薄之力。

To contribute our efforts, we believe, Neotroni® will endeavor unceasingly and keep developing innovation and creation for global energy saving lighting technology in coming future.

目前Neotroni®已開發的優質產品有：

High quality product family of Neotroni®：

- LED室內照明產品-LED燈管、LED支架燈、LED嵌燈、AR111...等。
Indoor LED lighting – LED Slim T5 Tube, Slim X, LED Down Light & LED Track Light ... etc.
- LED戶外照明產品-LED路燈、隧道燈/投射燈、天井燈、系統燈等。
Outdoor LED lighting – LED Street Light, LED Tunnel Light, LED High Bay Light, LED Spot Light & LED System Light...etc.
- 電子式專業檯燈、LED檯燈、智慧型無線LED緊急照明等。
Electronic reading light, LED desk light, Wireless emergency lighting...etc.
- 無線智慧照明控制系統-多通道無線調光控制器、調光控制軟體等。
Wireless lighting control system w/ dimming function ...etc.
- 客製化照明產品設計及代工開發製造(ODM)服務。
Customized lighting design and ODM service

欲了解更多產品資訊或最新消息，請造訪我們的網站: <http://www.neotroni.com>

For more information, please visit our official website, <http://www.neotroni.com>.



Neotroni®已榮獲的證書及獎項有：

Awards of Neotroni®:

- 2008年日內瓦發明展金牌獎 Gold medal in Geneva – 2008
- 2009年台灣國家品質保證金像獎 Golden National Quality Award – 2009
- ISO 9001:2008設計及製造認證 ISO 9000 Quality management - ISO 9001:2008



ISO 9001認證廠商



日內瓦發明金牌獎



國家品質保證金像獎

目前Neotroni®認證項目有：

Safety certifications of Neotroni®：

- 台灣國家檢驗標準(CNS) Chinese National Standards
- 歐洲安全規範認證(CE) CE Marking, Conformity with European / Demand
- CB認證 CB Scheme Certification
- EMI及EMC電磁波檢驗認證 EMI (Electromagnetic Interference) / EMC (Electromagnetic Compatibility)
- 台灣節能標章產品(Energy Label) Taiwan Energy Label Qualified
- 北美產品安全認證(UL) UL Listed
- 德國TUV安規認證、國際電工委員會(IECEE)CB認證
- 符合歐盟(RoHS)標準 RoHS Compliant



輕量化且高光通量

Light Weight / Compact Size
High efficiency and longer lifespan

- 通過17級風洞測試認證
Certificated of Resisting 17th grade Wind Pressure (Hurricane Level)
- 鹽霧測試認證
Pass Salt Spray Test
- 環境溫度測試〈極度冷熱衝擊-50°C~50°C〉
Pass Temperature Cycling Test (-50°C~50°C)
- 國內LED路燈節能標章認證效能等級1級
LED Street Light Energy Efficiency Rating 1st class



超高效率達95lm/w
High efficiency up to 95lm/w

Maxima 5000

LED Street Light 100W/150W/180W

新一代路燈設計 New generation street light

Maxima 5000 系列，設計目的以強調道路使用之高均勻度，符合安全考量並專注於輕量化，降低現有燈桿負重及降低風阻，實現更輕量化設計，利用不連續斷面鰭片設計，完全高散熱系統，充份提昇LED 晶片工作環境穩定性，延長其可靠耐用度。
light weight to 4.5 kg (without power supply), newest DHDS (Discontinuous Heat Dissipation Structure) technology.

專利8度角外張設計，及獨特的二次光學設計透鏡，充份將LED 晶片光效，平均分配在道路上，消除常見的斑馬陰影效應。

蝶翼式燈體造形設計，充份展現道路燈具在使用上的美學標準。
Higher efficiency, special tilt 8° for better uniformity.

隧道/投射燈及路燈型式 Tunnel /spot and street light

多用途設計，可依使用者使用環境，進行不同的安裝方式：隧道燈/投射燈，以吸頂附掛為安裝方式。街道路燈，以燈桿鎖固方式為安裝方式。
無論使用以上那一種方式進行安裝，其散熱功能性均可以達到高散熱效果。安全係數規範均符合台灣路燈施工規範標準要求。

Multiple applications depend on different environment. However, different applications will not decrease its high heat dissipation. Safety design conforms to street light standard.

安裝與維修便利性 Easy installation and maintenance

電源部份採用防水等級IP66本體設計，可以輕易用於本體掛置及燈桿下方配置方式，便於安裝與維修。
Isolated water-proof power supply makes installation and maintenance easily.



蝶翼式造型設計
Twin light panels

通過全球認證:
CNS/Taiwan Energy Label/RoHS compliant/CE/CB/UL

Maxima 5000

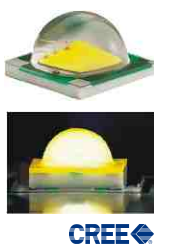


輕巧外型 Light weight design

整體結構含電源重量僅6.5kg，是目前業界同一光通量等級中，最輕最巧的設計。
Only 6.5kg(including power supply) for 150W model, over 12,000 lm, the lightest one at same level.

高效能低光衰原廠晶片 CREE inside

採用CREE原廠晶片，非其他二次封裝產品。封裝技術的領先，可確保晶片在製程過程中，不因錫爐溫度，造成封裝一次光學體剝落，也可大幅提昇信賴度及可靠度。
CREE經由標準LM80測試方式，實測 6000小時，光衰<5% (700mA, Ts溫度55°C)
Under 5% declination after 6,000 hrs base on LM80 standard.



CREE

Maxima 5000 LED晶片採用定電流驅動，遠低於CREE原廠測試效率最高電流限值，同時也降低晶片過載所造成的光衰。

LED driving current adopts constant mode and less than its maxima rating to lower any light decadence.

優良的戶外專用電源 Superior power supply for outdoors

Maxima 5000選用最佳的電源供應器，長達五年的保固，並可支援調光功能，整體設計採用最新的高電壓低電流驅動方式，較一般IC驅動方式提昇10%以上光效，可靠度更提昇20%以上。

Maxima 5000 applied the best power supply, with high voltage and low current driving, increases 10% performance. Dimming is also available (0-10V).



