

**PHILIPS**

飛利浦照明



# 2022 Q4

## 飛利浦LED商業照明 產品型錄



創新 ✨ 為你

# LED商業照明

## 光源



P.8

Expert Color MR16  
6.7W (可調光)



P.9

Master LED MR16  
6.5W/7.5W  
(可調/非調光)



P.10

Master LED MR16  
4W/5.5W (非調光)



P.13

High Lumen MR16  
9W(超高亮度)  
(可調/非調光)



P.15

LED AR111  
(可調光)



P.16

ET-E 60  
(220-240V / 35-60W)



P.17

EHC150F AC  
(120V / 35-60W)



P.22

Master LED  
PAR 30/38



P.23

高天井燈LED燈泡



P.25

LED軟帶燈  
LS170



P.27

LED高階軟帶燈  
LS158 G2



P.28

LED仿鎢絲燈泡  
8.3W/11.3W

## 燈具



P.29

LED高亮度支架燈  
BN098 G2



P.30

LED投射燈  
RS100B



P.31

LED軌道燈  
ST033T

## UV-C燈具



吸頂型  
UV-C殺菌燈



桌上型  
UV-C殺菌燈

P.32-P.35



# Philips MASTER LEDspot ExpertColor。

## 點亮美好的照明體驗

我們的 MASTER LEDspots 採用 ExpertColor 技術，可為每種體驗營造出完美的氛圍。憑藉深度調光和類似鹵素燈的光譜，承裝商和照明設計師可以自訂照明設計，從精準的冷光到舒適的暖光，為每個空間創造完美的氛圍。適用於飯店、商店、會議室、餐廳、博物館等所有環境的完美解決方案。

### 無痕 V 型溝紋透鏡的創新設計

無痕 V 型溝紋透鏡，造型整潔俐落，適合每種室內設計。具有精美的玻璃外觀質感（而非塑膠），且帶來亮眼的角度色彩分布 (Color Over Angle) 效果和清晰的照明光束。透鏡設計可為任何裝潢提供完美的聚光光束。

  
Expert  
Color

ExpertColor 特點



類似鹵素燈  
的光譜



一流的顯色能力，  
CRI97



深度且流暢的  
調光，可低至 5%



節省 85% 電力



真實色彩



可完全取代  
舊式燈具



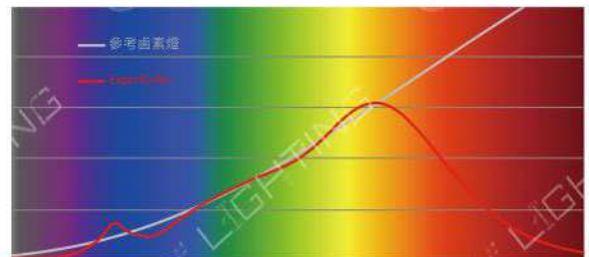


## ExpertColor

我們全新的螢光技術帶您體驗完美色彩

ExpertColor 的先進螢光粉散發類似鹵素燈的色彩，可實現超凡的燈光品質。如此可提升色彩保真度、高達 97 的演色性指數，以及更高的色彩飽和度（接近 100%），並具有優異的紅色演色效果 (R9 > 85)。

因此，您可以突顯傢俱和裝潢的真實色彩，造就更具魅力的質感。以往，只有傳統鹵素燈才可能營造出這種溫馨氛圍。



ExpertColor 光譜與鹵素燈色彩的相似度達 93.9% (標準 LED 僅約 60%)。



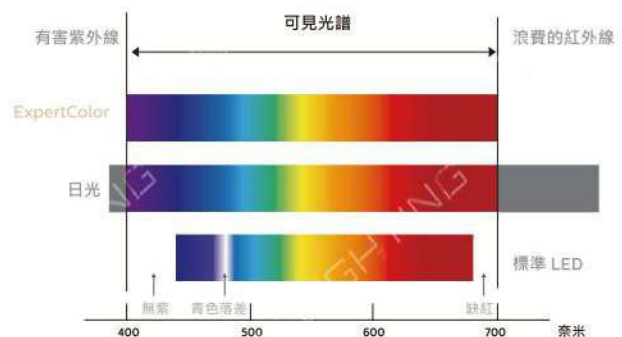


# 隨處 營造絕佳氛圍

無論是照明餐廳、臥室或會議室，都必須選擇正確燈光。飛利浦 ExpertColor 技術提供專利保護的定製光譜，確保您調出近似真實鹵素燈的光色，營造恰到好處的氛圍。

選擇 2700K，可獲得溫暖舒適的鹵素燈效果，是餐廳或酒吧、家庭和客房的理想選擇。深度、無閃爍的調光功能，營造出真正的親切感。或選擇 3000K (白色) 或 4000K (冷白色) 類型，用於時尚裝潢、接待區和商務空間，提供工作環境所需的精準照明。

準確匹配鹵素燈的光譜，表示傢俱、繪畫、牆面飾品、窗簾和地板的色彩，都將維持室內設計師心目中的理想境界。ExpertColor 高達 97 的出色 CRI 可忠實還原自然色彩，確保每個房間和空間都呈現完美氛圍。







## 旅館

# 注重氣氛的場所

飛利浦 ExpertColor 憑藉定製光譜，高 CRI 和深度調光功能，為您創造美好的待客體驗。突顯您精挑細選的傢俱、地板和織物的質感和色彩。因此，您可以使房間和空間更加亮麗動人。現在，從客房到飯店餐廳，您都可以隨處創造完美的氛圍。

## 商店

# 注重吸引力的場所

無論是銷售食品、時裝、化妝品、日用品或傢俱，溫馨動人的商店櫥窗都能吸引顧客光臨，而更涼爽、清晰的照明可導引顧客找到所需的產品。此外，商店也需要多功能燈具來照明持續變化的陳列區、入口和結帳櫃檯，並突顯產品本身的鮮豔色彩。至於服飾和其他色彩鮮豔的物品，也必須格外注意演色性和色溫的要求。





## 博物館

# 注重設計感的場所

暖色調的背景燈決定了展覽空間的氛圍，可吸引民眾前往觀展。使用對比強烈的冷光突顯展品，實現更精確、現代化的外觀，並顯現展品的色彩和紋理。LED 不會產生 IR 或 UV 光，比鹵素燈安全得多，可用於照明精美紡織品、繪畫、照片、印刷品和圖紙等展示品。

