

PHILIPS

照明產品



innovation ✨ you



昕諾飛公司的使命

Signify是連網LED照明產品、設備與服務的全球領先品牌。透過不斷革新，我們發掘光線的超凡潛力，打造光采生活，光明世界。

我們服務專業及家用市場，使都市景觀、社區、職場、體育場、建築物、購物中心與家庭煥然一新。我們的產品、設備與服務能幫助顧客將能源利用最大化，提升能源效益，享受全新的體驗及服務。

今日與未來的創新先驅

超過125年來，Signify不斷在照明產業中求新求變，並自全球超過70個國家的門市中汲取靈感。身為整合互聯網的燈具公司，我們致力成為連網照明的領頭企業。

Signify前身為飛利浦照明，2016年5月脫離皇家飛利浦成為獨立企業。我們的全球品牌仍維持飛利浦。

連網世界中的照明

Signify是全球照明的龍頭，公司規模為最接近競爭者的兩倍。我們結合LED電子產品、LED燈及LED光源、設備與服務。

Signify在70個國家擁有32,000位員工，世界各主要地區皆設有製造廠。我們的產品、設備與服務銷售至180個國家。

公司分為四個業務團隊：LED、燈具、專業、家庭。藉由運用物聯網，我們協助打造更智慧的建築、城市和居家環境。

產品種類及應用

我們推出的產品系列更是優質完備：慳電膽、慳電管、白熾燈、發光二極管、熒光燈、石英燈、高強度氣體放電燈、特別光源照明、燈具、鎮流器、照明電子及汽車燈等，能全面照顧一般家庭用戶及專業照明用家的不同需要。



為您設計



先進科技



輕鬆體驗

Introduction 前言	01
Product guide 產品索引	04 - 13
General information 照明基本概念	16 - 17

Lamps

Incandescent lamps 白熾燈	18 - 20
Reflector lamps 射燈	22
Fluorescent lamps 熒光燈	23 - 37
Halogen lamps 石英燈	38 - 43
Energy saving lamps 慳電膽	44 - 48
LED 發光二極管	50 - 83
Energy savers 慳電管	86 - 89
High intensity discharge lamps 高強度氣體放電燈	90 - 99

Lighting electronics

Control gear for Fluorescent lamps 熒光燈燈控組件	100 - 116
Control gear for HID lamps 高強度氣體放電燈燈控組件	117 - 123
Electronic ignitors & capacitors for HID lamps circuits 觸發器及電容器	124 - 127
LED & Halogen transformer for low voltage LED & Halogen lamps LED & 低電壓石英燈變壓器	128 - 131

Luminaires

Home lighting luminaires 家居照明	132 - 138
Office lighting 辦公室照明	140 - 144
Industrial lighting 工業照明	146 - 156
Shop lighting 商業空間照明	158 - 164
Floodlighting 泛光照明	165 - 167

Incandescent lamps 白熾燈



GLS 普通白熾燈泡

P. 18



Candle 燭膽

P. 19



Lustre 球膽

P. 20

Reflector lamps 射膽



PAR 38 厚玻璃射膽

P. 22

Fluorescent lamps 螢光燈

TLD Fluorescent lamps
標準節能光管
(26mm)

P. 24

Super 80 Energy-saving
Fluorescent lamps
超級 80 光管 (26mm)

P. 25

Special Fluorescent lamps
TL-D Coloured
特別標準光管

P. 28

TL'5 High Efficiency
Fluorescent lamps
TL'5 高效能超幼光管
(16mm)

P. 32

TL'5 High Output
Fluorescent lamps
TL'5 高輸出超幼光管
(16mm)

P. 33

TL'5 Essential
Fluorescent lamps
TL'5 經濟型超幼光管
(16mm)

P. 34

Circular Fluorescent
lamps
圓型光管

P. 35

Special Miniature lamps
TL/TL-D Blacklight Blue
特別小螢光管

P. 36

Green starter
環保啟動器

P. 36

Halogen lamps 石英膽

Dichroic Halogen lamps -
Essential
石英杯膽

P. 39

Capsuline Halogen lamps
花生米石英膽

P. 40

Plusline Pro double-ended
雙頭石英管 (小太陽)

P. 41

Infrared reflector lamps
PAR38
紅外線型

P. 42

Infrared reflector lamps
R95/BR125
紅外線型

P. 43

Energy saving lamps 慳電膽

Genie NG energy saving
lamps
小精靈慳電膽

P. 46

Mini Tornado
energy saving lamps
小旋風 (迷你型) 慳電膽

P. 47

Tornado T2
energy saving lamps
小旋風慳電膽

P. 48

LED 發光二極管

LED Bulb G9
LED 燈膽第九代

P. 51

MyCare LED Minibulb
LED 迷你燈膽

P. 52

Master LED Bulb
(DimTone)
Master LED 燈膽
(可調光暗)

P. 53

LED Bulbs (DimTone)
LED 燈膽 (可調光暗)

P. 54

Globe LED Bulb
大球型 LED 燈膽

P. 55

Globe LED Bulb
大球型 LED 燈膽

P. 56

LED Candle & Lustre
LED 蠟燭燈及蠟燭燈

P. 57

Master LED Candle
進階 LED 蠟燭燈

P. 58

LED Candle & Lustre
(DimTone)
LED 蠟燭燈及小球燈
(可調光暗)

P. 59

LED Bulbs (DimTone)
LED 燈膽 (可調光暗)

P. 60

LED Classic
復古 LED 燈膽

P. 61

LED Stick G2
LED 棒燈第二代

P. 64

UFO LED Bulbs
恒亮型 UFO 飛碟燈膽

P. 65

LED Bright
恒亮型 LED Bright
柱型燈膽

P. 66

Master LED MR16
4W/5.5W & MR11 3.5W
(Non-Dimmable)
進階 LED 射燈

P. 67

Master LED MR16 6.5W
(Dimmable)
進階 LED 射燈 (可調光暗)

P. 68

Master LED MR16 7.5W
(Dimmable)
進階 LED 射燈 (可調光暗)

P. 69

Master Value LED
MR16 5.8/7.5W
(Dimmable)
進階 LED 射燈 (可調光暗)

P. 70

MASTER LED GU10
(Dimmable)
進階 LED 射燈 (可調光暗)

P. 71

Master LED PAR 30L
進階 LED 射燈

P. 72

Master LED AR111
Expert Color
進階 LED 射燈

P. 73

CorePro LEDcapsule
CorePro LED 燈珠

P. 75

LED PLC
發光二極 PLC 插管

P. 76

CorePro LEDtube T5
CorePro 發光二極體

P. 77

CorePro LEDtube T5
CorePro 發光二極體

P. 78

Master LEDtube T5
LED T5 光管

P. 79

Eco-Fit LEDtube High
Output
LED 光管

P. 80

Eco-Fit LEDtube
LED 光管

P. 80

Master LEDtube T8 VLE
High Output
Master 發光二極體 T8 VLE
光管

P. 81

CorePro LEDtube
LED 光管

P. 82

Eco-Fit Double Ended
LEDtube
Eco-Fit 雙端 LED 光管

P. 83

Energy savers 慳電管



PL-S Energy Saver
迷你型兩針慳電管

P. 86



PL-C Energy Saver
四頭兩針慳電管

P. 87



PL-C Energy Saver
四頭四針慳電管

P. 88



PL-T Energy Saver
高效四針慳電管

P. 89

High intensity discharge lamps 高強度氣體放電燈



CDM-T
高色彩金屬鹵素燈

P. 93



CDM-TC
高色彩金屬鹵素燈

P. 93



CDM-TD
高色彩金屬鹵素燈

P. 93



CDM-Tm
高色彩金屬鹵素燈

P. 93



CDM-T Warm
高色彩金屬鹵素燈

P. 93



CDM-R (Reflector)
高色彩金屬鹵素燈
(有面反射型 / 反射型)

P. 94



CDM-R Mini (Reflector)
高色彩金屬鹵素燈
(有面反射型 / 反射型)

P. 94



CDM-R Elite PAR30L
高色彩金屬鹵素燈

P. 95



CDM-Rm Elite Mini
高色彩金屬鹵素燈

P. 95



High-Pressure Sodium
lamps
高壓鈉燈 SON

P. 96



High-Pressure Sodium
lamps
高壓鈉燈 SON-T

P. 97



Metal Halide lamps
金屬鹵素燈

P. 98

High intensity discharge lamps 高強度氣體放電燈



SDW-T
微型氣體放電燈

P. 99

Control gear for fluorescent lamps 熒光燈燈控組件



HF-Regulator II
直管熒光燈可調光暗
電子鎮流器 (1-100%)

P. 102



HF-Performer III
直管熒光燈
電子式鎮流器 (高性能型)

P. 103



HF-SelectaLume II
直管熒光燈
HF-SelectaLume II 系列
電子鎮流器

P. 104



HF-Regulator II
TL-5 系列
熒光燈管可調光暗
高頻式電子鎮流器 (1-100%)

P. 106



HF-Performer III
TL-5 系列熒光燈管高頻式
電子式鎮流器

P. 107



HF-SelectaLume II Electronic
ballast
TL-5 燈管 HF-SelectaLume II
系列電子鎮流器

P. 108



Intelligent EB-CertaLume
electronic ballast
TL-5/TL-8 燈管 EB-CertaLume
系列智能電子鎮流器

P. 109



HF-Regulator Electronic
Regulating ballast
PL-T/PL-C 系列節能燈管可調
光暗高頻式電子鎮流器 (1-100%)

P. 110



HF-Ri (TouchDim/DALI)
Electronic Ballast
直管熒光燈可調光暗電子式鎮流器

P. 111



HF-Performer II / III
PL-T/PL-C 系列壓縮
熒光燈管電子鎮流器

P. 112



EB-CertaLume
PL-T/PL-C lamps
系列節能燈管
電子式鎮流器

P. 113



HF-M Blue
TL/TL-5/PL-L lamps
熒光燈 / 節能燈管
電子式鎮流器

P. 114



Electromagnetic ballasts for TL-D and PL-S/PL-C/PL-T lamps
 發光燈/節能燈管
 電感式鎮流器

Control gear for HID lamps 高強度氣體放電燈燈控組件



BSN 高壓鈉燈電感式鎮流器 - 局部並聯式電路



HID-CV 高色彩金屬鹵素燈電子式鎮流器



BHL 中及高功率金屬鹵素燈電感式鎮流器

Electronic ignitors & capacitors for HID lamps circuits 觸發器及電容器



SN 58, SI 52 Ignitors
 觸發器

LED & Halogen transformer for low voltage LED & halogen lamps LED & 低電壓石英燈變壓器



Electronic Transformers for low-voltage LED application
 LED 電子式變壓器



Electronic Transformers for low-voltage LED lamps
 LED 電子式變壓器



Electronic Transformers for low-voltage LED lamps
 LED 電子式變壓器



ET-Economy Electronic Transformer for Low Voltage Halogen lamps
 電子式低電壓石英燈變壓器

Home lighting luminaires 家居照明



Fortimo COB LED Flex
 LED Fortimo COB 電燈帶



SmartBright LED Tape LS155S G3 (without Silicon)
 明皓 LED LS155S 燈帶 第三代



LED UNILinear Flex (IP65 with Silicon) BGC201
 悠奕柔性 LED IP65 燈帶 BGC201



LED FlexHarmony Light Strip LS170S
 馨程 LED 燈帶 LS170S



LED TrunkLinea
 亮輝 LED 支架



Essential Batten TCH 086 (excl. lamps)
 TCH 086 T5 一體式支架 (不包光源)

Office lighting 辦公室照明



SmartBright LED Slim Panel RC091V G3
 明尚 LED 超薄燈盤 RC091V 第三代



SmartBright LED Slim Panel RC091V G3
 明尚 LED 超薄燈盤 RC091V 第三代



SmartBright Suspension RC095V G2
 明尚 LED 吊裝線條燈 RC095V 第二代



SmartBright Panel RC048 G3
 明欣背光板 LED 燈盤 RC048 第三代

Industrial lighting 工業照明



Battens TMS 013 T8 Batten
 支架 TMS 013 T8 支架



SmartBright Wide Waterproof WT068C
 明尚 LED 防水支架 WT068C



Waterproof T8 Batten TCW080 (with electromagnetic ballast)
 TCW080 T8 防水支架 (配電感火牛)



Waterproof Luminaires TCW080 T8 LED Batten (Not including transformer)
 TCW080 T8 LED 防水支架 (不包火牛)



Waterproof Luminaires TCW080 P. 152
T5 LED Batten (Not including transformer)
TCW080 T5 LED 防水支架 (不包火牛)



Waterproof T5 Batten TCW080 P. 153
(with EB-Certalume)
TCW080 T5 防水支架
(配 EB-Certalume 電子火牛)



SmartBright Bulkhead P. 154
WT045C
明曜防水壁燈
WT045C



LED Highbay Luminaires P. 155
BY239P G2
高棚燈具
BY239P 第二代



LED Lowbay Luminaires P. 156
BY088P
低棚燈具
BY088P

Shop lighting 商業空間照明



ST033 LED Tracklight P. 160
ST033 LED 導軌燈



LED Downlight DN027B G3 P. 161
LED 嵌入式筒燈
明皓 LED 超薄筒燈
DN027B 第三代



SmartBright LED Surface Mounted P. 162
Downlight DN027C G3
明皓 LED 明裝式筒燈
DN027C 第三代



SmartBright LED Recess P. 163
Spotlight RS100B
明皓 LED 嵌入式射燈
RS100B



LED Downlight P. 164
Meson G3
LED 筒燈
閃耀 LED 筒燈 Meson 第三代

Floodlighting 泛光照明



SmartBright LED P. 166
Floodlight BVP151 G2
SmartBright LED 泛光燈
BVP151 第二代



LED Tempo Floodlighting P. 167
BVP171
LED Tempo 泛光燈
BVP171



1) 流明 (Lumen)	指光源產品之發光量，即每一秒所發出之光量度的總和。
2) 色溫 (Color temperature)	可營造不同的氣氛，它以絕對溫度K(Kelvin)來表示，色溫度3000K以下時，光色有偏紅的現象(黃光)，給予一種溫暖、親切、舒適的感覺；當色溫度超過5000K時，顏色則偏向藍(白光)，令環境變得清冷和寧靜。
3) 顯色度 (Color rendering index)	指光源對於物體顏色呈現的象真度。顯色度以Ra來表示，天然光的顯色度為100Ra，顯色度愈接近100Ra，我們看到的顏色就愈接近物件的自然原色。
4) 燈泡壽命 (Lamp life)	分為平均壽命及經濟壽命兩種，以小時為單位。
平均壽命 (Rate average life)	以一批燈泡同時亮著直至當中一半數量的燈泡熄滅時的燃點小時計算。例如100個燈泡同時亮著，倘若6,000小時後，第50個燈泡損壞熄滅，此燈泡的平均壽命則為6,000小時。
經濟壽命 (Economic life)	燈泡經過一段時間後會出現耗損，令流明輸出衰減。經濟壽命是指流明輸出能維持於一定水平比例的時數。具體來說，燈泡的經濟壽命是指維持70%以上流明輸出的總時數。
5) 電力消耗 (Electricity consumption)	指每一瓦數所消耗的電力，愈高瓦數的燈泡所需耗的電力則愈大，相反則愈少。

色溫度 (Color temperature)

色溫度是以絕對溫度K(Kelvin)來表示，乃是將一標準黑體（例如鐵）加熱，溫度升高至某一程度時顏色開始由深紅→淺紅→橙黃→白→藍白→藍，逐漸改變，利用這種光色變化的特性，某光源的光色與黑體的光色相同時，我們將黑體當時的絕對溫度稱為該光源之色溫度。

色溫度在3000K以下時，光色有偏紅的現象，給人一種溫暖的感覺。色溫度超過5000K時顏色則偏向藍光，給人一種清冷的感覺。通常亞熱帶的人較喜歡清冷4000K以上，而寒帶的人較喜歡4000K以下的色溫度。



光源效率 (Lumen efficacy)

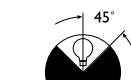
光源的效率是以前所發出光的流明除以其耗電量所得之值

$$\text{光源效率 (lm/W)} = \frac{\text{流明 (lm)}}{\text{耗電量 (W)}}$$

也就是每一瓦電力所發出光的亮度，其數值愈高表示光源的效率愈高。因此，對於使用時間較長之場所，如辦公室、走廊、隧道等，光源效率通常是一個重要的考慮因素。

點燈位置 (Burning position)

燈的使用位置在圖中被表示出來。允許的偏差由黑色圈中的白色部份表示。



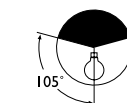
S = 垂直 (燈座向下)



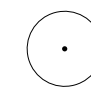
P = 水平



H = 垂直 (燈座向上)



H = 垂直 (燈座向上)



Universal
任何燃點燈泡位置



許可



不許可

顯色度 (Color rendering index)

光源讓物體顏色呈現的程度稱為顯色度，也就是顏色逼真的程度，顯色度高的光源對顏色的表現較好，我們所看到的顏色也就較接近自然原色，顯色度低的光源對顏色的表現較差，我們所看到的顏色偏差也較大。

為何會有顯色度高低之情形發生？其關鍵在於該光線之「分光特性」，可見光之波長在380nm至760nm之範圍內，也就是我們在光譜中見到的紅、橙、黃、綠、靛、藍、紫的範圍，如果光源所放射的光中所含的各色光的比例和自然光相近，則我們眼睛所看到的顏色也就較為逼真。

再好的裝潢、擺設、藝術品、衣服等也會因選擇不合適的光源而失色。



顯色度低



顯色度高

GLS (220-240V)

普通白熾燈泡

- 用途：一般室內照明，適用於家居、辦公室及店舖等



普通白熾燈泡

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Maxiumum Diameter 直徑 (mm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
GLS 普通白熾燈泡							
60W clear 光身	E27 螺頭	710	56	97.0	1000	50	28.00
100W clear 光身	B22 釘頭	1340	56	95.5	1000	50	28.00
100W clear 光身	E27 螺頭	1340	56	97.0	1000	50	28.00

Burning position 點燈位置



Universal 任何燃點燈泡位置

Candle (220-240V)

椒膽

- 用途：配合水晶燈具使用，更具閃爍效果



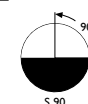
椒膽

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Maxiumum Diameter 直徑 (mm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Candle 椒膽							
25W clear 光身	E14 細螺頭	210	36	100	1000	50	28.00
40W clear 光身	E14 細螺頭	410	36	100	1000	50	28.00

Burning position 點燈位置



Universal 任何燃點燈泡位置



只限燈腳向下燃點

60W

Lustre (220-240V)

球膽

■ 用途：可作各種室內照明之用



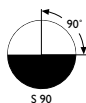
球膽

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Maximum Diameter 直徑 (mm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Lustre 球膽 (frosted 磨砂)							
40W	E27 螺頭	385	46	73	1000	50	26.00
Lustre 球膽 (clear 光身)							
25W	E27 螺頭	200	46	73	1000	50	26.00
40W	E27 螺頭	385	46	73	1000	50	26.00

Burning position 點燈位置

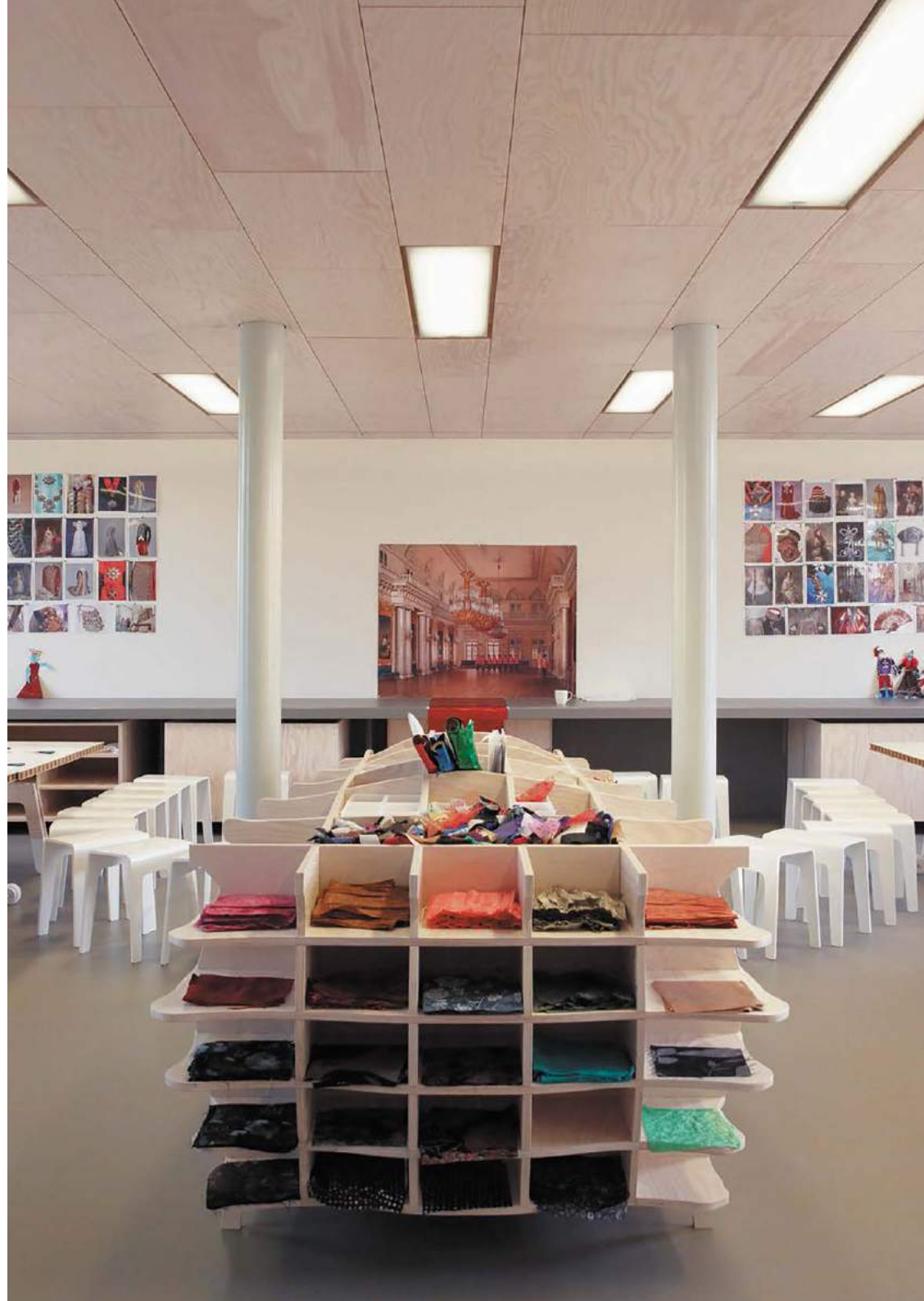


Universal 任何燃點燈泡位置



只限燈腳向下燃點

60W



PAR Economy Pressed Glass Reflector lamps 厚玻璃射膽



PAR 38 射膽

- 比一般厚玻璃射膽有更佳照明效率，省電20%
- 普通級：燈泡構造為硬玻璃一體成型，不易破損
- 冷膽級：擁有特別構造的反射層，能散發80%白熾燈泡所產生的熱量
- 用途：店鋪窗櫺、百貨公司、廣告牌、水池照明及各高級室內照明

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Maximum Diameter 直徑 (mm)	Nominal Length 長度 (mm)	Centre Beam Luminous 中心照明度 (cd)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
PAR 38 spot 12° 聚光射膽							
Spot 80W	E27 螺頭	121	136	5400	2000	12	126.00
Spot 120W	E27 螺頭	121	136	9300	2000	12	126.00
PAR 38 flood 30° 散光射膽							
Flood 80W	E27 螺頭	121	136	1800	2000	12	126.00
Flood 120W	E27 螺頭	121	136	3100	2000	12	126.00

光管 Fluorescent lamps

- 經濟實惠，讓環境更具光源效能

經濟實惠首選

光管是一種非常合乎經濟原則的光源產品，光源效能可達到92lm/W，比傳統鎢絲膽高6.5倍*。

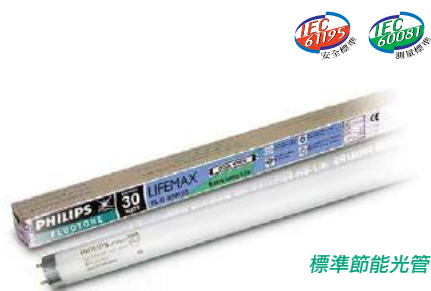
飛利浦照明提供一系列不同色溫，不同火數，不同長度，甚至高顯色度的光管，以供不同環境或燈具之需要，以切合現今顧客對優質照明的要求。

* (以TL5 54W/830及白熾燈60W作比較)



TLD Fluorescent lamps 標準節能光管 (26mm)

- 光管直徑由38mm改為26mm，照明效率更高更慳電 (TLD 36W的光度與一般40W光管相等，但慳電10%，符合經濟及環保之要求)
- 用途：適合一般場合使用，應用範圍廣泛



標準節能光管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
TLD Fluorescent lamps (26mm) 標準節能光管							
TLD 18W/54	G13	6200 冷日光	1050	600 / 二呎	13000	25	15.00
TLD 30W/54	G13	6200 冷日光	1825	900 / 三呎	13000	25	19.50
TLD 36W/33	G13	4000 柔白	2850	1200 / 四呎	13000	25	16.00
TLD 36W/54	G13	6200 冷日光	2500	1200 / 四呎	13000	25	16.00
TLD 58W/33	G13	4000 柔白	4600	1500 / 五呎	13000	25	23.00
TLD 58W/54	G13	6200 冷日光	4000	1500 / 五呎	13000	25	23.00

Super 80 Energy-saving Fluorescent lamps 超級80光管 (26mm)

- 流明輸出衰退率低且高效能，(壽命較一般光管長達6倍*)
- 顯色度高，Ra>82，事物色彩更鮮艷
- 節省能源更環保
- 用途：適合各類型工商機構、學校、醫院及商舖



超級80光管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Super 80 Energy-saving Fluorescent lamps (26mm) 幼管							
TLD 15W/827	G13	2700 暖黃	1000	450 / 一呎半	15000	25	55.00
TLD 15W/830	G13	3000 柔黃	1000	450 / 一呎半	15000	25	55.00
TLD 15W/840	G13	4000 柔白	1000	450 / 一呎半	15000	25	55.00
TLD 15W/865	G13	6500 冷日光	930	450 / 一呎半	15000	25	55.00
TLD 18W/827	G13	2700 暖黃	1350	600 / 二呎	15000	25	27.50
TLD 18W/830	G13	3000 柔黃	1350	600 / 二呎	15000	25	27.50
TLD 18W/840	G13	4000 柔白	1350	600 / 二呎	15000	25	27.50
TLD 18W/865	G13	6500 冷日光	1300	600 / 二呎	15000	25	27.50
TLD 30W/840	G13	4000 柔白	2400	900 / 三呎	15000	25	29.00
TLD 30W/865	G13	6500 冷日光	2300	900 / 三呎	15000	25	29.00
TLD 36W/827	G13	2700 暖黃	3350	1200 / 四呎	15000	25	30.80
TLD 36W/830	G13	3000 柔黃	3350	1200 / 四呎	15000	25	30.80
TLD 36W/840	G13	4000 柔白	3350	1200 / 四呎	15000	25	30.80
TLD 36W/865	G13	6500 冷日光	3250	1200 / 四呎	15000	25	30.80
TLD 58W/840	G13	4000 柔白	5240	1500 / 五呎	15000	25	54.00
TLD 58W/865	G13	6500 冷日光	5000	1500 / 五呎	15000	25	54.00

以光度維持於90% 計算



超級80光管 Fluorescent lamps

盡顯天然本色 支持環保力量

高效能壽命較一般光管長達6倍#

您可能會留意到身處環境的燈光好像愈來愈暗，物件亦愈來愈不清楚，這全因一般光管的高效能壽命較短，其光度輸出(流明度)會隨著使用時間而愈來愈不穩定，光度亦愈來愈減退，而超級80光管的光度輸出穩定性(流明維持率)卻能長期保持高達90%，加上光衰速度緩慢，即使長時期使用，亦能確保光管保持理想的照明效果。此外，經實驗證明，飛利浦超級80光管的高效能壽命比一般光管長達6倍#，表現傲視同儕：

高效能壽命(90%流明維持率)	
飛利浦超級80光管	15,000小時 = 7年**
一般光管	2,500小時 = 10個月**

** (以每天八小時計算)

#以光度維持於90%計算

節省能源更環保

由於超級80光管的產品質素遠遠超越一般照明光管，即使使用較少的光管，亦可增加環境明亮度，大大減低用電量，助您大量節省安裝、更換及維修光管的開支。此外，飛利浦超級80光管的水銀含量只有3mg，比一般光管少80%，充份符合經濟及環保原則。