PHILIPS
ADVANCE

- 北美佔有率70%。
- 最新高電壓低電流設計，效能最高，符合未來趨勢。
- 保固長達5年。

Maxima 5000

100W/150W/180W
LED Tunnel Light / LED Street Light

產品圖 Product picture



75W~100W產品圖(正面)



150W產品圖(正面)



75W~150W產品圖(背面)

產品規格表 Specification

Maxima 5000系列	SLD5075	SLD5100	SLD5150
電壓/Voltage	AC 120~277V / Philips Xitanium Power AC 347~480V / Philips Xitanium Power AC 90~264V / For Japan market		
尺寸/Dimension(LxWxH)	374x307x95mm		
消耗功率/Consumption	72.3W	86W	128W
LED	CREE High Power LED		
LED數量/LED Qty.	66pcs	80pcs	120pcs
光效/Luminous flux(Cool white)	7184lm	7782 lm	12630 lm
燈具效率/LOR	99.4lm/w	90.4lm/w	98.6lm/w
調光/Dimmable	0-10V / PWM Dimmable (Optional)		
演色性/CRI	≥72、≥80(Optional)		
IP等級/IP level	IP66		
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5000K~6500K 暖白/Day white 4500K~5000K 黃光/Bulb light 2700K~4000K		
散熱座/Heat-sink	高強度壓鑄鋁合金、強化玻璃 High strength die casting aluminum alloy with tempered proof glass		
重量/Weight	6.5kg(含電源供應器/including power supply)		
操作溫度/Operation Temp.	-30°C~50°C		
儲存溫度/Storage Temp.	-30°C~80°C		
使用壽命/Life time	≥50000 hrs		
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE/CB/UL		
國內LED路燈節能標章認證	效能等級1級		
保固期/Warranty Period	5 years (Philips Advance Xitanium)		

Maxima 5000

100W/150W/180W
LED Tunnel Light / LED Street Light

產品圖 Product picture



180W產品圖(正面)



180W產品圖(背面)

路燈出光角度圖

Light angle diagram of street light



投射燈出光角度圖

Light angle diagram of spot light



產品規格表 Specification

Maxima 5000系列	SLD5180
電壓/Voltage	AC 120~277V / Philips Xitanium Power AC 347~480V / Philips Xitanium Power AC 90~264V / For Japan market
尺寸/Dimension(LxWxH)	374x307x95mm
消耗功率/Consumption	180W
LED	CREE High Power LED
LED數量/LED Qty.	120pcs
光效/Luminous flux(Cool white)	16500 lm
燈具效率/LOR	91.6lm/w
調光/Dimmable	0-10V / PWM Dimmable (Optional)
演色性/CRI	≥72、≥80(Optional)
IP等級/IP level	IP66
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5000K~6500K 暖白/Day white 4500K~5000K 黃光/Bulb light 2700K~4000K
散熱座/Heat-sink	高強度壓鑄鋁合金、強化玻璃 High strength die casting aluminum alloy with tempered proof glass
重量/Weight	6.8kg(含電源供應器/including power supply)
操作溫度/Operation Temp.	-30°C~50°C
儲存溫度/Storage Temp.	-30°C~80°C
使用壽命/Life time	≥50000 hrs
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE/CB/UL
保固期/Warranty Period	5 years (Philips Advance Xitanium)



任意角度，隨意組合
適應多種場合及環境

Any angle, any combination for any scenario

Mars 7000

LED System Light / LED Multifunction Light

新世代設計 Brand new concept and design

Mars 7000是全新設計的系統燈，主要由三個單一元件組成：可旋轉LED單體 / 組合架 / 配件，每一個組合後旋轉式LED單體即是一個完整的照明設備。

Modularized any 40W unit, combined with rotary cradle and fixing station.

內建三條可替換式的CREE LED燈條，外加PC材質的透鏡，LED輸出功率範圍最大達60W。

Each unit could achieve maxima operating voltage 60W. Built-in 3 replaceable Cree Led light source and covered with PC lens.

每一個LED單元都有其專屬的雙軸可旋轉框架，加上IP67等級的防水設計，鋁材質散熱鰭片及強化玻璃，使得每一個單元可輕易地保持各自最佳的性能。

For best performance and standalone IP67 protection, each unit has its own rotary cradle, aluminum heat sink and tempered glass cover.

任意組合，適用於各種場合 Different kinds of combination

結合專利的組合架，可簡易安裝多個Mars 7000單體，可排成一行當作洗牆燈或安裝於牆壁的投射燈、高桅桿燈、高空天井燈或路燈使用。

Single, double, 4x or 6x, one side or two side, wall- or pole-mounted luminaries.

可調式配光 2-axis rotary, make it adjustable

Mars 7000具有雙軸式可旋轉外框，讓每一個單體可以任意旋轉，創造出多種形式的投射角度。當使用於不同空間場地需求時，只需個別調整單體角度，首創可以使用單一設備，應用於不同場合上。

Adopting its own rotary cradle, different Mars 7000 for different application will be created.

通過全球認證：
CNS/RoHS compliant/CE/CB/UL



Mars 7000



小尺寸，輕量化 Compact size, light weight

每一個單體重量小於2kg，230(L)*150(W)*68(H)mm的小尺寸，可輕易地且穩固地安裝。

流線形散熱鰭片，有效地降低戶外使用時的風阻。

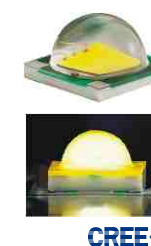
Light weight to 2kg or less, curve shape prevents from wind, and extra fixed screw make it to be strengthened.

高效能低光衰原廠晶片 CREE inside

採用CREE原廠晶片，非其他二次封裝產品。封裝技術的領先，可確保晶片在製程過程中，不因錫爐溫度，造成封裝一次光學體剝落，也可大幅提昇信賴度及可靠度。

CREE經由標準LM80測試方式，實測 6000小時，光衰<5%(700mA, Ts溫度55°C)

Under 5% declination after 6,000 hrs base on LM80 standard.



Mars 7000 LED晶片採用定電流驅動，遠低於CREE原廠測試效率最高電流限值，同時也降低晶片過載所造成的光衰。

LED driving current adopts constant mode and less than its maxima rating to lower any light decadence.