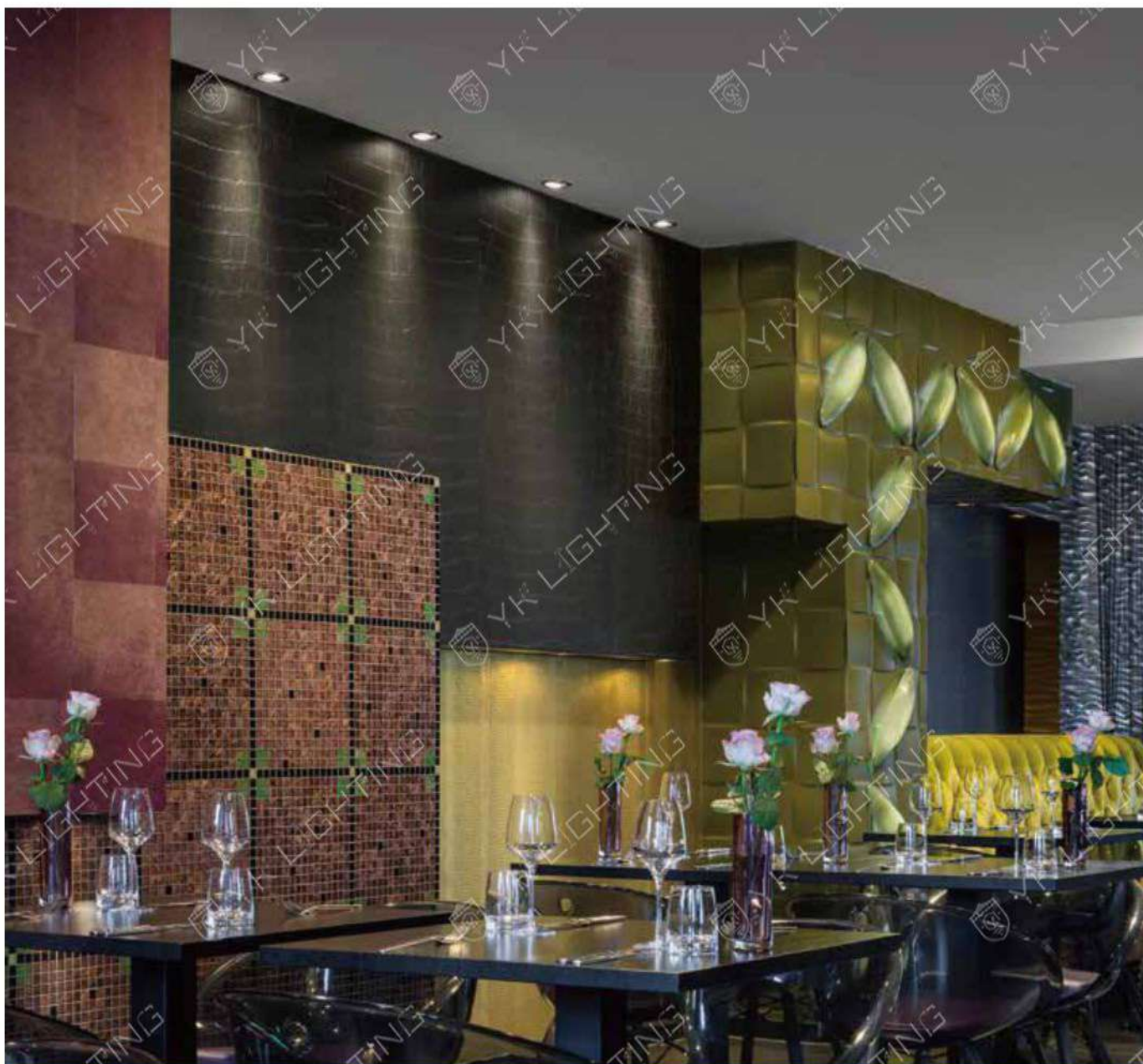
## 會議室

# 注重生產力的場所

充足的亮度和較高的 CRI，可實現最佳可見度，大幅提升會議室內的工作效率。精心設計的無眩光和無閃爍照明，有助於使用者集中精神。照明方案應具有多元功能，以滿足簡報、研討會、圓桌討論和一對一洽談的不同需求。簡報可能需要精確的調光，同時維持足夠的光線做筆記。







餐廳

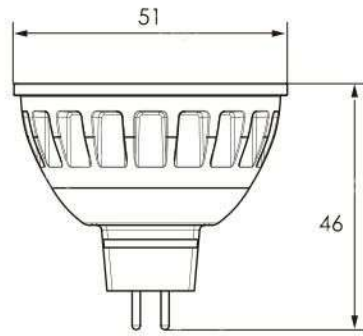
## 注重氣氛的場所

動人的環境照明，可吸引顧客走入餐廳和酒吧，讓他們好好放鬆、休息和從事社交活動，如此一來，客人也會在店內停留更久。照明設計必須兼顧日夜不同的需求。在工作區域，您需要明亮自然的光線；在廚房料理食物，並在吧檯後方展示所有物品。



## Expert Color

MR16 (可調光)



單位: mm

- ✓ SVM: 0.01
- ✓ 閃爍指數: 0.1%

## 產品優勢

- 飛利浦搭配獨有SVM技術, 確保產品使用無閃頻, 讓光源更穩定舒適, 對眼睛負擔更低

## 產品建議搭配

- 避免 LED lamps 閃爍發生
- 簡易替換
- 加強調光器搭配性
- 調光亮度可低至 5%

## 產品特色

- CRI >97 高演色性, 色彩表現如太陽光
- 獨有SVM技術, 確保產品使用無閃頻
- 壽命長達40,000小時
- COB設計, 全出光面, 完美搭配燈具



## 產品規格與訂購資訊

產品型號	功率 (W)	流明 (lm)	中心光強度 (Cd)	照射角度 (°)	演色性 (CRI)	壽命 (小時)	色溫CCT (K)	12NC	
Expert Color MR16	6.7	MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 927 10D	450	4500	10	>97	40,000	2700	929003076708
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 930 10D	480	5000				3000	929003076808
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 940 10D	480	5000				4000	929003076908
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 927 24D	450	2200	24			2700	929003077008
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 930 24D	480	2400				3000	929003077108
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 940 24D	480	2400				4000	929003077208
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 927 36D	450	1350	36			2700	929003077308
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 930 36D	480	1450				3000	929003077408
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 940 36D	480	1450				4000	929003077508
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 927 60D	450	410	60			2700	929003078508
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 930 60D	480	440				3000	929003078608
		MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 940 60D	480	440				4000	929003078708
DimSure	DimSure dimmer accessory 調光適配器							929001242808	

## 搭配驅動器資訊

MR 16	搭配驅動器型號	使用條件	12NC	備註
6.7W	ET-E 60 220-240V 50/60Hz	220V, 皆可(視光源類型)	913710031101	規格請參閱P.16
6.7W	EHC150F AC120V 35-60W	120V, 皆可(視光源類型)	919038816103	規格請參閱P.17

Master MR16 6.5W/7.5W(可調/非調光)



產品特色

- 較上一代 MR16 體積較小, 使用全平面透鏡, 出光均勻, 高度降低, 適用更多不同類型燈具
- 使用新的 COB 發光形式取代四點發光, 發光更均勻分布, 減少眩光, 以及降低不均勻的光量
- SDCM<4 色彩一致性高, 整體空間呈現更有質感, 長時間使用顏色不變, 所有批次色彩亮度一致
- 無紅外線/紫外線光照射
- 6.5W 改為10度取代15度角, 亮度提升25% (500~530lm vs. 400~420lm), 燭光值提升83% (5600~5300 cd vs. 3050~2800cd)
- 40,000小時高壽命 (L70, B50)