顯色度特高

您有否發現在時裝店選購的新衣，回到家裡再看，顏色常會出現差異？您有否發現身處不同的地方，您的臉色有時會較紅潤，有時卻面如菜色，毫無生氣呢？這全因光源的不同顯色度所致。

天然光線下的顯色度指數為100，所以看到的色彩是最傳真及傳神。因此，您在選擇光管時，顯色度愈高、便能愈接近天然光線，從而達到最佳的照明效果。而超級80光管的顯色度高達82以上，與顯色度只有51的一般光管相比，色彩自然更傳真更自然。員工置身這樣的工作環境下，可減低視覺疲倦，從而提高工作效率及質素。而對銷售業而言，超級80光管亦可令陳列品的色彩層次更分明，提高顧客購買意慾，增加銷售率。

多種色溫選擇 配合家居環境所需

飛利浦超級80光管備有各種不同色溫，由暖黃的2700K至冷白的6500K，比一般光管選擇更多，更能配合不同的環境及設計，用途也更廣泛。而色溫是以開氏溫度(K)為單位，色溫愈低，代表燈光越柔和及米黃，相反地，色溫愈高，所發出的燈光則是冷而白的。

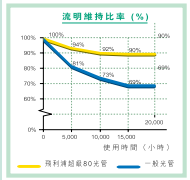
不同色溫的燈適合不同的環境所需，如客廳燈光適宜柔和一點，可選用暖色即2700K，令氣氛溫暖和諧；至於在書房或公司的會議室可用較冷白燈光即6500K；此外，冷白燈光亦適用於廚房，光線較清晰，令煮食環境更佳。

飛利浦超級80光管取替普通光管之參考圖表

燈泡 (2850K)		飛利浦超級80光管	
普通光管33色 (4100K)	38mm	普通光管	飛利浦超級80光管
普通光管54色 (6200K)		TLD 827 (2700K) 暖黃	26mm
		TLD 830 (3000K) 柔黃	
		TLD 840 (4000K) 柔白	
		TLD 850 (6500K) 冷白光	

設計纖巧 款式齊備 用途廣泛

飛利浦超級80光管設計纖巧，而且能直接裝上配套普通光管的燈具，既美觀，又方便實用。此外，尺碼、色溫及火數齊全，加上光色質量絕佳，更能廣泛使用。



採用一般光管

光線欠自然，未能顯現真本色



採用飛利浦超級80光管

天然光線，盡顯本色



採用色溫較高的光管

令室內充滿寧靜和閒適的氣氛



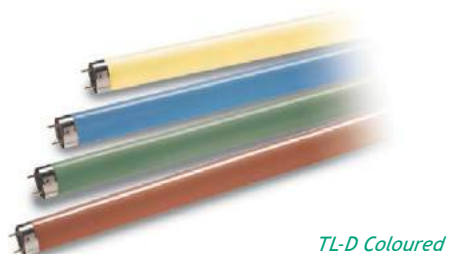
採用色溫較低的光管

可營造親切的氣氛及怡人的情調



Special Fluorescent lamps TL-D Coloured 特別標準光管 TL-D Coloured

- 超卓顯色度高 TL-D 令事物盡顯真本色
- 可自由選擇顏色配襯用途
- 用途：廚房裝飾、節日佈置、酒吧及舞台設計



TL-D Coloured

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color 顏色	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Special Fluorescent lamps TL-D Coloured 特別標準光管							
TL-D 18W	G13	Red	25	600 / 二呎	15000	25	110.00
TL-D 18W	G13	Green	1800	600 / 二呎	15000	25	110.00
TL-D 18W	G13	Blue	400	600 / 二呎	15000	25	110.00
TL-D 36W	G13	Red	55	1200 / 四呎	15000	25	140.00
TL-D 36W	G13	Yellow	1580	1200 / 四呎	15000	25	140.00
TL-D 36W	G13	Green	4300	1200 / 四呎	15000	25	140.00
TL-D 36W	G13	Blue	960	1200 / 四呎	15000	25	140.00
TL-D 58W	G13	Red	75	1500 / 五呎	15000	25	158.00



飛利浦 TL'5 高效能光管 Fluorescent lamps

· 商業照明的最佳選擇

超卓照明效率

TL'5「HE高效能」及「HO高輸出」系列的照明效率達104lm/W，在使用長達24,000*小時後，仍能維持90%的光亮度；而一般熒光管只有78lm/W，且其光亮度更會隨時間漸漸減退。同時，高輸出功能讓商戶可以使用較少數量的光管，便能增加整體環境的光亮度，既可大大減低用电量，又能節省更換及維修光管的開支。

外形纖巧 靈活性高

TL'5的直徑只有16毫米，與一般熒光管的26毫米標準直徑比較，足足有10毫米的分別，而且TL'5的長度亦較傳統的熒光管為短。因此，TL'5在設計層面上的靈活性極高，可以配合一些新穎及纖巧的燈具設計，為辦公室建立獨特的風格以及締造一個前所未有的舒適環境，故成為建築設計師及室內設計師樂於選用的產品。

配合電子鎮流器 節省40%的電費

TL'5照明系統必須配合電子鎮流器來使用，當中的高頻式電子鎮流器(HF-P)可讓熒光管「一開即著」，不會出現頻閃現象，以減低閃爍燈光對視力造成的傷害。而可調光暗電子鎮流器(HF-R)將熒光管的光暗度可調校低至3%，卻不會縮短熒光管的壽命；更可迎合不同環境的需要而營造所需之氣氛。此外，TL'5有助商業機構控制成本，配合高頻式電子鎮流器(HF-P)或可調光暗電子鎮流器(HF-R)，可以為公司節省高達40%的電費，大大減省營運成本。

* 須配合飛利浦電子火牛一併使用



TL'5
高效能超
幼光管
16mm



TLD
標準光管
26mm

水銀含量極低 提昇環保效益

TL'5可達致多方面的環保效益。例如，在製造TL'5熒光管的過程中，已經可以減省三分一的原料。同時，它的水銀含量較一般熒光管少80%，大大減低對生態環境造成的傷害。而它的所有原料包括水銀、玻璃及金屬等均可被分解及近乎100%循環再用，加上其光源效率極高，可以減低耗電量，所以TL'5完全符合現代社會對環保的要求。

應用層面廣泛

TL'5「HE高效能系列」特別適用於商業辦公室、商舖、酒店及工廠以作為一般環境照明之用。「HO高輸出系列」則特別適用於一些樓底特高的場地，例如，體育館、展覽館、博物館、超級市場、購物商場及大型廠房等。它可以安裝於懸垂天花上或假天花內作為反射照明，亦可作為商舖內的陳列燈飾。

款式齊備

TL'5高效能超幼熒光管備有14W至80W不同款式以供選購。同時，備有多種色溫選擇，由暖黃至冷日光，以配合不同環境的需要。加上顯色度高達82，令色彩更自然傳神，因此TL'5光管自然成為工商企業的精明之選。

TL'5 High Efficiency Fluorescent lamps TL'5高效能超幼光管 (16mm)



- 可燃點低至-15°C的環境
- 低水銀含量
- 需配合電子鎮流器運作
- 纖巧外形更能配合新穎燈具設計
- 顯色度高，Ra=85，令事物色彩更鮮艷
- 流明輸出衰退率低
- 用途：適合各類型辦公室、工商機構及工業廠房應用

TL'5 高效能
超幼光管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs) #	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
TL'5 High Efficiency Fluorescent lamps (16mm) 幼管							
TL'5 14W/827 HE	G5	2700 暖黃	1350	549	24000	40	55.00
TL'5 14W/830 HE	G5	3000 柔黃	1350	549	24000	40	55.00
TL'5 14W/835 HE	G5	3500 暖白	1350	549	24000	40	55.00
TL'5 14W/840 HE	G5	4000 柔白	1350	549	24000	40	55.00
TL'5 14W/865 HE	G5	6500 冷日光	1250	549	24000	40	55.00
TL'5 21W/827 HE	G5	2700 暖黃	2100	849	24000	40	58.30
TL'5 21W/830 HE	G5	3000 柔黃	2100	849	24000	40	58.30
TL'5 21W/840 HE	G5	4000 柔白	2100	849	24000	40	58.30
TL'5 21W/865 HE	G5	6500 冷日光	1950	849	24000	40	58.30
TL'5 28W/827 HE	G5	2700 暖黃	2900	1149	24000	40	65.00
TL'5 28W/830 HE	G5	3000 柔黃	2900	1149	24000	40	65.00
TL'5 28W/835 HE	G5	3500 暖白	2900	1149	24000	40	65.00
TL'5 28W/840 HE	G5	4000 柔白	2900	1149	24000	40	65.00
TL'5 28W/865 HE	G5	6500 冷日光	2700	1149	24000	40	65.00
TL'5 35W/827 HE	G5	2700 暖黃	3650	1449	24000	40	70.00
TL'5 35W/830 HE	G5	3000 柔黃	3650	1449	24000	40	70.00
TL'5 35W/840 HE	G5	4000 柔白	3650	1449	24000	40	70.00
TL'5 35W/865 HE	G5	6500 冷日光	3400	1449	24000	40	70.00

* 請向經銷商查詢最新之每箱數量

須配合飛利浦電子火牛一併使用

TL'5 High Output Fluorescent lamps TL'5高輸出超幼光管 (16mm)



- 可燃點低至-15°C的環境
- 低水銀含量
- 需配合電子鎮流器運作
- 纖巧外形更能配合新穎燈具設計
- 顯色度高，Ra=85，令事物色彩更鮮艷
- 流明輸出衰退率低
- 用途：適合各類型辦公室、工商機構及工業廠房應用

TL'5 高效能
超幼光管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs) #	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
TL'5 High Output Fluorescent lamps (16mm) 幼管							
TL'5 24W/830 HO	G5	3000 柔黃	1950	549	24000	40	72.00
TL'5 24W/840 HO	G5	4000 柔白	1950	549	24000	40	72.00
TL'5 24W/865 HO	G5	6500 冷日光	1825	549	24000	40	72.00
TL'5 39W/830 HO	G5	3000 柔黃	3500	849	24000	40	76.00
TL'5 39W/840 HO	G5	4000 柔白	3500	849	24000	40	76.00
TL'5 39W/865 HO	G5	6500 冷日光	3250	849	24000	40	76.00
TL'5 49W/830 HO	G5	3000 柔黃	4900	1449	24000	40	89.00
TL'5 49W/840 HO	G5	4000 柔白	4900	1449	24000	40	89.00
TL'5 49W/865 HO	G5	6500 冷日光	4550	1449	24000	40	89.00
TL'5 54W/830 HO	G5	3000 柔黃	5000	1149	24000	40	80.00
TL'5 54W/840 HO	G5	4000 柔白	5000	1149	24000	40	80.00
TL'5 54W/865 HO	G5	6500 冷日光	4650	1149	24000	40	80.00
TL'5 80W/830 HO	G5	3000 柔黃	7000	1449	24000	40	93.00
TL'5 80W/840 HO	G5	4000 柔白	7000	1449	24000	40	93.00
TL'5 80W/865 HO	G5	6500 冷日光	6650	1449	24000	40	93.00

須配合飛利浦電子火牛一併使用

TL'5 Essential Fluorescent lamps TL'5經濟型超幼光管 (16mm)



- 需配合電子鎮流器運作
- 纖巧外形更能配合新穎燈具設計
- 顯色度高，Ra=82，令事物色彩更鮮艷
- 流明輸出衰退率低
- 用途：適合一般辦公室應用



TL'5 經濟型超幼光管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs) *	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議 零售價 (@HK\$)
TL'5 Essential Fluorescent lamps (16mm) 經濟型超幼光管							
ES TL'5 14W/827	G5	2700 暖黃	1350	549	20000	40	23.30
ES TL'5 14W/830	G5	3000 柔黃	1350	549	20000	40	23.30
ES TL'5 14W/840	G5	4000 柔白	1350	549	20000	40	23.30
ES TL'5 14W/865	G5	6500 冷日光	1260	549	20000	40	23.30
ES TL'5 21W/827	G5	2700 暖黃	2100	849	20000	40	23.30
ES TL'5 21W/830	G5	3000 柔黃	2100	849	20000	40	23.30
ES TL'5 21W/840	G5	4000 柔白	2100	849	20000	40	23.30
ES TL'5 21W/865	G5	6500 冷日光	1900	849	20000	40	23.30
ES TL'5 28W/827	G5	2700 暖黃	2900	1149	20000	40	25.00
ES TL'5 28W/830	G5	3000 柔黃	2900	1149	20000	40	25.00
ES TL'5 28W/840	G5	4000 柔白	2900	1149	20000	40	25.00
ES TL'5 28W/865	G5	6500 冷日光	2700	1149	20000	40	25.00

Circular Fluorescent lamps 圓型光管



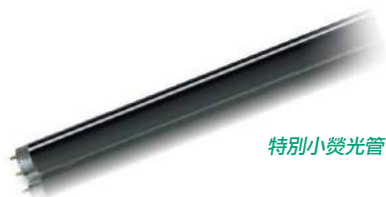
- 用途：可配襯不同燈具



圓型光管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Circular Fluorescent lamps 圓型光管							
TLE 22W/54	G10Q	6200 冷日光	1050	216	9000	20	40.00
TLE 32W/54	G10Q	6200 冷日光	1750	304	9000	20	40.00

Special Miniature lamps TL/TL-D Blacklight Blue 特別小螢光管



特別小螢光管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Rated lamp wattage 火數 (W)	UV-A Radiation	Nominal Length 長度 (mm)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Special Miniature lamps 特別小螢光管						
TL BLB 4W	G5	4	0.48	140	250	58.00
TL BLB 6W	G5	6	0.88	212	250	58.00
TL BLB 8W	G5	8	1.3	288	250	58.00
TL-D BLB 18W	G13	18	3.9	590	25	128.00
TL-D BLB 36W	G13	36	9.5	1200	25	187.00

Green starter 環保啟動器



環保啟動器 S2

環保啟動器 S10

Type 型號	Circuit 線路	Main Voltage Range 電壓 (V)	Lamp Range 適用光管	Max Length 長度 (mm)	Max Diameter 直徑	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Green starter 環保啟動器							
S2	Series	220-240	4W-22W (except 13W)	40.3	21.5	300	7.00
S10	Single	220-240	4W-65W	40.3	21.5	300	5.90

其它光管

TLD Super 80 超級80光管

- 顯色度高， $R_a > 82$ ，令事物色彩更鮮艷
- 用途：各類型工商機構、學校、醫院和商舖

TLD 18W/835
TLD 36W/835
TLD 58W/835

TLD/90 de luxe color 90色系列光管

- 超卓顯色度， $R_a > 90$ ，令事物盡顯真本色
- 用途：對辨別顏色要求嚴謹的環境，如印刷、製衣、漂染、沖印、珠寶等行業的工作環境

TLD 18W/930
TLD 18W/940
TLD 18W/950
TLD 18W/965
TLD 36W/930
TLD 36W/940
TLD 36W/950
TLD 36W/965
TLD 58W/930
TLD 58W/940
TLD 58W/950
TLD 58W/965

TLD HF Super 80 (work with high frequency ballast) 高頻光管

- 配合高頻式電子鎮流器使用，光源效能比其他同火數的光管更高
- 用途：各類型工商機構、學校、醫院和商舖

TLD 16W/830 HF
TLD 16W/840 HF
TLD 32W/830 HF
TLD 32W/840 HF
TLD 50W/830 HF
TLD 50W/840 HF

TLM Fluorescent lamps 低溫光管

- 光管表層被“砂”鍍上，讓TLM RS光管系統在低溫及潮濕環境下快速燃點
- 用途：適合低溫及潮濕環境

TLM 20W/33 RS
TLM 20W/830 RS
TLM 20W/840 RS
TLM 40W/33 RS
TLM 40W/830 RS
TLM 40W/840 RS
TLM 65W/33 RS
TLM 65W/830 RS
TLM 65W/840 RS

TLX XL Fluorescent lamps 防爆光管

- 光管採用Fa6燈腳，此款燈腳的“腳釘”部份特長特厚，可避免燃點光管時所發生的“小火花”
- 用途：適合室內或室外的有防火要求的環境，如油站，石礦場，易接觸爆炸性物料的環境等

TLX XL 20W/33
TLX XL 40W/33
TLX XL 65W/33

TLD Secura 安全管

- 光管表面具有特殊保護層，令光管不易碎破
- 用途：適合要求高度安全環境，如食品製作工場、藥廠、實驗室等

TLD Secura 18W/830
TLD Secura 18W/840
TLD Secura 36W/830
TLD Secura 36W/840
TLD Secura 58W/830
TLD Secura 58W/840

石英膽 Halogen lamps

· 光白效果，讓一切份外閃爍亮麗

飛利浦石英膽的六大優點

光線持久穩定

一般鎢絲膽長期使用後會令玻璃表面有變黑現象而影響照明效果，但飛利浦石英膽卻能長期保持雪白、出色的效果，照明度不減。

慳電慳錢

飛利浦石英膽注入了鹵素氣體，故比一般玻璃射膽耗電量低，卻能發出相等的照明度，大大減省電力資源，從而節省不少電費。

光線更白，效果更鮮明

一般玻璃射膽的色溫約為2800K，但飛利浦石英膽的色溫可達3000K或以上，把商品照耀得更雪白閃爍，能有效突出商品的吸引力。

多款選擇，適應不同設計環境

飛利浦石英膽設計輕巧精緻，安裝簡便。適用於各類商場、大小櫥窗、飾櫃等，迎合不同的照明需要。

安全標準高

飛利浦石英杯膽備有密封式玻璃保護濾鏡，不但防止因觸摸發熱部份而產生的意外，更可將紫外光線減至最低。另外飛利浦所有石英膽都符合香港政府指定的IEC安全標準，用戶使用燈膽份外放心。

長壽耐用，減少維修成本

飛利浦石英膽比一般鎢絲膽長壽耐用，如石英杯膽平均壽命可高達4,000小時，可大大降低更換燈膽的次數，減少維修帶來的麻煩及成本。



雪朗石英杯膽 (色溫3200K)

普通石英膽 (色溫3000K)

Dichroic Halogen lamps (12V) - Essential 石英杯膽



Essential
石英杯膽

- 燈頭配備特有玻璃面，減少眩光，使光線柔和舒適
- 具特殊反射層，可將燈泡所產生的熱量自後方散去，達到冷光的效果
- 色溫2900-3000K，燈光雪白亮澤
- 用途：適用於家居、商舖、酒店及酒樓照明等

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束 角度	Color Temperature 色溫 (K)	ANSI Code	Centre Beam Luminous Intensity 中心照明度 (cd)	Maximum Diameter 直徑 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Essential 石英杯膽 (open無鏡面)									
12V 20W open	GU5.3	36°	2900	BAB	400	50	2000	50	18.00
12V 50W open	GU5.3	36°	2900	EXN	1200	50	2000	50	18.00
Essential 石英杯膽 (closed有鏡面)									
12V 20W closed	GU5.3	36°	2900	-	400	50	2000	50	18.00
12V 35W closed	GU5.3	36°	2900	-	800	50	2000	50	18.00
12V 50W closed	GU5.3	36°	2900	-	1200	50	2000	50	18.00

Capsuleline Halogen lamps (12V) 花生米石英膽

- 採用垂直方向燈絲，配合反射燈具，能更有效控制照射角度
- 有效隔除紫外光，減低被照物品褪色的機會
- 用途：適合家居、商店、旅館、餐廳等照明
- 完美顯色性，Ra=100，令事物更吸引



Capsuleline Halogen lamps
花生米石英膽

Type 型號	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Capsuleline Halogen lamps 花生米石英膽 (單盒裝)							
20W	12	G4	3000	250	2000	50	8.00

Plusline Pro double-ended (230V) 雙頭石英管 (小太陽)

- 色溫2900K，比一般同類產品高15%的亮度
- 管內加裝安全保險絲，使用安全
- 用途：戶外照明，如商店招牌、廣告照明



Plusline Pro double-ended
雙頭石英管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Compact 微細型							
T3Q/CL/CP 150W	R7s	2900	2400	78.3	2000	100	26.00
Standard 標準型							
T3Q/CL 200W	R7s	2900	2820	117.6	2000	100	26.00
T3Q/CL 300W	R7s	2900	4480	117.6	2000	100	26.00
T3Q/CL 500W	R7s	2900	7920	117.6	2000	100	26.00
T3Q/CL 1000W	R7s	2900	20000	189.0	2000	100	68.90
T3Q/CL 1500W	R7s	2900	36300	254.0	2000	100	140.00

Infrared reflector lamps 紅外線型

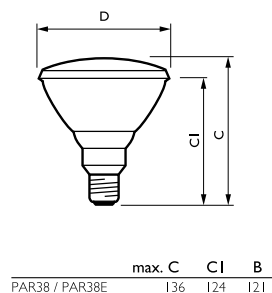
- 用途：醫療 (PAR38E)
- 應用範圍廣泛包括：農業、動物園、工業 (IR)



PAR38 Clear

PAR38 Red

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Glass Colour 玻璃顏色	Lifetime at 100% output 壽命	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Infrared 紅外線型 PAR38E							
Infrared PAR38E	150	125-130	E27	Red	300	12	200.00
Infrared PAR38E	150	230	E27	Red	300	12	200.00
Infrared 紅外線型 PAR38							
IR100C PAR38	100	240	E27	Clear	5000	12	126.00
IR100R PAR38	100	230	E27	Red	5000	12	126.00
IR100R PAR38	100	240	E27	Red	5000	12	126.00
IR175C PAR38	175	230	E27	Clear	5000	12	126.00
IR175C PAR38	175	240	E27	Clear	5000	12	126.00
IR175R PAR38	175	230	E27	Red	5000	12	126.00
IR175R PAR38	175	240	E27	Red	5000	12	126.00



	max. C	C1	B
PAR38 / PAR38E	136	124	121

Burning positions



PAR38 clear / PAR38E

Universal 任何位置



PAR38 / red

只限燈腳向上燃點

Dimensions/尺寸 in mm

Infrared reflector lamps 紅外線型

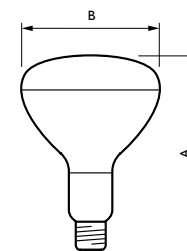
- 用途：醫療 (R95)
- 應用範圍廣泛包括：農業、動物園、工業 (IR)



R95 Red

BR125 Clear

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Glass Colour 玻璃顏色	Lifetime at 100% output 壽命	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Infrared 紅外線型 BR125							
IR150CH BR125	150	230-250	E27	Clear	5000	10	126.00
IR150RH BR125	150	230-250	E27	Red	5000	10	126.00
IR250CH BR125	250	230-250	E27	Clear	5000	10	126.00
IR250RH BR125	250	230-250	E27	Red	5000	10	126.00
IR375CH BR125	375	230-250	E27	Clear	5000	10	128.00



Burning positions

R95 /
IR250CH / 300CH / 375CH
IR150CH / RH
IR250RH

Universal 任何位置

	max. A	B
R95	130	95
IR250CH / 300CH	179	125
IR150CH / 150RH / 250RH	181	125
IR375CH	183	125

Dimensions/尺寸 in mm

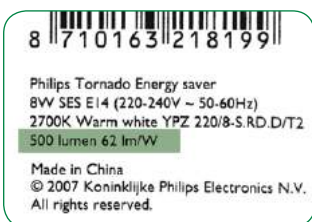
慳電膽 Energy saving lamps

・慳電慳錢，只有飛利浦慳電膽才能幫到您

選購及使用慳電膽小貼士

1. 火數 ≠ 光度，留意包裝上的流明指數和光源效益

飛利浦慳電膽的包裝上都列出了產品火數的提示，但緊記較大的火數並不等於更光，它只是耗電量的指標，火數愈大，即用電愈多，但並不表示可達到所需的光度。因此，選購時應注意慳電膽的流明指數和光源效益。



流明指數

2. 各式慳電膽所使用的火數(Watt)，如何為家居帶來電效果

飛利浦慳電膽系列的火數分別由至不等，顧客可視乎用途而使用不同火數的慳電膽。飛利浦慳電膽與同等光度的普通鎢絲燈膽相比，火數只是其五分之一，耗電量卻節省，大大節省開支。

3. 不可配合光暗掣使用

一般的慳電膽是不可配用調較光暗掣、電子開關或搖控（飛利浦可調光暗小旋風慳電膽除外），否則可能令鎮流器過熱而引致危險。別以為採用光暗調較器可節省電力，即使把燈光調至昏暗，耗電量其實仍保留最高輸出，因此只需單獨使用慳電膽便可達到節能效果。

・飛利浦慳電膽用電更少慳錢遠超所想

飛利浦慳電膽與同等光度的普通鎢絲燈膽相比，火數只是普通鎢絲燈膽的五分之一，耗電量節省，自然可為你節省更多開支。



飛利浦慳電膽系列取替普通鎢絲燈膽換算表

飛利浦慳電膽系列

Incandescent Lamps 普通鎢絲燈膽	Genie NG 小精靈	Mini Tornado 小旋風 (迷你型)	Tornado 小旋風
40W	8W	8W	-
60W	11W	12W	-
75W	14W	-	15W
100W	-	-	20W
125W	-	-	23W

飛利浦慳電膽與同等光度的普通鎢絲燈膽相比，火數只是普通鎢絲燈膽的五分之一，耗電量節省80%，自然可為你節省更多開支。



使用一個慳電膽能為您節省多少錢

	飛利浦慳電膽 (以小旋風慳電膽為例)	普通鎢絲燈泡
電力消耗量	20W	100W
光源輸出量	1250流明	1200流明
燈泡壽命	8,000小時	1,000小時
以燃點8,000小時計算		
建議零售價 (以一個計算)	HK\$57	HK\$26
燈泡所需數量	1個	8個
燈泡成本	HK\$57 X 1 個 = HK \$57	HK\$26 X 8 個 = HK \$208
8,000小時電費	HK\$ $\frac{8,000 \times 20 \times 1.3^*}{1,000}$ = HK\$ 208.00	HK\$ $\frac{8,000 \times 100 \times 1.3^*}{1,000}$ = HK\$ 1,040.00*
總成本 (連燈泡成本)	HK \$265.00	HK \$1,248.00
	慳足\$983.00	

* 每度電費約數

Genie NG energy saving lamps 小精靈慳電膽

- 體積纖巧，可配合商用及家居燈飾使用
- 耗電量低，較普通鎢絲燈泡慳電80%
- 平均壽命達8,000小時，比一般燈泡長壽8倍
- 內置電子火牛，一開即亮，燈光穩定不閃爍
- 注意：不可配用調較光暗掣、電子或遙控開關



小精靈慳電膽

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Energy Saving Label Grade 能源標籤 級別	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Genie NG 小精靈									
8W Warm White	暖黃 E27 螺頭	1	2700	440	80	105	8000	48	33.00
8W Cool Daylight	冷日光 E27 螺頭	1	6500	415	80	105	8000	48	33.00
8W Warm White	暖黃 E14 細螺頭	1	2700	440	80	110	8000	48	65.00
8W Cool Daylight	冷日光 E14 細螺頭	1	6500	415	80	110	8000	48	65.00
11W Warm White	暖黃 E27 螺頭	1	2700	610	80	112	8000	48	33.00
11W Cool Daylight	冷日光 E27 螺頭	2	6500	600	80	112	8000	48	33.00
11W Warm White	暖黃 E14 細螺頭	1	2700	610	80	117	8000	48	65.00
11W Cool Daylight	冷日光 E14 細螺頭	2	6500	600	80	117	8000	48	65.00
14W Warm White	暖黃 E27 螺頭	1	2700	840	80	124	8000	48	36.00
14W Cool Daylight	冷日光 E27 螺頭	1	6500	790	80	124	8000	48	36.00

Mini Tornado energy saving lamps 小旋風 (迷你型) 慳電膽

- 全新小旋風 (迷你型) 慳電膽同系列慳電膽中，最纖巧最光亮
- 斬新T2熒光管技術，比普通慳電膽纖細外，更明亮20%
- 適合任何燃點燈泡位置，更能廣泛應用在近年流行的纖巧型燈飾中
- 顯色度高達80，色彩更為逼真傳神
- 平均壽命長達3年，是傳統鎢絲燈膽的8倍外，更能慳電80%
- 注意：不可配用調較光暗掣、電子或遙控開關