優良的戶外專用電源 Superior power supply for outdoors

Mars 7000選用最佳的電源供應器，長達五年的保固，並可支援調光功能，整體設計採用最新的高電壓低電流驅動方式，較一般IC驅動方式提昇10%以上光效，可靠度更提昇20%以上。

Mars 7000 applied the best power supply, with high voltage and low current driving, increases 10% performance. Dimming is also available (0-10V).



- 北美佔有率70%。
- 最新高電壓低電流設計，效能最高，符合未來趨勢。
- 保固長達5年。

防塵及防水 Dust-proof / Water-proof

當應用於路燈或室外場合時，灰塵及雪會降低散熱效率，因此導致LED過熱造成故障或減短壽命。

Mars 7000配備獨特設計的可旋轉式鋁質網點背蓋，可維持有效的散熱效率，並且防止灰塵及雪的堆積。而在氣候較熱的地區及國家，背蓋可以取下，以提升散熱效率。

Unique aluminum back cover design prevents serious influence made by dust and snow.



產品結構 Product structure



多種組合產品 Multiple application

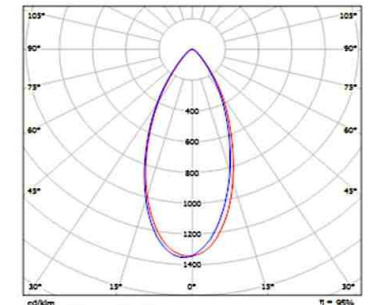


新產品

60W LED嵌燈 Canoby Light 適用於加油站及其它嵌入式用途



出光角度圖 Light angle diagram



產品規格表 Specification

Mars 7000	經濟型規格			
型式/Type	MAD7040	MAD7080	MAD7160	MAD7240
電壓/Voltage	AC 100~240V ±10%			
尺寸/Dimension(LxWxH)	284x175x292mm	463x175x292mm	810x260x252mm	580x582x360mm
額定功率/Consumption	40W	80W	160W	240W
燈型/ Light type	40W單燈	40W雙燈	40W四燈	40W六燈
LED	CREE High Power LED			
光效/Luminous flux(Cool white)	2860 lm	5300 lm	11000 lm	17500 lm
出光角度/LED Qty.	10°/20°/50°			
重量/Weight	3.7kg	8.6kg	18kg	27.5kg
Mars 7000	高功率型規格			
型式/Type	MAD7060	MAD7120	MAD7240	MAD7360
電壓/Voltage	AC 100~240V ±10%			
尺寸/Dimension(LxWxH)	284x175x292mm	463x175x292mm	810x260x252mm	580x582x360mm
額定功率/Consumption	60W	120W	240W	360W
燈型/ Light type	60W單燈	60W雙燈	60W四燈	60W六燈
LED	CREE High Power LED			
光效/Luminous flux(Cool white)	3800 lm	7100 lm	14500 lm	23000 lm
出光角度/LED Qty.	10°/20°/50°			

調光/Dimmable	0-10V / PWM Dimmable (Optional)			
演色性/CRI	≥72、≥80(Optional)			
IP等級/IP level	IP67			
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5000K~6500K 暖白/Day white 4500K~5000K 黃光/Bulb light 2700K~4000K			
散熱座/Heat sink	鋁合金壓鑄、強化玻璃 Die casting aluminum alloy with tempered proof glass			
重量/Weight	3.9kg	8.8kg	18.2kg	27.7kg
操作溫度/Operation Temp.	-30°C~50°C			
儲存溫度/Storage Temp.	-30°C~80°C			
使用壽命/Life time	≥50000 hrs			
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE/CB/UL			
保固期/Warranty Period	3 years / 5years			



Venus 6000

LED High Bay Light 60W/100W/150W/300W

產品介紹 Features

歸功於耀威光電的獨家專利技術，如今開發出一款具備獨特時髦外型之LED天井燈-Venus。可取代傳統室內或戶外天井/高空照明燈具。舉凡商用照明，例如：工廠、倉儲、超市、工作室、展覽館、運動館，甚至其他高空照明之場地，皆可使用此款燈具，具備節能環保、零維修等優越產品特點。Classical design you've ever seen. Factory, lobby, restaurant, hall, even in the room. Venus is what you need.

燈具本體為高延伸性之鋁鑄散熱座，不僅重量輕，通用性能高，且易於安裝。採用高品質鋁料進行壓鑄製作，除了外型新穎，獨特散熱鰭片設計更有助於熱傳導與熱導出。塑膠零件部分使用環保且符合RoHS環保標準之ABS材質。IP65防水防塵等級可同時使用於室內與戶外。
High-tech die-casting thin heat sink provides better heat dissipation in its compact main-body.
IP65 makes it work well indoors and outdoors.

另外值得一提的是，此款燈具除了使用於高空照明，甚至能使用於戶外園藝燈具照明，搭配其專屬配件，亦可使用於接待大廳或餐廳等華麗裝飾照明使用。耀威光電之Venus獲得許多客戶讚賞，甚至給予台灣精品之優越評價。

Besides, it also might turn into a beautiful and modern garden decoration light or the main light in the lobby and restaurant with optional accessories and technical assistances. Venus, the most valued product of Neotroni, this is what our many customers comment on it. Even the best product they had ever seen at Taiwan.

支援多種調光及燈光變化控制 Dimming and DMX system available

Venus亦支援調光及DMX 512燈光控制標準(選購)，適合用於舞台，電影院，劇場及其他需要電腦燈光變化控制的場所。

Venus supports multiple dimming, built-in 0-10V analog dimming, PWM, DALI dimming (optional) and DMX 512 remote control(optional).



Venus 6000

CE EMC UL RoHS COMPLIANT

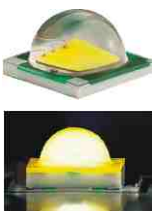
簡易安裝方式 Easy installation

吊掛時僅需將鋼索加以固定，Venus並設有三個輔助孔，必要時可以增加吊索以加強穩定度及安全性。採用戶外燈桿時，僅需加上專用燈桿套筒加以固定即可。

Only fixed the steel rope for high-bay, if necessary, it has 3 axillary holes to be installed firmly. When using outdoors, the accessory pole is needed for installation. Just insert and screw it.

