



Company Profile & Product Catalogue 2014-2015

LED Lighting

FEXTRON

COMPANY INTRODUCTION

偉創興業公司簡介

FEXTRON Company introduction



About Fextron

Fextron Corporation is a professional manufacture and exporter that involves with R&D, OEM, and marketing of LED lightings.

偉創興業股份有限公司，擁有實力堅強的研發及業務團隊，LED相關產品之研發、設計、製造、銷售、維修為一體之綜合性工廠。針對客戶不同的需求，而提供專業客製化的設計與服務。為了供應市場高速成長的產能需求並擴大服務版圖，偉創在中國惠州設立廠房針對OEM、ODM之客戶需求及穩定的品質，藉由先進的廠房設備及全球綿密的服務網絡，偉創可為世界各地的客戶提供完整的產品支援與迅速的交期服務。

R&D

Wafer & Chip
Optics Design
Thermal Design
ID Design

OEM

LED Package
Assembly
Safety Certificate
QC

Marketing

Taiwan
Project planning team
Sales channel

Products

偉創著眼於高功率LED產品，專門設計與製造中/高功率LED與各種美術燈具，偉創亦格外重視元件品質的經營，致力於為客戶提供客製化的專業設計與製造服務，從LED元件、光學設計、室內外燈具到天井燈成品，提供各地燈具商與通路商的照明整合服務。

Commercial lighting

Industrial lighting

Home lighting

Garden lighting

偉創興業 部門組織圖



FEXTRON 生產線及設備 Assembly line & equipment



光學實驗室

- 色譜分析儀
- 光譜分析系統
- 積分球測試儀
- 配光曲線實驗室

分佈照度計和積分球能夠測量光源和燈具的光通量，配光曲線、PF值、光效、光譜圖等，為光源開發和燈具設計提供正確的光學資料。

光譜分析儀可分析各種具有透射能力的材料，PC、PMMA、玻璃等的透光率。

電氣測試實驗室

- 頻譜分析儀
- 耐電壓測試機
- 絕緣阻抗測試機
- 微歐姆測試機
- 多功能記錄儀

電磁相容實驗室

- 網路分析儀
- 頻譜分析儀
- 寬頻示波器
- 脈衝/碼型產生器
- EMI 偵測探棒

機械測試實驗室

- 線材拉拔測試機
- 線材彎曲測試機
- 插拔力測試機
- 二次元量測儀
- 螢光膜厚測試機
- 色差比對儀
- 機械震動測試機
- 機械衝擊測試機
- IP等級測試實驗室

