

LED Energy-Saving Tube Light

T8 2-Foot, 4-foot White Lens Only 9 Watts (Equivalent to 20W Fluorescent)

Features:

- ◎ **Low Power Consumption:** 9 Watts or less
- ◎ **Wide Voltage Range:** 85-265VAC
- ◎ **No Buzzing, No Flickering**
- ◎ **Even Lighting:** High intensity / No Halation
- ◎ **Eco-Friendly:** ROHS Compliant
- ◎ **Long Operating Life:** White LED Lasts up to 30,000+ Hours
- ◎ **Solid Construction:** UV-Stabilized Polycarbonate Lens, Aluminum Body
- ◎ **High CRI** Enhances All Colors



Benefits:

- ◎ **Major Power Savings:** Compared to Fluorescents, Close to 50% Less Power Usage Dramatically Reduces Energy Costs
- ◎ **Solid State:** High-Shock & Vibration-Resistant Body with Polycarbonate Lens Eliminates the Hazard of Glass Tube Breakage or the Additional Expense of Light-Robbing Plastic Tube Guards – A Major Problem in the Food Industry, Food Displays
- ◎ Lights Up at Full Intensity — No buzzing or flickering No RFI/EMI/HD Problems.
- ◎ **Environment-Friendly:** Eliminates the Mercury Hazard Present in the Fluorescent Tubes; Recyclable – Using LEDs Drastically Reduces Landfill Problems Caused by CFL and Fluorescent Lights
- ◎ **Lower-Maintenance:** Lowers Costs by Reducing Re-lamp Frequency, Especially in Difficult to Reach Areas that Require Lifts, Ladders, Scaffolding...
- ◎ **Cool Operation:** Remains Cool to the Touch. Reduces HVAC Usage.
- ◎ **Superior Operation in Cold** Temperatures Compared to Fluorescent Lamps

Specifications:

- ◎ **Beam Angle:** Wide Angle
- ◎ **Line Input Voltage:** 85-265 VAC [Tested @ 110VAC]
- ◎ **Power Used:** 7.0W to 9.0W
- ◎ **Current:** 0.073 A to 0.075 A
- ◎ **Power Factor:** = 0.99
- ◎ **Emitted Color:** 3000K Warm White, 5500~6000K Pure White
- ◎ **Ambient Humidity:** ≤ 95%
- ◎ **Ambient Temperature:** ~-22°F to ~+122°F [~-30°C to ~+50°C]
- ◎ **Lamp Shell:** Polycarbonate Lens/Aluminum Body
- ◎ **Dimensions:** L580mm × DØ30mm
- ◎ **Weight:** 110 g

Applications:

Office Lighting ; Recreation Vehicles; Bus/Train Interiors; General & Street Sign Backlighting; Task Lighting Under Cabinets/Counters
Display Cases; Coolers; Freezers; Interior Design Uses; Retail Store Displays.

Delear



T8 LED TUBE 節能LED燈管

LED T8 2呎燈管

一般辦公室輕鋼架使用 (4支一組)
傳統燈具節能方案

節省電力 浪費消耗一半以上

-55%

節能1級能效

台灣5000大企業-瑞剛光電，為了響應政府節能減碳，新推出的T8 LED節能燈管，耗電量只要9W，亮度相當於20W日光燈亮度(120W白熾燈泡亮度)，品質、亮度及安定性，絕非訪問一般良莠不齊的LED燈管所能比擬；耗電為一般燈管的1/2，壽命平均30,000小時以上(2~3年)，無紅外線、紫外線、不傷眼睛，光源柔和不閃爍、低溫不含汞、非常適合照明使用，採T8燈管接頭，家中日光燈座可直接安裝使用(不需啟動器)，大廠的品質值得你的信賴，讓我們一起加入節能減碳的行列吧！(本產品符合CNS標準生產製造，並投保2,000萬產品責任險，另有18W 120cm T8 LED 燈管可供選購)。

改用 LED 燈管優點：

耗電從 20W (瓦) 降至 9W (瓦)，亮度 850流明 (94.4流明/每瓦)。

無 UV 紫外線、不傷眼，無IR 紅外線，久照不熱！

為節能環保、愛護地球盡一份心力，不含汞！螢光化學氣體跟塗層！

避免回收燈管破裂，造成回收人員割傷。

平均壽命長達 3萬小時 (30,000 hr) 約 2~3年，一根可抵 5~6 根傳統燈管，投資1年即可還本。

每根LED燈管省下來的電費，就可以再買 2~3 支LED燈管，買 20支2呎燈管，不到 8000元！

就可為環保，節省電力盡一己之力，何樂而不為呢？辦公室鋼架 4支一組，教室、走道、客廳自用皆可。

一開就亮，光學燈罩，亮度均勻 (舊款 LED 有一“光條”亮度不均勻)。

保固期限：購買日起18個月保固 ※台灣規格 110~220V 通用，非大陸規格不會有裝不下的問題。

本產品依 CNS 標準生產製造。另有18W 4呎/120cm T8 LED燈管。

以兩呎燈具100支為例

不同燈具省電評估

燈具類別	傳統T8燈管	T8 LED燈管
燈管瓦數	20W	9W
使用壽命	5,000小時	30,000小時
公告電價	4元 / 度	
燈具總耗電量 (每天12小時/月)(度)	720度	324度
電費 (2呎/12呎)(月)	2880元	1296元
工作溫度	65°C~85°C	35°C~45°C
閃爍率	每秒約60次 容易造成眼 睛疲勞	無
耗材	安定器 啟動器	無
保固	無	18個月

用電度數公式：

數量x瓦數x12hrx30天+1000(連續輸出1000瓦=1度電)=度數
(每月用電量)x4元=每月電費

效益說明：

2呎 T8 LED燈管，每日12小時、每支每月可省15.84元
100支燈管每月可省1,584元/月，一年可省18,008元



安裝說明 1.

目前 T8 傳統 20W 粗
燈具有兩種(粗的28~30mm)：

傳統有啟動器燈具 (開時要閃 1~2 秒)：安裝可自己 DIY，取下圓形小顆1P啟動器，直接裝上燈管即可。



L=58~60cm 一般 20W 2呎燈管

安裝說明 2.

電子安定器，無啟動器燈具 (一開即亮)：
需要水電 DIY達人協助



剪掉安定器，電線連接方式，跟燈泡一樣，各接兩邊即可。