高效能低光衰原廠晶片 CREE inside

採用CREE原廠晶片，非其他二次封裝產品。封裝技術的領先，可確保晶片在製程過程中，不因錫爐溫度，造成封裝一次光學體剝落，也可大幅提昇信賴度及可靠度。CREE經由標準LM80測試方式，實測 6000小時，光衰<5%(700mA, Ts溫度55°C) Under 5% declination after 6,000 hrs base on LM80 standard.



CREE

Venus 6000 LED晶片採用定電流驅動，遠低於CREE原廠測試效率最高電流限值，同時也降低晶片過載所造成的光衰。

LED driving current adopts constant mode and less than its maxima rating to lower any light decadence.

優良的戶外專用電源 Superior power supply for outdoors

Venus 6000選用最佳的電源供應器，長達五年的保固，並可支援調光功能整體設計採用最新的高電壓低電流驅動方式，較一般IC驅動方式提昇10%以上光效，可靠度更提昇20%以上。

Venus 6000 applied the best power supply, with high voltage and low current driving, increases 10% performance. Dimming is also available (0-10V).



- 北美佔有率70%。
- 最新高電壓低電流設計，效能最高，符合未來趨勢。
- 保固長達5年。

產品圖 Product picture



60W~150W產品圖 支架型 吊桿型 吊索型

產品規格表 Specification

型號/Model No.	HVD6060	HVD6100	HVD6150
電壓/Voltage	AC 120~277V / Philips Xitanium Power AC 347~480V / Philips Xitanium Power AC 90~264V / For Japan market		
尺寸/Dimension(LxWxH)	383x360x90mm		
消耗功率/ Consumption	60W	94W	131W
LED	CREE High Power LED		
LED數量/LED Qty.	40pcs	80pcs	120pcs
光效/Luminous flux(Cool white)	≥6100 lm	≥10000 lm	≥14350 lm
燈具效率/LOR	101lm/w	106.3lm/w	109.5lm/w
調光/Dimmable	N/A		0-10V / PWM Dimmable (Optional)
演色性/CRI	≥75、≥80(Optional)		
IP等級/IP level	IP65		
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5000K~6500K 暖白/Day white 4500K~5000K 黃光/Bulb light 2700K~4000K		
出光角度/Light angle	15°/30°/50°/60°/80°		
散熱座/Heat sink	高強度壓鑄鋁合金、強化玻璃 High strength die casting aluminum alloy with tempered proof glass		
重量/Weight	6.5kg(含電源供應器/including power supply)		
操作溫度/Operation Temp.	-30°C~50°C		
儲存溫度/Storage Temp.	-30°C~80°C		
使用壽命/Life time	≥50000 hrs		
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE/CB/UL		
保固期/Warranty Period	5 years (Philips Advance Xitanium)		

產品圖 Product picture



200W~300W產品圖(正面) 200W~300W產品圖(背面)

Venus 一般出光角度圖
Light angle diagram of general type



Venus 300W出光角度圖
Light angle diagram of 300W type



產品規格表 Specification

型號/Model No.	HVD6200	HVD6250	HVD6300
電壓/Voltage	AC 220~240V / Philips Xitanium Power 150W 1.5A 0-10V INT x2 Dimmable,IP66		
尺寸/Dimension(LxWxH)	383x360x90mm		
消耗功率/ Consumption	196W	243W	282W
LED	CREE XTE High Power LED		
LED數量/LED Qty.	120pcs		
光效/Luminous flux(Cool white)	≥18200 lm	≥21800 lm	≥24500 lm
燈具效率/LOR	92.85lm/w	89.7lm/w	86.87lm/w
調光/Dimmable	0-10V / PWM Dimmable (Optional)		
演色性/CRI	≥75、≥80(Optional)		
IP等級/IP level	IP65		
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5000K~6500K 暖白/Day white 4500K~5000K 黃光/Bulb light 2700K~4000K		
出光角度/Light angle	15°/30°/50°/60°/80°		18°/25°/40°
散熱座/Heat-sink	高強度壓鑄鋁合金、強化玻璃 High strength die casting aluminum alloy with tempered proof glass		
重量/Weight	7.5kg(含電源供應器/including power supply)		
操作溫度/Operation Temp.	-30°C~50°C		
儲存溫度/Storage Temp.	-30°C~80°C		
使用壽命/Life time	≥50000 hrs		
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE/CB/UL		
保固期/Warranty Period	5 years (Philips Advance Xitanium)		

纖細 | 安全 | 高效能 | 高標準 | 壽命長
Slim · Safety · Hi-Efficiency Top standard LED lamp tube
Make promise for long life span
通過全球認證: CNS/RoHS compliant/CE



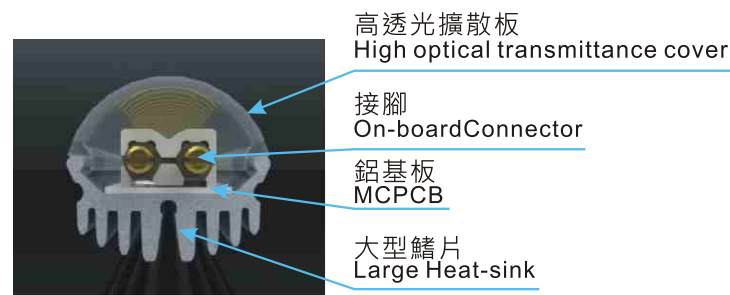
Slim T5 LED

LED Lamp Tube / LED Fixture

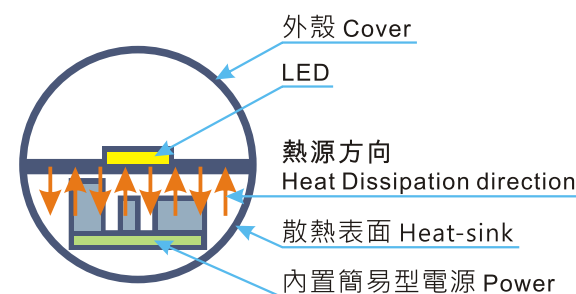


T5管徑設計，壽命更長 Slim size, standalone power

Slim T5 LED使用新T5規格，並將AC電源單獨安裝，使LED晶片與電源分開，增加使用壽命。
Slim T5 LED applies new T5 tube specification, rather than T8, AC power separately installed, keep LED module and power supply away to make promise for long life-span and meet safety rules for both LED lamp tube and power supply.