信賴性測試實驗室

- 冷熱衝擊測試機
- 恆溫恆濕測試機
- 高溫烘箱
- 蒸氣老化測試機
- 熱風迴焊測試機
- 鹽水噴霧測試機
- 加速老化實驗室

RoHS綠色環保實驗室

- 電感耦合等離子發射光譜儀：鉛/鎘/汞/鉻
- 氣相色譜質譜聯用儀：多溴聯苯/多溴聯苯醚
- 離子色譜儀：鹵素

環境實驗室

- 恆溫恆濕測試機
- 落下測試機
- 機械震動測試機

證照 Certification

美國能源之星LM80證書（最高等級光衰測試證書）



CE 證書



SGS 報告



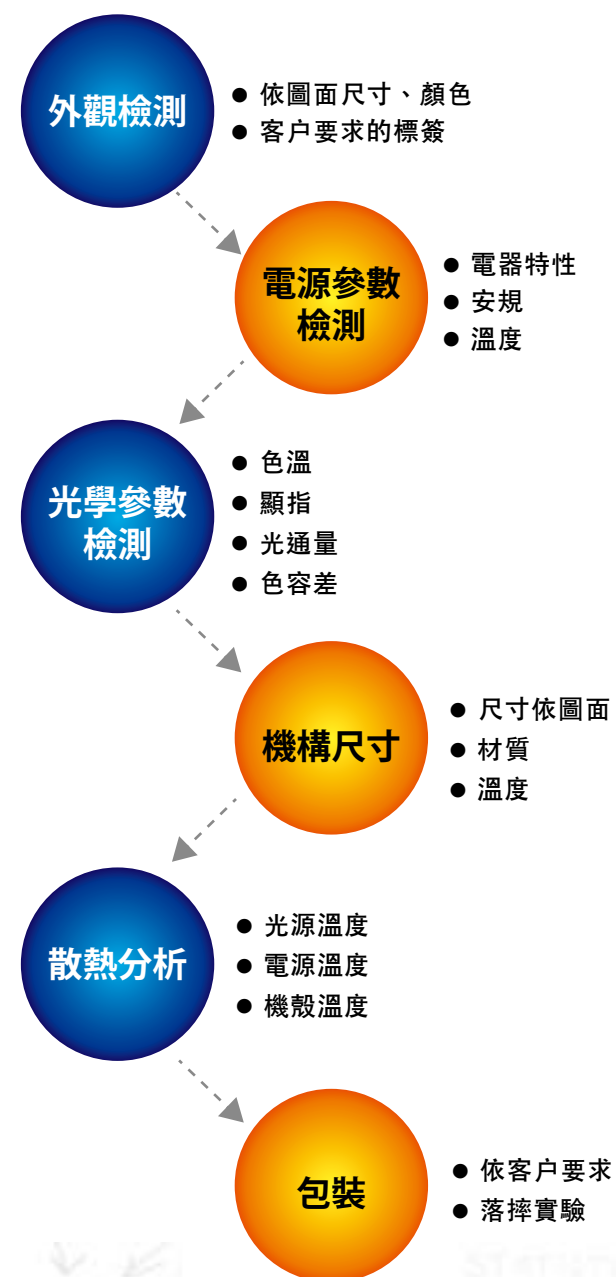
PSE 證書



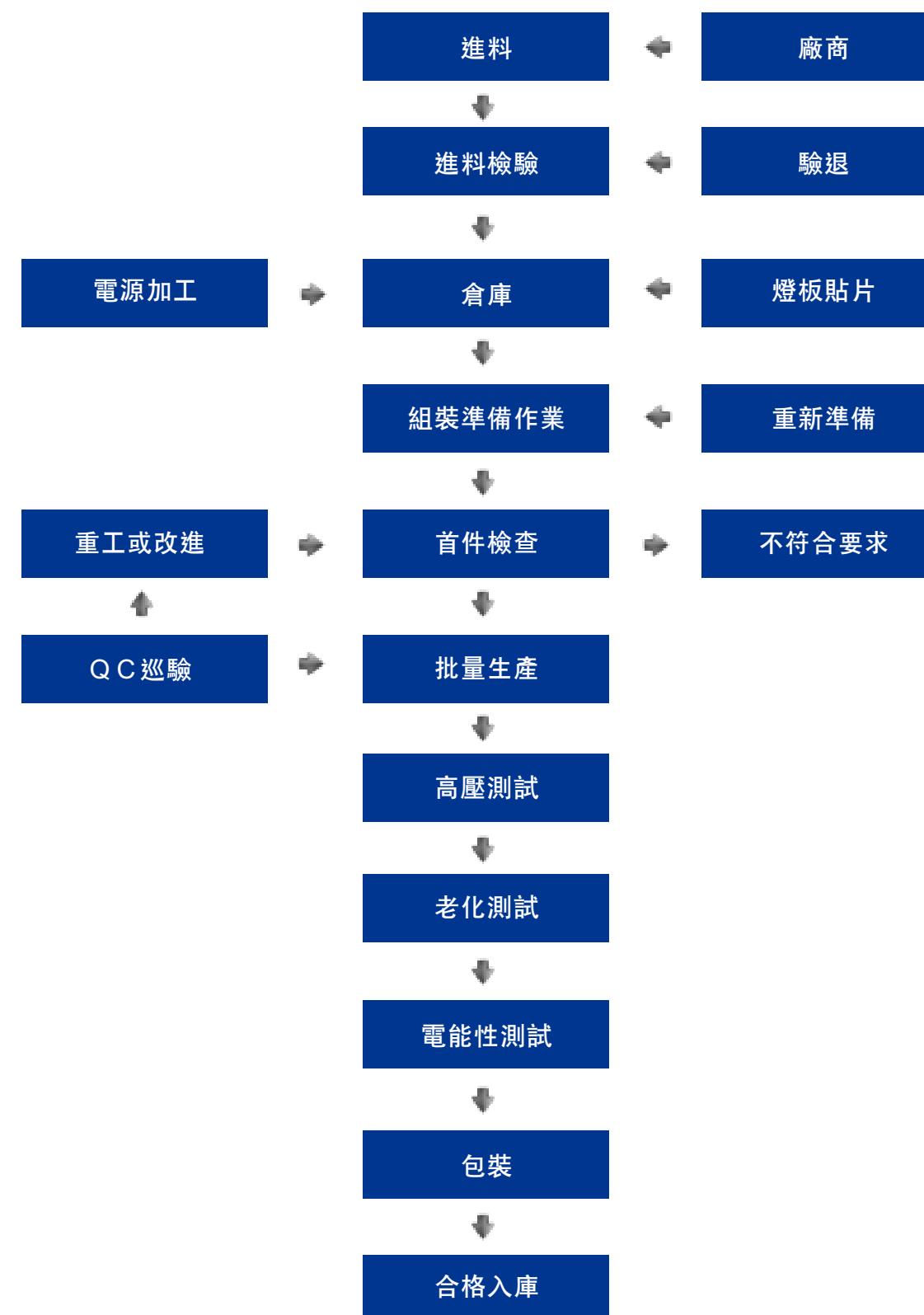
成品檢驗程序 Finished product QC procedure

光機電熱能力

- 主要規格
- 參考規範
燈珠：美國能源之LM80證書
- 燈具尺寸
- 光通量(熱阻)
- 重量
- 外型
燈具尺寸符合外框、效率高、輕巧、美觀
- 電源條件
- 適用範圍