產品規格與訂購資訊

產品型號	規格	功率 (W)	流明 (lm)	中心光強度 (Cd)	照射角度 (°)	演色性 (CRI)	壽命 (小時)	色溫CCT (K)	I2NC		
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 24D ND	非調光	6.5	470	2300	24°	90	40,000	2700	929001881908		
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D ND			470	2300				3000	929001882008		
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 24D ND			520	2500				4000	929001882108		
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D ND			470	1400	36°			2700	929001882208		
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 36D ND			470	1400				3000	929001882308		
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 36D ND			520	1500				4000	929001882408		
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 10D Dim	可調光	6.5	500	5300	10°	90		2700	929003071608		
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 10D Dim			500	5300				3000	929003071708		
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 10D Dim			530	5600				4000	929003071808		
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 24D Dim			500	2500	24°			2700	929003071908		
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D Dim			500	2500				3000	929003072008		
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 24D Dim			530	2700				4000	929003072108		
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D Dim			500	1400	36°		2700	929003072208			
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 36D Dim			500	1400			3000	929003072308			
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 36D Dim			530	1500			4000	929003072408			
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 60D Dim			500	500	60°		2700	929003075908			
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 60D Dim			500	500			3000	929003076008			
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 60D Dim			530	550			4000	929003076108			
MASTER LED 7.5-50W+ 827 MR16 24D Dim			7.5		660		3100	24°	80	2700	929003072508
MASTER LED 7.5-50W+ 830 MR16 24D Dim					660		3250			3000	929003072608
MASTER LED 7.5-50W+ 827 MR16 36D Dim					660		1700			2700	929003072708
MASTER LED 7.5-50W+ 830 MR16 36D Dim					660		1700	3000		929003072808	
MASTER LED 7.5-50W+ 840 MR16 36D Dim					710		1800	36°		4000	929003072908

搭配驅動器資訊

MR16	搭配驅動器型號	使用條件	I2NC	備註
6.5W	ET-E 10 LED 220-240V~	220V, 非調光	913710032179	
6.5W	ET-E 15 LED 110-127V~	110V, 非調光	913710032760	
6.5W	ET-S 15 LED 220-240V~	220V, 皆可(視光源類型)	913710032479	
6.5W/7.5W	ET-E 60 220-240V 50/60Hz	220V, 皆可(視光源類型)	913710031101	規格請參閱P.16
6.5W/7.5W	EHC150F AC120V 35-60W	120V, 皆可(視光源類型)	919038816103	規格請參閱P.17



## Master LED

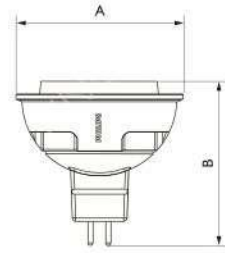
MR16 (非調光)



Master MR16 4W



Master MR16 5.5W



單位:mm

產品型號	A	B
MASTER LED 4W	47.8	49.9
MASTER LED 5.5W	47.8	49.9

## 產品特色

- 多種角度及色溫選擇。
- 效率再提升20%，節能效率相較傳統鹵素燈>85%
- 適合多數傳統與電子式變壓器。(請見變壓器建議清單)
- 先進冷卻系統，確保光衰低，亮度持久信用可靠
- 嚴謹的散熱結構設計，安全性通過國際認證
- 光束強，真正取代35W、50W 鹵素燈泡
- 無紫外線的冷光束，間接減少空調電力，更節省電費
- 壽命長達25,000小時

## 應用時的注意事項

- 操作溫度介於 -20°C 至 40°C 之間
- 僅適合安裝於室內與開放式燈具中，便於充分通風 (10 公釐的通風空間)
- 不適合作為緊急照明燈具或安全出口燈
- 不可於潮濕環境中使用或安裝

## 應用時的注意事項



\*建議使用於開放式燈具，燈泡與燈具需有 10mm 以上空間以確保壽命

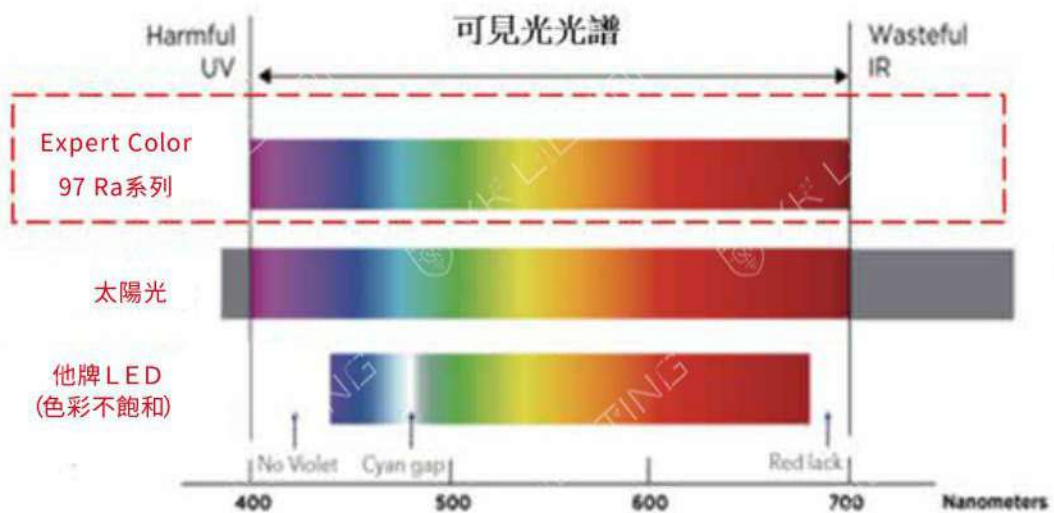
## 產品規格與訂購資訊

產品型號	功率 (W)	流明 (lm)	中心光強度 (Cd)	照射角度 (°)	演色性 (CRI)	壽命 (小時)	色溫 CCT (K)	12NC
MASTER LED 4-35W 2700K MR16 24D	4	240	1000	24	80	25,000	2,700	929001147408
MASTER LED 4-35W 3000K MR16 24D							3,000	929001147708
MASTER LED 5.5-50W 2700K MR16 36D	5.5	415		36			2,700	929001146108
MASTER LED 5.5-50W 3000K MR16 36D		425					3,000	929001146608
MASTER LED 5.5-50W 4000K MR16 36D		450					4,000	929001146908
MASTER LED 4-35W 2700K MR16 36D	4	240		550			2,700	929001147508
MASTER LED 4-35W 3000K MR16 36D			600	3,000	929001147608			

推薦變壓器清單請洽業務諮詢

## 搭配驅動器資訊

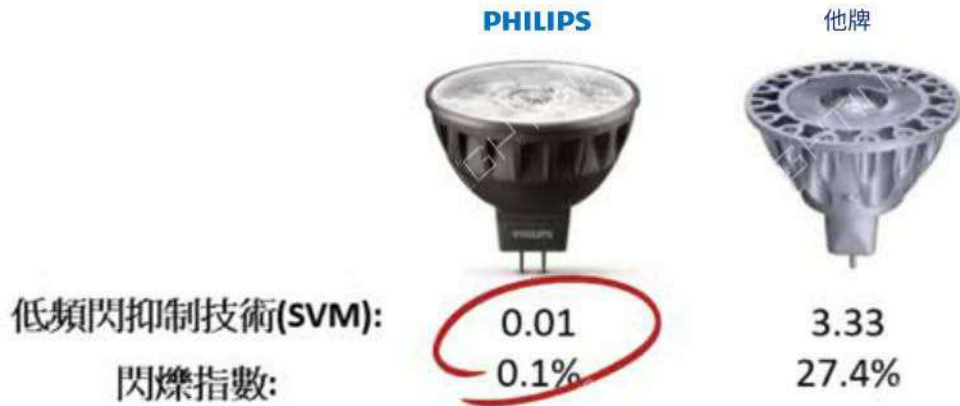
MR 16	搭配驅動器型號	使用條件	12NC	備註
4/5.5W	ET-E 10 LED 220-240V~	220V, 非調光	913710032179	
4/5.5W	ET-E 15 LED 110-127V~	110V, 非調光	913710032760	
4/5.5W	ET-S 15 LED 220-240V~	220V, 皆可(視光源類型)	913710032479	
4/5.5W	ET-E 60 220-240V 50/60Hz	220V, 皆可(視光源類型)	913710031101	規格請參閱P.16
4/5.5W	EHC150F AC120V 35-60W	120V, 皆可(視光源類型)	919038816103	規格請參閱P.17