小旋風(迷你型)
慳電膽

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Energy Saving Label Grade 能源標籤 級別	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Mini Tornado 小旋風 (迷你型)									
Mini 8W Warm White	暖黃 E27 螺頭	1	2700	475	81	85	8000	12	47.00
Mini 8W Cool Daylight	冷日光 E27 螺頭	1	6500	450	80	85	8000	12	47.00
Mini 12W Warm White	暖黃 E27 螺頭	1	2700	700	81	90	8000	12	47.00
Mini 12W Cool Daylight	冷日光 E27 螺頭	1	6500	660	80	90	8000	12	47.00
Mini 12W Warm White	暖黃 E14 細螺頭	1	2700	700	81	90	8000	12	47.00
Mini 12W Cool Daylight	冷日光 E14 細螺頭	1	6500	660	80	90	8000	12	47.00

Tornado T2 energy saving lamps 小旋風慳電膽

- 嶄新T2熒光管技術，比普通慳電膽纖細外，更明亮20%
- 高流明輸出，燈光分佈更為平均
- 顯色度高達80，色彩更為逼真傳神
- 平均壽命長達3年，是傳統鎢絲燈膽的8倍外，更能慳電80%
- 內置電子火牛，一開即亮，燈光穩定
- 注意：不可配用調較光暗掣、電子或遙控開關



小旋風慳電膽

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Energy Saving Label Grade 能源標籤 級別	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議 零售價 (@HK\$)
Tornado 小旋風									
15W Warm White	暖黃	E27 螺頭	1	2700	950	81	105	8000	57.00
15W Cool Daylight	冷日光	E27 螺頭	1	6500	900	80	105	8000	57.00
15W Cool Daylight	冷日光	B22 釘頭	1	6500	900	80	105	8000	57.00
20W Warm White	暖黃	E27 螺頭	1	2700	1250	81	110	8000	57.00
20W Cool Daylight	冷日光	E27 螺頭	1	6500	1200	80	110	8000	57.00
20W Cool Daylight	冷日光	B22 釘頭	1	6500	1200	80	110	8000	57.00
23W Warm White	暖黃	E27 螺頭	1	2700	1550	81	115	8000	57.00
23W Cool Daylight	冷日光	E27 螺頭	1	6500	1450	80	115	8000	57.00
23W Cool Daylight	冷日光	B22 釘頭	1	6500	1450	80	115	8000	57.00

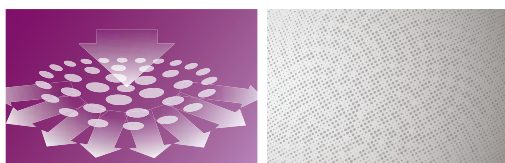




全新LED Bulb 專利光學技術 Interlaced Optics (柔光網點)

獨家Interlaced Optics (柔光網點) 專利技術，散射光線不刺眼。

飛利浦EyeComfort LED球膽已獲得機電工程署自願性能源標籤



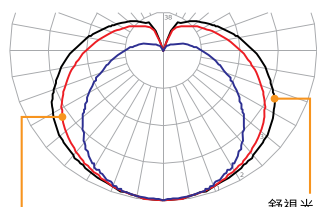
- 光線均勻度提高10%*
- 照射角度更廣闊*

* 與飛利浦第七代產品比較

光線更均勻



照射角度更廣闊



第七代



- ✓ 無可視閃頻
- ✓ 少眩光
- ✓ 符合IEC62471
光生物安全標準

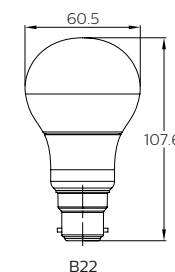
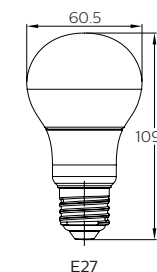
LED Bulb G9 LED燈膽第九代

- 獨家Interlaced Optics (柔光網點) 專利技術，散射光線不刺眼。
- 榮獲香港機電工程署自願性能源標籤
- 用電量小
- 優質光源表現，暖黃及冷日光色溫
- 100%直接代替傳統鎢絲燈膽及慳電膽
- 絕無紅外線及紫外光，符合國際光學標準IEC62471
- 燈膽壽命高達15,000小時 (L70)
- CRI90，顯示衣物及傢具自然顏色



LED Bulb G9

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm) 暖黃 冷日光	GLS Replacement 白熾燈代替 火數 (W)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Bulbs G9 LED燈膽第九代							
LED Bulb G9	6	220-240	B22/E27	3000/6500	560 580	55	28.00
LED Bulb G9	8	220-240	B22/E27	3000/6500	770	68	28.00
LED Bulb G9	10	220-240	B22/E27	3000/6500	1020	83	45.00
LED Bulb G9	12	220-240	B22/E27	3000/6500	1360	98	58.00



Dimensions/尺寸 in mm

MyCare LED Minibulb LED迷你燈膽

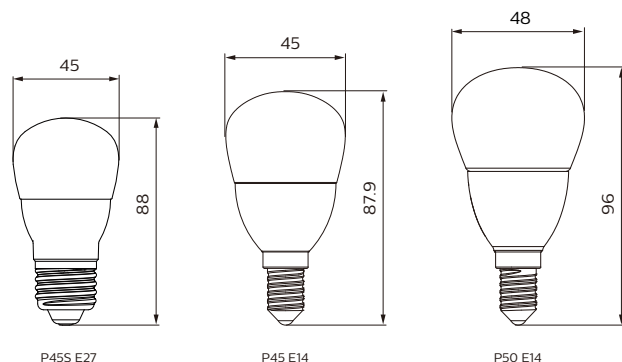


- 獨家Interlaced Optics (柔光網點) 專利技術，散射光線不刺眼。
- 榮獲香港機電工程署自願性能源標籤
- 用電量小
- 優質光源表現，暖黃及冷日光色溫
- 100%直接代替傳統鎢絲燈膽及慳電膽
- 絕無紅外線及紫外光，符合國際光學標準IEC62471
- 燈膽壽命高達15,000小時 (L70)
- CRI90，顯示衣物及傢具自然顏色



LED Minibulb

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	GLS Replacement 白熾燈代替 火數 (W)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Minibulb LED迷你燈膽							
LED Bulb	4	220-240	E14/E27	3000	350	40	25.00
LED Bulb	4	220-240	E14/E27	6500	350	40	25.00
LED Bulb	6.5	220-240	E14	3000	550	55	28.00
LED Bulb	6.5	220-240	E14	6500	550	55	28.00



Dimensions/尺寸 in mm

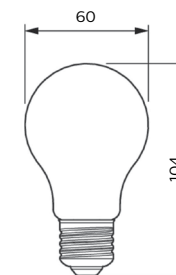
Master LED Bulb (DimTone) Master LED燈膽 (可調光暗)



- 比傳統白熾燈膽慳電高達85%
- 優質光源表現，營造柔和氣氛
- 100%直接代替傳統白熾燈泡
- 壽命高達25,000小時

Master LED Bulb
(DimTone)

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	GLS Replacement 白熾燈代替 火數 (W)	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Master Frosted LED Bulb (DimTone) Master LED磨砂燈膽 (可調光暗)									
MAS LEDBulbDT A60 FR G	3.4	220-240	E27	2200-2700	470	25000	40	Yes	56.00
MAS LEDBulbDT A60 FR G	5.9	220-240	E27	2200-2700	806	25000	60	Yes	62.00
MAS LEDBulbDT A60 FR G	7.2	220-240	E27	2200-2700	1055	25000	75	Yes	82.00
MAS LEDBulbDT A60 FR G	10.5	220-240	E27	2200-2700	1521	25000	100	Yes	118.00



Dimensions/尺寸 in mm

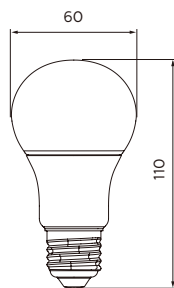
LED Bulbs (DimTone) LED燈膽 (可調光暗)

- 比傳統白熾燈膽慳電高達85%
- 古典透明，散發閃爍效果
- 優質光源表現，營造柔和氣氛
- 100%直接代替傳統白熾燈膽
- 壽命高達25,000小時
- 調較暖黃光色溫由2700K降低至2200K



LED Bulbs (DimTone)

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	GLS Replacement 白熾燈代替 火數 (W)	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Bulbs (DimTone) LED燈膽 (可調光暗)									
MAS LEDbulb DT A60 CL	8	220-240	B22	2200-2700	806	25000	60	Yes	62.00



A60 E27

Dimensions/尺寸 in mm

Globe LED Bulb 大球型LED燈膽

- 新一代修長頸部位置，易於配合各類型燈俱
- 比傳統白熾燈膽慳電高達85%
- 更大發光面，營造柔和氣氛
- 100%直接代替傳統白熾燈泡
- 壽命高達15,000小時
- 注意：不可配用調較光暗掣、電子或遙控開關



Globe LED Bulb

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	GLS Replacement 白熾燈代替 火數 (W)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Globe LED Bulb 大球型LED燈膽								
LED Globe G95	7	220-240	E27	2700	806	15000	70	63.00
LED Globe G95	7	220-240	E27	6500	806	15000	70	63.00
LED Globe G120	10	220-240	E27	2700	1055	15000	85	79.00
LED Globe G120	10	220-240	E27	6500	1055	15000	85	79.00

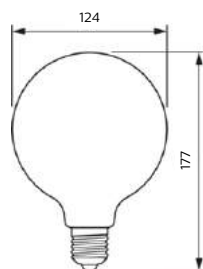
Globe LED Bulb 大球型LED燈膽

- 比傳統白熾燈電高達85%
- 壽命長達15,000小時
- 優質光源表現，營造柔和氣氛
- 100%取代傳統白熾燈



Globe LED Bulb

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Globe LED Bulb (DimTone) 大球型LED燈膽 (可調光暗)									
Classic 120W G120 E27 WW FR ND RFSRT4	13	220-240	E27	2700	2000	15000	80	No	120.00
Classic 120W G120 E27 CW FR ND 1PF/4	13	220-240	E27	4000	2000	15000	80	No	120.00
Classic 120W G120 E27 CDL FRND 1PF/4	13	220-240	E27	6500	2000	15000	80	No	120.00



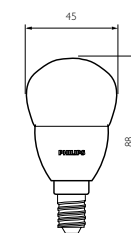
120W E27 G120

LED Candle & Lustre LED 椒型膽蠟燭膽

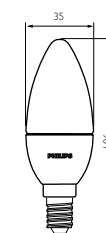
- 無紫外線及放射性物質
- 壽命長久 (使用壽命高達15,000小時)
- 耗電低 (節能高達84%)
- 用途：大堂、接待處、水晶燈及裝飾燈等
- 注意：不可以調較光暗

LED Candle & Lustre
4W/5.5W

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Candle & Lustre LED 椒型膽蠟燭膽									
LED Candle E14 B35 CL ND	4	220-240	E14	2700	250	15000	80	No	38.00
LED Lustre E14 P45 CL ND	4	220-240	E14	2700	250	15000	80	No	38.00
LED Candle E14 B35 CL ND	5.5	220-240	E14	2700	470	15000	80	No	50.00



E14 B45



E14 B35

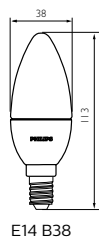
Master LED Candle 進階 LED 椒型膽

- 無紫外線及放射性物質
- 壽命長久 (使用壽命高達25,000小時) (L70)
- 耗電低 (節能高達84%)
- 用途：大堂、接待處、水晶燈及裝飾燈等
- 注意：不可配用電子或遙控開關
- 可以調較光暗 (須配合適當調光暗掣)



Master LED Candle

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Master LED Candle 進階LED椒型膽									
LED Candle DT E14 B38 CL	2.8	220-240	E14	2200-2700	250	25000	80	Yes	53.00



E14 B38

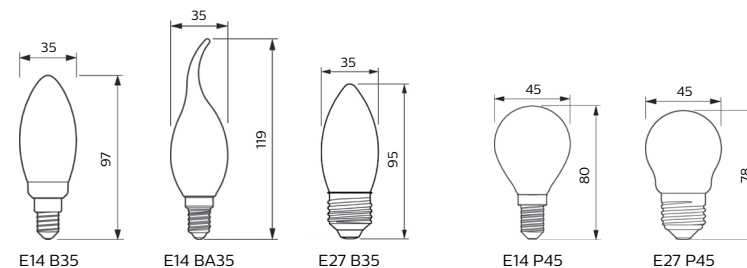
LED Candle & Lustre (DimTone) LED 椒型膽及小球膽 (可調光暗)

- 100%直接替代傳統白熾燈膽
- 壽命高達15,000小時
- 調較暖黃光色溫由2700K降低至2200K



LED Candle & Lustre (DimTone)

Type 型號	Power 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Candle & Lustre (DimTone) LED 椒型膽及小球膽 (可調光暗)									
MAS VLE LEDCandleDT B35CLG	2.5	220-240	E14	2200-2700	340	15000	90	Yes	73.00
MAS VLE LEDCandleDT B35CLG	3.5	220-240	E14	2200-2700	470	15000	90	Yes	96.00
MAS VLE LEDCandleDT BA35CLG	3.4	220-240	E14	2200-2700	470	15000	90	Yes	96.00
MAS VLE LEDCandleDT B35CLG	3.5	220-240	E27	2200-2700	470	15000	90	Yes	96.00
MAS VLE LEDLustreDT P45CLG	2.5	220-240	E14	2200-2700	340	15000	90	Yes	76.00
MAS VLE LEDLustreDT P45CLG	2.5	220-240	E27	2200-2700	340	15000	90	Yes	76.00
MAS VLE LEDLustreDT P45CLG	3.4	220-240	E14	2200-2700	470	15000	90	Yes	96.00
MAS VLE LEDLustreDT P45CLG	3.5	220-240	E27	2200-2700	470	15000	90	Yes	96.00



E14 B35

E14 BA35

E27 B35

E14 P45

E27 P45

LED Bulbs (DimTone)

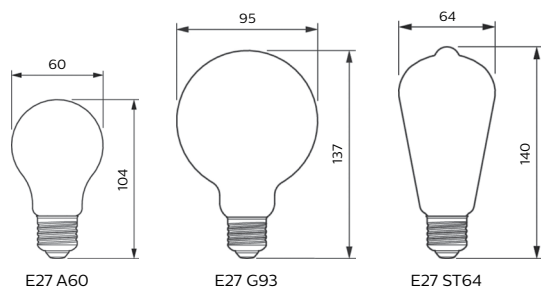
LED燈膽 (可調光暗)

- 100%直接替代傳統白熾燈膽
- 壽命高達15,000小時
- 調較暖黃光色溫由2700K降低至2200K



LED Bulbs (DimTone)

Type 型號	Power 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Bulbs (DimTone) LED燈膽 (可調光暗)									
MAS VLE LEDBulbDT A60 CLG	5.9	220-240	E27	2200-2700	806	15000	90	Yes	71.00
MAS VLE LEDBulbDT A60 CLG	7.2	220-240	E27	2200-2700	1055	15000	90	Yes	91.00
MAS VLE LEDBulb DT G93CL G	5.9	220-240	E27	2200-2700	806	15000	90	Yes	100.00
MAS VLE LEDBulb ST64CLG	5.9	220-240	E27	2200-2700	806	15000	90	Yes	105.00



Dimensions/尺寸 in mm

LED Classic

復古 LED燈膽

- 比傳統白熾燈膽耗電高達85%
- 優質光源表現，營造柔和氣氛
- 100%直接代替傳統白熾燈泡
- 壽命高達15,000小時



Deco Classic LED Bulb Filament

Type 型號	Power 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Bulb Shape 形狀	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Classic 復古LED燈膽										
LED Classic	2	220-240	E14	3000	190	B35	15000	80	No	24.00
LED Classic	4	220-240	E14	3000	380	B35	15000	80	No	28.00
LED Classic	4	220-240	E27	3000	380	A60	15000	80	No	28.00
LED Classic	4	220-240	E27	3000	380	ST64	15000	80	No	30.00
LED Classic	6	220-240	E27	3000	570	A60	15000	80	No	32.00
LED Classic	6	220-240	E27	3000	570	ST64	15000	80	No	36.00
LED Classic	6	220-240	E27	3000	570	G120	15000	80	No	52.00

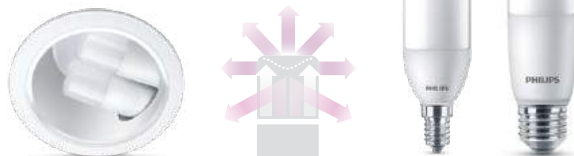


LED Stick G2 LED棒膽第二代



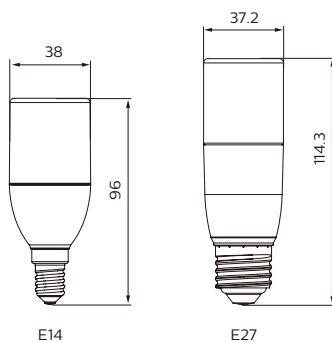
- 代替傳統小精靈燈電膽
- 耗電低 (節能高達85%)
- 長壽耐用 (使用壽命高達15,000小時)

飛利浦凹面光學技術
(ConcaveOptic)，完美反
射光線，令環境更光更亮



LED Stick Gen2

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm) 暖黃 冷日光	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Frequency 顯色度 (Hz)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Stick G2 LED棒膽第二代								
LEDStick	5.5	220-240	E14	3000/6500	550 600	15000	50/60Hz	42.00
LEDStick	7.5	220-240	E27	3000/6500	750 806	15000	50/60Hz	49.00
LEDStick	9.5	220-240	E27	3000/6500	950 1050	15000	50/60Hz	55.00
LEDStick	11	220-240	E27	3000/6500	950 1050	15000	50/60Hz	62.00



Dimensions/尺寸 in mm

UFO LED Bulbs 恆亮型UFO飛碟燈膽



- 飛碟造型，燈泡就是燈具，時尚美觀
- 一顆燈泡全室光明，燈泡即燈具，大面積均勻發光，經濟實用
- 適用於各式輕裝潢空間，經濟實用首選，滿足日常家居照明需求
- 採用金屬適用範圍的E27螺口燈頭，易安裝，易更換



UFO LED Bulbs

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
UFO LED Bulbs 恆亮型UFO飛碟燈膽									
UFO LEDBulb 15W B22	15	230	B22	6500	1300	15000	80	No	82.00
UFO LEDBulb 15W E27	15	230	E27	6500	1300	15000	80	No	82.00
UFO LEDBulb 24W B22	24	230	B22	6500	2250	15000	80	No	106.00
UFO LEDBulb 24W E27	24	230	E27	3000	2150	15000	80	No	106.00
UFO LEDBulb 24W E27	24	230	E27	6500	2250	15000	80	No	106.00

LED Bright 恆亮型 LED Bright 柱型燈膽



LED Bright

- 更明亮：柱型設計使發光角度擴大10%，渦型導光設計使出光面增加15%，結合高亮度設計令亮度提升18%，打造更明亮的空間；長時間使用，亮度依舊
- 更舒適：渦型導光設計使光更加均勻，舒視光技術無可視頻閃、遠離藍光危害、保護用眼健康
- 更真實：展現環境和物體在太陽下的真實色彩
- 更長壽：15,000小時壽命，使用時間是節能燈的2倍
- 更省電：達到相同亮度時比節能燈省電43%，節約電費

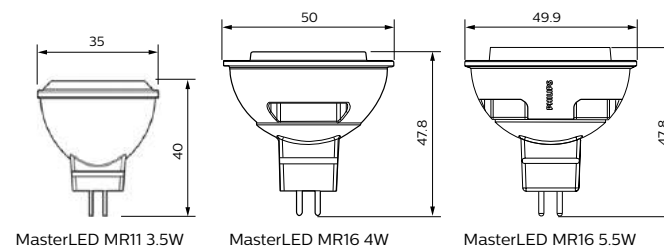
Type 型號	Wattage 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Bright 恆亮型 LED Bright 柱型燈膽									
LED Bright 13W E27	13	230	E27	3000	1500	15000	80	No	58.00
LED Bright 13W E27	13	230	E27	6500	1600	15000	80	No	58.00
LED Bright 15W E27	15	230	E27	3000	1800	15000	80	No	65.00
LED Bright 15W E27	15	230	E27	6500	1300	15000	80	No	65.00
LED Bright 17W E27	17	230	E27	3000	2150	15000	80	No	65.00
LED Bright 17W E27	17	230	E27	6500	2250	15000	80	No	65.00

Master LED MR16 4W / 5.5W & MR11 3.5W 進階 LED 射燈

Master LED
3.5W GU5.3Master LED
4W GU5.3Master LED
5.5W GU5.3

- 無紫外線及放射性物質
- 壽命長久 (使用壽命高達25,000小時以上) (L70)
- 耗電低 (節能高達 ≥ 89%)
- 對熱反應敏感物件作重點照明及對小體積物件的近距離重點照明 (<1米)
- 用途：朱古力店、麵包店、畫廊及書店等
- 注意：不可配用調較光暗掣、電子或遙控開關

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束 角度	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議 零售價 (@HK\$)
Master LED MR16 4W / 5.5W & MR11 3.5W 進階 LED 射燈									
Master LED MR11	3.5	12	GU5.3	24°	2700	210	40000	10	102.00
Master LED MR16	4	12	GU5.3	24°	2700	240	25000	10	57.00
Master LED MR16	4	12	GU5.3	24°	3000	240	25000	10	57.00
Master LED MR16	4	12	GU5.3	36°	2700	240	25000	10	57.00
Master LED MR16	4	12	GU5.3	36°	3000	240	25000	10	57.00
Master LED MR16	5.5	12	GU5.3	24°	2700	415	25000	10	102.00
Master LED MR16	5.5	12	GU5.3	24°	3000	425	25000	10	102.00
Master LED MR16	5.5	12	GU5.3	36°	2700	415	25000	10	102.00
Master LED MR16	5.5	12	GU5.3	36°	3000	425	25000	10	102.00
Master LED MR16	5.5	12	GU5.3	24°	4000	450	25000	10	102.00
Master LED MR16	5.5	12	GU5.3	36°	4000	450	25000	10	102.00



MasterLED MR11 3.5W

MasterLED MR16 4W

MasterLED MR16 5.5W

Dimensions / 尺寸 in mm

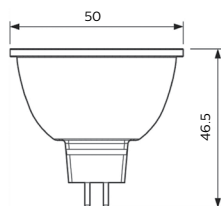
Master LED MR16 6.5W (Dimmable) 進階 LED射膽 (可調光暗)

- 無紫外線及放射性物質
- 壽命長久 (使用壽命高達40,000小時以上) (L70)
- 耗電低 (節能高達 ≥ 89%)
- 對熱反應敏感物件作重點照明及對小體積物件的近距離重點照明 (<1米)
- 用途：朱古力店、麵包店、畫廊及書店等



Master LED MR16
6.5W GU5.3

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	GLS Replacement 白熾燈代替 功率 (W)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議 零售價 (@HK\$)
Master LED MR16 6.5W (Dimmable) 進階LED射膽 (可調光暗)										
Master LED MR16 24D	6.5	12	GU5.3	2700	500	50	40000	90	10	170.00
Master LED MR16 24D	6.5	12	GU5.3	3000	500	50	40000	90	10	170.00
Master LED MR16 24D	6.5	12	GU5.3	4000	530	50	40000	90	10	170.00
Master LED MR16 36D	6.5	12	GU5.3	2700	500	50	40000	90	10	170.00
Master LED MR16 36D	6.5	12	GU5.3	3000	500	50	40000	90	10	170.00
Master LED MR16 36D	6.5	12	GU5.3	4000	530	50	40000	90	10	170.00
Master LED MR16 60D	6.5	12	GU5.3	2700	500	50	40000	90	10	170.00
Master LED MR16 60D	6.5	12	GU5.3	3000	500	50	40000	90	10	170.00
Master LED MR16 60D	6.5	12	GU5.3	4000	530	50	40000	90	10	170.00
Master LED MR16 10D	6.5	12	GU5.3	2700	500	50	40000	90	10	180.00
Master LED MR16 10D	6.5	12	GU5.3	3000	500	50	40000	90	10	180.00



Dimensions/尺寸 in mm

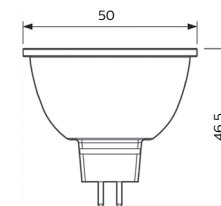
Master LED MR16 7.5W (Dimmable) 進階 LED射膽 (可調光暗)

- 無紫外線及放射性物質
- 壽命長久 (使用壽命高達40,000小時以上) (L70)
- 耗電低 (節能高達80%)
- 對熱反應敏感物件作重點照明及對小體積物件的近距離重點照明 (<1米)
- 用途：朱古力店、麵包店、畫廊、書店等
- 可以調較光暗 (須配合適當鎮流器及調光暗掣)



Master LED
7.5W GU5.3

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	GLS Replacement 白熾燈代替 功率 (W)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議 零售價 (@HK\$)
Master LED MR16 7.5W (Dimmable) 進階LED射膽 (可調光暗)										
7.5W MR16 24D	7.5	12	GU5.3	3000	660	50W+	40000	80	10	232.00
7.5W MR16 36D	7.5	12	GU5.3	2700	660	50W+	40000	80	10	232.00
7.5W MR16 36D	7.5	12	GU5.3	3000	660	50W+	40000	80	10	232.00



Dimensions/尺寸 in mm

Master Value LED MR16 5.8W / 7.5W (Dimmable)

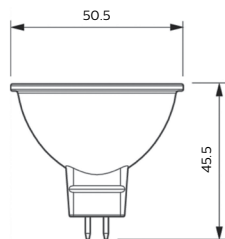
進階 LED 射燈 (可調光暗)

- 高流明輸出 (5.8W ~ 460lm / 7.5W ~ 630lm)
- 單珠設計，出光集中，CRI 90，壽命長達25,000小時
- 可調較光暗 (須配合調光暗掣)
- 玻璃外殼，外型完全接近傳統石英燈膽



Master Value LED MR16
5.8W GU5.3

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議 零售價 (@HK\$)
Master Value LED MR16 5.8W / 7.5W (Dimmable) 進階LED射燈 (可調光暗)									
Master Value LED 35W 36D	5.8	12	GU5.3	927	460	25000	90	10	110.00
Master Value LED 35W 36D	5.8	12	GU5.3	930	460	25000	90	10	110.00
Master Value LED 35W 36D	5.8	12	GU5.3	940	460	25000	90	10	110.00
Master Value LED 50W 36D	7.5	12	GU5.3	927	630	25000	90	10	155.00
Master Value LED 50W 36D	7.5	12	GU5.3	930	630	25000	90	10	155.00
Master Value LED 50W 36D	7.5	12	GU5.3	940	630	25000	90	10	155.00



Dimensions/尺寸 in mm

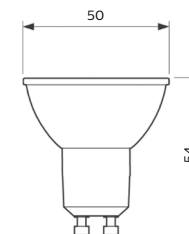
MASTER LED GU10 (Dimmable) 進階LED射燈 (可調光暗)

- 無紫外線及放射性物質
- 壽命長久 (使用壽命高達25,000小時以上) (L70)
- 耗電低 (節能高達80%)
- 高顯色度 CRI 90
- 可以調較光暗 (須配合適當調光暗掣)



Master LED GU10

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束 角度	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議 零售價 (@HK\$)
Master LED GU10 (Dimmable) 進階LED射燈 (可調光暗)									
Master LED GU10	4.9	220-240	GU10	36°	2700	395	25000	Yes	148.00
Master LED GU10	4.9	220-240	GU10	36°	3000	405	25000	Yes	148.00
Master LED GU10	4.9	220-240	GU10	36°	4000	420	25000	Yes	148.00



Dimensions/尺寸 in mm

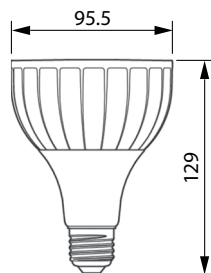
Master LED PAR 30L 進階LED射燈

- 壽命長久 (使用壽命高達25,000小時以上) (B50, L70)
- 無紫外線及放射性物質
- 耗電低 (節能高達80%)
- 用途：零售商舖、酒店



LED PAR 30L 32W

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束 角度	Centre Beam Luminous Intensity 中心照明度 (cd)	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出 流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Master LED PAR 30L 進階LED射燈										
Master LED PAR 30L	20	220-240	E27	15°	18000	3000	1800	25000	No	175.00
Master LED PAR 30L	20	220-240	E27	15°	18500	4000	1850	25000	No	175.00
Master LED PAR 30L	20	220-240	E27	30°	5550	4000	1850	25000	No	175.00
Master LED PAR 30L	32	220-240	E27	15°	26000	3000	3000	25000	No	220.00
Master LED PAR 30L	32	220-240	E27	15°	27000	4000	3000	25000	No	220.00
Master LED PAR 30L	32	220-240	E27	15°	27000	5700	3000	25000	No	220.00
Master LED PAR 30L	32	220-240	E27	30°	9200	3000	3000	25000	No	220.00
Master LED PAR 30L	32	220-240	E27	30°	9600	4000	3000	25000	No	220.00
Master LED PAR 30L	32	220-240	E27	30°	38500	5700	3000	25000	No	220.00
Master LED PAR 30L	40	220-240	E27	15°	40000	2700	3850	25000	No	375.00
Master LED PAR 30L	40	220-240	E27	15°	42000	3000	4000	25000	No	375.00
Master LED PAR 30L	40	220-240	E27	15°	42000	4000	4200	25000	No	375.00
Master LED PAR 30L	40	220-240	E27	30°	13500	2700	4300	25000	No	375.00