- 安全規範
CE、EN60598、
絕緣、過電壓、電流保護、噪訊比、突波保護
- 散熱問題
沖壓式鰭片、奈米級鑽石導熱膏



QC工程表 QC Procedure

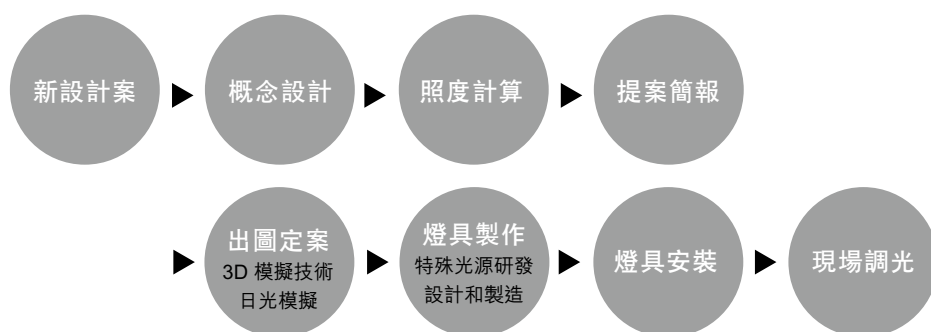


專案照明工程垂直整合能力 Vertical integration of lighting project

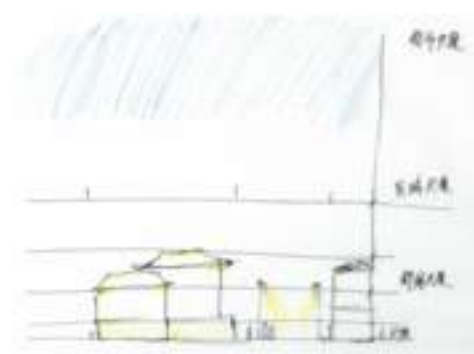
在建築照明、日光模擬還是特殊光源研發，Fextron照明設計團隊都是您照明專案的軍師。我們從概念形成階段便會對專案提供支援，並在專案執行全程指引您更好的方向。照明專案可能包括各種不同活動，事前準備作業的謹慎而安裝後的每件事情我們都很重視，是確保新系統能夠完全按照應有方式運作。

而其他的專業知識，這就是我們針對所有類型的照明專案單獨提供安裝合作關係的原因。對我們來說，顧客的要求與需求始終都是第一順位。在各種照明專案中，我們都能為合作夥伴提供有保障且專業的得力解決方案。您可以選擇所需的服務方式和服務範圍。