Slim T5 LED structure



T8 LED lamp tube structure

高散熱率，高流明 Superior heat dissipation

為了快速地散熱，Slim T5 LED使用鋁製的 MCPCB板，直接安裝在散熱鰭片上，以便熱量快速且有效地傳播出去，讓LED內部溫度保持在80°C以下。

For fastest heat dissipation, Slim T5 LED use aluminum MCPCB board directly mounted on large heat-sink body. It simply spreads out the heat efficiently to keep LED junction temp. as low to less than 80°C.



榮獲最多台灣節能標章 Taiwan Energy Label awards

耀威光電在Slim T5 LED系列中，有14個型號獲得台灣節能標章，並皆列入政府採購網。這是有史以來的第一次，有這麼多室內LED通過了嚴格的檢測，並允許正式地販售給政府單位。

There are 14 models of Neotroni® Slim T5 LED series obtain Taiwan Energy Labels, and listed in Government e-Procurement System. This is world first ever seen that indoor LED passed strict test and allowed to sell to government officially.

欲了解更多訊息，可造訪台灣節能標章網站：

For more information, please visit Taiwan Energy Label official website:

<http://www.energylabel.org.tw/purchasing/company/upt.asp?p0=222>

上百種燈具可搭配使用 Hundreds of fixtures available

由於Slim T5 LED是遵循T5的規格開發，所以消費者可從 Neotroni或其他供應商，找到上百種的T5燈具來搭配，方便且快速。

Due to following T5 lighting system standard, you can find hundreds of T5 fixtures from Neotroni® or other suppliers. It's easy and convenient to get a brand new top level LED device using Slim T5 LED.



產品規格表 Specification

型號/Model No.	LAD111(2 呎)	LAD221(4 呎)
尺寸/Dimension(LxWxH)	547 x 21.3x19.2mm	1145x 21.3x19.2mm
消耗功率/Consumption	10.5W	21W
輸入電壓/Input Voltage	48VDC	
管徑/(inch)	5/8"	
LED	2835 SMD LED	
LED數量/LED Qty.	64pcs	128pcs
光效/Luminous flux	≥900 lm	≥1800 lm
演色性/CRI	≥82	
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5700K~6200K 暖白/Day white 3750K~4250K 黃光/Bulb light 2750K~3250K	
散熱座/Heat-sink	八葉式鋁擠散熱鰭片/Anodized aluminum heat-sink	
重量/Weight	130g	310g
操作溫度/Operation Temp.	-30~50°C	
儲存溫度/Storage Temp.	-30~80°C	
使用壽命/Life time	≥35000 hrs	
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE	

創新的串接設計 簡單/易用/可靠 兼具高效能及優雅外觀

Innovative extension design, Reliable & Easy to use
High efficiency with elegant appearance

通過全球認證:CNS/RoHS compliant/CE

Slim X LED



採用長壽命光電分離設計 Isolated power supply for longer life time

Slim X是以Slim T5 LED燈管為光源，採用了專利設計的底接式鋁合金支架，將高功因高效能電源放置其中，把LED熱源與電源所產生的溫度予以分離，不需為了體積犧牲電源的保護裝置，確保維持高亮度並保證長壽命。其提供的配件可以因應各種環境快速簡易地安裝，為目前同類型產品中最佳的設計。

Adopting Slim T5 LED tube as light source and patented aluminum alloy dock for isolated high PF power supply installation. For different applications, Slim X provides variety accessories.



■ T8燈管將電源內置，產生雙重熱源累積在內部，且多採用FR4一般電路板，會導致壽命降低加速光衰，同時仍要依靠額外燈具來使用。

Traditional T8 tube installs power supply inside and FR4 board, both are main causes of less life time and serious light decadence.

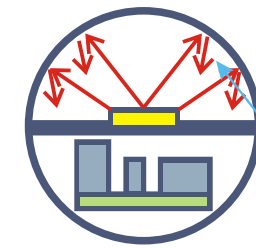
■ Slim X的燈管結構簡單可靠，大型鱗片可快速散熱，基板採用鋁質電路基板，可以容易較高的熱源並維持高效能。

Reliable and simple structure with Metal Core PCB of Slim X enhances rapid heat dissipation and high efficiency.

最佳化的光學設計 Optimization lighting design

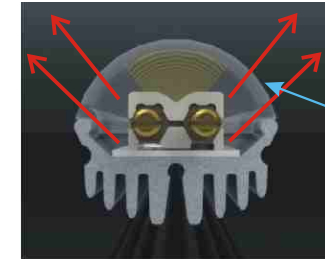
Slim X的LED燈管採用圓扁形設計，而非一般正圓形，因為經過光學最佳化的計算，這一造形配合內部LED的排列位置可讓LED的光線有90%以上都能直接穿透，減少燈管內部的漫射光效折減現象，提昇光輸出功效，這是精心設計的角度，讓Slim X的照度表現遠優於其他燈管。

Oval-shaped cover with inner LED arrangement will make most light beams through to increase light efficiency.



光線在內部出現大量的反彈，燈管效能沒有完全發揮。
Most of light beams are reflected inside.

■ 傳統正圓形燈管
Traditional round shape tube



最少的內部漫射，燈管效能全數發揮。
Less inner reflection enhances superior lighting efficiency.

■ 圓扁形燈管
Innovative oval shape tube

多種配件可供使用 Variety accessories are available



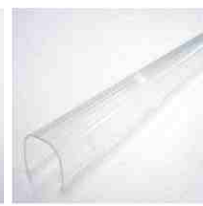
專用底式串接座
Slim X extension socket



專用底式串接線(20cm)
Slim X extension cord



專用電源接線
Slim X power cord



專用透明燈罩
Slim X transparent cover



專用不鏽鋼背夾
Slim X wall clip

產品規格表 Specification

型號/Model No.	Slim X LED支架燈(2呎)BSD111	Slim T5 LED支架燈(4呎)BSD221
尺寸/Dimension(LxWxH)	610 x 29x50mm	1210x 29x50mm
消耗功率/Consumption	12W	24W
輸入電壓/Input Voltage	AC 100~240V ±10%	
LED燈管/LED lamp tube	Slim T5 LED lamp tube	
LED數量/LED Qty.	64pcs	128pcs
光效/Luminous flux	≥900 lm	≥1800 lm
演色性/CRI	≥82	
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5700K~6200K 暖白/Day white 3750K~4250K 黃光/Bulb light 2750K~3250K	
燈座本體/body	陽極鋁擠本體/Anodized aluminum heat sink	
重量/Weight	300g	600g
操作溫度/Operation Temp.	-30~50°C	
儲存溫度/Storage Temp.	-30~80°C	
使用壽命/Life time	≥35000 hrs	
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE	