Dimensions/尺寸 in mm

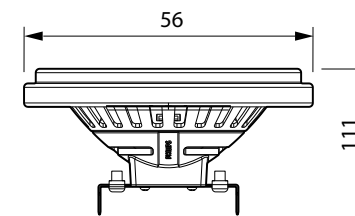
Master LED AR111 Expert Color LED AR111射燈

- 比傳統石英射燈慳電高達80%
- 直接取代傳統AR111石英射燈，廣泛兼容石英射燈變壓器及燈具
- 高顯色度CRI 90
- 燈膽壽命高達40,000小時 (L70)
- 多種光束角度可供選擇 (12° /24° /40°)



Master LED AR111 G53

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束 角度	Centre Beam Luminous Intensity 中心照明度 (cd)	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Dimmable 調較光暗	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Master LED AR111 Expert Color LED AR111射燈											
MAS ExpertColor 10.8-50W 9D	10.8	12	G53	9°	8000	2700	600	40000	97	Yes	320.00
MAS ExpertColor 10.8-50W 9D	10.8	12	G53	9°	8000	3000	620	40000	97	Yes	320.00
MAS ExpertColor 10.8-50W 24D	10.8	12	G53	24°	3200	2700	600	40000	97	Yes	320.00
MAS ExpertColor 10.8-50W 24D	10.8	12	G53	24°	3200	3000	600	40000	97	Yes	320.00
MAS ExpertColor 10.8-50W 40D	10.8	12	G53	40°	1200	2700	600	40000	97	Yes	320.00
MAS ExpertColor 10.8-50W 40D	10.8	12	G53	40°	1200	3000	600	40000	97	Yes	320.00
MAS ExpertColor 14.8-75W 24D	14.8	12	G53	24°	3000	2700	875	40000	97	Yes	398.00
MAS ExpertColor 14.8-75W 24D	14.8	12	G53	24°	3000	3000	875	40000	97	Yes	398.00
MAS ExpertColor 14.8-75W 24D	14.8	12	G53	24°	3000	4000	875	40000	97	Yes	398.00
MAS ExpertColor 14.8-75W 45D	14.8	12	G53	45°	1200	2700	875	40000	97	Yes	398.00
MAS ExpertColor 14.8-75W 45D	14.8	12	G53	45°	1200	3000	875	40000	97	Yes	398.00
MAS ExpertColor 14.8-75W 45D	14.8	12	G53	45°	1200	4000	875	40000	97	Yes	398.00



Dimensions/尺寸 in mm

CorePro LEDcapsule CorePro LED燈珠



- 典雅設計 安全可靠
- 採用DOB (die on board) 設計，打造古典優雅風格
- 大廣角發光設計，照明無暗區，發光角度大於300°
- 可以替換傳統的鹵素燈珠光源，升級為更為節能長效的LED照明
- 維護簡便，成本低，符合IEC電性法規，安全可靠
- 廣泛用於各式花燈



LEDcapsuleLV G4 LEDcapsule 2 G9

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
CorePro LEDcapsule G9 CorePro G9 LED燈珠							
CorePro LEDcapsuleMV 2.6-25W G9 D	2.6	220-240	2700	300	15000	10	120.00
CorePro LEDcapsuleMV 4-40W G9 D	4.0	220-240	2700	480	15000	10	138.00
CorePro LEDcapsule G4 CorePro G4 LED燈珠							
CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W G4	1.8	12	2700	205	15000	10	66.00



LED PLC

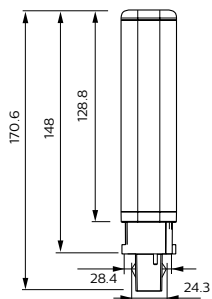
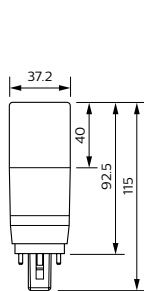
發光二極PLC插管

- 壽命長久 (高達30,000小時) (L70)
- 針對13W/18W/26W PLC 2PIN可直接替換
- 耗電低 (節能高達56%)
- 更照射角度



LED PLC

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
CorePro LED PLC CorePro發光二極PLC插管						
LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1	4.5	3000	475	30000	10	51.00
LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1	4.5	4000	500	30000	10	51.00
LED PLC 4.5W 865 2P G24d-1	4.5	6500	700	30000	10	51.00
LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	6.5	3000	650	30000	10	67.00
LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	6.5	4000	700	30000	10	67.00
LED PLC 6.5W 865 2P G24d-2	6.5	6500	700	30000	10	67.00
LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	8.5	3000	950	30000	10	84.00
LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	8.5	4000	1000	30000	10	84.00
LED PLC 8.5W 865 2P G24d-3	8.5	6500	1000	30000	10	84.00
Essential LED PLC 經濟型發光二極PLC插管						
LED PLC 7.5W 830 2P G24d	7.5	3000	750	15000	10	48.00
LED PLC 7.5W 840 2P G24d	7.5	4000	806	15000	10	48.00
LED PLC 7.5W 865 2P G24d	7.5	6500	806	15000	10	48.00
LED PLC 9W 830 2P G24d	9	3000	950	15000	10	68.00
LED PLC 9W 840 2P G24d	9	4000	1050	15000	10	68.00
LED PLC 9W 865 2P G24d	9	6500	1050	15000	10	68.00



Dimensions/尺寸 in mm

CorePro LED PLS

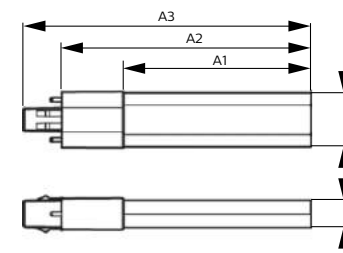
發光二極PLS插管

- 高效率，更低能耗，有效降低運營成本
- 使用壽命比同類產品長2-3倍，維護成本更低
- 適合現有燈具的傳統外形



CorePro LED PLS

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
CorePro LED PLS CorePro發光二極PLS插管						
LED PLS 5W 830 2P G23	5	3000	520	30000	20	68.00
LED PLS 5W 840 2P G23	5	4000	550	30000	20	68.00



D	D1	A1	A2	A3
31.1	15.8	108	144	166

Dimensions/尺寸 in mm

CorePro LEDtube T5

CorePro發光二極體

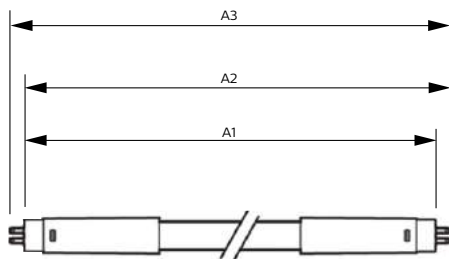


- 完美取代T5光管
- 耗電低(節能高達50%)
- 壽命長久(使用壽命高達30,000小時以上)(L70)



CorePro LEDtube T5

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Nominal Length 長度 (mm)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束角度	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
CorePro LEDtube T5 CorePro T5光管										
Corepro LEDtube T5	8	100-240	600	G5	200°	3000	1000	30000	80	84.00
Corepro LEDtube T5	8	100-240	600	G5	200°	4000	1050	30000	80	84.00
Corepro LEDtube T5	8	100-240	600	G5	200°	6500	1050	30000	80	84.00
Corepro LEDtube T5	16	100-240	1200	G5	200°	3000	2000	30000	80	119.00
Corepro LEDtube T5	16	100-240	1200	G5	200°	4000	2100	30000	80	119.00
Corepro LEDtube T5	16	100-240	1200	G5	200°	6500	2100	30000	80	119.00



Type	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 8W 600mm T5	549	556.1	563.2
CorePro LEDtube 16W 1200mm T5	1149	1145.1	1163.2

Dimensions/尺寸 in mm

Master LEDtube T5

LED T5光管

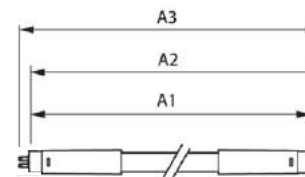


- 簡單易用，更低維護成本
- 壽命高達50,000小時
- 顯色度 (CRI) 高達80



Master LEDtube T5

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Nominal Length 長度 (mm)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束角度	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Master LEDtube HE LED T5 HE光管										
MAS LEDtube HE	8	100-240	600	G5	200°	3000	1050	50000	80	90.00
MAS LEDtube HE	8	100-240	600	G5	200°	4000	1050	50000	80	90.00
MAS LEDtube HE	8	100-240	600	G5	200°	6500	1050	50000	80	90.00
MAS LEDtube HE	16.5	100-240	1200	G5	200°	3000	2500	50000	80	140.00
MAS LEDtube HE	16.5	100-240	1200	G5	200°	4000	2500	50000	80	140.00
MAS LEDtube HE	16.5	100-240	1200	G5	200°	6500	2500	50000	80	140.00
MAS LEDtube HE	20	100-240	1500	G5	200°	3000	3000	50000	80	158.00
MAS LEDtube HE	20	100-240	1500	G5	200°	4000	3000	50000	80	158.00
MAS LEDtube HE	20	100-240	1500	G5	200°	6500	3000	50000	80	158.00
Master LEDtube HO LED T5 HO光管										
MAS LEDtube HO	26	100-240	1200	G5	200°	3000	3900	50000	80	210.00
MAS LEDtube HO	26	100-240	1200	G5	200°	4000	3900	50000	80	210.00
MAS LEDtube HO	26	100-240	1200	G5	200°	6500	3900	50000	80	210.00
MAS LEDtube HO	26	100-240	1500	G5	200°	3000	3900	50000	80	220.00
MAS LEDtube HO	26	100-240	1500	G5	200°	4000	3900	50000	80	220.00
MAS LEDtube HO	26	100-240	1500	G5	200°	6500	3900	50000	80	220.00



Type	A1	A2	A3
MAS LEDtube HE 600mm 8W T5	549	556.1	563.2
MAS LEDtube HE 1200mm 16.5W T5	1149	1156.1	1163.2
MAS LEDtube HE 1500mm 20W T5	1449	1456.1	1463.2
MAS LEDtube HO 1200mm 26W T5	1149	1156.1	1163.2
MAS LEDtube HO 1500mm 26W T5	1449	1456.1	1463.2

Dimensions/尺寸 in mm

Eco-Fit LEDtube High Output LED光管



Eco-Fit LEDtube High Output

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Length 長度 (mm)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束 角度	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Eco-Fit LEDtube High Output LED光管										
Eco-Fit LEDtube HO	10	220-240	600	G13	240°	3000	1000	15000	70	51.00
Eco-Fit LEDtube HO	10	220-240	600	G13	240°	4000	1050	15000	70	51.00
Eco-Fit LEDtube HO	10	220-240	600	G13	240°	6500	1050	15000	70	51.00
Eco-Fit LEDtube HO	20	220-240	1200	G13	240°	3000	2000	15000	70	69.00
Eco-Fit LEDtube HO	20	220-240	1200	G13	240°	4000	2100	15000	70	69.00
Eco-Fit LEDtube HO	20	220-240	1200	G13	240°	6500	2100	15000	70	69.00

Eco-Fit LEDtube LED光管



Eco-fit LEDtube

Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Length 長度 (mm)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束 角度	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Eco-Fit LEDtube LED光管										
Eco-Fit LEDtube	8	220-240	600	G13	240°	4000	800	15000	70	42.00
Eco-Fit LEDtube	8	220-240	600	G13	240°	6500	800	15000	70	42.00
Eco-Fit LEDtube	18	220-240	1200	G13	240°	4000	1800	15000	70	52.00
Eco-Fit LEDtube	18	220-240	1200	G13	240°	6500	1800	15000	70	52.00

Master LEDtube T8 VLE High Output Master發光二極體T8 VLE光管



- 壽命長久 (高達60,000小時) (L70)
- 耗電低 (節能高達56%)
- 更照射角度



Master LEDtube T8 High Output

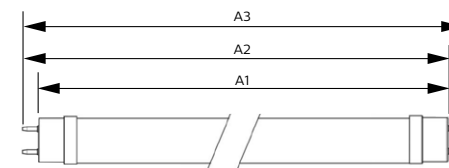
Type 型號	Wattage 火數 (W)	Voltage 電壓 (V)	Nominal Length 長度 (mm)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束 角度	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Master LEDtube T8 HO Master LED T8 HO光管										
MAS LEDtube VLE	8	220-240	600	G13	190°	3000	1000	50000	80	73.00
MAS LEDtube VLE	8	220-240	600	G13	190°	4000	1050	50000	80	73.00
MAS LEDtube VLE	8	220-240	600	G13	190°	6500	1050	50000	80	73.00
MAS LEDtube VLE	14	220-240	1200	G13	190°	3000	2000	50000	80	112.00
MAS LEDtube VLE	14	220-240	1200	G13	190°	4000	2100	50000	80	112.00
MAS LEDtube VLE	14	220-240	1200	G13	190°	6500	2100	50000	80	112.00

Type 型號	PCS/Box 每盒數量	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Accessories 配件		

MASTER LEDtube Starter EMP III

80

6.00



Type	A1	A2	A3
Eco-Fit LEDtube Ho 600mm 10W T8 G13	588.5	595.5	602.5
Eco-Fit LEDtube Ho 1200mm 20W T8 G13	1198	1205	1212
Eco-Fit LEDtube 600mm 8W T8 G13	588.5	595.5	602.5
Eco-Fit LEDtube 1200mm 16W T8 G13	1198	1205	1212
MAS Ledtube VLE 600mm 8W T8 G13	588.5	595.5	602.5
MAS Ledtube VLE 1200mm 14W T8 G13	1198.2	1205.3	1212.4

Dimensions/尺寸 in mm

CorePro LEDtube LED光管

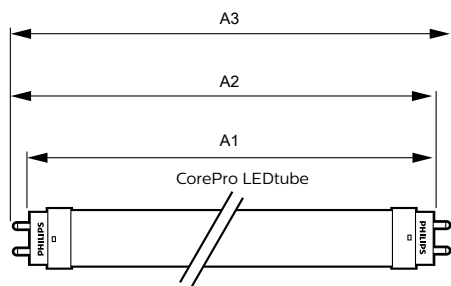


- 壽命長久 (高達30,000小時) (L70)
- 環保無汞，玻璃管身
- 耗電低 (節能高達56%)
- 更照射角度



CorePro LEDtube

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Length 長度 (mm)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束 角度	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
CorePro LEDtube LED光管										
CorePro LEDtube	8.5	220-240	600	G13	240°	3000	900	30000	80	52.00
CorePro LEDtube	8.5	220-240	600	G13	240°	4000	900	30000	80	52.00
CorePro LEDtube	8.5	220-240	600	G13	240°	6500	900	30000	80	52.00
CorePro LEDtube	15.5	220-240	1200	G13	240°	4000	1800	30000	80	65.00
CorePro LEDtube	15.5	220-240	1200	G13	240°	6500	1800	30000	80	65.00
CorePro LEDtube High Output CorePro發光二極體高亮度光管										
CorePro LEDtube HO	18	220-240	1200	G13	240°	4000	2100	30000	80	84.00
CorePro LEDtube HO	18	220-240	1200	G13	240°	6500	2100	30000	80	84.00
CorePro LEDtube HO	24	220-240	1500	G13	240°	4000	2700	30000	80	161.00
CorePro LEDtube HO	24	220-240	1500	G13	240°	6500	2700	30000	80	161.00



Type	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 9W 600mm T8	588.5	595.5	602.5
CorePro LEDtube 16W 1200mm T8	1198	1205	1212
CorePro LEDtube HO 18W 1200mm T8	1198	1205	1212
CorePro LEDtube HO 24W 1500mm T8	1500	1507.1	1514.2

Dimensions/尺寸 in mm

Eco-Fit Double Ended LEDtube Eco-Fit雙端LED光管

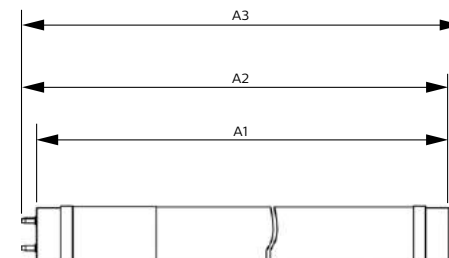


- 雙端進電設計，同時兼容傳統電感式驅動或直接電壓，無需改線，輕鬆替換傳統光源
- 採用絕緣塑膠燈頭設計，對電路進行隔離，使用更安心
- 良好的電路設計達到750V的電湧保護與4KV高壓脈衝保護，穩定可靠，持久耐用
- 符合IEC62471無光生物危害標準，確保用家眼睛健康
- 1600lm流明輸出，亮度等同於36W熒光燈管
- 符合香港及歐盟的認證要求，安全可靠



Eco-Fit Double Ended LEDtube

Type 型號	Wattage 功率 (W)	Voltage 電壓 (V)	Length 長度 (mm)	Lamp Base 燈腳	Beam Angle 光束 角度	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	CRI 顯色度	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Eco-Fit Double Ended LEDtube Eco-Fit雙端LED光管										
Ledtube DE 600mm 8W 740 T8 G13	8	220-240	600	G13	240°	4000	800	15000	70	26.00
Ledtube DE 600mm 8W 765 T8 G13	8	220-240	600	G13	240°	6500	800	15000	70	26.00
Ledtube DE 1200mm 16W 740 T8 G13	16	220-240	1200	G13	240°	4000	1600	15000	70	31.00
Ledtube DE 1200mm 16W 765 T8 G13	16	220-240	1200	G13	240°	6500	1600	15000	70	31.00



Type	A1	A2	A3
Ledtube DE 600mm 8W T8 G13	588.5	595.5	602.5
Ledtube DE 1200mm 16W T8 G13	1198	1205	1212

Dimensions/尺寸 in mm



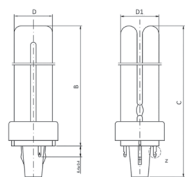
PL-S Energy Savers 迷你型兩針慳電管

- 平均壽命達8,000小時*，長壽耐用
- 注意：燈管特性會受燈控組件 (control gear) 及點燈位置 (burning position) 影響
- 用途：適用於壁燈、天花燈、筒燈及檯燈，用途廣泛



迷你型慳電管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
PL-S/2P 迷你型兩針慳電管							
PL-S/2P 7W / 840	G23	4000	405	136	8000	10	58.00
PL-S/2P 9W / 827	G23	2700	600	167	8000	10	58.00
PL-S/2P 9W / 840	G23	4000	580	167	8000	10	58.00
PL-S/2P 9W / 865	G23	6500	540	167	8000	10	58.00
PL-S/2P 11W / 840	G23	4000	893	236	8000	10	62.00
PL-S/2P 11W / 865	G23	6500	835	236	8000	10	62.00
PL-S/2P 13W / 840	G23	4000	860	191	8000	10	62.00
PL-S/2P 13W / 865	G23	6500	820	191	8000	10	62.00



Type	A max.	B max.	C max.
PL-S 7W/2P	97	113	135
PL-S 9W/2P	129	145	167
PL-S 11W/2P	198	214	236

Dimensions/尺寸 in mm

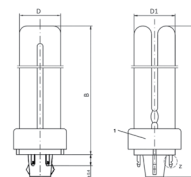
PL-C Energy Savers 四頭兩針慳電管

- 平均壽命達8,000小時*，長壽耐用
- 注意：燈管特性會受燈控組件 (control gear) 及點燈位置 (burning position) 影響



Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
PL-C/2P 四頭兩針慳電管							
PL-C 13W/827/2P	G24d-1	2700	900	138	8000	50	24.00
PL-C 13W/830/2P	G24d-1	3000	900	138	8000	50	24.00
PL-C 13W/840/2P	G24d-1	4000	900	138	8000	50	24.00
PL-C 13W/865/2P	G24d-1	6500	855	138	8000	50	24.00
PL-C 18W/827/2P	G24d-2	2700	1200	153	8000	50	24.00
PL-C 18W/830/2P	G24d-2	3000	1130	153	8000	50	24.00
PL-C 18W/840/2P	G24d-2	4000	1130	153	8000	50	24.00
PL-C 18W/865/2P	G24d-2	6500	1130	153	8000	50	24.00
PL-C 26W/830/2P	G24d-3	3000	1800	172	8000	50	26.00
PL-C 26W/840/2P	G24d-3	4000	1800	172	8000	50	26.00
PL-C 26W/865/2P	G24d-3	6500	1700	172	8000	50	26.00

* 配合飛利浦電感式鎮流器使用



Type	A max.	B max.	C max.
PL-C 13W/2P	98	116	139
PL-C 18W/2P	110	128	151
PL-C 26W/2P	131	149	172

Dimensions/尺寸 in mm

PL-C Energy Savers 四頭四針慳電管

- 平均壽命達10,000小時*，長壽耐用
- 注意：燈管特性會受燈控組件 (control gear) 及點燈位置 (burning position) 影響

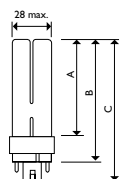


26W



Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
PL-C/4P 四頭四針慳電管							
PL-C 13W/827/4P	G24q-1	2700	900	131	10000	50	24.00
PL-C 13W/830/4P	G24q-1	3000	900	131	10000	50	24.00
PL-C 13W/840/4P	G24q-1	4000	900	131	10000	50	24.00
PL-C 13W/865/4P	G24q-1	6500	855	131	10000	50	24.00
PL-C 18W/827/4P	G24q-2	2700	1200	146	10000	50	24.00
PL-C 18W/830/4P	G24q-2	3000	1130	146	10000	50	24.00
PL-C 18W/840/4P	G24q-2	4000	1130	146	10000	50	24.00
PL-C 18W/865/4P	G24q-2	6500	1130	146	10000	50	24.00
PL-C 26W/830/4P	G24q-3	3000	1800	165	10000	50	26.00
PL-C 26W/840/4P	G24q-3	4000	1800	165	10000	50	26.00
PL-C 26W/865/4P	G24q-3	6500	1700	165	10000	50	26.00

* 配合飛利浦電感式鎮流器使用



Type	A max.	B max.	C max.
PL-C 13W/4P	98	116	131
PL-C 18W/4P	110	129	144
PL-C 26W/4P	131	150	165

Dimensions/尺寸 in mm

PL-T Energy Savers 高效能四針慳電管

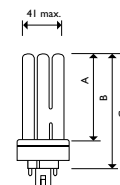
- 平均壽命達13,000小時*，長壽耐用
- 注意：燈管特性會受燈控組件 (control gear) 及點燈位置 (burning position) 影響
- 用途：適用於天花燈、筒燈及檯燈，用途廣泛



三環慳電管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Nominal Length 長度 (mm)	Rated Average Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
PL-T/4P 三環四針慳電管							
PL-T/4P 18W / 827	GX24q-2	2700	1200	112	13000	10	126.00
PL-T/4P 26W / 827	GX24q-3	2700	1725	127	13000	10	126.00
PL-T/4P 32W / 827	GX24q-3	2700	2400	139	13000	10	137.00
PL-T/4P 42W / 827	GX24q-4	2700	3050	161	13000	10	137.00

* 配合飛利浦電感式鎮流器使用



Type	A max.	B max.	C max.
PL-T 18W/4P	72	96	112
PL-T 26W/4P	87	111	127
PL-T 32W/4P	99	123	139
PL-T 42W/4P	121	145	161

Dimensions/尺寸 in mm

高強度氣體放電燈

High intensity discharge lamps

- 嶄新高色彩金屬鹵素燈，
推動照明科技邁向新領域

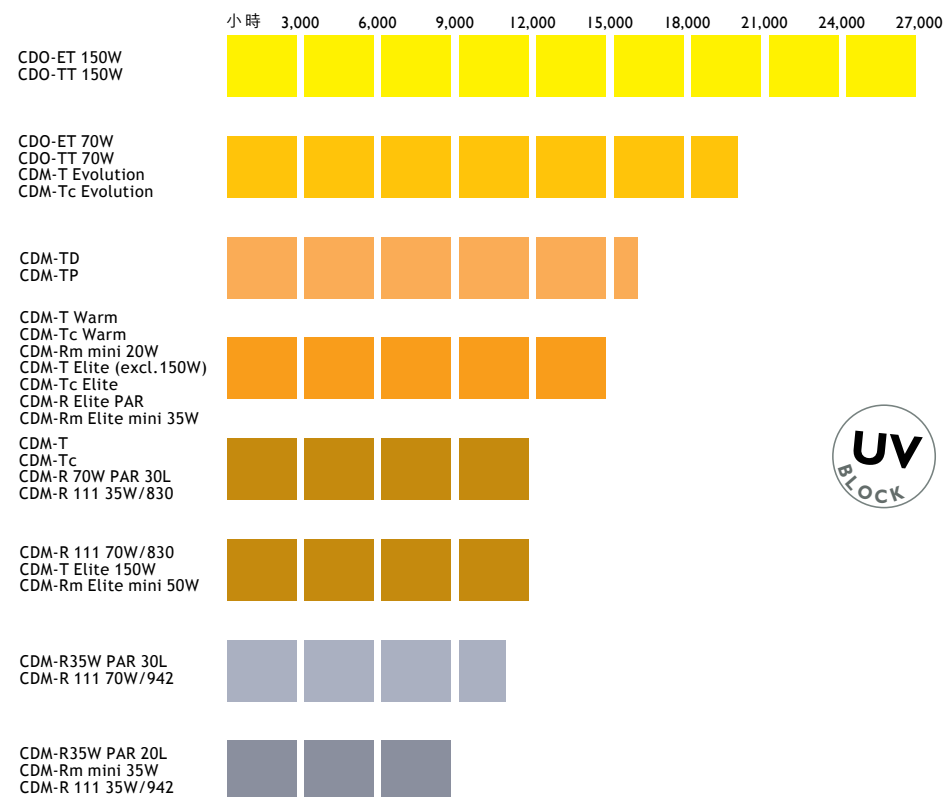
時至今日，「照明」已成為現代都市人不可或缺的一部份。但當人們談論「照明」時，往往會聯想到一般使用於家居或室內的照明設備如白熾燈泡、石英燈及慳電膽等，而忽略了「照明」在其他環境所能發揮的效能；例如，當它被用作戶外的照明燈飾時，不但照亮了高速公路、大型體育館、甚至街道上的每個角落，亦能為夜間的都市添上繽紛色彩。作此重大貢獻的正是專供戶外用途之「高強度氣體放電燈」，較一般的白熾燈而言，它的優勝之處在於其高效能及更長的耐用性。

第一盞含有鈉的氣體放電燈於1932年面世，自始飛利浦不斷革新科技，進行研究，推出多款突破性的「氣體放電燈」。發展至今，「氣體放電燈」的系列已備有多款類型，以配合不同所需。

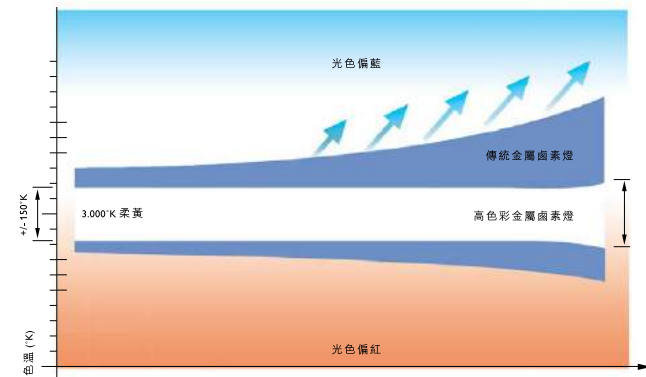
顏色穩定性高

嶄新推出的「飛利浦高色彩金屬鹵素燈」採用了新研製的PCA (Poly Crystalline Alumina) 為放電管，不但改善了顏色的穩定性，同時亦提供高達92Ra的顯色度、更長的耐用性，及備有防紫外光線的功能。而它的用途亦十分廣泛，既適用於室內作陳列燈飾，亦可作戶外投光照明之用。