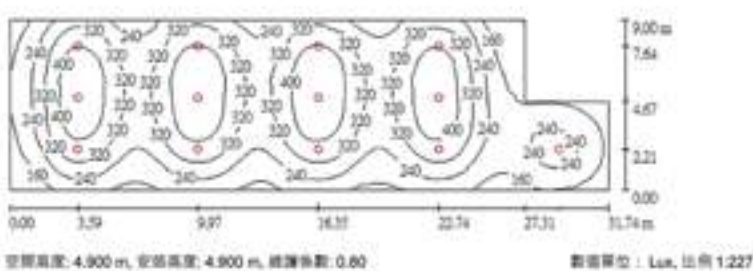
專案流程：



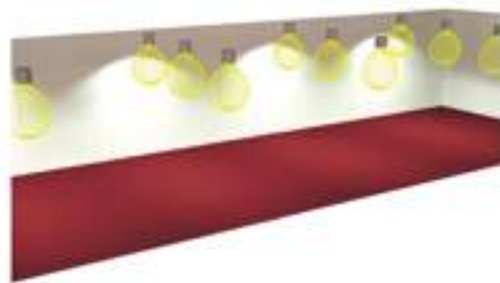
設計師手稿



現場施工狀況



照度測試表與現場模擬3D圖



夜間現場施工狀況



完工

CASE STUDIES
國內外案場實例

FEXTRON

大樓 | 公共工程燈光設計



大樓 | 公共工程燈光設計



節慶 | 大樓 | 公共工程燈光設計



大樓 | 公共工程燈光設計



PRODUCT CATALOGUE
偉創興業產品總覽



商業照明

LED燈光的室內照明應用在國際間已相當普遍，不論是單色燈具或全彩系統的情境營造能力，使LED燈光在商業空間的應用得天獨厚，創造出數位燈光特有的情境轉換與動態視覺效果。

LED彩光是可被視為「顏色以光的形式存在」的建材，像油漆或壁紙，提供設計師們全新的創作素材應用於燈光照明設計。而動態彩光的可變性，除了定義空間情境、吸引目光焦點外，還可隨著業主們對空間的不同使用需求來隨心所欲的改變空間佈置。

譬如情人節特售活動的紅色系，聖誕節促銷特賣的節慶氛圍，或是早上用作會議室，晚上改為宴會廳的飯店出租空間，酒店LED照明設計等應用。





2'x4 格柵燈

電壓: AC90-264V

瓦數: 35W

色溫: ● ●

流明: 2600lm (±100lm)



2'x3 格柵燈

電壓: AC90-264V

瓦數: 26W

色溫: ● ●

流明: 1800lm (±100lm)



4'x3 格柵燈

電壓: AC90-264V

瓦數: 56W

色溫: ● ●

流明: 3900lm (±100lm)



4'x2 格柵燈

電壓: AC90-264V

瓦數: 38W

色溫: ● ●

流明: 2600lm (±100lm)



T5 兩呎燈管

電壓: AC90-264V

瓦數: 10W

色溫: ● ●

流明: 900lm (±100lm)



四呎一體化燈管

電壓: AC90-264V

瓦數: 20W

色溫: ● ●

流明: 1800lm (±100lm)



兩呎一體化燈管

電壓: AC90-264V

瓦數: 10W

色溫: ● ●

流明: 900lm (±100lm)



球泡燈(半周光)

電壓: AC100-264V

瓦數: 8W、10W、12W

色溫: ● ●

流明: 600lm (±100lm)



2'x4 防塵格柵燈

電壓: AC90-264V

瓦數: 35W

色溫: ● ●

流明: 2600lm (±100lm)



2'x3 防塵格柵燈

電壓: AC90-264V

瓦數: 26W

色溫: ● ●

流明: 1800lm (±100lm)



4'x2 防塵格柵燈

電壓: AC90-264V

瓦數: 38W

色溫: ● ●

流明: 2600lm (±100lm)



側向發光平板燈

電壓: AC100-240V

瓦數: 45W

色溫: ● ●

流明: 2700lm (±100lm)



球泡燈(半周光)

電壓: AC100-264V

瓦數: 8W

色溫: ● ●

流明: 650lm (±100lm)



球泡燈(全周光)

電壓: AC100-240V

瓦數: 10W

色溫: ● ●

流明: 800lm (±100lm)



MR16

電壓: AC100-264V

瓦數: 6W

色溫: ● ●

流明: 480lm (±100lm)



MR16

電壓: AC100-264V

瓦數: 6W

色溫: ● ●

流明: 480lm (±100lm)



側向發光平板燈

電壓: AC100-240V

瓦數: 45W

色溫: ● ●

流明: 2600lm (±100lm)



T8 四呎燈管

電壓: AC100-264V

瓦數: 20W

色溫: ● ●

流明: 1800lm (±100lm)