CRI > 97, R9 > 85, GAI達到 100

光譜較一般市面 LED更能完全呈現 自然光色彩, 提供絕佳顏色表現。

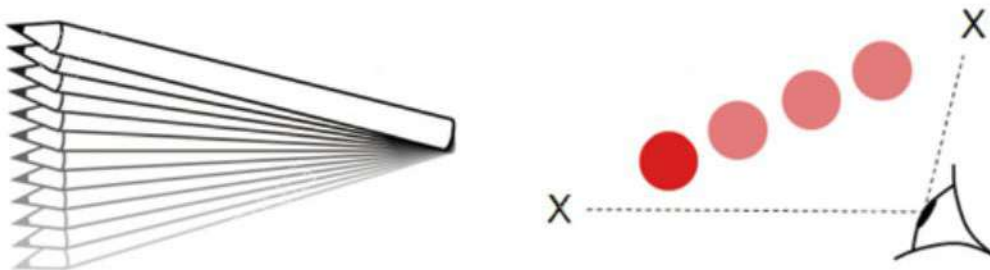




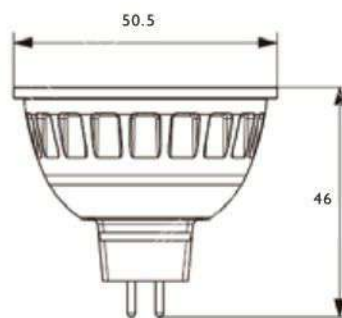
飛利浦搭配獨有SVM技術，確保產品使用無閃頻，讓光源更穩定舒適，對眼睛負擔更低。

SVM	風險指數
<1	完全無風險
1 - 1.5	中低風險
1.5 - 3	中高風險
>3	完全高風險

他牌產生的頻閃和閃爍，雖然肉眼看不出，但時間一長對眼睛傷害也很大，更容易造成眼睛疲憊。



High lumen MR16 9W超高亮度 (搭配36V驅動器) (可調/非調光)



產品特色

- 亮度最高可達1000流明，相較Master 9W亮度增加近1倍
- 高效率，壽命長達 50,000 小時
- 無紫外線和紅外線，不破壞被照物
- 標準搭配 36V 0.28A 定電流DC驅動器

產品規格與訂購資訊

產品型號	功率(W)	流明(lm)	中心光強度(Cd)	照射角度(°)	演色性(CRI)	壽命(小時)	色溫CCT (K)	I2NC
MR16 1000827 36D	9	1200	2300	36	80	50,000	2700	929001814308
MR16 1000830 36D		1200	2300				3000	929001814408
MR16 1000840 36D		1300	2500				4000	929001817808





55W  
Xitanium  
(#1)

95x70x32cm



20W / 13W  
Xitanium  
(#2~3)

95x40x25cm



12W  
Xitanium  
(#4)

70x35x28cm



10W  
Xitanium  
(#5)

100x50x19cm



10W  
CertaDrive  
(#6)

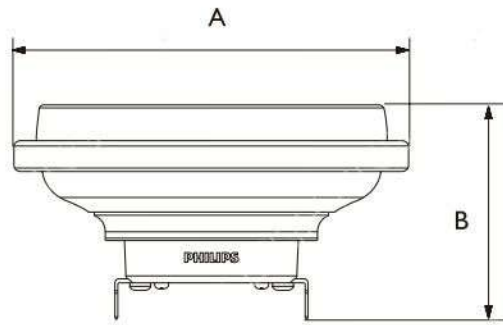
88x39x22cm

#### 搭配驅動器資訊

產品型號	AC輸入電壓(V)	調光	I2NC	備註
Xitanium 55W 1.0/1.1/1.2/1.3A 42V LE+TE 120-277V	120-277	120Vac可用 TRIAC相切 調光  驅動器背後 可選擇電流 輸出檔位	929000795513	- 電流 1.1A 並聯4個MR16 - 電流 1.3A 並聯5個MR16 - PF>0.9
Xitanium 20W 0.35/0.4/0.45/0.5A 42V LE+TE 120-277V			929000766013	-電流 0.5A 並聯2個MR16 - PF>0.9
Xitanium 13W 0.15/0.2/0.25/0.3A 42V LE+TE 120-277V			929001421106	- 0.25A驅動1個MR16 - PF>0.9
Xitanium 12W 0.28A 42V LE+TE 120V (優先建議)	110	110Vac可用 TRIAC相切 調光	929000793413	- 驅動1個MR16 - PF>0.9
Xitanium 10W 0.25A 40V SC TE 230V (優先建議)	220	220Vac可用 TRIAC相切 調光	929001421106	- 驅動1個MR16 - PF>0.9
CertaDrive 10W 0.25A 40V LPF I 230V (優先建議)	220	不調光	929002878380	- 驅動1個MR16 - PF~0.5

PS:此高亮度MR16標準搭配為 36V 0.28A 定電流DC驅動器,不可用原有12Vac的變壓器,如果驅動器電流比0.28A低,光通量也會降低。如需DALI或1-10V調光變壓器,請洽飛利浦業務。

LED AR111燈 11/15/20W (可調光)



產品規格

單位: mm

產品型號	A (mm)	B (mm)	最高重量(g)
MAS LEDspotLV D 11-50W AR111	110	60	155
MAS LEDspotLV D 15-75W AR111	110	60	155
MAS LEDspotLV D 20-100W AR111	110	60	162

產品特色

- 最省電:相較於AR111鹵素燈,省電幅度最高可達80%,完美取代50、75與100W鹵素燈
- 光色最自然:演色性>97,還原自然光色
- 最方便:搭載Transfor MaxTW晶片技術,廣泛適用於各式電子式變壓器
- 最安全:不含紫外線與紅外線,被照物不退色
- 最環保:不含水銀或其它有害物質