高色彩金屬鹵素燈照明壽命



顏色穩定性顯示圖



顯色度接近天然光線

顯色度是量度光源質量的指標、顯色度越高越能帶出物品的原有色彩。飛利浦高色彩金屬鹵素燈的顯色度高達92Ra，跟天然光線的100Ra顯色度相近，故特別適用於商舖內作陳列燈飾，能突顯店舖陳列品的真『本色』，令色彩層次更自然、鮮明。同時，它亦適用於戶外作投光照明之用，不單照亮了都市內的每個角落；透過它的高顯色度，一些特色的建築物、歷史遺跡及雕像亦得以保持其原有的顏色及立體外型，令整個都市在夜間更奪目耀眼。

不同色溫選擇

色溫即光源的顏色，當色溫度在2700K(量度色溫的單位)時，光色會偏紅，讓您感覺溫暖；若色溫度達到6500K，顏色會偏藍，令您感覺清冷。飛利浦高色彩金屬鹵素燈的色溫可高達4200K，比一般石英燈所發放的光線更閃爍雪白，改善了偏黃光線給予人較暗淡的感覺，使商舖更加明亮開揚。此外，其發放的熱量遠比普通石英燈為低，令顧客倍感舒適，亦可減少空調所需的電力，有助減省商舖的營運開支，符合現代社會對環保的要求，是商舖燈飾的理想之選。

防紫外線功能

飛利浦高色彩金屬鹵素燈系列特別配備防紫外光線功能。根據防紫外光的安全測試，飛利浦高色彩金屬鹵素燈的全線系列均符合防紫外光線的安全標準；同時、使用於商舖內作陳列燈飾，所照射的陳列品不易褪色，能保持長久動人的色彩；有助提升顧客的購買意慾，增加商舖的銷售率。

提升營運效益

由於飛利浦高色彩金屬鹵素燈的顏色穩定性極高，不會隨著長時間的應用而轉變其色調，故能長期發出閃爍雪白的燈光，以保持優質的照明功能。反之，傳統的金屬鹵素燈經長時間使用後，燈光便會由閃爍的白色轉變至青藍色調。再者，飛利浦高色彩金屬鹵素燈的光源效率達90lm/W，較一般石英燈的效能高四倍，可大大減低耗電量，並能保持穩定的照明質素，因而特別適用於辦公室及公共樓宇大堂。此外，飛利浦高色彩金屬鹵素燈的另一特點是「長壽」，可長達20,000小時，故能作長時間照明，進而減省安裝、更換及維修的開支，可有效地增加公司的營運效益。

Mastercolour Ceramic Discharge Metal Halide lamps

高色彩金屬鹵素燈

- 高強度光線
- 照明效率達90lm/W
- 顏色穩定性高
- 顯色度高，Ra>80
- 防紫外線功能
- 用途：商舖陳列燈飾、樓宇大堂、道路及戶外照明



Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Max. Overall Length 全長 (mm)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Mastercolour Ceramic Discharge Metal Halide lamps 高色彩金屬鹵素燈							
CDM-T 35W/830	G12	3000	3150	81	103	12	216.70
CDM-T 35W/842	G12	4200	3300	84	103	12	216.70
CDM-T 70W/830	G12	3000	6600	84	103	12	216.70
CDM-T 70W/942	G12	4200	6600	92	103	12	216.70
CDM-T 150W/830	G12	3000	14000	88	110	12	233.30
CDM-T 150W/942	G12	4200	12700	96	110	12	233.30
CDM-T 250W/830	G12	3000	27540	85	135	12	640.00
CDM-T 250W/942	G12	4200	26000	91	135	12	640.00
Mastercolour Ceramic Discharge Metal Halide lamps (Double-ended) 高色彩金屬鹵素燈 (雙頭型)							
CDM-TD 70W/830	RX7S	3000	6500	82	120	12	315.00
CDM-TD 70W/942	RX7S	4200	6000	92	120	12	315.00
CDM-TD 150W/830	RX7S	3000	13250	88	138	12	315.00
CDM-TD 150W/942	RX7S	4200	14200	96	138	12	315.00

Mastercolour Ceramic Discharge Metal Halide lamps-Elite (Reflector) 高色彩金屬鹵素燈 (有面反射型/反射型)



- 高強度光線
- 照明效率達90lm/W
- 顏色穩定性高
- 顯色度高，Ra ≥ 80
- 防紫外線功能
- 用途：商舖陳列燈飾、樓宇大堂、道路及戶外照明



CDM-Rm Mini

CDM-R

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Centre Beam Luminous Intensity 中心照明度 (cd)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Max. Overall Length 全長 (mm)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Mastercolour Ceramic Discharge Metal Halide lamps - Elite (Reflector) 高色彩金屬鹵素燈 (有面反射型)							
CDM-R 35W/830 PAR20L 30D	E27	3000	5000	81	92	12	365.00
CDM-R 35W/830 PAR30L 30D	E27	3000	7400	81	120	6	365.00
CDM-R 70W/830 PAR30L 40D	E27	3000	10000	83	120	6	365.00
CDM-Rm Mini 20W/830 MR16 10D GX10	GX10	3000	13500	80	59	12	565.00
CDM-Rm Mini 20W/830 MR16 25D GX10	GX10	3000	4500	80	59	12	565.00
CDM-Rm Mini 20W/830 MR16 40D GX10	GX10	3000	2100	80	59	12	565.00
Mastercolour Ceramic Discharge Metal Halide lamps - Elite (Reflector) 高色彩金屬鹵素燈 (反射型)							
CDM-R111 35W/942 24D	GX8.5	4200	8000	93	95	6	405.00
CDM-R111 70W/942 24D	GX8.5	4200	15000	96	95	6	405.00

Mastercolour Ceramic Discharge Metal Halide lamps-Elite 高色彩金屬鹵素燈



- 高強度光線
- 照明效率達110lm/W
- 顏色穩定性高
- 顯色度高，Ra ≥ 90
- 流明維持率達80% (以15,000小時計算)
- 用途：商舖陳列燈飾、樓宇大堂、道路、戶外照明

CDM-Rm
Elite Mini

CDM-R Elite

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Centre Beam Luminous Intensity 中心照明度 (cd)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Max. Overall Length 全長 (mm)	Packing 每箱 數量 (Pcs/ box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Mastercolour Ceramic Discharge Metal Halide lamps - Elite 高色彩金屬鹵素燈							
CDM-R Elite PAR20L 35W/930 10D	E27	3000	23000	90	95	12	405.00
CDM-R Elite PAR20L 35W/930 30D	E27	3000	6500	90	95	12	405.00
CDM-R Elite PAR30L 35W/930 10D	E27	3000	56000	90	123	6	405.00
CDM-R Elite PAR30L 35W/930 30D	E27	3000	8200	90	123	6	405.00
CDM-R Elite PAR30L 70W/930 10D	E27	3000	74500	90	123	6	405.00
CDM-R Elite PAR30L 70W/930 30D	E27	3000	15000	90	123	6	405.00
CDM-R Elite PAR30L 70W/930 40D	E27	3000	10300	90	123	6	405.00
CDM-Rm Elite Mini 35W/930 10D	GX10	3000	20000	91	59	12	680.00
CDM-Rm Elite Mini 35W/930 25D	GX10	3000	8500	91	59	12	680.00
CDM-Rm Elite Mini 35W/930 40D	GX10	3000	4400	91	59	12	680.00

High-Pressure Sodium lamps 高壓鈉燈

- 飛利浦集成天線 (PIA technology) ,
有效減低鈉燈早期損壞率
- SON-T Plus比一般SON/SON-T燈效率更高
- 用途：都市廣場、道路、住宅區、戶外投射照明、
工業廠房、大型商業空間、室內外運動設施



高壓鈉燈 SON



Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Max. Overall Length 全長 (mm)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
------------	--------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---	---	----------------------------------	---

High-Pressure Sodium lamps 高壓鈉燈

STANDARD 標準型

SON 50W-I	E27	2000	3500	25	156	24	115.00
SON 70W-I	E27	1900	5900	25	156	24	150.00
SON 70W-E	E27	1900	5900	25	156	24	150.00

PIA PLUS 加強

SON PIA PLUS 100W	E40	2000	9700	25	76	12	155.00
SON PIA PLUS 150W	E40	2000	16100	25	90	12	184.00
SON PIA PLUS 250W	E40	2000	30900	25	90	12	210.00
SON PIA PLUS 400W	E40	2000	55400	25	140	12	280.00

* I - with built in ignitor 內置起動器

* E - External ignitor required 須配合起動器

High-Pressure Sodium lamps 高壓鈉燈

- 飛利浦集成天線 (PIA technology) ,
有效減低鈉燈早期損壞率
- SON-T Plus比一般SON/SON-T燈效率更高
- 用途：都市廣場、道路、住宅區、戶外投射照明、
工業廠房、大型商業空間、室內外運動設施

高壓鈉燈
SON-T 微型管

Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Max. Overall Length 全長 (mm)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
------------	--------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---	---	----------------------------------	---

High-Pressure Sodium lamps 高壓鈉燈

PIA PLUS 加強型

SON-T PIA Plus 50W	E27	2000	4400	25	156	12	160.00
SON-T PIA Plus 70W	E27	2000	6600	25	156	12	160.00
SON-T PIA Plus 100W	E40	2000	10700	25	209	12	218.00
SON-T PIA Plus 150W	E40	2000	17700	25	209	12	218.00
SON-T PIA Plus 250W	E40	2000	33000	25	257	12	210.00
SON-T PIA Plus 400W	E40	2000	55800	25	283	12	282.00

STANDARD 標準型

SON-T 70W	E27	2000	6000	25	156	12	143.30
SON-T 150W	E40	2000	15000	25	209	12	166.70
SON-T 250W	E40	2000	28000	25	255	12	180.00
SON-T 400W	E40	2000	48000	25	286	12	221.70
SON-T 1000W	E40	2000	130000	25	390	4	945.00

* I - with built in ignitor 內置起動器

* E - External ignitor required 須配合起動器

Metal Halide lamps

金屬鹵素燈

- 顯色度高，HPI Plus/HPI-T Plus=Ra65
- 用途：室內外運動設施、戶外投射照明、工業廠房、都市廣場、公園、商業空間



Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Max. Overall Length 全長 (mm)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Metal Halide lamps 金屬鹵素燈							
HPI-T Plus 250W	E40	4500	20500	65	255	12	300.00
HPI-T Plus 400W	E40	4300	35000	65	286	12	300.00
HPI-T 1000W	E40	4300	85000	57	382	4	1,750.00
MHN-SA 1800W (P)SFC 230V	E40	5600	150000	86	364	1	4,300.00
MHN-SA 1800W (P)SFC 400V	E40	5600	160000	86	364	1	4,300.00

* BU - Base up 裝置時燈腳向上
BUS - Base up with built in ignitor 內置起動器及裝置時燈腳向上

Compact HID lamps

微型氣體放電燈

- 顯色度高，Ra≥70，光線自然
- MHN-TD具有防紫外線功能
- SDW-T能避免因電壓不穩，而令燈光顏色有所改變



Type 型號	Lamp Base 燈腳	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Maximum Diameter 直徑 (mm)	Max. Overall Length 全長 (mm)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Compact HID lamps 微型氣體放電燈								
SDW-T 35W	PG12-1	2500	1300	83	32	149	12	575.00
SDW-T 50W	PG12-1	2500	2300	83	32	149	12	575.00
SDW-T 100W	PG12-1	2500	5000	83	32	149	12	610.00



熒光燈燈控組件 Control gear for fluorescent lamps

高頻式電子鎮流器

早於八十年代飛利浦已推出第一代電子鎮流器，經過多年來演變，現今已為人熟識這產品的優點。高頻電子鎮流器最少可以節省40%的照明用電，並且可以提高熒光燈系統的發光效果。而產品本身更有效率高、發熱低的優點。在此特別介紹調光裝置、紅外線人體感應器及其他照明管理系統與可控式電子鎮流器在一起，整個照明系統可以進一步發揮產品的內在潛能，另一方面大大降低了用電損耗。

電感式

傳統的熒光燈電感鎮流器已為普遍商戶使用，大眾化的價錢令產品在市場上一直獨佔鰲頭。從單端袖珍熒光燈到常用的“TL”、“TL-D”燈，為配合不同用途，飛利浦提供了多種類型的產品可供客戶們選擇。每套裝置都經過100%性能測試，主要工作參數均經過逐個調整，因此可以保證超凡的燈控性能。

電子鎮流器參數介紹

電網電流諧波失真 (Harmonic distortion):

指鎮流器與燈在額定電源電壓下工作，其電源輸入電流發生畸變失真所含諧波的成分。

功率因數 (Power factor):

是線路實際輸入功率與表面功率的比率，它的理想值為1，低於1造成輸送系統的損失，並增加發電設備的負載。

鎮流器系數 (Ballast factor):

燈在額定電源電壓下的被測鎮流器配套工作時的光通量同該燈與在額定電源電壓和額定電源頻率下的基準鎮流器配套工作時的光通量的比值。

波峰系數 (Crest factor):

燈之電流的最大值與有效值之比例。

閃爍 (Flickering):

熒光燈工作時因電網電壓不穩而時明時暗，高頻鎮流器則可提供穩定電流。

開機浪涌電流 (Inrush current):

通電開機時，市電對電子鎮流器內電解電容充電造成的大充電脈沖電流，若過大則易燒毀保險或使過流保護器動作。

電磁干擾 (EMI-Electric magnetic interference):

是因電磁波造成設備、傳輸通道或系統性能的一種現象。

電磁兼容 (EMC-Electric magnetic compatibility):

一般指電氣及電子設備在共同的電磁環境中能執行各自功能的共存狀態，即要求在同一電磁環境中的上述各種設備都能正常工作又互不干擾，達到“兼容”狀態。

HF-Regulator II Electronic Regulating ballasts for TL-D lamps (1-100%) 220-240V 50/60Hz

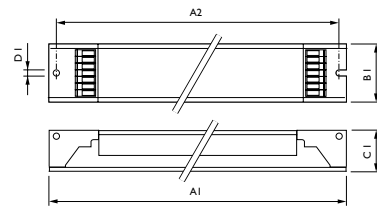
直管熒光燈可調光暗
電子鎮流器 (1-100%)



HF-R TLD

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HF-R 136 TLD EII	1 x TL-D 36W	12	385.00
HF-R 236 TLD EII	2 x TL-D 36W	12	454.00
HF-R 158 TLD EII	1 x TL-D 58W	12	442.00
HF-R 258 TLD EII	2 x TL-D 58W	12	454.00

Type	A1	A2	B1	C1	D1
1 lamp	360	350	30	22	4.2
2 lamps	360	350	30	22	4.2
3 lamps	359	350	39	22	4.2
4 lamps	359	350	39	22	4.2



HF-R 118/136/158/218/236/258 TLD EII

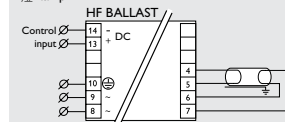
Dimensions/尺寸 in mm

Compliances and approvals

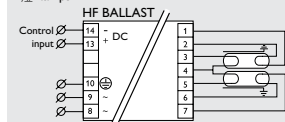
- RFI < 30MHz: EN 55015
- RFI > 30MHz: EN 55022 Level B
- Harmonics: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Safety: EN 61347-2-3
- Performance: EN 60929
- Vibration & bump tests: IEC 60068-2-6-FC IEC 60068-2-29-Eb
- Quality standard: ISO 9001
- Environmental standard: ISO 14001
- Approval marks: ENEC EMC-VDE
- Temp. declared thermally protected: IEC 61347-1
- CE marking

Wiring diagrams 線路圖

1燈/lamp



2燈/lamps



HF-Performer III Electronic ballast for TL-D lamps 220-240V 50/60Hz

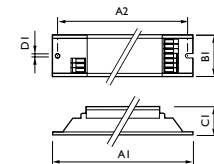
直管熒光燈
電子式鎮流器 (高性能型)



HF-P III TLD

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HF-P 3/418 TLD III	3/4 x TL-D 18W	10	255.00
HF-P 118/136 TLD III	1 x TL-D 18/36W	12	170.00
HF-P 218/236 TLD III	2 x TL-D 18/36W	12	200.00
HF-P 158 TLD III	1 x TL-D 58W	12	170.00
HF-P 258 TLD III	2 x TL-D 58W	12	200.00

Type	A1	A2	B1	C1	D1
1 lamp	280	265	30	28	4.2
2 lamps	280	265	30	28	4.2
3/4 lamps	280	265	39	28	4.2



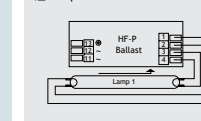
Dimensions/尺寸 in mm

Compliances and approvals

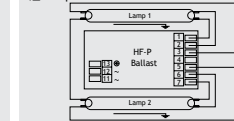
- RFI 9kHz - 30MHz: EN 55015
- RFI 30MHz - 300MHz: EN 55015:2006+A1:2007
- RFI when operated on DC: EN 55015:2006+A1:2007
- RFI > 30MHz: EN 55022B
- Harmonics: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Safety: EN 61347-2-3
- Safety when operated on DC: EN 61347-2-3Annex J
- Performance: EN 60929
- Vibration & bump tests: IEC 60068-2-6Pc IEC 60068-2-9Eb
- Quality standard: ISO 9000-2000
- Environment standard: ISO 14001
- CELMA Energy classification: EEL = A2 BAT
- Approval marks: ENEC, VDE-EMC, C-tick, TIS
- CE marking
- Temperature declared thermally protected: IEC 61347-1

Wiring diagrams 線路圖

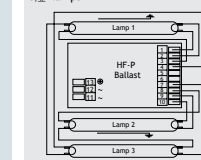
1燈/lamp



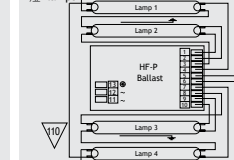
2燈/lamps



3燈/lamps



4燈/lamps



HF-SelectaLume II Electronic ballasts for TL-D lamps 220-240V 50/60Hz

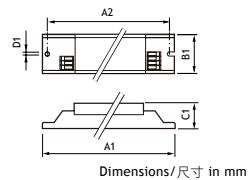
直管熒光燈HF-SelectaLume II系列 電子鎮流器



HF-S II TLD

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HF-S II 3/418 TLD	3/4 x TL-D 18W	10	175.00
HF-S II 118/136 TLD	1 x TL-D 18/36W	12	117.00
HF-S II 218/236 TLD	2 x TL-D 18/36W	12	142.00
HF-S II 158 TLD	1 x TL-D 58W	12	117.00
HF-S II 258 TLD	2 x TL-D 58W	12	130.00

Type	A1	A2	B1	C1	D1
1 lamp	280	265	30	28	4.2
2 lamps	280	265	30	28	4.2
3/4 lamps	280	265	39	28	4.2

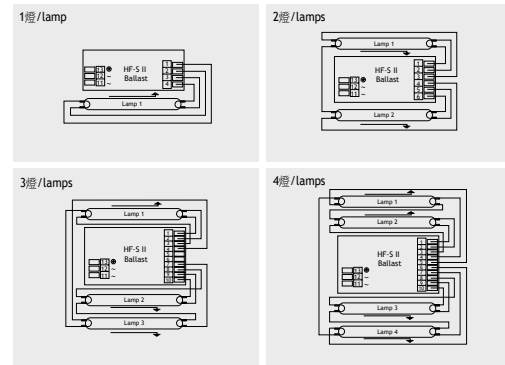


Dimensions/尺寸 in mm

Compliances and approvals

- RFI 9kHz - 30MHz EN 55015
- RFI 30MHz - 300MHz EN 55015:2006+A1:2007
- RFI when operated on DC EN 55015:2006+A1:2007
- RFI > 30MHz EN 55022B
- Harmonics EN 61000-3-2
- Immunity EN 61547
- Safety EN 61347-2-3:2000+A2:2006
- Safety when operated on DC EN 61347-2-3 Annex J
- Performance EN 60929
- Temperature protection IEC 60068-2-14:2009-Na
- Vibration & bump tests IEC 60068-2-6 Fc
- IEC 60068-2-29 Eb
- Quality standard ISO 9000:2008
- Environment standard ISO 14001:2004
- CELMA Energy classification EEL = A2
- Approval marks ENEC, C-tick, PSB, TISI, CCC, EMC
- CE marking IEC 61347-1
- Temperature declared thermally protected

Wiring diagrams 線路圖



電子式火牛與電感式火牛耗電量之比較：

舉例：BTA 36W / HF-S II 136 TLD

	EM system BTA 36W 電感式鎮流器	EL system HF-S II 136 鎮流器	Difference 差額
Investment cost 支出成本	BTA 36W Ballast = \$35.- Starter + Holder = \$3.- Capacitor + Holder (電容) = \$15.- Total = \$53.-	HF-S II 136 Ballast = \$105.- Total = \$105.-	\$52.-
System load 電力消耗	Lamp load (光源用量) = 36W Ballast watt loss (BTA 瓦特消耗) = 8W Total = 44W	Lamp load (光源用量) = 32W Ballast watt loss (HF-S II 136 瓦特消耗) = 4W Total = 36W	8W

Additional reduction on air conditioning

電子鎮流器比電感式鎮流器假設每1W耗電量會增加0.15W之冷氣電力負荷，故可減少之冷氣用量：

$$8W \times 15\% = 1.2W$$

Total difference on energy consumption: $8W + 1.2W = 9.2W$

採用電子鎮流器可節省的耗量： $8W + 1.2W = 9.2W$

By using EL system 電子鎮流器系統：

Annual energy saving 每年能源用量	$9.2W \times 3,300 \text{ hrs}^*$	= 30.36 kW
Annual electricity charge saving 每年節省電費	$30.36 \text{ kW} \times \1.30^{**}	= \$39.47
Pay-back period for total investment 投資回本期	$\$105.- / \39.47	= 2.66 yrs
Pay-back period for extra investment 回本期 (購買電子火牛之額外開支)	$\$52.- / \39.47	= 1.32 yrs
Total energy saving 總共能源消耗量	$9.2W \times 50,000 \text{ hrs}$	= 460 kW
Total electricity charge saving 總共節省電費	$460 \text{ kW} \times \$1.20$	= \$598.0

19kwhHK\$1.3

HF-Regulator II Electronic Regulating ballasts for TL-5 lamps (1-10V) 220-240V 50/60Hz

TL-5系列熒光燈管可調光暗
高頻式電子鎮流器 (1-100%)



HF-R II TL5

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HF-R 114-35 TL5 EII	1 x TL-5 14/21/28/35W	12	420.00
HF-R 214-35 TL5 EII	2 x TL-5 14/21/28/35W	12	490.00

Type	A1	A2	B1	C1	D1	
114-35/214-35	360	350	30	22	4.2	

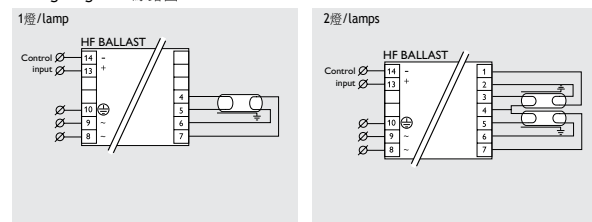
Dimensions / 尺寸 in mm

Compliances and approvals

- RFI < 30MHz : EN 55015
- RFI > 30MHz : EN 55022 Level B
- Harmonics : EN 61000-3-2
- Immunity : EN 61547
- Safety : EN 61347-2-3
- Performance : EN 60929
- Vibration & bump tests : IEC 60068-2-6-FC
- IEC 60068-2-29-Eb
- Quality standard : ISO 9001
- Environmental standard : ISO 14001
- Approval marks : ENEC VDE-EMC
- Temp. declared thermally protected : IEC 61347-1
- CE marking



Wiring diagrams 線路圖



HF-Performer III Electronic ballasts for TL-5 lamps 220-240V 50/60Hz

TL-5 系列熒光燈管高頻式
電子鎮流器



HF-P III TL5

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HF-P 114-35 TL5 HE III	1 x TL-5 14/21/28/35W	12	200.00
HF-P 214-35 TL5 HE III	2 x TL-5 14/21/28/35W	12	235.00
HF-P 124-39 TL5 HO III	1 x TL-5 24/39W	12	235.00
HF-P 224-39 TL5 HO III	2 x TL-5 24/39W	12	258.00
HF-P 149 TL5 HO III	1 x TL-5 49W	12	235.00
HF-P 249 TL5 HO III	2 x TL-5 49W	12	258.00
HF-P 154 TL5 HO III	1 x TL-5 54W	12	235.00
HF-P 254 TL5 HO III	2 x TL-5 54W	12	258.00
HF-P 180 TL5 HO III	1 x TL-5 80W	12	258.00
HF-P 280 TL5 HO III	2 x TL-5 80W	12	285.00

Type	A1	A2	B1	C1	D1	
1 lamp	360	350	30	22	4.2	
2 lamps (excl. 280)	360	350	30	22	4.2	
HF-P 280	425	415	30	22	4.2	

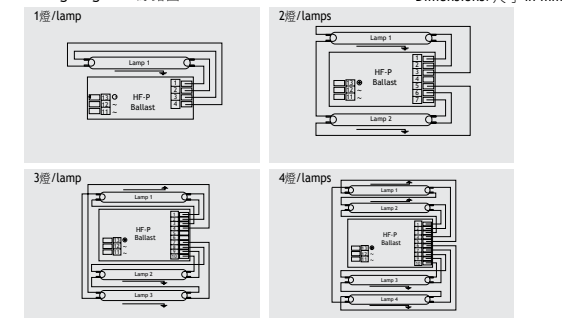
Dimensions / 尺寸 in mm

Compliances and approvals

- RFI 9kHz-30MHz EN 55015
- RFI 30MHz-300MHz EN 55015:2006+A1:2007
- RFI when operated on DC EN 55015:2006+A1:2007
- RFI > 30 MHz EN 55022 B
- Harmonics EN 61000-3-2
- Immunity EN 61547
- Safety EN 61347-2-3
- Safety when operated on DC EN 61347-2-3 Annex J
- Performance EN 60929
- Vibration & bump tests IEC 60068-2-6 Fc
- IEC 60068-2-29 Eb
- Quality standard ISO 9000-2000
- Environmental standard EEI = A2 BAT
- CELMA Energy classification ENEC, VDE-EMC, C-tick, TISI
- Approval marks
- CE marking
- Temperature declared thermally protected IEC 61347-1



Wiring diagrams 線路圖



HF-SelectaLume II Electronic ballasts for TL-5 lamps 220-230V 50Hz

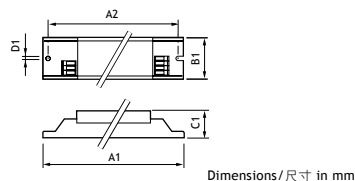
TL-5 燈管 HF-SelectaLume II 系列電子鎮流器



HF-S II TL5

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HF-S II 114-35 TL5	1 x TL5-5 14/21/28/35W	12	117.00
HF-S II 214-28 TL5	2 x TL5-5 14/21/28W	12	147.00
HF-S II 124-39 TL5	1 x TL5-5 24/39W	12	147.00
HF-S II 224-39 TL5	2 x TL5-5 24/39W	12	152.00
HF-S II 235 TL5	2 x TL5-5 35W	12	147.00
HF-S II 149 TL5	1 x TL5-5 49W	12	147.00
HF-S II 249 TL5	2 x TL5-5 49W	12	152.00
HF-S II 254 TL5	2 x TL5-5 54W	12	152.00

Type	A1	A2	B1	C1	D1
1 lamp	280	265	30	21.5	4.2
2 lamps	280	265	30	21.5	4.2



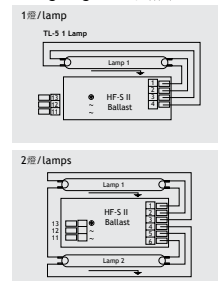
Dimensions / 尺寸 in mm

Compliances and approvals

- RFI 9kHz-30MHz EN 55015
- RFI 30MHz-300MHz EN 55015
- RFI when operated on DC 2006+A1:2007
- RFI > 30MHz EN 55015
- Harmonics EN 5022 B
- Immunity EN 61000-3-2
- Safety EN 61547
- Safety when operated on DC EN 61347-2-3
- Performance EN 60929
- Temperature protection IEC 60068-2-14: 009-Na

- Vibration & bump tests IEC 60068-2-6 FC
- Quality standard IEC 60028-2-29 Eb
- Environmental standard ISO 900-2008
- CELMA Energy classification ISO 14001:2004
- Approval marks EEL-A2
- ENEC, C-tick, TISI, PSB, CCC, EMC
- Ce marking
- Temperature declared thermally protected IEC 61347-1

Wiring diagrams 線路圖



Intelligent EB-Certalume electronic ballast for TL-5/8 lamps 220-230V 50Hz

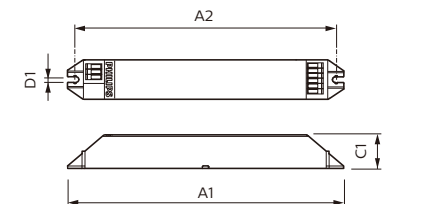
TL-5/8 燈管 EB-CertaLume 系列智能電子鎮流器



EB-C TL5/8

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
EB-Ci 1-2 14-28W 220-240V 50/60 Hz	1/2x14-28W	30	123.00
EB-Ci 1-2 36W / 1-4 18W 220-240V 50/60Hz	1/2/3 x 18-36W	30	123.00

Specication item	Value	Unit
Length overall (A1)	275.0	265.0
Width overall (B1)	275.0	265.0
Height overall (C1)	275.0	265.0
Mounting Holes Distance (A2)	275.0	265.0
Mounting Holes Size (D1)	275.0	265.0

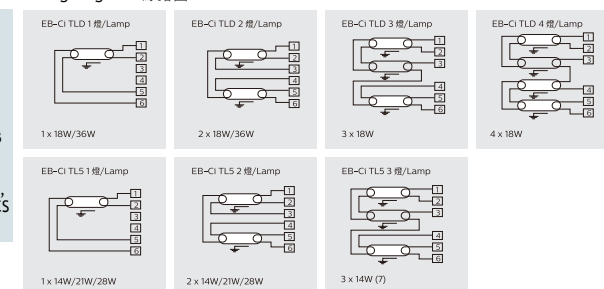


Dimensions / 尺寸 in mm

Compliances and approvals

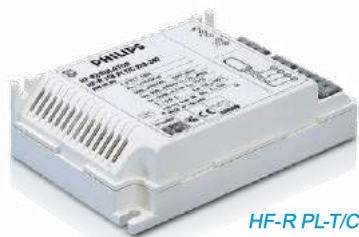
- RFI (9kHz-30MHz) EN 55015
- RFI (30MHz-300MHz) EN 55015
- Harmonics IEC 61000-3-2
- Safety IEC 61347-2-3, IEC 61347-1
- Vibration & bump tests IEC 60068-2-6 FC
- Quality standard IEC 60068-2-29 FB
- Environmental standard ISO 9001
- Certificates ISO 14001
- CB, CCC, TIS, PSB, SNI, IRAM, RCM, CS

Wiring diagrams 線路圖



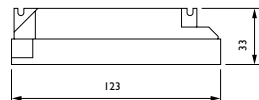
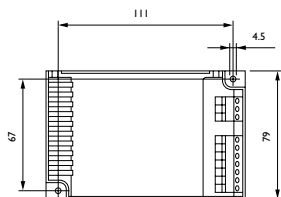
HF-Regulator Electronic Regulating ballasts for PL-T/PL-C lamps (1-100%) 220-240V 50/60Hz

PL-T/PL-C 系列節能燈管可調
光暗高頻式電子鎮流器 (1-100%)



HF-R PL-T/C

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HF-R 218 PL-T/C EII	2 x PL-T/C 18W	12	471.00

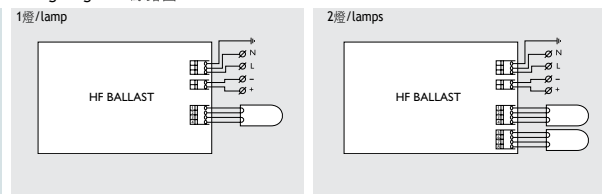


Dimensions/尺寸 in mm

Compliances and approvals

- RFI < 30 MHz : EN 55015*
- RFI > 30 MHz : EN 55022 Limit B
- Harmonics : EN 61000-3-2
- Immunity : EN 61547
- Safety : EN 61347-2-3
- Performance : EN 60929
- Vibration & bump tests : EN 60068-2-6-FC
EN 60068-2-29-Eb
- Quality standard : ISO 9001
- Environmental standard : ISO 14001
- Approval marks : ENEC
VDE-EMV
- Temp. declared thermally protected : EN 61347-1
- CE marking .
- * Tested with ballast functional ground connected to earth.