T8 兩呎燈管

電壓: AC100-264V

瓦數: 10W

色溫: ● ●

流明: 900lm (±100lm)



T5 四呎燈管

電壓: AC100-264V

瓦數: 20W

色溫: ● ●

流明: 1800lm (±100lm)



德國軌道燈

電壓: AC100-264V

瓦數: 35W

色溫: ●

流明: 2800lm (±100lm)



德國軌道燈

電壓: AC100-264V

瓦數: 35W

色溫: ●

流明: 2800lm (±100lm)



MR16 軌道燈

電壓: AC100-264V

瓦數: 6W

色溫: ● ●

流明: 350lm (±100lm)



AR111 系統燈

電壓: AC100-264V

瓦數: 12W、15W

色溫: ● ●

流明: 630lm (±100lm)



商辦燈光照明



商辦燈光照明

商業照明



4吋筒燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 6W
色 溫 ·
流 明 · 350lm (1100lm)



6吋筒燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 12W
色 溫 ·
流 明 · 630lm (1100lm)



8吋筒燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 18W
色 溫 ·
流 明 · 1100lm (1100lm)



吸頂燈 -----
電 壓 · AC85-265V
瓦 數 · 7W
色 溫 ·
流 明 · 550lm (1100lm)



PAR55 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 30W
色 溫 ·
流 明 · 1017lm (1100lm)



明裝筒燈 -----
電 壓 · AC90-264V
瓦 數 · 30W
色 溫 ·
流 明 · 2600lm (1100lm)



明裝筒燈 -----
電 壓 · AC90-264V
瓦 數 · 30W
色 溫 ·
流 明 · 2600lm (1100lm)



明裝筒燈 -----
電 壓 · AC90-264V
瓦 數 · 30W
色 溫 ·
流 明 · 2600lm (1100lm)



尖頭蠟燭燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 3W
色 溫 ·
流 明 · 350lm (1100lm)



拉尾蠟燭燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 6 W
色 溫 ·
流 明 · 350lm (1100lm)



PAR30 -----
電 壓 · AC85-265V
瓦 數 · 7W
色 溫 ·
流 明 · 525lm (1100lm)



PAR38 -----
電 壓 · AC100-240V
瓦 數 · 12 W
色 溫 ·
流 明 · 1080lm (1100lm)



AR111系統燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 12W
色 溫 ·
流 明 · 630lm (1100lm)



AR111系統燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 24W
色 溫 ·
流 明 · 1260lm (1100lm)



AR111系統燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 36W
色 溫 ·
流 明 · 1890lm (1100lm)



AR111系統燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 48W
色 溫 ·
流 明 · 250lm (1100lm)





工業照明

一個舒適的工作環境對優化勞動生產率，增進產品質量和生產量而言至關重要。創造舒適的工作環境，照明在其中發揮著舉足輕重的作用。因為良好的光線將使工作場所更加安全並能降低員工疲勞。

相應地，生產事故會更少，良品率會提高，綜合生產力會增長。充足的光線還能提高員工對工作環境的滿意度。



工業照明

FEXTRON LEDimpress technology



Low Bay

電壓: AC90-264V
瓦數: 35W
色溫: ● ●
流明: 2600lm (±100lm)



High Bay

電壓: AC90-264V
瓦數: 100W
色溫: ● ●
流明: 6000lm (±100lm)



High Bay

電壓: AC90-264V
瓦數: 220W
色溫: ● ●
流明: 12000lm (±100lm)



小路燈

電壓: AC90-264V
瓦數: 15W
色溫: ● ●
流明: 650lm (±100lm)



工礦燈

電壓: AC100-264V
瓦數: 100W
色溫: ● ●
流明: 7000lm (±100lm)



工礦燈

電壓: AC100-264V
瓦數: 120W
色溫: ● ●
流明: 8400lm (±100lm)



工礦燈

電壓: AC100-264V
瓦數: 200W
色溫: ● ●
流明: 14000lm (±100lm)



小路燈

電壓: AC90-264V
瓦數: 30W
色溫: ● ●
流明: 2000lm (±100lm)



防塵燈

電壓: AC100-264V
瓦數: 20W
色溫: ● ●
流明: 1600lm (±100lm)



防塵燈

電壓: AC100-264V
瓦數: 20WX2
色溫: ● ●
流明: 3200lm (±100lm)



工事燈

電壓: AC100-264V
瓦數: 20WX2
色溫: ● ●
流明: 3200lm (±100lm)