應用場所

- 商場、旅館、餐廳、酒吧、咖啡廳
- 畫廊、博物館、展覽中心、大廳、走廊、樓梯間、廁所、接待區等

產品規格與訂購資訊

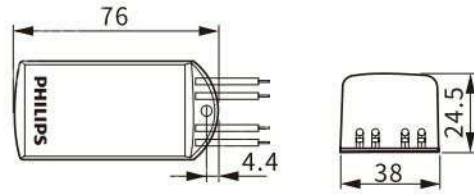
產品型號	功率 (W)	取代鹵素燈瓦特數 (W)	流明 (lm)	中心光強度	發光角度 (°)	演色性 (CRI)	壽命 (小時)	色溫CCT (K)	12NC
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	11	50	560	7800	8	97	40,000	2700	929002238408
MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 8D			580	8000				3000	929002238508
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D			620	2900	24			2700	929002238608
MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D			640	3000				3000	929002238708
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D			620	1100	40			2700	929002238808
MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 40D			640	1150				3000	929002238908
MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	15	75	830	3900	24			2700	929002239008
MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D			840	4000				3000	929002239108
MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D			830	1400	40			2700	929002239308
MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D			840	1450				3000	929002239408
MAS LED ExpertColor 20-100W 930 AR111 15D	20	100	1600	8500	15			3000	929003478408
MAS LED ExpertColor 20-100W 940 AR111 15D			1700	8500				4000	929003478508
MAS LED ExpertColor 20-100W 927 AR111 24D			1500	4000	24	2700	929003478608		
MAS LED ExpertColor 20-100W 930 AR111 24D			1600	4200		3000	929003478708		
MAS LED ExpertColor 20-100W 940 AR111 24D			1700	4400	45	4000	929003478808		
MAS LED ExpertColor 20-100W 927 AR111 45D			1500	2100		2700	929003478908		
MAS LED ExpertColor 20-100W 930 AR111 45D			1600	2200	3000	929003479008			
MAS LED ExpertColor 20-100W 940 AR111 45D			1700	2300	4000	929003479108			

搭配驅動器資訊

AR111	搭配驅動器型號	使用條件	12NC	備註
11W/15W/20W	ET-E 60 220-240V 50/60Hz	220V, 皆可(視光源類型)	913710031101	規格請參閱P.16
11W/15W/20W	EHC150F AC120V 35-60W	120V, 皆可(視光源類型)	919038816103	規格請參閱P.17



## ET-E 60 220-240V / 35-60W



單位: mm

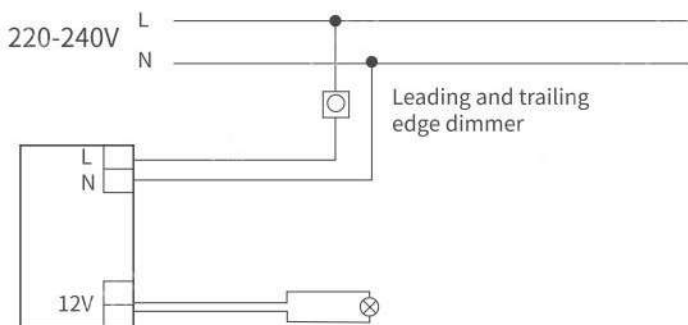
## 產品特色

- 低壓AC 12V適用傳統鹵素及LED光源
- 適用於前緣及後緣調光器
- 完全符合IEC標準, 尺寸緊湊、重量輕巧
- 壽命20,000小時

## 應用場所

- 室內住宅: 客廳, 裝飾和重點照明
- 在專業領域: 接待區, 辦公室, 零售區和展覽室商業空間、公共空間等室內場所

## 接線圖



## 技術規格資料

基本資訊		溫度	
燈具類型	LV Halogen	T環境(最大)	50°C
自動重新啟動	Yes	T環境(最小)	-20°C
運作和電氣		T儲存(最大)	80°C
輸入電壓	220-240V	T儲存(最小)	-40°C
輸入頻率	50至60Hz	T盒上限(最大)	65°C
功率因數 100%負載(標稱)	0.9	應用	
電源電壓效能(AC)	-10%+10%	交流聲等級	<30dB(A)
電源電壓安全(AC)	-8%+6%	接線方式	
功率損耗	4W	裝置至燈具線路纜線容量(最大)	120nF
湧入電流峰值(最大)	15A	裝置至燈具線路纜線長度	1.5m
輸出電壓	12V	線長	8.0-9.0mm
系統		接地輸出線路纜線容量(最大)	120pF
額定安定器-燈具功率	60W		

## 產品規格與訂購資訊

產品型號	包裝	12NC
ET-E 60 220-240V 50/60Hz	48pcs/箱	913710031101

**EHC150F AC** 120V 35-60W



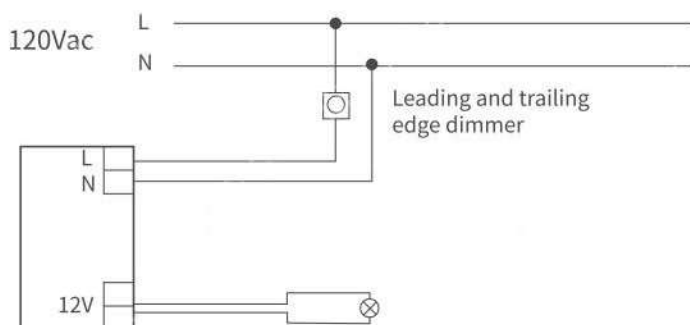
**產品特色**

- 低壓AC 12V適用傳統鹵素及LED光源
- 適用於前緣及後緣調光器
- 完全符合UL E119557標準,尺寸緊湊、重量輕巧
- 壽命:20,000小時

**應用場所**

- 室內住宅:客廳,裝飾和重點照明
- 在專業領域:接待區,辦公室,零售區和展覽室商業空間、公共空間等室內場所

**接線圖**



技術規格資料	
保護線路	保險絲
型號	EHC150F
額定電壓	120 Vac,60 Hz
額定電流	0.5A
輸出電壓	12 Vac
額定負載	60W
功率損失	<3W
操作頻率	30KHz
功率因素	≥0.98
動作溫度	50度攝氏 MAX
尺寸(長x寬x高)	65x45x32mm

**產品規格與訂購資訊**

產品型號	包裝	12NC
EHC150F AC120V 35-60W	100pcs/箱	919038816103



# Philips MASTER LEDspot PAR30L

## 更明亮的購物方式 讓銷售更亮眼

現在您可以打造美妙的購物體驗，提升店面形象並賣出更多商品。Philips MASTER LEDspot PAR30L提供明亮、高品質的照明，忠實凸顯商品之美。結合最新的LED技術與頂級設計架構，MASTER LEDspot PAR30L具有節能優點，能在很長的使用壽命內提供優質照明。