小型室內照明嵌燈

Indoor down light



通過全球認證: CNS/RoHS compliant/CE

BrightLux 3

3" LED Down Light



產品介紹 Features

BrightLux 3 是設計成10W之3吋精緻型投射嵌燈，採用專利封裝的High-Power LED，加上專為其設計之光學透鏡及金屬髮絲紋外框，除能發揮最大光效之外，其特殊造型亦加入優雅的設計質感，更能襯托建築環境的美感。

10W, elegant design, spot angles 50°, most suitable for indoors general lighting.

BrightLux 3 體積雖小，但卻裝置高達20片以上的散熱鰭片，使LED的核心溫度維持在攝氏80°C的範圍，確保長時間使用皆維持極佳的亮度。

Superior heat control, longer lifespan and lower declination.

本體採用鋁合金鑄造，堅固耐用且安裝簡易，是室內建築裝潢選擇輔助光源的最佳產品。

產品規格表 Specification

型號/Model No.	DLD3010
尺寸/Dimension(DxH)	98.5x58mm
消耗功率/Consumption	10W
輸入電壓/Input voltage	AC 100~240V ±10%
嵌入孔徑/Diameter	84mm
LED	High Power LED(1.2W/ea)x6pcs
光效/Luminous flux	≥400 lm
演色性/CRI	≥75
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5000K~6500K 暖白/Day white 4500K~5000K 黃光/Bulb light 2700K~4000K
散熱座/Heat-sink	鋁合金鑄造，鍍鎳 Anodized aluminum heat-sink with nickel electroplating
重量/Weight	320g
操作溫度/Operation Temp.	-30°C~50°C
儲存溫度/Storage Temp.	-30°C~80°C
使用壽命/Life time	≥35000 hrs
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE

小型室內照明嵌燈

Indoor down light

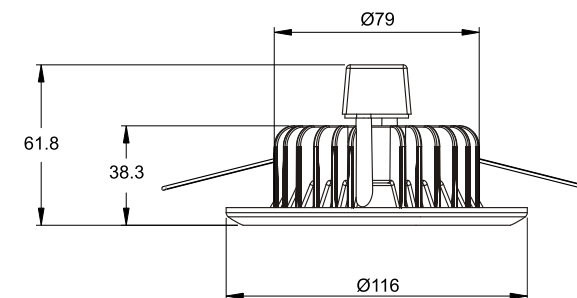
通過全球認證: CNS/RoHS compliant/CE

BrightLux 4

4" LED Down Light



外觀尺寸 Dimension



出光角度圖 Light angle diagram



產品規格表 Specification

型號/Model No.	DLD4009
尺寸/Dimension(DxH)	116x38.3mm
消耗功率/Consumption	9W
輸入電壓/Input voltage	AC 100~240V ±10%
適用、開孔孔徑/Diameter	85~100mm
每瓦流明/Lm/w	≥80 lm
光效/Luminous flux	≥830 lm
演色性/CRI	≥80
色溫/Color Temp.	黃光/Bulb light 3000K
操作溫度/Operation Temp.	-30°C~50°C
儲存溫度/Storage Temp.	-30°C~80°C
使用壽命/Life time	≥35000 hrs
出光角度/Light angle diagram	25°、40°、120°



產品介紹 Features

BrightLux 5 為目前12~18W的LED燈具之中，擁有最佳亮度的產品，不僅使用具有專利的High Power LED晶片，同時結合Neotroni®傑出的光學技術，在超過120度視覺角度下增加光線的亮度。

Soft and gentle light, decorated with light dots ring on cover, up to 15W, spot angles 120°

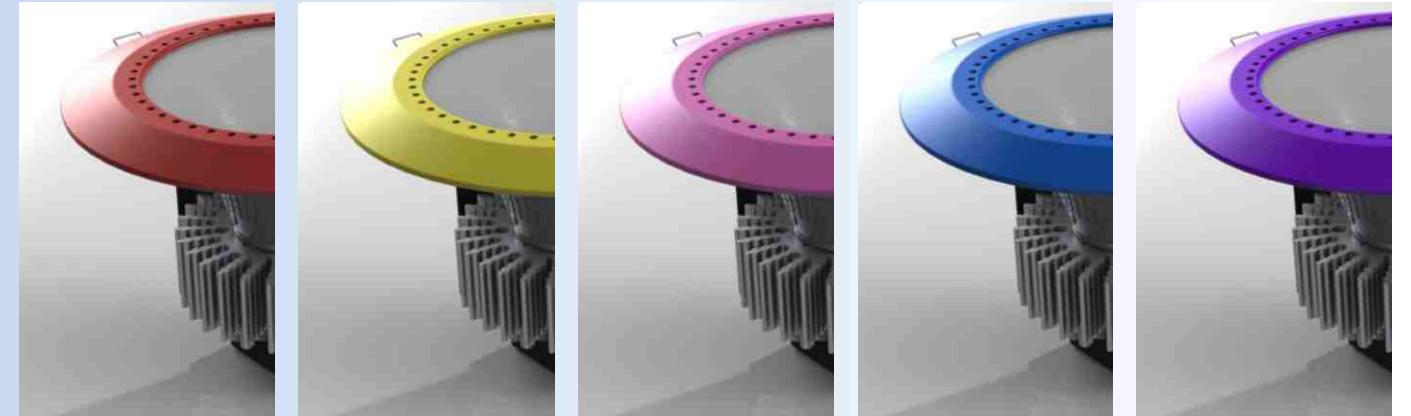
為了延長LED燈的使用壽命，在燈具下方特別設計了鋁擠背式高散熱鰭片，目的在於將釋放出的熱度分散於整個燈體，盡可能降低LED的溫度。不僅在熱處理方面，同時採弧形鋁製光杯設計，並於內部安裝高效能的micro cup 以降低光損耗，燈杯外罩採取高質感之設計並加裝高透光率擴散板，較其他同類產品高出30%的亮度。

90% transmission rate of diffuse cover, ABS inflammable, with special heat-sink speed up heat dissipation.