Wiring diagrams 線路圖



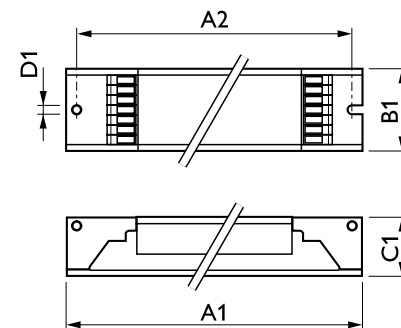
HF-Ri (TouchDim/DALI) Electronic Ballasts for TLD/TL-5 Lamps 220-240V 50/60Hz

直管熒光燈可調光暗電子式鎮流器



HF-Ri

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+	1 x TL-5 28/35/49/54W	12	482.00



Dimensions/尺寸 in mm

Type	A1	A2	B1	C1	D1
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	360	350	30	22	4.1

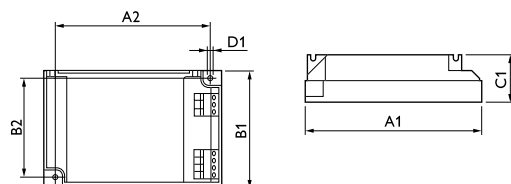
HF-Performer II / III Electronic ballasts for PL-T/PL-C lamps

PL-T/PL-C 系列 壓縮熒光燈管電子鎮流器



HF-P PL-T/C

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HF-P 122-42 PL-T/C/L/TL5C EII	1 x PL-T/C/L/TL5C 22/26/32/40/42 W	12	208.00
HF-P 222-42 PL-T/C/L/TL5C EII	2 x PL-T/C/L/TL5C 22/26/32/40/42 W	12	257.00
HF-P 1/218 PL-T/C III	1/2 x PL-T/C 18 W	12	278.00



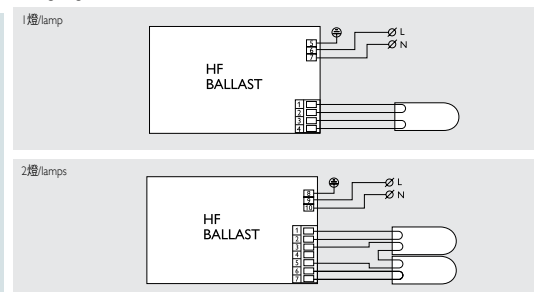
Dimensions/尺寸 in mm

Type	A1	A2	B1	B2	C1	D1
HF-P II 113-17/213-17 PL-T/C/R	103	93.5	67	57.5	30	4.5
HF-P II 122-42/222-42 PL-T/C/L/TL5C	103	93.5	67	57.5	30	4.5
HF-P III 118/218/126/226 PL-T/C	103.8	93.5	67.8	57.5	30	4.2

Compliances and approvals

- RFI 9kHz-30 MHz EN 55015
- RFI 30 MHz-300 MHz EN 55022 A
- Harmonics EN 61000-3-2
- Immunity EN 61547
- Safety EN 61347-2-3
- Performance EN 60929
- Vibration & bump tests IEC 60068-2-6 FC
- Quality standard IEC 60068-2-29 Eb
- Environmental standard ISO 9000-2000
- Approval marks ISO 14001
- CE marking ENEC
- Temperature declared thermally protected VDE-EMC
- IEC 61347-1

Wiring diagrams 線路圖



EB-CertaLume Electronic ballasts for PL-T/C lamps

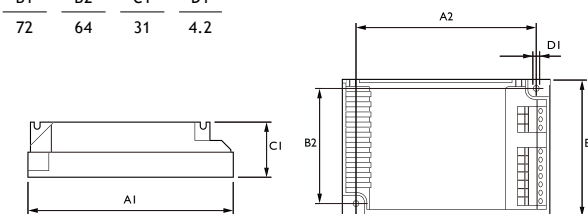
PL-T/C EB-CertaLume 系列節能燈管 電子式鎮流器



EB-C PL-T/C

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
EB-C 118-PLT/C	1 x PLT/C 18W	24	84.90

Type	A1	A2	B1	B2	C1	D1
EB-C 118 PL-T/C	94	86	72	64	31	4.2

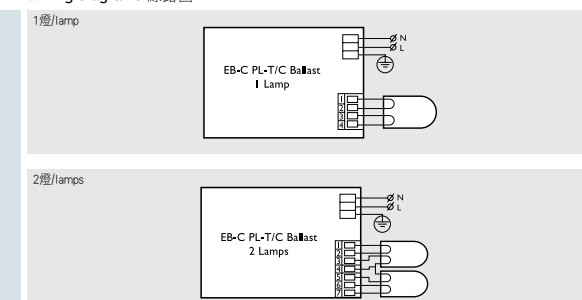


Dimensions/尺寸 in mm

Compliances and approvals

- RFI <300MHz EN 55015 ed7.1
- Harmonics IEC 61000-3-2
- Immunity IEC 61547
- Safety EN 61347-2-3
- Vibration & bump tests IEC 60068-2-6 FC
- Quality standard IEC 60068-2-29 Eb
- Environmental standard ISO 9001
- Certificates ISO 14001
- CCC marking TIS, PSB
- CB Safety

Wiring diagrams 線路圖



HF-M Blue Electronic ballasts for TL/ TL-5/PL-L lamps 220-240V 50/60Hz

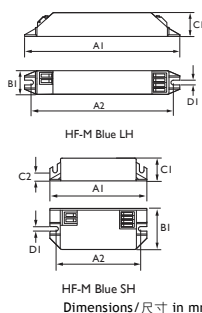
TL/TL-5/PL-L HF-M Blue系列熒光燈 / 節能燈管電子式鎮流器



HF-M Blue, HF-M Red

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HF-M Blue 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	1 x TL mini 13W / TLD 15/18W / TL5 HE 14W / TL5C 22W / PL-T/C 18W / PL-L 18/24W / PL-S 11W	50	93.00
HF-M RED 114 SH TL/TL5/PL-C/S 230-240V	1 x TL mini 25W / TL-D 25W / TL5 25W / TL5c 25W / PL-T/C 25W / PL-L/S 25W	50	144.00
HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	1 x TL mini 25W / TL-D 25W / TL5 25W / TL5c 25W / PL-T/C 25W / PL-L/S 25W	50	152.00
HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	1 x TL mini 25W / TL-D 25W / TL5 25W / TL5c 25W / PL-T/C 25W / PL-L/S 25W	50	168.00

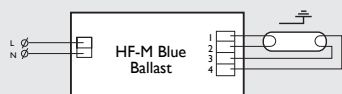
Type	A1	A2	B1	C1	C2	D1
HF-M RED 114 SH TL/TL5/PL-C/S 230-240V	80	70	40	22	10	4.4
HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	187	176	22	22	-	4.4
HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	187	176	22	22	-	4.4
HF-M Blue 124 SH TL/TL5/PL-L 220-240V	94	84	40	22	10	4.4
HF-M Blue 118 SH PL-C/PL-T 220-240V	80	70	40	22	10	4.4



Compliances and approvals

- RFI < 300MHz
 - Harmonics
 - Safety
 - Vibration & bump tests
 - Quality standard
 - Environmental standard
 - Certificates
- EN 55015 ed7.1
IEC 61000-3-2
EN 61347-2-3
IEC 60068-2-6 FC
IEC 60068-2-29 Eb
ISO 9001
ISO 14001
KEMA-KEUR
CE

Wiring diagrams 線路圖



Electromagnetic ballasts for TL-D and PL-S/PL-C/PL-T lamps 220V 50Hz

熒光燈 / 節能燈管電感式鎮流器



BTA/BPL

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
BPL 9W	1 x PL-S 7/9W	48	58.00
BTA 36W	1 x TL-D 36W	32	70.00

Electromagnetic ballasts for TL-D and PL-S/PL-C/PL-T lamps 220V 50Hz

螢光燈 / 節能燈管電感式鎮流器



BTA/BPL

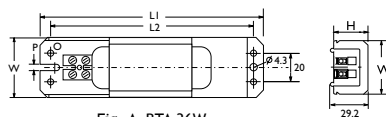


Fig. A BTA 36W

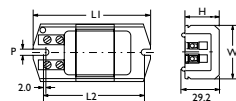


Fig. C BPL 9W

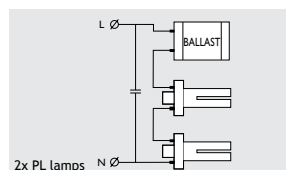
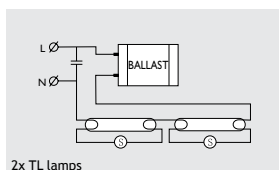
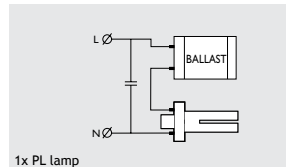
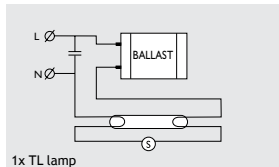
Dimensions/尺寸 in mm

Type	Product Fig.	(L1)	(L2)	(P)	(H)	(W)
BTA 36W	A	155	140	4.3	28	39
BPL 9W	C	110	95	4.5	28	39

Compliances and approvals

- Complies with IEC 920/921
- Approval mark CCC
- Quality standard ISO 9001
- Environmental standard ISO 14001
- CE marking.

Wiring diagrams 線路圖



高強度氣體放電燈燈控組件 Control gear for HID lamps

電感式

飛利浦供應一系列高強度氣體放電燈電感式鎮流器，以配合市場之需求。配合相對之飛利浦觸發器及電容器使用，讓氣體放電燈之性能發揮至最好。



電子式

與電感式HID鎮流器比較，電子式HID鎮流器把鎮流器、啟動器及電容器之功能結合為一，使安裝更簡便。且能延長光源產品之使用壽命及提高其性能。



Electromagnetic ballasts for High Pressure Sodium SON lamps
(semi-parallel circuit) for (-E) lamps
高壓鈉燈電感式鎮流器 -
局部並聯式電路



BSN

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
BSN 70 L300 I	SON 70W / SON- I 70W	6	212.00
BSN 150 L300 I TS	SON 150W	6	342.00
BSN 250 L300 I TS	SON / HPI-Plus 250W	6	448.00

Type 型號	Ignitors 匹配觸發器	Capacitors 匹配電容器
BSN 70 L300 I	SN57	12uF
BSN 150 L300 I TS	SN58/SN58 T5/SN58 T15	18uF
BSN 250 L300 I TS	SN58/SN58 T5/SN58 T15	32uF

Electromagnetic ballasts for High Pressure Sodium SON lamps
(semi-parallel circuit) for (-E) lamps
高壓鈉燈電感式鎮流器 -
局部並聯式電路



BSN

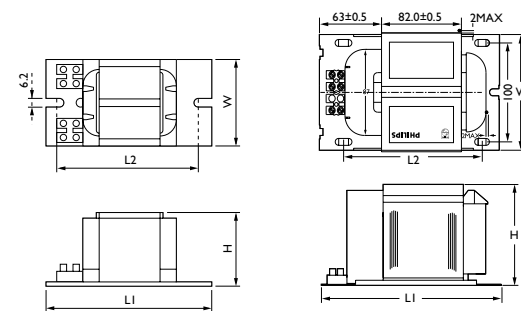


Fig. A

Fig. B

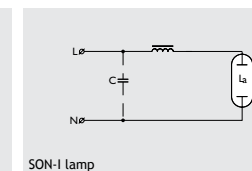
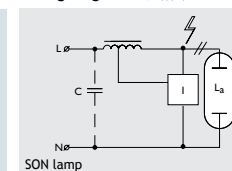
Dimensions in mm

Type	Product Fig.	(L1)	(L2)	(W)	(H)
BSN 70W	A	122	102	61	52
BSN 150W	A	125	110	75.5	64.5
BSN 250W	A	165	141	75.5	64.5

Compliances and approvals

- Safety EN 60922
- Performance EN 60923
- Quality standard ISO 9001
- Environmental standard ISO 14001
- CE marking.

Wiring diagrams 線路圖



Electronic ballasts for CDM lamps

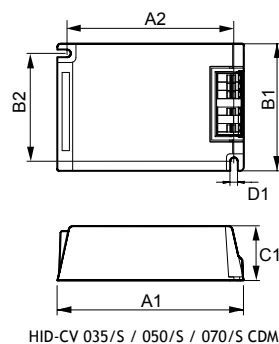
高色彩金屬鹵素燈

電子式鎮流器



HID-CV

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
HID-CV 35/S CDM 220-240V	1 x CDM 35W	12	240.00
HID-CV 70/S CDM 220-240V	1 x CDM 70W	12	240.00



HID-CV 035/S / 050/S / 070/S CDM

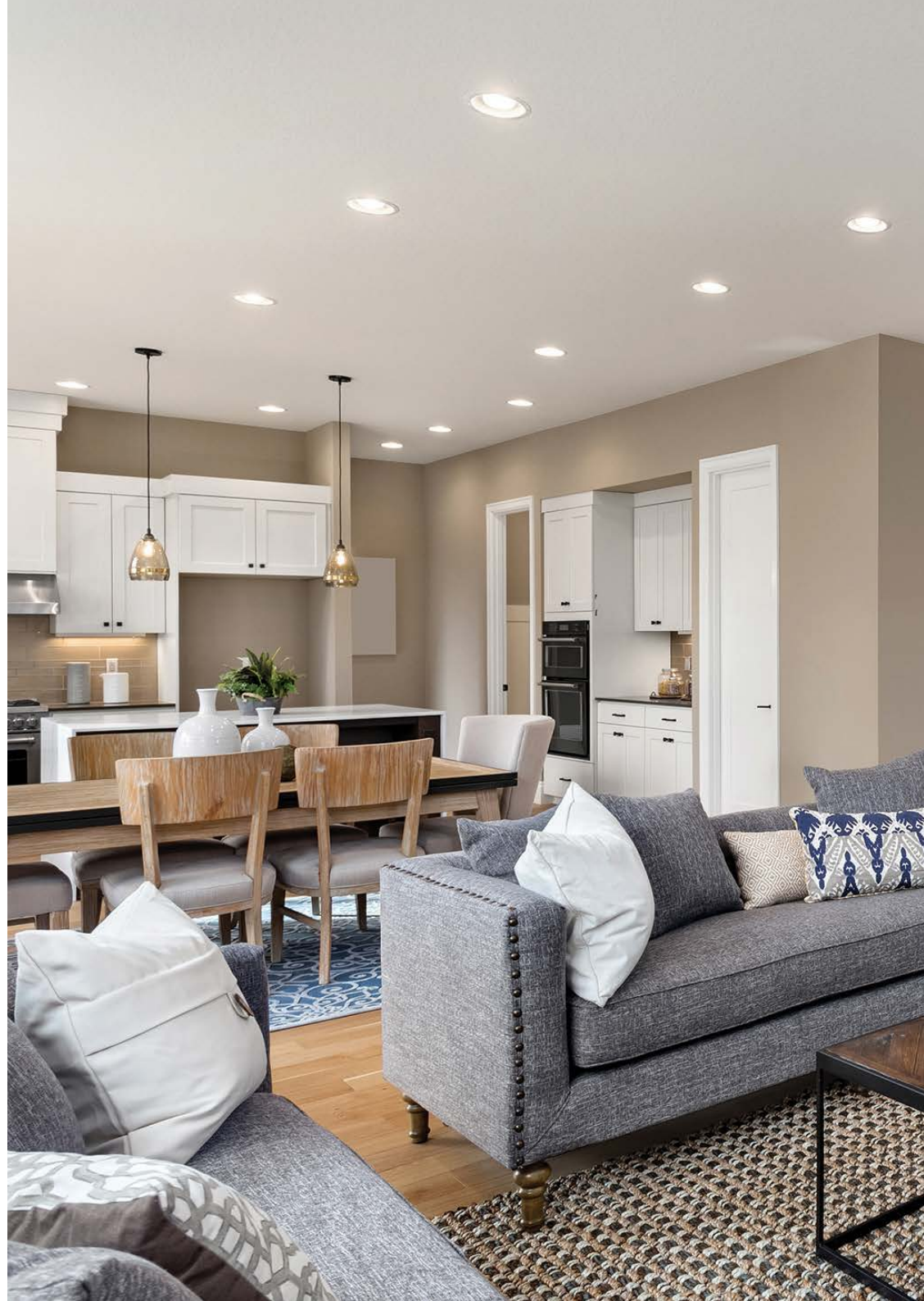
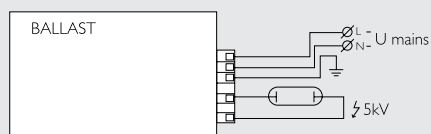
Dimensions/尺寸 in mm

Compliances and approvals

- RF1 < 30 MHz: CISPR15 ed 7.1
- RF1 > 30 MHz: CISPR15 ed 7.1
- Harmonics: IEC 61000-3-2
- Immunity: IEC 61547
- Safety: IEC 61347-2-12
- Vibration & bump tests: IEC 60068-2-6-FC
IEC 60068-229-Eb
- Approval marks: CE
- Quality standard: ISO 9001
- Environmental standard: ISO 14001

Ballast type	A1	A2	B1	B2	C1	D1
HID-CV 35/S CDM	110	98.5	75	63.7	32	4.9
HID-CV 70/S CDM	110	98.5	75	63.7	32	4.9

Wiring diagrams 線路圖



Electromagnetic ballasts for Medium & High Wattage Metal Halide HPI & MHN lamps

中及高功率金屬鹵素燈 電感式鎮流器



BHL

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
BHL 250 L200	HPI 250W	6	400.00
BHL 400 L200	HPI 400W	6	588.00
BHL 1000 L202 I (basic)	HPI 1000W	6	2,000.00

Type 型號	Ignitors 匹配觸發器	Capacitors 匹配電容器 250V
BHL 250 L200	SI51	18uF
BHL 400 L200	SI51	30uF
BHL 1000 L202 I (basic)	SI52	60uF
BSN 1000 L302 I (basic)	SN56	100uF

Electromagnetic ballasts for Medium & High Wattage Metal Halide HPI & MHN lamps

中及高功率金屬鹵素燈電感式鎮流器

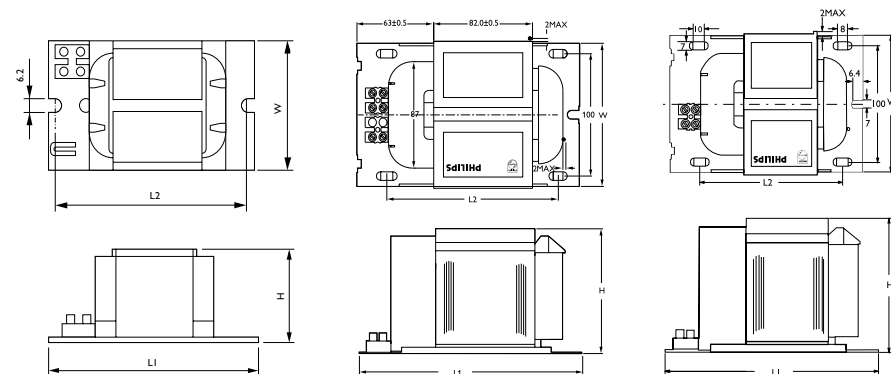


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 4

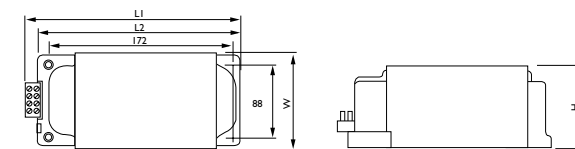


Fig. 3

Dimensions/尺寸 in mm

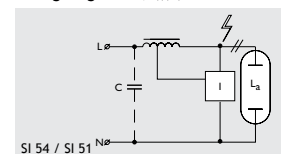
Type	Fig.	A (L1)	B (L2)	C (L3)	D (W)	E (P)	F (H)
BHL 250 L200	1	125	110	-	75.5	-	64.5
BHL 400 L200	1	150	135	-	75.5	-	64.5
BHL 1000 L202I	4	165	123	-	117	-	102
BSN 1000 L302I	2	183	134.5	-	117	-	102
BMH 2000 L50	3	257	246	222	116	88	102
BMH 1800 L202	3	317	306	282	116	88	102

Compliances and approvals

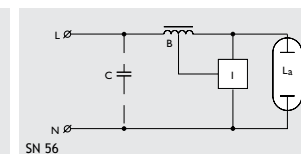
- Safety
- Performance
- Quality standard
- Environmental standard
- CE marking.

EN 60922
EN 60923
ISO 9001
ISO 14001

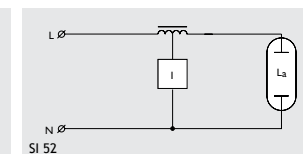
Wiring diagrams 線路圖



SI 54 / SI 51



SN 56



SI 52

觸發器及電容器 Electronic ignitors & capacitors for HID lamps circuits

在燈控組件總成當中，除了鎮流器外，觸發器及電容器亦是不缺少的部份，它們各自有著不同的功用，讓氣體放電燈的性能發揮至最好。

在啟動氣體放電燈的過程中，需要之電壓較正常高出逾倍，而觸發器就是負責提供該等高電壓，把燈打亮。以往不同燈種匹配不同之觸發器，而現在飛利浦特製的半並聯則可以同一款的觸發器驅動多款燈種，大大把成本減低。

電容器的作用在於能把功率因素改善。由於各地區的供電單位對功率因素均有一定要求。故此，電容器的價值實在是不容置疑。



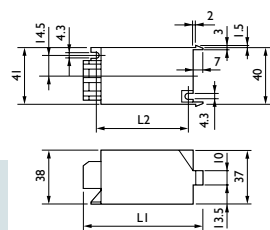
Ignitors 220-240V 50/60Hz

觸發器



SN 57/58, SI 51/52

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Parallel type circuit 並聯式電路			
SI 52	HPI 1000-2000W	48	52.00



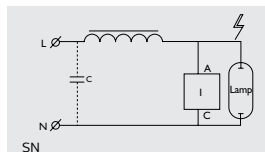
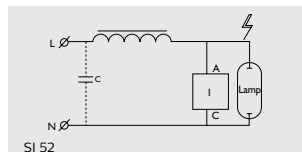
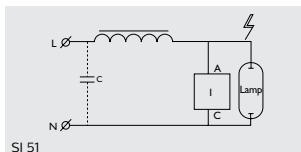
Dimensions/尺寸 in mm

Capacitor Housing	L1 mm	L2 mm
SN56	114.5	95
SN57	84.5	65
SN58	84.5	65
SN58T5	84.5	65
SN58T15	84.5	65
SI51	89	70
SI52	89	70

Compliances and approvals

- Safety EN 60922
- Performance EN 60923
- Quality standard ISO 9001
- Environmental standard ISO 14001
- CE marking.