### 高亮度 為商品展示而生



Philips MASTER LED PAR30 40W提供高達4500lm的最高流明封裝，直接改裝CDM 70W。

### 高效率 節省能源



MASTER LEDspot PAR30L提供與CDM PAR相同的流明輸出。透過換成MASTER PAR30L，我們可以節省43%能源。

### 高品質 壽命更長



晶片直接封裝(Chip On Board, CoB)的LED封裝與電子元件，提供光熱管理、嚴格的品質控管及卓越的可靠性。



# 使用 Philips MASTER LEDspot PAR30L 打造吸引人的零售體驗





# 應用指南

步驟

1

## 選擇適當強度與亮度



20W

正常亮度  
1800lm

類似於 35W CDM



32W

高亮度  
3000lm

類似於 50W CDM



40W

超高亮度  
4500lm

類似於 70W CDM

步驟

2

## 為商品選擇適當色溫

2700K  
暖光  
舒適暖光

適用於紅衫裝飾店、金匠  
鋪、麵包店及食品行。



3000K  
暖白光  
暖環境光

適用於時裝店、手提包店、  
鞋店、飾品店或家具行。



4000K  
冷白光  
自然光

適用於運動用品店、珠寶  
店、化妝品店及百貨公司。



5700K  
冷日光  
冷亮光

適用於鑽石店、衛浴店、  
建築行及汽車展示間。



步驟

3

## 選擇適當光束角度



15°光束角

較窄的照明區域，可凸顯個  
別商品，並塑造與背景更明  
顯的對比。



30°光束角

較廣的照明區域，用於洗牆  
照明並以規律效果照明。



麵包店  
暖光 2700K

鞋店、手提包店、飾品店  
暖白光 3000K



時裝店  
暖光 2700K

衛浴店  
冷日光 5700K



展示間 ▶  
冷日光 5700K



百貨公司  
冷白光 4000K

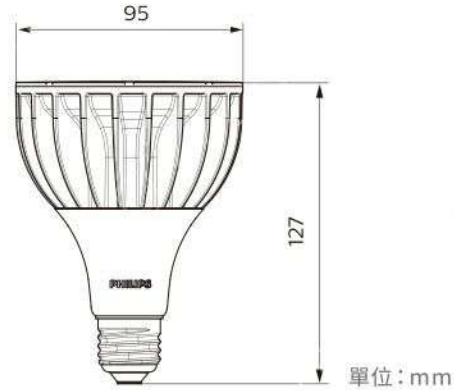
廣泛用於  
各種零售業  
應用



## Master LED PAR 30 / 38



PAR 30



單位：mm

## 產品特色

- 重點照明應用，具有投射燈傳統光源之各項優點
- 替換式光源，方便安裝、更換與維修
- 適合應用於服飾櫥櫃、珠寶櫥窗、居家與汽車展間等

## 技術規格資料

瓦數(W)	PAR30 20W		PAR30 32W		PAR30 40W	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°
照射角度(°)	15°	30°	15°	30°	15°	30°
演色性	>82					
電壓	220-240Vac, 50/60hz					
壽命 (小時)	25,000小時					
適用環境溫度	-20°C to 45°C					
認證	CB、IEC、CNS、無藍光危害認證、光生物安全認證、IP65 (防水防塵僅限PAR 38 13W)					
尺寸 (直徑 x 高)	127 x 95 mm					
重量	405g					
材質	鋁合金					

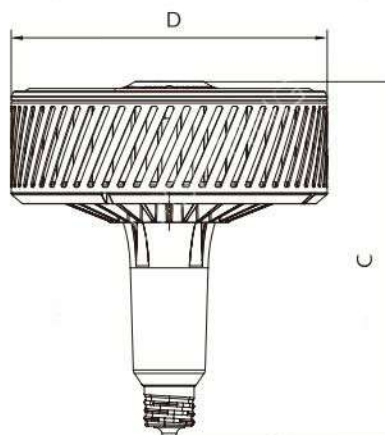
## 產品規格與訂購資訊

產品型號	功率 (W)	流明 (lm)	中心光強度 (Cd)	照射角度 (°)	壽命 (小時)	色溫CCT (K)	I2NC
Master LED PAR30L 20W 15D 830	20	1800	18000	15	25,000	3000	929001353808
Master LED PAR30L 20W 30D 830			5400	30			929001354008
Master LED PAR30L 20W 15D 840		1850	18500	15		4000	929001353908
Master LED PAR30L 20W 30D 840			5550	30			929001354108
Master LED PAR30L 32W 15D 830	32	3000	26000	15		3000	929001354308
Master LED PAR30L 32W 30D 830			9200	30		3000	929001354708
Master LED PAR30L 32W 30D 840			9600			4000	929001354808
Master LED PAR30L 32W 30D 857			9600			5700	929001354908
Master LED PAR30L 40W 15D 830	40	4000	40000	15		3000	929001374408
Master LED PAR30L 40W 30D 827		4300	13000	30		2700	929001374708
Master LED PAR30L 40W 30D 830		4500	13500			3000	929001374808
Master LED PAR30L 40W 30D 840		4600	14000			4000	929001374908
Master LED PAR30L 40W 30D 857		4600	14000		5700	929001375008	

高天井燈LED燈泡



140W



單位:mm

產品特色

- 較傳統HID節能65%
- 使用壽命50,000小時
- 發光效率>130lm/W
- 提高舒適度, CRI>80

應用時的注意事項

- LED燈適合直接輸入主電壓
- 適合在-20°C至45°C的工作溫度範圍內使用

C	D
總長	直徑
290 mm(±2mm)	250 mm(±2mm)

應用場合

- 工業-工廠、倉庫、分配中心
- 零售-大型超市、大型購物中心
- 其他-交通樞紐、會議中心、體育館



產品規格與訂購資訊

產品型號	功率 (W)	亮度 (lm)	角度 (°)	發光效率 (lm/w)	演色性 (CRI)	壽命 (H)	電壓 (V)	色溫CCT (K)	12NC
LED HID HB 140W E40 840 WB	140	18,200	120	130	80	50,000	110-240	4000	929002281718
LED HID HB 140W E40 865 WB		19,000		135				6500	929002281918



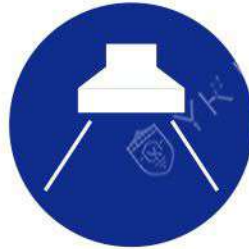
## 產品優勢與設計亮點



較傳統節電  
約65%



壽命長達  
50,000小時



直向式發光  
高光效



良好演色性  
可提供更高的安全性  
並增加生產效率

### 提升散熱效率

環形高散熱鋁設計，使光源  
可應用於密閉燈具空間

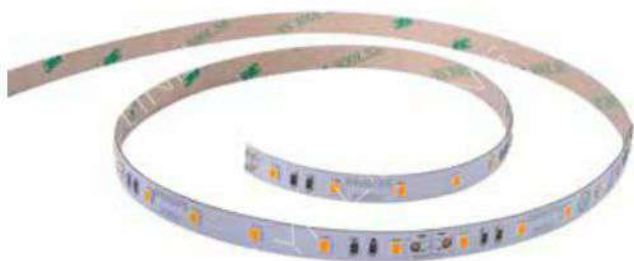
### 精密的結構設計

鏤空網狀燈體設計，有效防  
塵且大幅降低20%重量



### 光學設計再升級

環狀一體式光學設計，提高  
出光面積與出光均勻度，質  
感再提升



**產品特色**

- CRI>80, 高演色性, 色彩表現更出色
- 高光效, 效率最高達110lm/W
- 良好色彩一致性SDCM≤4
- 壽命30,000小時

**應用場所**

- 商業空間、居家環境

**技術規格資料**

流明(lm)/每公尺	Typ. 400lm/m	Typ. 800lm/m	Typ. 1200lm/m	Typ. 1600lm/m
功率(W)	4W	8W	12W	16W
色溫CCT(K)	2700/4000/6500			
演色性(CRI)	80			
寬度尺寸	8mm	8mm	10mm	10mm
最小裁減長度	100mm			
SDCM	≤ 4			
電壓(V)	DC 24V			
防護等級	IP20			
壽命(小時)	30,000 hrs @L70B50, Ta25°C			
適用環境溫度	-20°C ~ +35°C			