山型燈

電壓: AC100-264V
瓦數: 8WX2
色溫: ● ●
流明: 1600lm (±100lm)





洗牆燈
電 壓：DC24V
瓦 數：72W、36W
防 水：IP65



洗牆燈
電 壓：DC24V、AC220V
瓦 數：36W、18W
防 水：IP65



洗牆燈
電 壓：AC220V
瓦 數：12W
防 水：IP65



洗牆燈
電 壓：AC220V
瓦 數：6W
防 水：IP65



洗牆燈
電 壓：AC220V
瓦 數：72W、36W
防 水：IP65



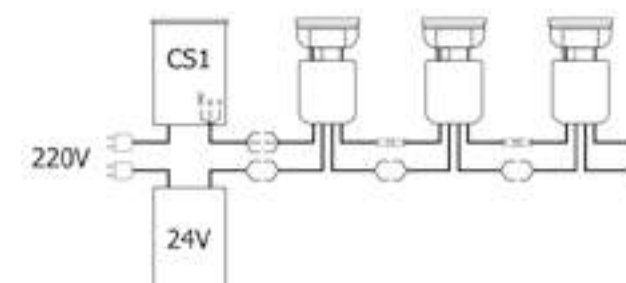
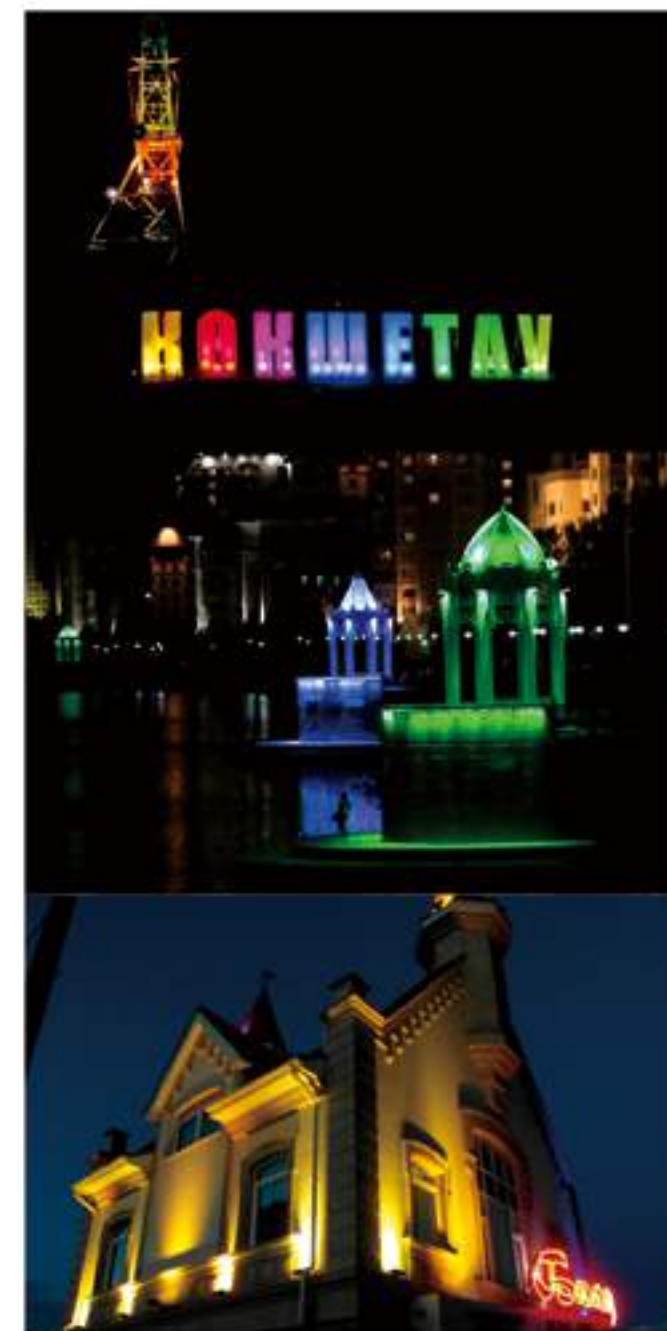
洗牆燈
電 壓：AC220V
瓦 數：36W、18W
防 水：IP65