產品結構 Product structure



Color Your Life~!!



► color for reference purposes only ◀

出光角度圖 Light angle diagram



產品規格表 Specification

型號/Model No.	DLD7015
尺寸/Dimension(DxH)	176x102.6mm
消耗功率/Consumption	15W
輸入電壓/Input voltage	AC 100~240V ±10%
嵌入孔徑/Diameter	140mm
LED(Chip-on-Board)	High Power COB(12W)
光效/Luminous flux	≥900 lm
演色性/CRI	≥75
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5000K~6500K 暖白/Day white 4500K~5000K 黃光/Bulb light 2700K~4000K
散熱座/Heat-sink	鋁擠式散熱鰭片 Anodized aluminum heat-sink
重量/Weight	800g
操作溫度/Operation Temp.	-30°C~50°C
儲存溫度/Storage Temp.	-30°C~80°C
使用壽命/Life time	≥35000 hrs
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE



全新AR111 LED投射燈 兼具高效能及時尚造型

All new AR111 LED spot light
High efficiency and fashion appearance

通過全球認證:CNS/RoHS compliant/CE

BrightLux AR111 LED Spot Light / LED Track Light

繼承BrightLux系列優良血統 Family product of BrightLux

BrightLux AR111投射燈是Neotroni旗下BrightLux系列的最新成員，採用了更高光效的CREE XPE High Power LED晶片以及全新設計的透鏡組，發揮出每Watt超越100流明的光效，大幅提昇亮度。 Applying much higher efficiency Cree XPE high power LED, Neotroni® AR111 is the latest family product of BrightLux for indoor lighting.

如同BrightLux成員一般，AR111系列採用了背式高散熱鰭片及螺旋式外框，較一般只有利用外框鰭片的設計多出30%以上的散熱能力，確保LED長時間使用下的壽命達到35,000小時以上，因為穩定的溫度控制使得光衰程度亦較其他產品減少40%。
Extra back-side heat sink provides much more stability.

極富現代時尚感之造型設計 Fashion & Modern

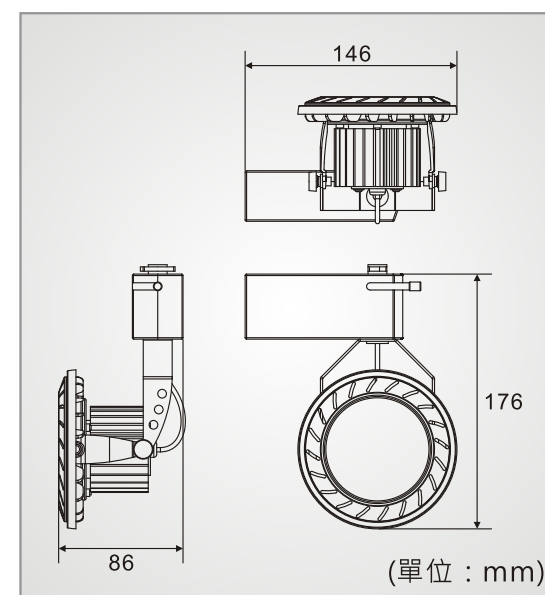
BrightLux AR111加入了許多時尚設計元素，從材質，特殊造型外框及單臂式旋轉支架均經過精心設計，使整體空間的配合更具質感。
Superior and precision design enhances the quality of indoor decoration.

多功能應用 Multi-functional applications

因為採用標準AR111國際標準尺寸及全電壓規格，因此除了軌道燈型式，同一個本體亦可移除支架配件後，裝置於AR111標準燈具內。
Lamp head is able to install into standard 111mm frame after removing the cradles.



產品三視圖 Product drawing of different views



出光角度圖 Light angle diagram



產品規格表 Specification

型號/Model No.	DLD1012
尺寸/Dimension(LxWxH)	176x146x86mm
消耗功率/ Consumption	12W
輸入電壓/ Input Voltage	AC 100~240V ±10%
LED	CREE XPE High Power LED
LED數量/LED Qty.	6pcs
演色性/CRI	≥75
光效/Luminous flux	≥660 lm
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5000K~6500K 暖白/Day white 4500K~5000K 黃光/Bulb light 2700K~4000K
散熱座/Heat sink	陽極鋁擠散熱鰭片、鋁合金外框、鋼製多孔可旋轉式單臂架 Anodized aluminum heat sink with rotary cradle
重量/Weight	340g
操作溫度/Operation Temp.	-30°C~50°C
儲存溫度/Storage Temp.	-30°C~80°C
使用壽命/Life time	≥35000 hrs
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE



產品規格表 Specification

型號/Model No.	DLD1012R
尺寸/Dimension(LxWxH)	180x180x70mm
開孔孔徑/Diameter	145mm
消耗功率/Consumption	12W
輸入電壓/Input Voltage	AC 100~240V ±10%
LED	CREE XPE High Power LED
LED數量/LED Qty.	6pcs
演色性/CRI	≥75
光效/Luminous flux	≥660 lm
色溫/Color Temp.	冷白/Cool white 5000K~6500K 暖白/Day white 4500K~5000K 黃光/Bulb light 2700K~4000K
散熱座/Heat sink	陽極鋁擠散熱鰭片、鋁合金外框 Anodized aluminum heat sink
重量/Weight	470g
操作溫度/Operation Temp.	-30°C~50°C
儲存溫度/Storage Temp.	-30°C~80°C
使用壽命/Life time	≥35000 hrs
安規認證/Safety Cert.	CNS/RoHS compliant/CE