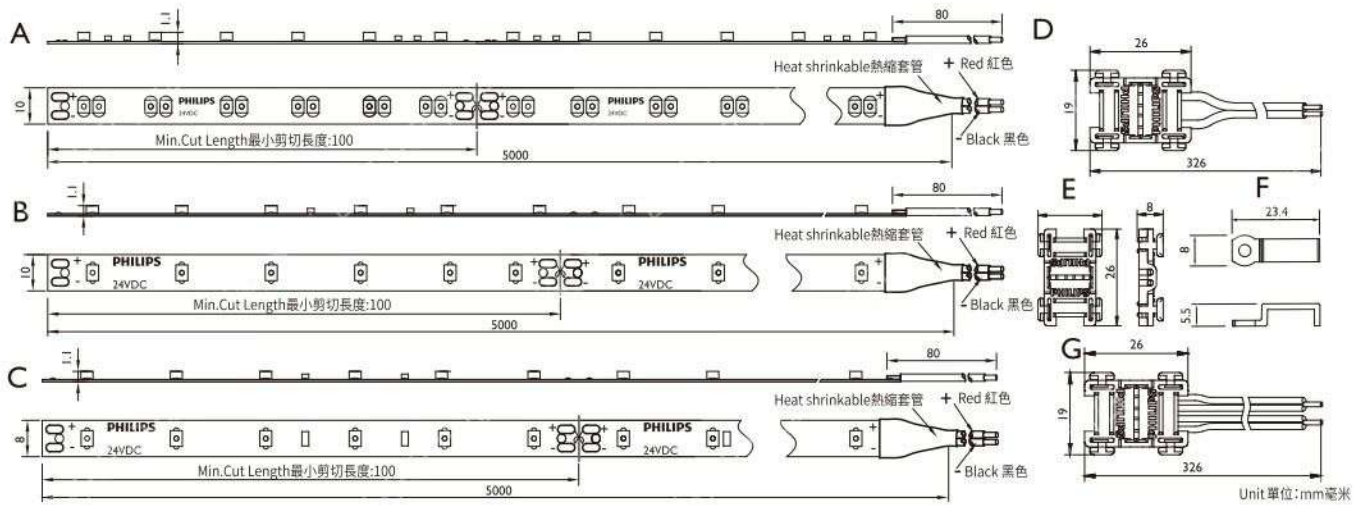
**產品規格與訂購資訊**

產品型號	功率 (W)	流明 (lm)	演色性 (CRI)	壽命 (小時)	色溫 (K)	電壓 (V)	12NC
LS170S LED4 827 IP20 L5000	4W/m	400/m	80	30,000	2700	24	911401759402
LS170S LED4 840 IP20 L5000	4W/m	440/m			4000		911401759412
LS170S LED4 865 IP20 L5000	4W/m	420/m			6500		911401759422
LS170S LED8 827 IP20 L5000	8W/m	720/m			2700		911401759442
LS170S LED8 840 IP20 L5000	8W/m	840/m			4000		911401759452
LS170S LED8 865 IP20 L5000	8W/m	840/m			6500		911401759462
LS170S LED12 827 IP20 L5000	12W/m	1080/m			2700		911401759482
LS170S LED12 840 IP20 L5000	12W/m	1200/m			4000		911401759492
LS170S LED12 865 IP20 L5000	12W/m	1200/m			6500		911401759502
LS170S LED16 827 IP20 L5000	16W/m	1400/m			2700		911401759522
LS170S LED16 840 IP20 L5000	16W/m	1600/m			4000		911401759532
LS170S LED16 865 IP20 L5000	16W/m	1600/m			6500		911401759542



## LED軟帶燈

LS170



產品	敘述	外觀	12NC
LS170S LED16	1600lm/m 軟帶燈	A	
LS170S LED12	1200lm/m 軟帶燈	B	
LS170S LED4	400lm/m 軟帶燈	C	
LS170S LED8	800lm/m 軟帶燈	C	
AC170Z CONNECTOR WITH LEADER CABLE L	電源線連接器(For LED4&LED8)	D	911401760472
AC170Z CONNECTOR	燈帶連接器(For LED4&LED8)	E	911401760452
AC170Z CONNECTOR TW	燈帶連接器(For LED12&LED16)	E	911401760462
AC170Z MOUNTING CLIP	安裝固定夾	F	911401760412
AC170Z CONNECTOR WITH LEADER CABLE H	電源線連接器(For LED12&LED16)	G	911401760482
AC170Z END CAP	端蓋	H	911401760432



D G



E



F



H



**產品特色**

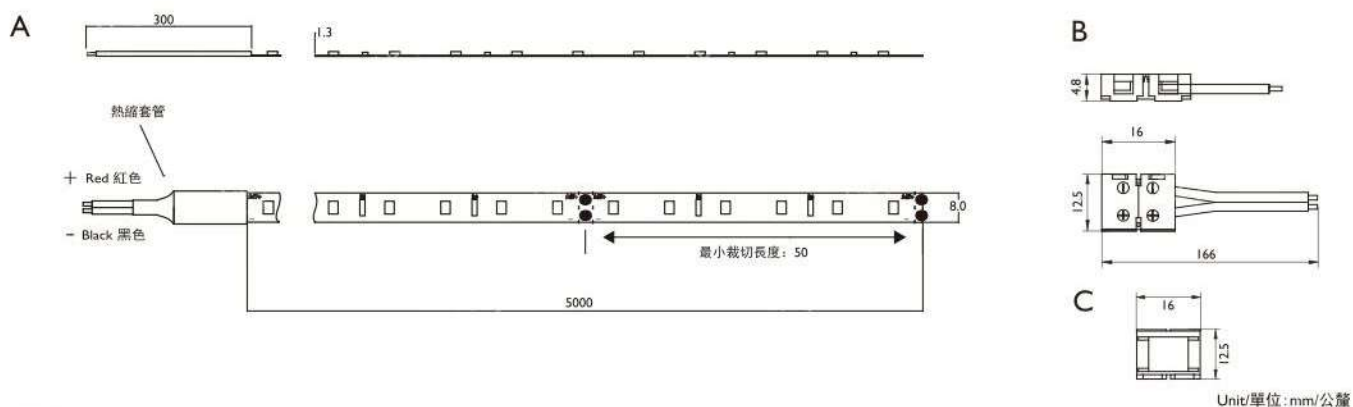
- 亮度均勻無色斑，色容差 < 3.5
- 最小裁切長度為 5cm，燈帶寬度僅 8mm，適用於各種線型光源應用
- 專用串接配件，安全簡易又方便 (\*隨貨附贈一組，其餘需另購)
- 壽命30,000小時

**應用場所**

- 居家空間、辦公室及商場

**產品規格與訂購資訊**

產品型號	功率 (W)	流明 (lm)	色溫 (K)	電壓 (V)	尺寸 (mm)	12NC
LS158 G2	4.5	480	3000	24V	5000x8	929002699101
	4.5	500	4000	24V	5000x8	929002648501
	4.5	500	6500	24V	5000x8	929002648601
	9	950	3000	24V	5000x8	929002699201
	9	1000	4000	24V	5000x8	929002648901
	9	1000	6500	24V	5000x8	929002649001
	14	1400	3000	24V	5000x8	929002699301
	14	1500	4000	24V	5000x8	929002649301
	14	1500	6500	24V	5000x8	929002649401



**配件資訊**

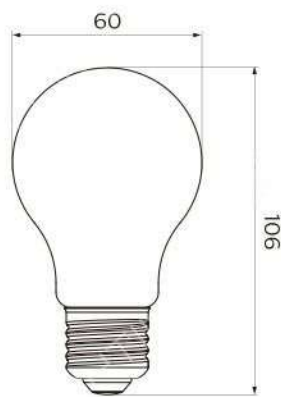
配件	品名	12NC
LS158 軟帶燈配件	電源-燈帶連接器(50個/包)	929002651701
	燈帶-燈帶連接器(50個/包)	929002651801
	燈帶-燈帶轉角連接器(50個/包)	929002651901
	燈帶安裝固定夾 (50個/包)	929002652001