洗牆燈
電 壓：AC220V
瓦 數：12W
防 水：IP65



CS1 DMX
負 載：160 lamps
瓦 數：6W
防 水：IP44



工業照明



泛光燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 30W
色 溫 · ● ●
流 明 · 2250lm (1100lm)



泛光燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 50W
色 溫 · ● ●
流 明 · 3500lm (1100lm)



泛光燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 100W
色 溫 · ● ●
流 明 · 7500lm (1100lm)



泛光燈 -----
電 壓 · AC100-264V
瓦 數 · 200W
色 溫 · ● ●
流 明 · 13000lm (1100lm)



路燈 -----
電 壓 · AC100-277V
瓦 數 · 50W
色 溫 · ● ●
流 明 · 4725lm (1100lm)



路燈 -----
電 壓 · AC100-277V
瓦 數 · 70W
色 溫 · ● ●
流 明 · 6000lm (1100lm)



路燈 -----
電 壓 · AC100-277V
瓦 數 · 100W
色 溫 · ● ●
流 明 · 7875lm (1100lm)



路燈 -----
電 壓 · AC100-277V
瓦 數 · 120W
色 溫 · ● ●
流 明 · 10500lm (1100lm)



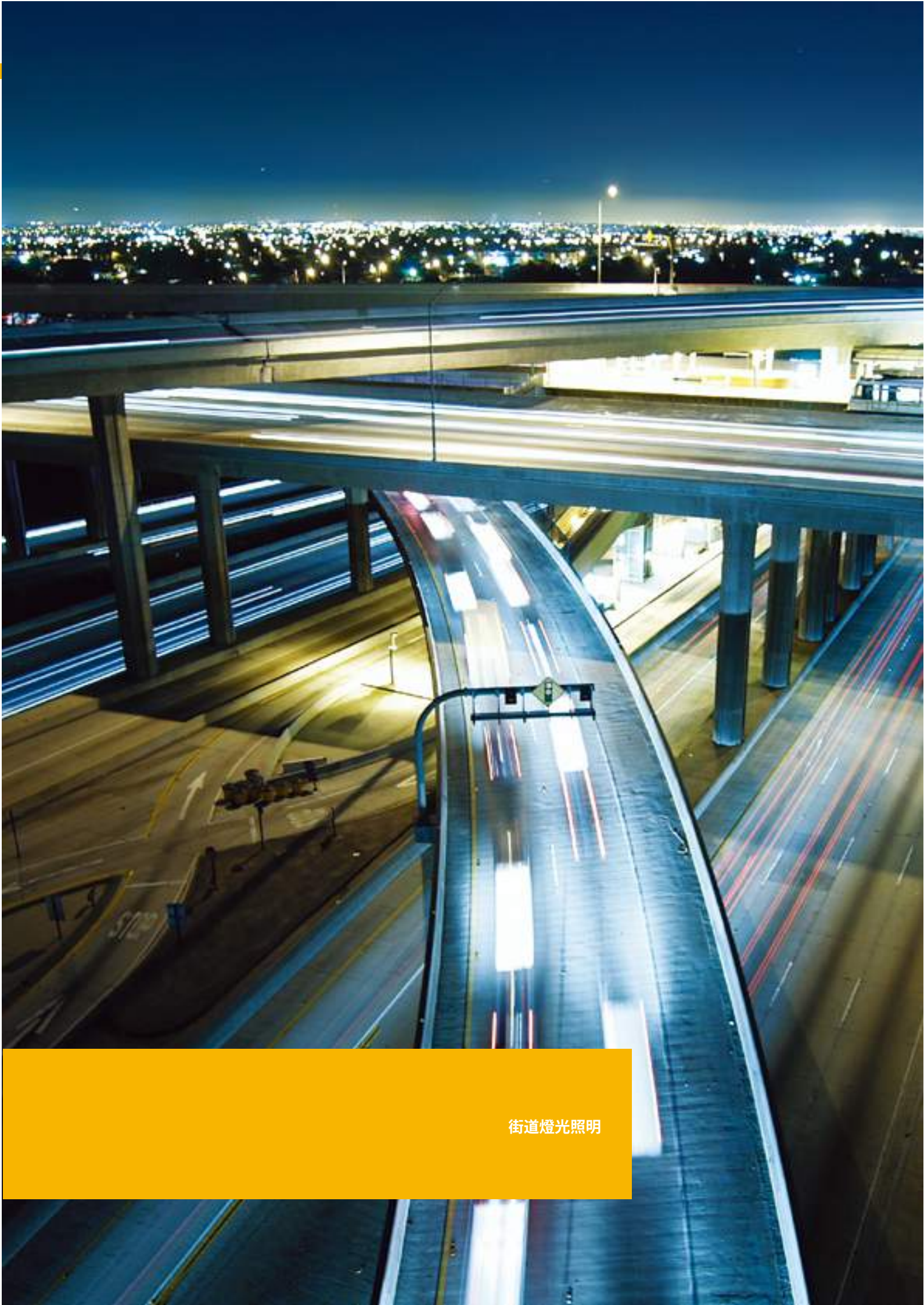
路燈 -----
電 壓 · AC100-277V
瓦 數 · 140W
色 溫 · ● ●
流 明 · 12000lm (1100lm)