LUMINA

S300

 Made for your eyes

世界首創T5·LED雙光源
0 眩光·超護眼
看書時間再久也不累

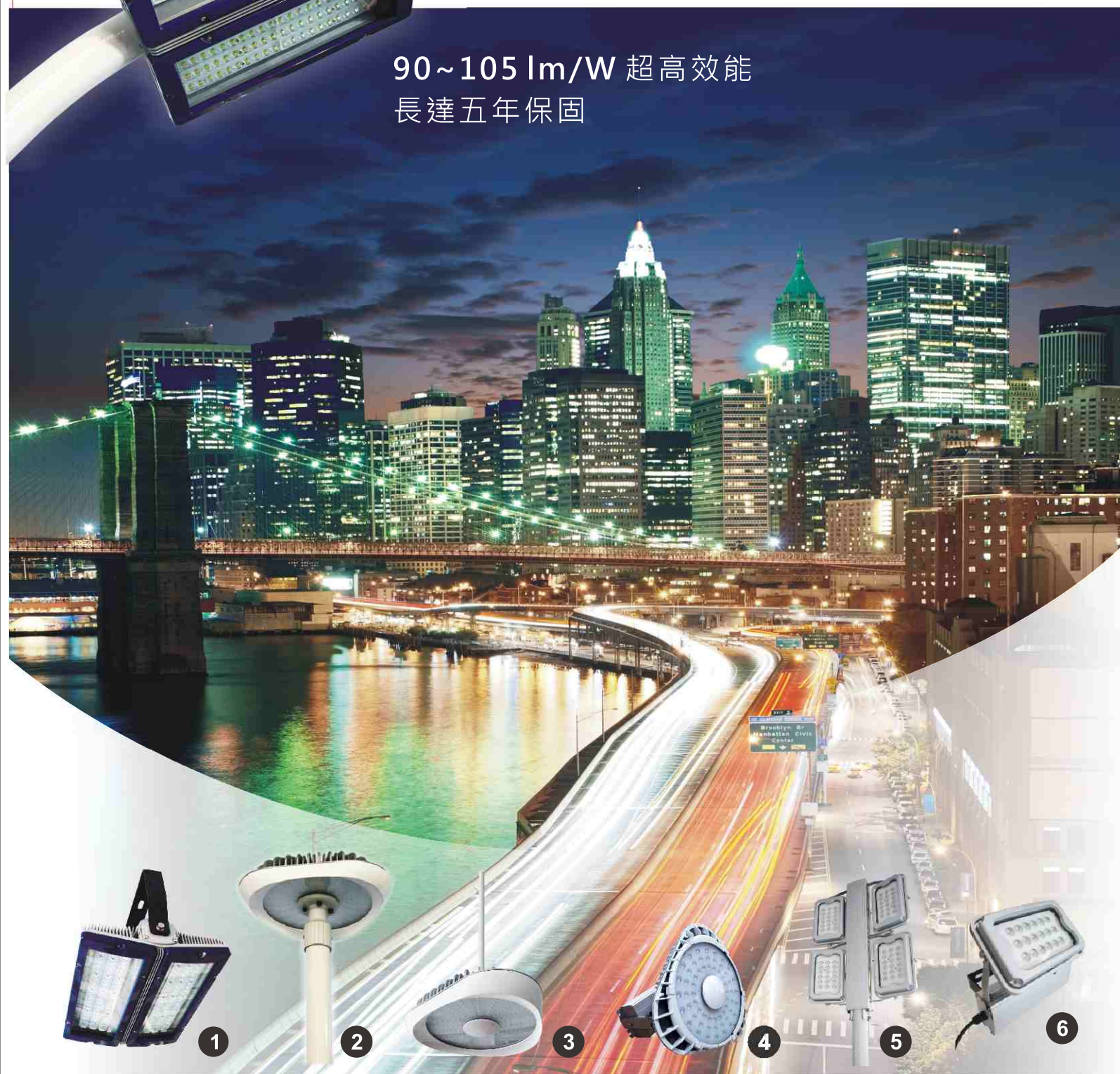
SMARTTOUCH 智慧觸控
DIMMABLE 可調光
CRI>80 高演色性
TWIN LED 雙LED

Neotroni
Light Future
www.neotroni.com

Made in Taiwan

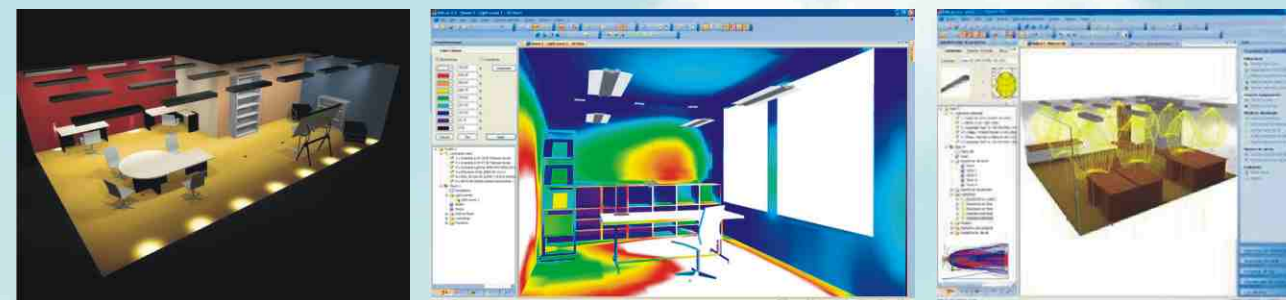
戶外·高空·工業 LED照明專家
Outdoor · Hi-Bay ·
Industrial LED lighting Expert.

90~105 lm/W 超高效能
長達五年保固



戶外高功率照明產品: 1. Maxima 5000 2-4. Venus 6000 5-6. Mars 7000

專業照明模擬圖服務 DIALux Service



日本散熱塗料技術

Japanese Heat Radiation Coating



針對超高瓦數之LED散熱處理，引進日本最新輻射散熱塗裝技術，突破散熱障礙，達成在相同重量及體積下，創造更高流明之產品，並已陸續導入各系列LED燈具。

To reach rapid heat dissipation and speed up cooling system, Neutroni adopts this new high-tech heat radiation coating from Japan. It is non-toxic and meets ROHS. Based on the same heat sink design, we will create much higher light efficiency luminaires.

無線監控 Wireless Control System

全LED系列產品皆可安裝多種配件，例如：
PIR(人體近接感應器)、環境光源感應器、Zigbee無線
控制調光模組...等，讓產品有更多的運用可能。

PIR, Zigbee dimming module and more accessories are
available.



Neutroni
Light. Future

如有需要請洽本公司服務窗口

For more information, please contact us at service@neutroni.com