



### 起源

當前地球的暖化與聖嬰現象，造成人類、生物界與環境的遽變，環保問題浮上檯面，「節能減碳」更已經被世界各國政府公認為環保發展的優先重要課題。先進國家已逐步對於低效率且耗能的照明產品開始進行淘汰，節能照明市場已日益擴大。以生產製造車燈為主的堤維西交通工業股份有限公司，自 08 年成立節能照明事業部以來，憑藉在車燈自有的技術為出發點，結合光、機、電、熱、智慧控制等領域，採用高階光學設計軟體，加上一群經驗豐富的光學與機構工程師組成了專業的研發設計團隊，因應不同的市場需求，開發了一系列投射燈、辦公室照明燈、廣場照明燈以及路燈等產品，發掘出綠色照明的巨大潛力。

### 營業重點方向

堤維西節能照明的營業重點方向分為兩個部分：

一、商務照明；二、貼牌貼通路。

除了在在商務行銷上，提供專業的規劃、優質的燈具和專業的施工。亦在競爭激烈的商照市場上，憑藉著堤維西從設計到生產的一條龍服務能力，及在車燈界打下的金字招牌，不僅能自行開發提供市場所需求的照明產品，並能配合客戶及通路需求協助貼牌代工。例如為台灣高鐵所開發的車廂 T8 LED 燈管、LED 車頭燈及廠區照明燈具等，因屬於公共運輸系統，其安規較一般照明更加嚴謹，堤維西憑藉著實力，成功完成台灣高鐵的專案。並受到日本鐵道部對台灣的技術能力表示肯定，堤維西更加入國際鐵道協會，希望能將台灣的技術與產品成功推向國際舞台。

### 是燈具，也是藝術

未來，堤維西開發出的燈具不單單是功能性產品，更成為一種工藝品。堤維西目前正積極發展導光條的技術，導光條的應用廣泛，配合導光條所設計出的燈具除了照明的功能外，更能做為增加品牌辨識度的設計之一。比如上海的都市照明，經過光源的規劃改造，使得夜晚的上海比起白晝更加迷人，成為中國聞名中外的不夜城。若能將導光條結合路燈甚至一般照明，透過簡單的光的點綴，即可創造出相當的特色。不論做車燈，或者節能燈，成功的條件之一就是對市場的敏銳度，市場的需求，就是我們努力的目標。堤維西將利用原有的優勢，搭配專業的技術、產品開發，期許能在節能照明的領域走出一片天。

# TYC

## 節能照明事業部

High Performance Lighting Department



節能標章  
Energy Label



台灣精品  
Taiwan Excellence





台南市安平工業區新樂路 72-2 號

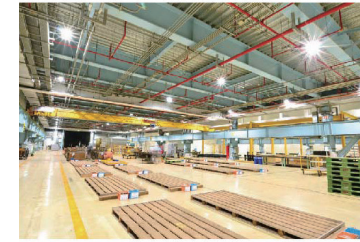
T +886-6-2658780

F +886-6-2639608

E tyc\_service@tyc.com.tw

www.tyc.com.tw

LED 投光燈  
Flood Light



50-E004  
180W LED Flood Light



Material	Aluminum alloy, Iron
Voltage	100~277V
Module input current	700mA
Operating temperature	-40 °C ~ +70 °C
Storage temperature	-40 °C ~ +80 °C
CCT	4500K±300K
CRI	70+
Lifetime of LED	50,000hrs
Power Factor	>0.95
IP code	IP66
Net Weight	7.6kg
BeamAngle	25° / 60° / 120°
Power consumption	180W
Luminous efficacy	87.5lm/W
Flux	16517 lm

水上水下集魚燈  
LED Fishing Lights /  
Underwater



50-E009  
LED Fishing Lights



50-E010  
1000W LED Underwater Fishing Light



Material	Aluminum alloy, Iron		
Voltage	AC 90~305V , 47~63Hz		
Output Voltage	DC 48±5V		
Operating temperature	-20 °C ~ +50 °C		
Lifetime of LED	20,000hrs		
Power Factor	>0.9		
Model number	50-E009	50-E009	50-E010
Power consumption	250W	200W	1000W
Module input current	4.45A	4A	17.8A
CCT	6500K	BLUE	BLUE
Optical wavelength	N/A	450~460nm	450~460nm
CRI	70+	N/A	N/A
Flux	>20,000 lm	>3,000 lm	>12,000 lm
LEDs	CREE MHB	CREE XTE	Lighten
BeamAngle	25° / 120°	25° / 120°	50° / 120°
IP code	IP67	IP67	IP68
Net Weight	4.796kg	4.796kg	12.62kg