路燈 -----
電 壓 · AC100-277V
瓦 數 · 160W
色 溫 · ● ●
流 明 · 13650lm (1100lm)



充電式工作燈 -----
電 壓 · AC100-240V
瓦 數 · 10W、20W
防 水 · IP65
流 明 · 700lm、1400lm (1100lm)



街道燈光照明



家居照明

LED燈光環保省電，一般室內用白光或彩光LED燈具幾乎不含紫外線。正確的燈具設計會使光型優美柔和，為居家健康照明的首選產品。近來逐漸風行的家居悠閒舒壓裝潢概念，以歐美都會區為首，大量導入LED彩光產品，配合各種光療情境燈光視覺，在起居室，臥室，視廳室，餐廳，甚至開放式廚房的燈光照明設計應用，皆有不少因機能性與美學兼顧而獲獎的綠建築照明應用案例。



家居照明

FEXTRON

LED impress
technology



4吋筒燈

電壓 · AC100-264V
瓦數 · 6W
色溫 ·
流明 · 350lm (±100lm)



6吋筒燈

電壓 · AC100-264V
瓦數 · 12W
色溫 ·
流明 · 630lm (±100lm)



8吋筒燈

電壓 · AC100-264V
瓦數 · 18W
色溫 ·
流明 · 1100lm (±100lm)



MR16

電壓 · AC90-264V
瓦數 · 35W
色溫 ·
流明 · 480lm (±100lm)



AR111系統燈

電壓 · AC100-264V
瓦數 · 12W
功率 · >0.5
色溫 ·
流明 · 630lm (±100lm)



彩色變化七彩

電壓 · AC100-264V
瓦數 · 14.4W / 米
功率 · >0.5
色溫 · RGB, W, C



全彩軟條燈

電壓 · AC100-264V
瓦數 · 14.4W / 米
功率 · >0.5
色溫 · RGB





景觀照明

景觀照明是通過對人們在城市景觀各空間中的行為、心理狀態的分析，結合景觀特性和周邊環境，把景觀特有的形態和空間內涵在夜晚用燈光的形式表現出來，重塑景觀的白日風範，以及在夜間獨具的美的視覺效果。





插地燈 -----

電 壓 · AC90-264V

瓦 數 · 6W

色 溫 · ● ●



插地燈 -----

電 壓 · AC90-264V

瓦 數 · 6W

色 溫 · ● ●



地埋燈 -----

電 壓 · AC90-264V

瓦 數 · 3W,5W

色 溫 · RGB



地埋燈 -----

電 壓 · AC90-264V

瓦 數 · 3W,5W

色 溫 · RGB,W,C



景觀燈 -----

電 壓 · AC100-264V

瓦 數 · 10W

色 溫 · ● ●



景觀燈 -----

電 壓 · AC100-264V

瓦 數 · 10W

色 溫 · ● ●



景觀燈 -----

電 壓 · AC100-264V

瓦 數 · 10W

色 溫 · ● ●



景觀燈 -----

電 壓 · AC100-264V

瓦 數 · 10W

色 溫 · ● ●



戶外投光燈 -----

電 壓 · AC100-264V

瓦 數 · 12W

色 溫 · ● ●



太陽能景觀燈 -----

電 壓 · AC100-264V

瓦 數 · 10W

色 溫 · ● ●



太陽能景觀燈 -----

電 壓 · AC100-264V

瓦 數 · 10W

色 溫 · ● ●



太陽能景觀燈 -----

電 壓 · AC100-264V

瓦 數 · 10W

色 溫 · ● ●