Wiring diagrams 線路圖



General technical data :

Reference standards	GB 18489-2001 (eqv. IEC 61048-1999) GB/T 18504-2001 (eqv. IEC 61049-1991)
Approval	CQC Certificate
Rated voltage	250Vac 50/60Hz
Capacitance tolerance	+/-10% (+/-5% available on request)
Temperature range (Tmax on capacitor surface)	-40°C~85°C
Test class	40/85/10
Service	Continuous
Class	Type A (self-healing parallel capacitor)
Case	Plastic or Aluminum
Filling material	None, dry type
Limit values of relative humidity	65% annual means, 85% maximum value on 30 days, 75% on all other days
Condensation	Not permitted
Test voltage between terminals	500Vac, 10S
Test voltage between terminal to case	2000Vac, 60S
Max admitted voltage	275Vac
Nominal RMS current(In)	0.0785* Cn (μF, 50Hz), 0.0942*Cn (μF, 60Hz)
Max admitted RMS current	1.3*In
Safety Protection	IP00
Terminals	Push in connector
Connect wire	Insulated rigid leads 0.5-1.0mm ² , approx. 6-7mm of insulation should be stripped from the wires
Dielectric	Polypropylene film
Plates	Self-healing metal layer
Mounting	M8 stud mounting
Permitted torque of mounting stud M8	4Nm
Max altitude	2200m

LED及低電壓石英燈變壓器 LED & Halogen transformer for low voltage LED & halogen lamps

低電壓鹵素燈 電子式變壓器

飛利浦照明電子提供的低電壓石英燈電子式變壓器，額定功率在20W到70W之間，性能優良，不但可以穩定輸出電壓，更能延長石英燈的使用壽命。同時還具有多層保護電路，使其安裝應用更加安全可靠。

獨特之處

針對部份地區電網電壓不穩定的狀況，飛利浦ET系列設定在特制電壓下工作，可使燈的壽命延長一倍

- **短路保護** 一旦短路即停振保護，短路排除後恢復正常
- **過熱保護** 是可恢復式，環境溫度高於設定值時停振保護
- **過載保護** 功率控制在適當範圍之間，超出時即停振保護



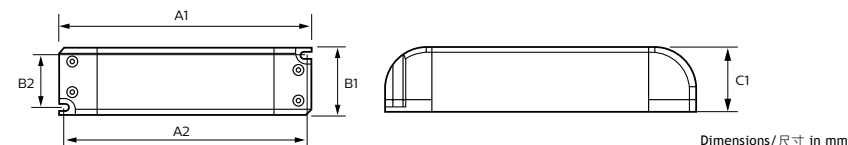
LED & Halogen transformer for low voltage LED & halogen lamps LED & 低電壓石英燈變壓器

Electronic Transformers for low-voltage LED application

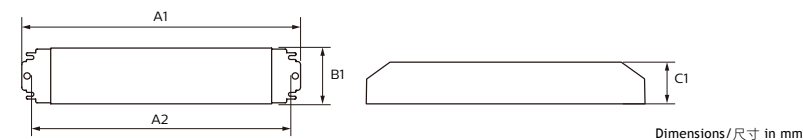
LED 電子式變壓器



Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價(@HK\$)
LED Transformer 20W 24VDC	20W	20	118.00
LED Transformer 60W 24VDC	60W	20	188.00
LED Transformer 120W 24VDC	120W	20	252.00
LED Transformer 150W IP67 24VDC	150W	6	416.00
LED Transformer 300W IP67 24VDC	300W	4	730.00



Type	A1	A2	B1	B2	C1
LED Transformer 20W 24VDC	150	140	40	29	30
LED Transformer 60W 24VDC	180	170	52	42	30
LED Transformer 120W 24VDC	300	290	40	29	30

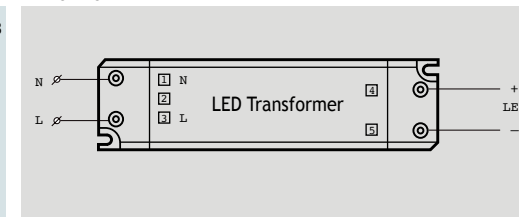


Type	A1	A2	B1	C1
LED Transformer 150W IP67 24VDC	212.5	191.9	53.9	33
LED Transformer 300W IP67 24VDC	300	278.2	60	45

Compliances and approvals

- Safety IEC61347-1, IEC61347-2-13
- Performance EN62384
- RFI < 30 MHz CISPR15 Ed 7.1
- RFI > 30 MHz CISPR15 Ed 7.1
- Harmonics EN 61000-3-2
- Immunity EN61547
- Vibration & bump tests IEC 60068-2-6 Fc
- Approval marks IEC 60068-2-29 Eb
- Quality standard SELV, CB, CE, CQC
- Environmental standard ISO9001
- RoHS compliance ISO14001

Wiring diagrams 線路圖



Electronic Transformers for
low-voltage LED lamps

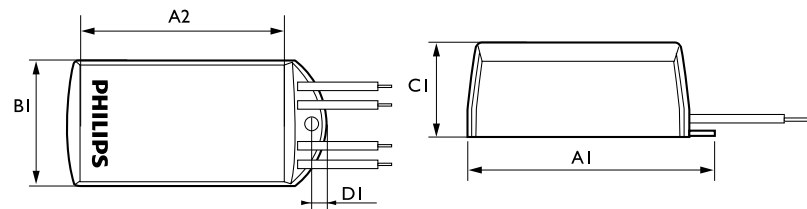
LED電子式變壓器



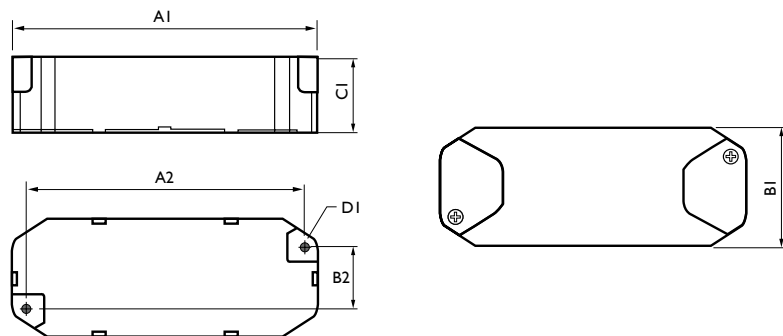
ETE 10

ETS 15

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
ET-E 10 LED	10W	48	45.00
ET-S 15 LED 220-240V	15W	50	78.00



Type	A1	A2	B1	C1	D1
ET-E 10 LED	76.0	64.0	38.0	24.5	4.0



Type	A1	A2	B1	B2	C1	D1
ET-S 15 LED	115.0	105.0	45.0	23.4	4.0	Ø3.4

Dimensions/尺寸 in mm

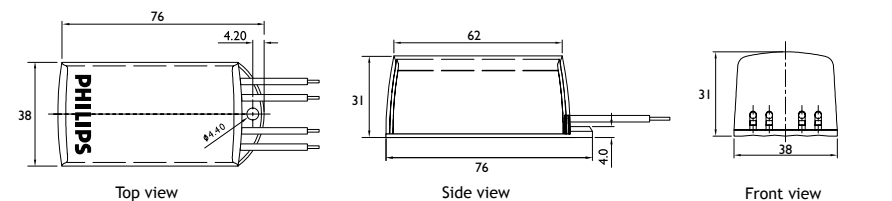
ET-Economy Electronic Transformer for
Low Voltage Halogen lamps
220-240V 50/60Hz

電子式低電壓石英燈變壓器



ET-E

Type 型號	Description 產品內容	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
ET-E 60 220-240	20-60W	48	40.00

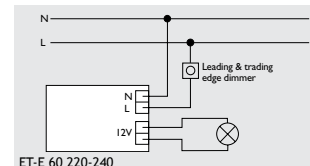


Dimensions/尺寸 in mm

Compliances and approvals

- Harmonics EN 61000-3-2
- Safety IEC 61347-2-2
- Performance IEC 61047
- Environmental standard ISO 14001

Wiring diagrams 線路圖



ET-E 60 220-240

家居照明燈具 Home lighting luminaires

氣氛照明 - LED家居裝飾 Ambient lighting - Accessories

LED燈具是營造居家溫馨氣氛的好幫手。LED燈具在居家美化及節約能源之間取得平衡，更具有營造居家溫馨、浪漫或輕鬆氣氛的功能，營造出理想的效果。



Fortimo COB LED Flex LED Fortimo COB電燈帶

- 無暗區線性光影效果，完美燈光效果
- 壽命高達50,000小時
- CRI>90，SDCM<5
- 高強度3M貼紙可貼合狹窄燈槽及光滑表面
- 24 VDC驅動，安全可靠



Fortimo COB LED Flex

Type 型號	Power / 5M 功率 / 5米	Color Temperature 色溫 (K)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Rendering Index 顯色度 (Ra)	Packing 每箱 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Fortimo COB LED Flex LED Fortimo COB燈帶						
Fortimo LEDFlex C 5m 500lm/m 927 C5 G1	30	2700	500	90	10	550.00
Fortimo LEDFlex C 5m 500lm/m 930 C5 G1	30	3000	500	90	10	550.00
Fortimo LEDFlex C 5m 500lm/m 940 C5 G1	30	4000	500	90	10	550.00
Fortimo LEDFlex C 5m 500lm/m 965 C5 G1	30	6500	500	90	10	550.00
Fortimo LEDFlex C 5m 1000lm/m 927 C5 G1	60	2700	1000	90	10	650.00
Fortimo LEDFlex C 5m 1000lm/m 930 C5 G1	60	3000	1000	90	10	650.00
Fortimo LEDFlex C 5m 1000lm/m 940 C5 G1	60	4000	1000	90	10	650.00
Fortimo LEDFlex C 5m 1000lm/m 965 C5 G1	60	6500	1000	90	10	650.00

Type 型號	PCS/Box 每盒數量	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Accessories 配件		
Fortimo LEDFlex C connector wire-PCB		35.00
Fortimo LEDFlex C connector PCB-PCB		18.00
Economic LED Transformer 60W 24VDC	20	168.00
Economic LED Transformer 120W 24VDC	20	228.00
LED Transformer 60W 24VDC	20	188.00
LED Transformer 120W 24VDC	20	252.00

Smartbright LED Tape LS155S G3 (without Silicon)

明皓LED LS155S燈帶第三代

- 壽命長達20,000小時
- 新設3000K色溫
- 配套驅動及輔助安裝附件
- 高強度3M貼紙可貼合狹窄燈槽及光滑表面
- 專利卡扣，輕鬆連接，並具有最小剪裁長度
- 輸出流明提升到840至1250，適合不同的照明用途



LED Tape LS155S

Type 型號	Power/5m 功率/5米 (W)	Lumen 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	Color Rendering Index 顯色度 (RA)	PCS/Box 每盒 數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Smartbright LED Tape LS155S G3 明皓LED LS155S燈帶第三代						
LS155S LED8 827 5M 24V W/LED transformer	43.5	840	2700	80	10	422.00
LS155S LED8 830 5M 24V W/LED transformer	38	840	3000	80	10	422.00
LS155S LED8 840 5M 24V W/LED transformer	38	900	4000	80	10	422.00
LS155S LED8 865 5M 24V W/LED transformer	56	900	6500	80	10	422.00
LS155S LED12 827 5M 24V W/LED transformer	52	1200	2700	80	10	472.00
LS155S LED12 830 5M 24V W/LED transformer	52	1200	3000	80	10	472.00
LS155S LED12 840 5M 24V W/LED transformer	52	1250	4000	80	10	472.00
LS155S LED12 865 5M 24V W/LED transformer	52	1250	6500	80	10	472.00

Type 型號	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Accessories 配件		
Economic LED Transformer 60W 24VDC	20	168.00
Economic LED Transformer 120W 24VDC	20	228.00
LED Transformer 60W 24VDC	20	188.00
LED Transformer 120W 24VDC	20	252.00

LED UNILinear Flex (IP65 with Silicon) BGC201

悠奕柔性LED IP65 燈帶 BGC201

- 包膠並具有IP65防水等級，長久耐用
- 壽命長達20,000小時
- CRI>80，SDCM<5
- 備有5款色溫 (2500K/3000K/4000K/6500K/RGB)
- 24 VDC驅動，安全可靠



BGC201

Type 型號	Power/5m 功率/5米 (W)	Lumen 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	Color Rendering Index 顯色度 (RA)	PCS/Box 每盒 數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED UNILinear Flex (IP65 with Silicon) BGC201 悠奕柔性LED IP65燈帶BGC201						
BGC201 RGB L5000	48	480	RGB	80	10	690.00
BGC201 400LM 2500K L5000	20	400	2500	80	10	380.00
BGC201 400LM 3000K L5000	19	400	3000	80	10	380.00
BGC201 400LM 4000K L5000	18	400	4000	80	10	380.00
BGC201 400LM 6500K L5000	18	400	6500	80	10	380.00
BGC201 800LM 2500K L5000	37	800	2500	80	10	520.00
BGC201 800LM 3000K L5000	34	800	3000	80	10	520.00
BGC201 800LM 4000K L5000	33	800	4000	80	10	520.00
BGC201 800LM 6500K L5000	33	800	6500	80	10	520.00
BGC201 1100LM 2500K L5000	50	1100	2500	80	10	590.00
BGC201 1100LM 3000K L5000	45	1100	3000	80	10	590.00
BGC201 1100LM 4000K L5000	44	1100	4000	80	10	590.00
BGC201 1100LM 6500K L5000	44	1100	6500	80	10	590.00

Type 型號	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Accessories 配件		
ZGC201 Cable Connector	100	11.60
ZGC201 180D Emission Track AL 1M	10	88.00
ZGC201 90D Emission Track AL 1M	10	114.00
ZGC201 Mounting Kit RGB	50	38.50
ZGC201 Mounting Kit Mono	50	39.00

LED FlexHarmony Light Strip LS170S

馨程LED燈帶LS170S

- 壽命長達30,000小時
- 配備驅動及輔助安裝附件
- 包膠並具有 IP44 防水等級，長久耐用
- 專利卡扣，輕鬆連接，並具有最小剪裁長度



LED FlexHarmony LS170S

Type 型號	Power/5m 功率/5米 (W)	Lumen 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	Color Rendering Index 顯色度 (RA)	PCS/Box 每盒 數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED FlexHarmony Light Strip LS170S 馨程LED燈帶LS170S						
LS170S LED8 824 IP44 L5000	42	800	2400	80	10	575.00
LS170S LED8 827 IP44 L5000	41	800	2700	80	10	575.00
LS170S LED8 840 IP44 L5000	37	800	4000	80	10	575.00
LS170S LED8 865 IP44 L5000	37	800	6500	80	10	575.00
LS170S LED12 824 IP44 L5000	65	1200	2400	80	10	767.00
LS170S LED12 827 IP44 L5000	59	1200	2700	80	10	767.00
LS170S LED12 840 IP44 L5000	55	1200	4000	80	10	767.00
LS170S LED12 865 IP44 L5000	55	1200	6500	80	10	767.00
LS170S LED16 824 IP44 L5000	87	1600	2400	80	10	1,020.00
LS170S LED16 827 IP44 L5000	82	1600	2700	80	10	1,020.00
LS170S LED16 840 IP44 L5000	75	1600	4000	80	10	1,020.00
LS170S LED16 865 IP44 L5000	75	1600	6500	80	10	1,020.00

Type 型號	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Accessories 配件	
LED Transformer 60W 24VDC	188.00
LED Transformer 120W 24VDC	252.00
AC170Z PC-OP L1000 (乳白透光罩)	26.00
AC170Z TR-U L1000 (U型導軌)	34.00
AC170Z TR-V L1000 (V型導軌適用櫃檯貨架)	42.00
AC170Z mounting clip WP (固定夾 IP44 連螺絲釘)	4.00
AC170Z End cap (燈帶端蓋 - 用於已剪燈帶尾端)	2.00
AC170Z connector (燈帶連接器 - 用於接駁兩條已剪燈帶)	6.00
AC170Z connector with leader cable L (燈帶連線 - 用於接駁兩條已剪燈帶)	6.00
AC170Z connector with leader cable H (燈帶連線 - 用於接駁兩條已剪燈帶)	6.00

LED TrunkLinea 亮輝LED支架

- LED光源，20,000小時壽命，長壽耐用
- 備有3款色溫 (3000K/4000K/6500K)
- CRI>80, SDCM<5, IP20
- 特有無影設計



LED TrunkLinea

Type 型號	Lumen 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	Packing 每盒 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (包光源) (@HK\$)
LED TrunkLinea 亮輝LED支架				
31093 TrunkLinea Wall Lamp LED 4W	250	3000	20	63.00
31096 TrunkLinea Wall Lamp LED 4W	250	4000	20	63.00
31099 TrunkLinea Wall Lamp LED 4W	250	6500	20	63.00
31092 TrunkLinea Wall Lamp LED 7W	500	3000	20	80.00
31095 TrunkLinea Wall Lamp LED 7W	500	4000	20	80.00
31098 TrunkLinea Wall Lamp LED 7W	500	6500	20	80.00
31085 TrunkLinea Wall Lamp LED 9W	750	3000	20	96.00
31085 TrunkLinea Wall Lamp LED 9W	750	4000	20	96.00
31085 TrunkLinea Wall Lamp LED 9W	750	6500	20	96.00
31091 TrunkLinea Wall Lamp LED 13W	1000	3000	20	113.00
31094 TrunkLinea Wall Lamp LED 13W	1000	4000	20	113.00
31097 TrunkLinea Wall Lamp LED 13W	1000	6500	20	113.00

Type 型號	Suggested Retail Price 建議零售價 (包光源) (@HK\$)
Accessories for LED TrunkLinea	
31089 TrunkLinea wire White	8.20
31090 TrunkLinea Connector White (200mm)	14.00

Essential Batten TCH 086 (excl. lamps)

TCH 086 T5一體式支架 (不包光源)

- 通過國家3C認證，即使內部發生短路亦無觸電之危險
- 可配T5四種色溫 (2700K/3000K/4000K/6500K)，滿足不同的環境需要
- 安裝簡易，並可隨意更換光管
- 設計纖巧，連接簡單，適用於家居 (暗藏天花，櫥櫃) 及商舖 (展品窗櫺，氣氛營造) 等，用途甚廣

TCH 086 T5
一體式支架

Type 型號	Lamp Type 燈類	Color Temperature 色溫 (K)	Min. Order Qty 最低訂購數量 (Pcs)	Packing 每盒 數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (不包光源) (@HK\$)
Essential Battens - TCH 086					
TCH 086 TL5-8W	1 x ES T5 8W	2700/3000/4000	24	1	55.00
TCH 086 TL5-14W	1 x ES T5 14W	2700/3000/4000/6500	24	1	62.00
TCH 086 TL5-21W	1 x ES T5 21W	2700/3000/4000/6500	24	1	73.00
TCH 086 TL5-28W	1 x ES T5 28W	2700/3000/4000/6500	24	1	92.00



辦公室照明 Office lighting

良好的辦公室照明不但僅指照明而言。它應該勝任各種不同需求。飛利浦辦公室照明提供廣泛的照明理念，從懸掛式到嵌入式和吸頂安裝其最大程度上滿足了客戶對裝飾和功能的需求。

如今，隨著僱員辦公的相對獨立和交流方式的影響。將直接決定辦公室的結構類型。單元辦公區員工注意力集中、工作專注而綜合辦公區集中辦公，交流方便。因此不同的應用場合其照明方案是不同的。

為此，飛利浦提供全系列辦公照明理念以滿足不同的需求。每個照明理念都包含了功能性、經濟性，美觀性。

照明 (Lighting)

辦公室照明除了要考慮光源色溫度、顯色性之外，更必須考慮辦公室的**平均照度**、**舒適性**、**均勻度**及**安全性**。此外，還應考慮整個照明系統的成本。

平均照度用來衡量某一場所的明亮程度。

平均照度 (Lux)

$\frac{\text{流明 (Lm)}}{\text{面積 (m}^2\text{)}} \times \text{利用系數} \times \text{維護系數}$	
平均照度 (Lux)	場所
1000 - 1500	制圖室、設計室
500 - 800	高級主管人員辦公室、會議室、一般辦公室
300	大廳、地下室、茶水間、洗手室
200	騎樓、走道、儲藏室、停車場



利用系數 (Utilization factor)

照明設計必須要求燈具有準確的利用系數，否則會有很大偏差，影響利用系數的大小，有以下幾個因素：

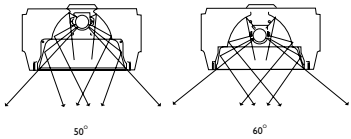
- 燈具的配光曲線
- 燈具的光輸出比例
- 室內的反射系數 (天花板、壁、工作桌面)
- 室內指數大小
- 燈具排列



維護系數 (Maintenance factor)

照明設計要考慮到燈具使用1年後的平均照度是否能維持標準，所以要考慮維護系數，影響維護系數有以下幾個因素：

- 日光燈管的衰減值
- 日光燈管及燈具黏附灰塵
- P6板老化或格柵鋁片氧化等等



舒適性 (Visual comfort)

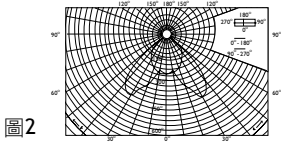
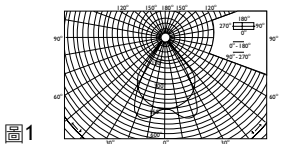
就是避免有光源直接射入眼睛造成眩光。自動化辦公室大量使用電腦，燈具的直接光源將會在電腦顯示器上產生眩光，這不是一種良好的照明環境。

如何來消除眩光，增強光度而不會造成刺眼的感覺，這就是選擇照明燈具的一個標準。燈具良好的配光曲線設計能創造一個舒適的照明環境，所以我們推薦飛利浦設計的具有蝙蝠翼配光曲線的TBS系列OA燈具(配光曲線見圖1，2)

均勻度 = $\frac{\text{照明區域內最低照度值}}{\text{照明區域內最高照度值}}$

均勻度 (Uniformity)

就是室內照明明暗的對比，如室內明暗的對比太大，會造成很多的陰影。因此安裝燈具的數量，不能單靠經驗的判斷，要燈具製造商先提供技術資料，用電腦輔助設計來計算所需的燈具數量、均勻度等，以達到最適當之照度。



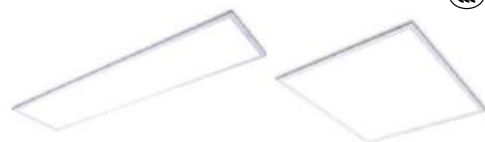
安全性 (Safety)

安全性要考慮到燈具的品質，安定器，啟動器，電線及其零件是否合乎國際標準，以免採用不合格的燈具造成危險。

使用場所	日光燈管衰減值 (使用3000小時)	燈具、燈管反射板 氧化或黏附灰塵	維護因數	維護系數
灰塵較小 (高級寫字樓)	超級80熒光燈管	10%	20%	0.8
	普通日光燈管：25%		35%	0.65
普通	超級80熒光燈管	20%	30%	0.7
	普通日光燈管：25%		45%	0.55
灰塵較多 (室外或地下停車場)	超級80熒光燈管	30%	40%	0.6
	普通日光燈管：25%		55%	0.45

Smartbright LED Slim Panel RC091V G3 明尚 LED 超薄燈盤 RC091V 第三代

- 輕薄優雅的外觀和質感
- 全窗式照明 - 提供充足一致的舒適燈光
- 系統效率95lm/W，比TL輕鋼架燈節能50%
- 隱藏式石膏天花板 (PCV) - 適合各種應用的多樣化安裝
- 完整系列產品提供各種尺寸



RC091V G3 燈盤

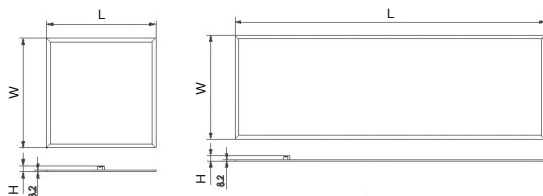


Type 型號	Installation 安裝方法	Power 功率 (W)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Lifetime 壽命長達 (hrs)	PCS/Box 每盒 數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
SmartBright LED Slim Panel RC091V G3 明尚LED超薄燈盤RC091V第三代						
RC091V LED27S/840 PSU W60L60 GM G3 MR	嵌入式 T-Bar/懸掛式	29	2700	30000	1	390.00
RC091V LED27S/865 PSU W60L60 GM G3 MR	嵌入式 T-Bar/懸掛式	29	2700	30000	1	390.00
RC091V LED27S/840 PSU W30L120 GM G3 MR	嵌入式 T-Bar/懸掛式	29	2700	30000	1	417.00
RC091V LED27S/865 PSU W30L120 GM G3 MR	嵌入式 T-Bar/懸掛式	29	2700	30000	1	417.00
RC091V LED38S/840 PSU W60L60 GM G3 MR	嵌入式 T-Bar/懸掛式	40	3800	30000	1	444.00
RC091V LED38S/865 PSU W60L60 GM G3 MR	嵌入式 T-Bar/懸掛式	40	3800	30000	1	444.00
RC091V LED38S/840 PSU W30L120 GM G3 MR	嵌入式 T-Bar/懸掛式	40	3800	30000	1	467.00
RC091V LED38S/865 PSU W30L120 GM G3 MR	嵌入式 T-Bar/懸掛式	40	3800	30000	1	467.00
RC091V LED48S/840 PSU W60L120 GM G3	嵌入式 T-Bar/懸掛式	48	4800	30000	4	1,590.00
RC091V LED48S/865 PSU W60L120 GM G3	嵌入式 T-Bar/懸掛式	48	4800	30000	4	1,590.00

Type 型號	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Accessories 配件	

RC091Z PCV accessory (set)

18.50



Model	W	L
W60L60	597	597
W30L120	297	1197
W60L120	597	1197

Dimensions/尺寸 in mm

SmartBright Suspension RC095V G2 明尚 LED 吊裝線條燈 RC095V 第二代

- 產品外型質感時尚有型
- 光線出口具有優異的一致性
- 充足的光輸出，可提供視覺舒適性
- 靈巧纖細7cm外框闊度
- 懸吊安裝，設計時尚，黑色或白色燈殼可供選擇
- 應用場所：購物商場、商業零售、辦公室



RC095V

Type 型號	Power 功率 (W)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	CRI 顯色度	PCS/Box 每盒 數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
SmartBright Suspension RC095V G2 明尚吊裝線條燈RC095V第二代						
RC095V LED13S/865 PSU W07L60 WH G2	14	1300	6500	80	2	300.00
RC095V LED13S/840 PSU W07L60 WH G2	14	1300	4000	80	2	300.00
RC095V LED13S/865 PSU W07L60 BK G2	14	1300	6500	80	2	300.00
RC095V LED13S/840 PSU W07L60 BK G2	14	1300	4000	80	2	300.00
RC095V LED26S/865 PSU W07L120 WH G2	28	2600	6500	80	2	390.00
RC095V LED26S/840 PSU W07L120 WH G2	28	2600	4000	80	2	390.00
RC095V LED26S/865 PSU W07L120 BK G2	28	2600	6500	80	2	390.00
RC095V LED26S/840 PSU W07L120 BK G2	28	2600	4000	80	2	390.00

*G2 version recommended to select with RC095V suspending accessory standard 建議加配RC095V吊裝配件

Type 型號	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Accessories 配件	

RC095V connection accessory W70

15.00

RC095V connection accessory W120

20.00

RC095V suspending accessory standard

50.00

SmartBright Panel RC048 G3 明欣背光板 LED 燈盤 RC048 第三代



- 全發光面設計搭配隱藏邊框，均勻光色，融入天花，打造高效透亮的效果
- 無頻閃或閃爍，營造舒適環境
- 僅高34mm，適用於各種狹小空間
- 多種附件選擇，支持不同的安裝方式，可靈活應用
- 高達30,000小時壽命



RC048 G3 燈盤

Type 型號	Installation 安裝方法	Power 功率 (W)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Lifetime 壽命長達 (hours)	PCS/Box 每盒 數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
SmartBright Panel RC048 G3 明欣背光板LED燈盤RC048第三代						
RC048B LED32S/840 PSU W60L60 NOC GM	嵌入式 T-Bar/懸掛式	36	3200	30000	4	360.00
RC048B LED32S/865 PSU W60L60 NOC GM	嵌入式 T-Bar/懸掛式	36	3200	30000	4	360.00
RC048B LED32S/840 PSU W30L120 NOC GM	嵌入式 T-Bar/懸掛式	36	3200	30000	2	400.00
RC048B LED32S/865 PSU W30L120 NOC GM	嵌入式 T-Bar/懸掛式	36	3200	30000	2	400.00
RC048B LED50S/840 PSU W60L120 GM	嵌入式 T-Bar/懸掛式	48	4800	30000	2	700.00
RC048B LED50S/865 PSU W60L120 GM	嵌入式 T-Bar/懸掛式	48	4800	30000	2	700.00

Type 型號	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Accessories 配件	
RC048Z SMB-PLC	35.00
RC048Z SME-2	77.00
RC048Z SC	14.00



工業照明 Industrial lighting

良好的工業照明不但使人們有效地工作，而且應該能提供一個安全、舒適的工作環境。其宗旨是將環境的事故率降低到最低程度。

同樣，照明是影響人們情緒的重要因素，良好的照明應該成為一種無形的動力激勵他們努力、健康地完成工作。因此良好的照明應該提高工作效能以及增加員工的滿意率。

飛利浦工業照明系列安裝快速、簡便、並能提供各種照明設計、規劃。滿足用戶的不同需求。

飛利浦工業照明產品系列含蓋整個工業照明系統。飛利浦-工業照明的先驅。



Battens

TMS 013 T8 Batten

支架

TMS 013 T8 支架

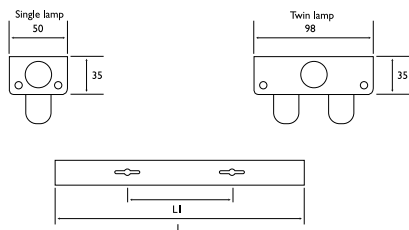
- 冷軋鋼板 (SPCC) 物料
- 底槽厚度: 0.3mm, 面蓋厚度: 0.3mm
- 配備飛利浦火牛



TMS 013 T8 支架



Type 型號	Lamp Type 燈類	Min. Order Qty 最低訂購數量 (Pcs)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price (Exclude Lamps) 建議零售價 (不含光源) (@HK\$)
TMS 013 T8 Batten TMS 013 T8 支架				
TMS 013/118 I	1 x TL-D18W	100	2	125.00
TMS 013/136 I	1 x TL-D36W	100	2	148.00
TMS 013/236 I	2 x TL-D36W	100	2	235.00
TMS 013/158 I	1 x TL-D58W	100	2	250.00
TMS 013/258 I	2 x TL-D58W	100	2	405.00



Type	L1	L
TMS 013 1x18W	412	623
TMS 013 1x36W	545	1233
TMS 013 1x58W	1055	1533
TMS 013 2x36W	870	1238
TMS 013 2x58W	1055	1538

Dimensions / 尺寸 in mm

SmartBright Wide Waterproof

WT068C

明尚LED防水支架WT068C

- 全天候強韌防護: IP66, 防水防塵, 抵禦高溫低溫-20° C~45° C
- 堅固耐用: 一體化聚碳酸酯外殼, 抗衝擊IK06
- 人性化安裝: 新增雙端接線型號, 首次提供串接的可能
- 扁平化殼體: 結構件更寬, 更扁, 提高舒適度和美觀度
- 維護成本低: 電光轉換效率提升至110lm/W, 高流明輸出並且更經濟節能

WT068C
明尚LED防水支架

Type 型號	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	Suggested Retail Price (Include Lamps) 建議零售價 (包光源) (@HK\$)
SmartBright Wide Waterproof WT068C 明尚LED防水支架WT068C			
WT068C LED18/NW L600 PSU TW1	1800	4000	550.00
WT068C LED36/NW L1200 PSU TW1	3600	4000	640.00
WT068C LED56/NW L1500 PSU TW1	5600	4000	760.00
WT068C LED18/CW L600 PSU TW1	1800	6500	550.00
WT068C LED36/CW L1200 PSU TW1	3600	6500	640.00
WT068C LED56/CW L1500 PSU TW1	5600	6500	760.00

Waterproof T8 Batten TCW080
(with electromagnetic ballast)
TCW080 T8防水支架
(配電感火牛)

- PC物料
- 配備飛利浦火牛
- 堅固可靠: IP66防水



TCW080
防水支架

Type 型號	Ballast 鎮流器	Lamp Type 燈類	Min. Order Qty 最低訂購數量 (Pcs)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price (Exclude Lamps) 建議零售價 (不包光源) (@HK\$)
Waterproof T8 Batten TCW080 EM TCW080 T8防水支架					
TCW080/118	EM	1 x TL-D 18W	1	1	380.00
TCW080/136	EM	1 x TL-D 36W	1	1	560.00
TCW080/158	EM	1 x TL-D 58W	1	1	780.00
TCW080/218	EM	2 x TL-D 18W	1	1	550.00
TCW080/236	EM	2 x TL-D 36W	1	1	780.00
TCW080/258	EM	2 x TL-D 58W	1	1	1000.00

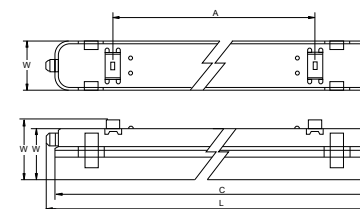
Waterproof Luminaires
TCW080 T8 LED Batten
(Not including transformer)
防水支架
TCW080 T8 LED支架 (不包火牛)

- PC物料
- 堅固可靠: IP66防水



TCW080
LED防水支架

Type 型號	Lamp Type 燈類	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price (Exclude Lamps) 建議零售價 (不包光源) (@HK\$)
Waterproof Luminaires TCW080 T8 LED Batten TCW080 T8 LED防水支架			
TCW080 1x600 TLED TR	1 x LED T8	1	325.00
TCW080 2x600 TLED TR	2 x LED T8	1	410.00
TCW080 1x1200 TLED TR	1 x LED T8	1	475.00
TCW080 2x1200 TLED TR	2 x LED T8	1	650.00
TCW080 1x1500 TLED TR	1 x LED T8	1	720.00
TCW080 2x1500 TLED TR	2 x LED T8	1	920.00



Type	L	W	H	A	B	CL
TCW080 1x600 TLED	685	98	110	475	100	665
TCW080 1x1200 TLED	1280	98	110	905	100	1260
TCW080 1x1500 TLED	1310	98	110	905	100	1562

Waterproof Luminaires
TCW080 T5 LED Batten
(Not including transformer)
防水支架
TCW080 T5 LED 支架 (不包火牛)

- PC物料
- 堅固可靠: IP66防水



Type 型號	Lamp Type 燈類	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price (Exclude Lamps) 建議零售價 (不包光源) (@HK\$)
Waterproof Luminaires TCW080 T5 LED Batten TCW080 T5 LED 防水支架			
TCW080	1x600 T5LED TR	1	325.00
TCW080	2x600 T5LED TR	1	410.00
TCW080	1x1200 T5LED TR	1	475.00
TCW080	2x1200 T5LED TR	1	650.00

Waterproof T5 Batten TCW080
(with EB-Certalume)
TCW080 T5防水支架
(配EB-Certalume電子火牛)

- PC物料
- 配備飛利浦火牛
- 堅固可靠: IP66防水



Type 型號	Ballast 鎮流器	Lamp Type 燈類	Min. Order Qty 最低訂購數量 (Pcs)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price (Exclude Lamps) 建議零售價 (不包光源) (@HK\$)
Waterproof T5 Batten TCW080 TCW080 T5 防水支架					
TCW080/114	EBC	1 x TL-5 14W	1	1	395.00
TCW080/128	EBC	1 x TL-5 28W	1	1	560.00
TCW080/214	EBC	2 x TL-5 14W	1	1	580.00
TCW080/228	EBC	2 x TL-5 28W	1	1	800.00

SmartBright Bulkhead WT045C 明暉防水壁燈 WT045C

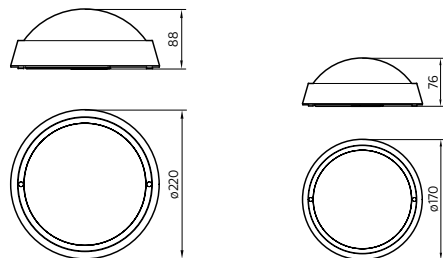
- 光效柔和舒適，顯色性大於70，視覺效果更佳
- 高防水防塵等級，強投沖擊力: IP65
- 壽命長達30,000小時
- 備有感應版本



WT045C
防水壁燈



Type 型號	Lumen Output 輸出流明 (lm)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price (Exclude Lamps) 建議零售價 (不含光源) (@HK\$)
SmartBright Bulkhead WT045C 明暉防水壁燈WT045C			
WT045C LED12/NW PSU CFW L1065	960	1	138.00
WT045C LED20/NW PSU CFW L1665	1600	1	212.00



Dimensions/尺寸 in mm

LED Highbay Luminaries BY239P G2 高棚燈具 BY239P 第二代

- 燈具亮度高達24000lm，效能最高達120lm/W
- CRI>80，可搭配高純鋁反射器，創造舒適光環境
- 簡潔設計，防水耐衝擊，IP65、IK06，適合各種應用環境



BY239P G2
高棚燈具



Type 型號	Color Temperature 色溫 (K)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price (Include Lamps) 建議零售價 (包光源) (@HK\$)
SmartBright Highbay Luminaries BY239P G2 高棚燈具BY239P第二代			
BY239P LED70/CW PSU GM G2	3000	1	1,120.00
BY239P LED70/NW PSU GM G2	4000	1	1,120.00
BY239P LED120/CW PSU GM G2	6500	1	1,200.00
BY239P LED120/NW PSU GM G2	3000	1	1,200.00
BY239P LED180/CW PSU GM G2	4000	1	1,600.00
BY239P LED180/NW PSU GM G2	6500	1	1,600.00
BY239P LED240/CW PSU GM G2	3000	1	1,840.00
BY239P LED240/NW PSU GM G2	4000	1	1,840.00
Accessories 配件			
BY238Z R-AL L-NB G2		4	440.00
BY238Z R-AL M-NB G2		4	380.00
BY238Z R-AL S-NB G2		4	308.00
BY238Z Hook		20	33.00

LED Lowbay Luminaries

BY088P

低棚燈具

BY088P



- 燈具亮度高達3200lm，可替換大功率螺旋熒光燈管85W，節能最高達55%
- 專業光學設計，顯色性佳，出光柔和，打造舒適光環境
- 採用ROHS環保材料綠色安心，優化散熱設計確保整燈壽命長效無憂
- 滿足工業與商業不同場合需求，流暢型專業設計美觀大方，提升空間質感
- 3種安裝方式滿足不同場合裝修需求，一體式燈具設計簡化傳統燈具安裝步驟，靈活高效

BY088P
低棚燈具

Type 型號	Color Temperature 色溫 (K)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price (Include Lamps) 建議零售價 (包光源) (@HK\$)
Essential SmartBright Lowbay BY088P 低棚燈具BY088P			
BY088P LED20/WW OL	3000	1	490.00
BY088P LED20/NW OL	4000	1	490.00
BY088P LED20/CW OL	6500	1	490.00
BY088P LED30/WW OL	3000	1	560.00
BY088P LED30/NW OL	4000	1	560.00
BY088P LED30/CW OL	6500	1	560.00
BY088P LED40/WW OL	3000	1	620.00
BY088P LED40/NW OL	4000	1	620.00
BY088P LED40/CW OL	6500	1	620.00
Accessories 配件			
BY088P Pipe L200 (20cm 吊杆)		1	84.00
BY088P CM Cover (吸頂附件)		1	104.00



商業空間照明 Shop lighting

商業的競爭主要取決於形象的配搭正確與否，照明是至關重要的。高質量的照明能創造出和諧的環境，展示出商品最佳效果，從而激發人們的購買意慾。

飛利浦商業照明提供全系列照明產品和設計方案。它不但能提高你的競爭力，更使你的客戶高興而來，滿意而歸。

一個商店所選擇的照明，必須合乎其經營種類及商店形象。針對不同的商店，合理運用照明燈具及光源，精心設計，可以塑造各具特色的氣氛，從而幫助商店確立形象，招攬特定的顧客。由於商店自身的複雜性，設計商業空間照明時除了要考慮基本照度外，尚需考慮與實際的環境，需求相配合的各種重點照明，兩者和諧統一，方可營造出一個優秀的整體照明效果。

總體來說，商業空間照明有以下功效：

1. 考慮到客戶以及職員走動的安全
2. 創造視覺效果
3. 吸引並引導顧客進入
4. 吸引顧客對商品的注意
5. 烘托整體的展示效果

不同的商店，對上述功能應有不同側重的選擇。



下表中1、2項涉及的是基礎照明，而後三項則更多的是依靠一個合理重點照明來實現。合理使用重點照明，可以營造出多種對比效果。從而有效地創造商店形象並突出不同商品展示區的各自特性。

重點照明的程度由以下因素決定：

- 射燈的角度及與商品的距離
- 光束的大小、形狀、漫光的強度及範圍
- 投射燈的角度不同，產生的效果也會很不同，請比較下圖中的不同效果。

1項



2項



A. 主光束(KeyLight) - 主光束從上方照射下來，因較深之陰影，可塑造立體，夢幻之效果。



B. 輔助光(FillLight) - 消除主光束造成之陰影，而呈現商品之全貌，塑造需要之對比。



C. 背景光(BackLight) - 分割背景及被照物，可創造較明顯的輪廓，顯現立體的效果。



D. 仰照光(Up-Light) - 利用反射的光線，產生戲劇性的照明效果。



E. 擴散光(DiffuseLight)-減弱那些產生輪廓，形狀、陰影之照明效果。



圖1



圖2



圖3



圖4



圖5

重點照明系數	效果	圖片
2:1	明顯的	1
5:1	低戲劇性的	2
15:1	戲劇性的	3
30:1	生動的	4
50:1	非常生動的	5

總體來說，重點照明效果可以用重點照明系數來衡量。

$$\text{重點照明系數(AF)} = \frac{\text{聚光的亮度}}{\text{基礎照明亮度}}$$

系數大小的不同會產生不同的視覺效果。

ST033 LED Tracklight

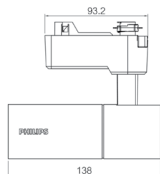
ST033 LED導軌燈

- 簡約外型設計，配合不同店舖風格
- 平均壽命長達20,000小時
- 兼容香港主流兩綫軌道
- 4款不同瓦數可供選擇



ST033 LED Tracklight

Type 型號	Power 功率 (W)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Beam Angle 光束角度 (°)	Color Temperature 色溫 (K)	Color 顏色	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
ST033 LED Tracklight ST033 LED導軌燈							
ST033T LED6/830 7W 110-240V I WB WH HK	7	600	30	3000	WH	80	178.00
ST033T LED6/840 7W 110-240V I WB WH HK	7	600	30	4000	WH	80	178.00
ST033T LED6/830 7W 110-240V I WB BK HK	7	600	30	3000	BK	80	178.00
ST033T LED6/840 7W 110-240V I WB BK HK	7	600	30	4000	BK	80	178.00
ST033T LED9/830 10W 110-240V I MB WH HK	10	850	24	3000	WH	80	238.00
ST033T LED9/840 10W 110-240V I MB WH HK	10	850	24	4000	WH	80	238.00
ST033T LED9/830 10W 110-240V I MB BK HK	10	850	24	3000	BK	80	238.00
ST033T LED9/840 10W 110-240V I MB BK HK	10	850	24	4000	BK	80	238.00
ST033T LED17/830 20W 110-240V I MB WH HK	20	1600	24	3000	WH	80	285.00
ST033T LED17/840 20W 110-240V I MB WH HK	20	1600	24	4000	WH	80	285.00
ST033T LED17/830 20W 110-240V I MB BK HK	20	1600	24	3000	BK	80	285.00
ST033T LED17/840 20W 110-240V I MB BK HK	20	1600	24	4000	BK	80	285.00
ST033T LED25/830 30W 110-240V I MB WH HK	30	2400	24	3000	WH	80	355.00
ST033T LED25/840 30W 110-240V I MB WH HK	30	2400	24	4000	WH	80	355.00
ST033T LED25/830 30W 110-240V I MB BK HK	30	2400	24	3000	BK	80	355.00
ST033T LED25/840 30W 110-240V I MB BK HK	30	2400	24	4000	BK	80	355.00



Model	A	B	C
7W	49	129	152
10W	49	129	192
20W	65	155	215
30W	76	155	235

Dimensions/尺寸 in mm

LED Downlight DN027B G3

明皓LED超薄筒燈DN027B第三代



- 外型輕巧，適合各類商業場所天花高度
- 專業光學設計，明亮艷麗，視覺效果柔和舒適
- 超薄身設計厚度45mm
- 用途：商業零售、公共區域、走廊通道及酒店照明

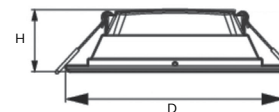


DN027B G3 超薄筒燈

Type 型號	Cutout 開孔尺寸 (mm)	Outer Diameter 直徑 (mm)	Power 功率 (W)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Downlight DN027B G3 明皓LED超薄筒燈DN027B第三代								
DN027B G3 LED6/WW	90	115	6	600	3000	30000	24	109.00
DN027B G3 LED6/NW	90	115	6	600	4000	30000	24	109.00
DN027B G3 LED6/CW	90	115	6	600	6500	30000	24	109.00
DN027B G3 LED9/WW	125	150	9	900	3000	30000	24	117.00
DN027B G3 LED9/NW	125	150	9	900	4000	30000	24	117.00
DN027B G3 LED9/CW	125	150	9	900	6500	30000	24	117.00
DN027B G3 LED12/WW	150	175	12	1200	3000	30000	24	125.00
DN027B G3 LED12/NW	150	175	12	1200	4000	30000	24	125.00
DN027B G3 LED12/CW	150	175	12	1200	6500	30000	24	125.00
DN027B G3 LED15/WW	175	200	15	1500	3000	30000	24	183.00
DN027B G3 LED15/NW	175	200	15	1500	4000	30000	24	183.00
DN027B G3 LED15/CW	175	200	15	1500	6500	30000	24	183.00
DN027B G3 LED20/WW	200	225	19	1900	3000	30000	24	227.00
DN027B G3 LED20/NW	200	225	19	1900	4000	30000	24	227.00
DN027B G3 LED20/CW	200	225	19	1900	6500	30000	24	227.00



Cutout



Model	D	H	Cutout
DN027B LED6	115	40	90
DN027B LED9	150	42	125
DN027B LED12	175	45	150
DN027B LED15	200	45	175
DN027B LED20	225	45	220

Dimensions/尺寸 in mm

Smarbright LED Surface Mounted Downlight DN027C G3

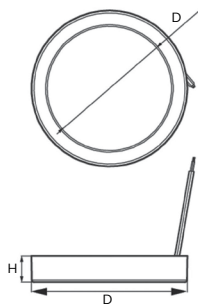
LED筒燈

明皓LED明裝式筒燈DN027C第三代



DN027C G3 筒燈

Type 型號	Outer Diameter 直徑 (mm)	Power 功率 (W)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Surface Mounted Downlight DN027C G3 明皓LED明裝筒燈DN027C第三代							
DN027C G3 LED9/WW	150	9	900	3000	30000	24	109.00
DN027C G3 LED9/NW	150	9	900	4000	30000	24	109.00
DN027C G3 LED9/CW	150	9	900	6500	30000	24	109.00
DN027C G3 LED12/WW	175	12	1200	3000	30000	24	120.00
DN027C G3 LED12/NW	175	12	1200	4000	30000	24	120.00
DN027C G3 LED12/CW	175	12	1200	6500	30000	24	120.00
DN027C G3 LED15/WW	200	15	1500	3000	30000	24	144.00
DN027C G3 LED15/NW	200	15	1500	4000	30000	24	144.00
DN027C G3 LED15/CW	200	15	1500	6500	30000	24	144.00
DN027C G3 LED20/WW	225	19	1900	3000	30000	24	169.00
DN027C G3 LED20/NW	225	19	1900	4000	30000	24	169.00
DN027C G3 LED20/CW	225	19	1900	6500	30000	24	169.00



Model	D	H
DN027C LED9	150	26
DN027C LED12	175	26
DN027C LED15	200	26
DN027C LED20	225	26

Dimensions/尺寸 in mm

Smartbright LED Recess Spotlight RS100B

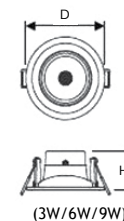
LED射燈

明皓LED嵌入式射燈RS100B



RS100B 射燈

Type 型號	Cutout 開孔尺寸 (mm)	Wattage 火數 (W)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	Packing 每箱數量 (Pcs/box)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
Smartbright LED Recess Spotlight RS100B 明皓LED嵌入式射燈RS100B							
RS100B LED2 3W 220-240V D55 MB	55	3	200	3000	15000	24	64.00
RS100B LED2 3W 220-240V D55 WB	55	3	200	3000	15000	24	64.00
RS100B LED2 3W 220-240V D55 MB	55	3	200	4000	15000	24	64.00
RS100B LED2 3W 220-240V D55 WB	55	3	200	4000	15000	24	64.00
RS100B LED2 3W 220-240V D55 MB	55	3	200	5000	15000	24	64.00
RS100B LED2 3W 220-240V D55 WB	55	3	200	5000	15000	24	64.00
RS100B LED5 830 6W 220-240V D75 MB	75	6	480	3000	15000	24	102.00
RS100B LED5 840 6W 220-240V D75 MB	75	6	480	3000	15000	24	102.00
RS100B LED5 850 6W 220-240V D75 MB	75	6	480	4000	15000	24	102.00
RS100B LED5 830 6W 220-240V D75 WB	75	6	480	4000	15000	24	102.00
RS100B LED5 840 6W 220-240V D75 WB	75	6	480	5000	15000	24	102.00
RS100B LED5 850 6W 220-240V D75 WB	75	6	480	5000	15000	24	102.00
RS100B LED8 830 9W 220-240V D90 MB	90	9	780	3000	15000	24	160.00
RS100B LED8 840 9W 220-240V D90 MB	90	9	780	4000	15000	24	160.00
RS100B LED8 850 9W 220-240V D90 MB	90	9	780	5000	15000	24	160.00
RS100B LED8 830 9W 220-240V D90 WB	90	9	780	3000	15000	24	160.00
RS100B LED8 840 9W 220-240V D90 WB	90	9	780	4000	15000	24	160.00
RS100B LED8 850 9W 220-240V D90 WB	90	9	780	5000	15000	24	160.00



(3W/6W/9W)

Model	D	H
RS100B LED2 3W D55	Ø68	41
RS100B LED5 6W D75	Ø85	42
RS100B LED8 9W D90	Ø105	48

Dimensions/尺寸 in mm

LED Downlight

Meson G3

LED筒燈

閃耀LED筒燈Meson第三代

- 外型輕巧，適合各類商業場所天花高度
- 專業光學設計，明亮艷麗，視覺效果柔和舒適
- 更經濟實惠
- 用途：商業零售、公共區域、走廊通道及酒店照明



Meson G3 筒燈

Type 型號	Cutout 開孔尺寸 (mm)	Power 功率 (W)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Downlight Meson G3 閃耀LED筒燈Meson第三代							
MESON 080 6W 30K WH recessed LED	80	6	400	3000	15000	12	43.00
MESON 080 6W 40K WH recessed LED	80	6	400	4000	15000	12	43.00
MESON 080 6W 65K WH recessed LED	80	6	400	6500	15000	12	43.00
MESON 105 9W 30K WH recessed LED	105	9	600	3000	15000	12	48.00
MESON 105 9W 40K WH recessed LED	105	9	600	4000	15000	12	48.00
MESON 105 9W 65K WH recessed LED	105	9	600	6500	15000	12	48.00
MESON 125 13W 30K WH recessed LED	125	13	900	3000	15000	12	55.00
MESON 125 13W 40K WH recessed LED	125	13	900	4000	15000	12	55.00
MESON 125 13W 65K WH recessed LED	125	13	900	6500	15000	12	55.00
MESON 150 17W 30K WH recessed LED	150	17	1200	3000	15000	12	58.00
MESON 150 17W 40K WH recessed LED	150	17	1200	4000	15000	12	58.00
MESON 150 17W 65K WH recessed LED	150	17	1200	6500	15000	12	58.00
MESON 175 21W 30K WH recessed LED	175	21	1400	3000	15000	12	63.00
MESON 175 21W 40K WH recessed LED	175	21	1400	4000	15000	12	63.00
MESON 175 21W 65K WH recessed LED	175	21	1400	6500	15000	12	63.00

泛光照明 Floodlighting

大型體育場館、建築物、機場港口、廣告、娛樂休閒等的照明，不但需要專業的照明設計，更需要能滿足設計要求、投光精確、效率高、使用可靠、安裝維修方便的專業泛光照明燈具。

飛利浦公司長期與各種泛光照明用戶緊密合作，積累了豐富的專業照明經驗。飛利浦泛光照明燈具已被廣泛應用於世界各地許多著名建築中，從奧林匹克體育場、跨海大橋、到各種電視塔、高層建築等城市標誌景觀。

飛利浦泛光照明燈具品種齊全，使用光源範圍廣。反射器多種角度，效率高、投光精確、眩光小，是各種泛光照明應用領域的理想產品。



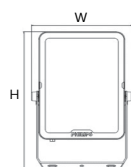
SmartBright LED Floodlight BVP151 G2 SmartBright LED 泛光燈 BVP151 第二代

- 多種色溫選擇: 3000K/4000K/6500K
- 適用環境溫度: -40° C ~ +45° C
- 系統效率高達120 lm/w
- 相比傳統HID泛光燈，慳電高達56%
- 功率因數達0.9
- 玻璃罩設計輕巧耐用
- 不對稱光設計



泛光燈
BVP151

Type 型號	Power 功率 (W)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	Economic Life 平均壽命 (hrs)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
SmartBright LED Floodlight BVP151 G2 SmartBright LED 泛光燈BVP151 第二代						
BVP151 LED36/WW PSU 30W AWB G2 GM	30	3000	3000	50000	10	345.00
BVP151 LED36/NW PSU 30W AWB G2 GM	30	3150	4000	50000	10	345.00
BVP151 LED36/CW PSU 30W AWB G2 GM	30	3150	6500	50000	10	345.00
BVP151 LED60/WW PSU 50W AWB G2 GM	50	5000	3000	50000	8	570.00
BVP151 LED60/NW PSU 50W AWB G2 GM	50	5250	4000	50000	8	570.00
BVP151 LED60/CW PSU 50W AWB G2 GM	50	5250	6500	50000	8	570.00
BVP151 LED73/WW PSU 70W AWB G2 GM	70	7000	3000	50000	6	750.00
BVP151 LED73/NW PSU 70W AWB G2 GM	70	7350	4000	50000	6	750.00
BVP151 LED73/CW PSU 70W AWB G2 GM	70	7350	6500	50000	6	750.00
BVP151 LED120/WW PSU 100W AWB G2 GM	100	10000	3000	50000	4	930.00
BVP151 LED120/NW PSU 100W AWB G2 GM	100	10500	4000	50000	4	930.00
BVP151 LED120/CW PSU 100W AWB G2 GM	100	10500	6500	50000	4	930.00
BVP151 LED157/WW PSU 150W AWB G2 GM	150	15000	3000	50000	2	1,395.00
BVP151 LED157/NW PSU 150W AWB G2 GM	150	15750	4000	50000	2	1,395.00
BVP151 LED157/CW PSU 150W AWB G2 GM	150	15750	6500	50000	2	1,395.00
BVP151 LED240/WW PSU 200W AWB G2 GM	200	20000	3000	50000	2	1,900.00
BVP151 LED240/NW PSU 200W AWB G2 GM	200	21000	4000	50000	2	1,900.00
BVP151 LED240/CW PSU 200W AWB G2 GM	200	21000	6500	50000	2	1,900.00



Model	W	H
BVP 151 LED36	133	182
BVP 151 LED60	173	232
BVP 151 LED73	203	284
BVP 151 LED120	220	312
BVP 151 LED157	282	409
BVP 151 LED240	336	482

Dimensions/尺寸 in mm

LED Tempo Floodlighting BVP171 LED Tempo 泛光燈 BVP171

- 多種色溫選擇: 3000K/4000K/5700K
- 適用環境溫度: -40° C ~ +45° C
- 系統效率高達115 lm/w
- 相比傳統HID泛光燈，慳電高達56%
- 功率因數達0.9



泛光燈
BVP171

Type 型號	Power 功率 (W)	Lumen Output 輸出流明 (lm)	Color Temperature 色溫 (K)	PCS/Box 每盒數量 (Pcs)	Suggested Retail Price 建議零售價 (@HK\$)
LED Tempo Floodlighting BVP171 LED Tempo 泛光燈BVP171					
BVP171 LED26/WW 30W WB GREY CE	30	2600	3000	4	530.00
BVP171 LED26/NW 30W WB GREY CE	30	2600	4000	4	530.00
BVP171 LED26/CW 30W WB GREY CE	30	2600	5700	4	530.00
BVP172 LED43/WW 50W WB GREY CE	50	4300	3000	4	790.00
BVP172 LED43/NW 50W WB GREY CE	50	4300	4000	4	790.00
BVP172 LED43/CW 50W WB GREY CE	50	4300	5700	4	790.00
BVP173 LED78/WW 70W WB GREY L1000	70	6650	3000	4	960.00
BVP173 LED78/NW 70W WB GREY L1000	70	6650	4000	4	960.00
BVP173 LED78/CW 70W WB GREY L1000	70	6650	5700	4	960.00
BVP174 LED112/WW 100W WB GREY L1000	100	9500	3000	4	1,095.00
BVP174 LED112/NW 100W WB GREY L1000	100	9500	4000	4	1,095.00
BVP174 LED112/CW 100W WB GREY L1000	100	9500	5700	4	1,095.00
BVP176 LED220/WW 200W WB GREY L1000	200	19000	3000	4	2,250.00
BVP176 LED220/NW 200W WB GREY L1000	200	19000	4000	4	2,250.00
BVP176 LED220/CW 200W WB GREY L1000	200	19000	5700	4	2,250.00

Contact information 聯絡資料

昕諾飛香港有限公司

Signify Hong Kong Limited

地址 Address : 香港九龍灣常悅道九號
企業廣場一期二座二十樓
20th floor, Tower II, Enterprise Square,
No.9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay,
Hong Kong

查詢熱線 Enquiry hotline : (852) 2353 0777

圖文傳真 Fax : (852) 2861 0568

公司網址 Company website : <http://www.lighting.philips.com.hk>