## LED 仿鎢絲燈泡

8.3W



單位：mm

產品特色

- 舒視光技術：無藍光危害、超低頻閃、勻亮科技
  - 無藍光危害、符合光生物安全
  - 15,000小時壽命，符合節能標章(申請中)
  - 符合歐洲IEC、台灣BSMI及CNS效能、安全規範
  - 超低頻閃，PstLM $\leq$ 0.5、SVM $\leq$ 1.0
- 非指向性光源，光效透亮
- 300°寬廣視角發光
- 經典仿鎢絲燈泡設計，造型復古典雅
- 全玻璃燈、全電壓100-240V
- 低功耗
- 無紫外線和冷光束(無紅外線)
- 環保，不含汞或其他任何物質有害物質

應用場所

- 居家/商用空間/餐廳/咖啡廳

產品規格與訂購資訊

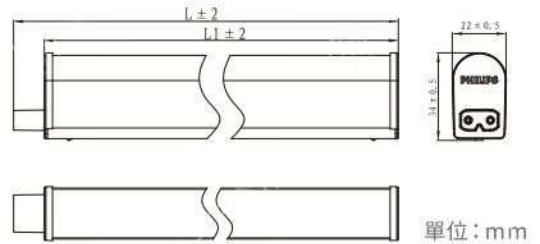
產品型號	功率 (W)	取代白熾燈瓦數 (W)	流明 (lm)	壽命 (小時)	色溫 (K)	燈座	電壓 (V)	演色性	尺寸 (mm)	12NC
LEDClassic 8.3-75W A60 E27 WW CL ND TW	8.3	75	1055	15,000	2700	E27	100-240	81	60x106	929002356830

LED高亮度支架燈 BN098 G2



串接線(內含)  
BN098 CCPA TW

技術規格資料				
燈具種類 (呎)	1	2	3	4
消耗功率 (W)	4.5	9	13.5	18
光通量	450 lm	900 lm	1350 lm	1800 lm
色溫CCT (K)	WW/3000K, NW/4000K, CW/6500K			
色容差	SDCM ≤ 5			
演色性	≥ 80			
輸入電壓 (V)	100-240V, 50/60Hz			
功率因數	> 0.5			
防護等級	IP20			
平均壽命 (小時)	20,000小時@L70B50, 25°C			
認證	CNS、無藍光危害認證、EMC			
材質	PC			



產品規格

產品型號	L (mm)	L1 (mm)
L300	325	313
L600	585	573
L900	885	873
L1200	1185	1173

產品特色

- 在串接多支時,不因電線老舊或太細使溫度變高,產生安全疑慮
- 節能高效:發光效率超高(100lm/W),壽命20,000小時,長時間品質保證
- 色容差 ≤ 5:色彩一致性高
- 色彩逼真:CRI ≥ 80,感覺超舒適
- 同一迴路最高串接12支(以1、2呎為例)(3呎限10支;4呎限8支)
- 超高亮度1800lm(以4呎為例)
- 整組含串接線通過CNS認證

產品規格與訂購資訊

產品型號	功率(W)	流明(lm)	演色性(CRI)	壽命(小時)	色溫(k)	尺寸/長度(mm)	12NC
BN098 G2 LED5/WW L300 100-240V	4.5	450	80	20,000	3000	300	911401814784
BN098 G2 LED5/NW L300 100-240V					4000		911401814884
BN098 G2 LED5/CW L300 100-240V					6500		911401814984
BN098 G2 LED9/WW L600 100-240V	9	900			3000	600	911401815084
BN098 G2 LED9/NW L600 100-240V					4000		911401815184
BN098 G2 LED9/CW L600 100-240V					6500		911401815284
BN098 G2 LED14/WW L900 100-240V	13.5	1350			3000	900	911401815384
BN098 G2 LED14/NW L900 100-240V					4000		911401815484
BN098 G2 LED14/CW L900 100-240V					6500		911401815584
BN098 G2 LED18/WW L1200 100-240V	18	1800			3000	1200	911401815684
BN098 G2 LED18/NW L1200 100-240V					4000		911401815784
BN098 G2 LED18/CW L1200 100-240V					6500		911401815884

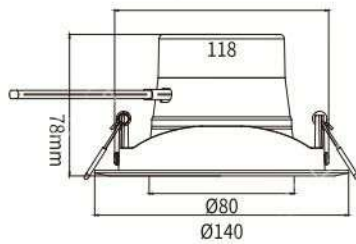


## LED投射燈

RS100B G2

快接  
設計EyeComfort  
舒視光

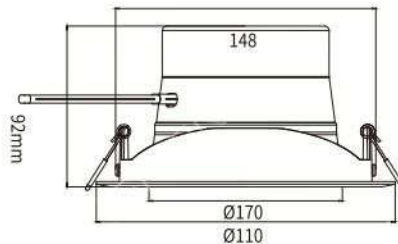
(20W)



開孔尺寸: Ø120mm  
燈具尺寸: Ø140mm(D)x78mm(H)



(27W)



開孔尺寸: Ø150mm  
燈具尺寸: Ø170mm(D)x92mm(H)

## 產品特色

- 標準12公分及15公分嵌孔，並可調整投射光線方向
- 類COB LED光源及內縮設計，柔光透鏡光學設計不眩光
- 適合專案挑高空間置入，含快速接頭，安裝方便
- 壽命25,000小時

## 應用場所

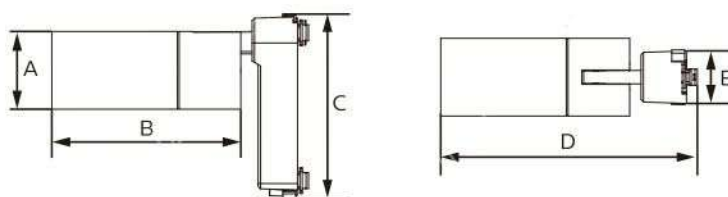
- 展示中心、吧檯、大廳等多種用途

## 產品規格與訂購資訊

產品型號	功率 (W)	流明 (lm)	角度	演色性 (CRI)	壽命 (小時)	色溫 (K)	電壓 (V)	尺寸 (mm)	開孔 (mm)	12NC
RS100B G2 LED18 830 20W 110-240V D120 MB	20	1800	24/36	80	25,000	3000	110-240	140*78*120	120	929001983915
RS100B G2 LED18 840 20W 110-240V D120 MB						4000				929001984015
RS100B G2 LED18 850 20W 110-240V D120 MB						5000				929001984115
RS100B G2 LED18 830 20W 110-240V D120 WB						3000				929001984215
RS100B G2 LED18 840 20W 110-240V D120 WB						4000				929001984315
RS100B G2 LED18 850 20W 110-240V D120 WB						5000				929001984415
RS100B G2 LED30 830 27W 110-240V D150 MB	27	3000	24/36	80	25,000	3000	110-240	170*92*150	150	929001984515
RS100B G2 LED30 840 27W 110-240V D150 MB						4000				929001984615
RS100B G2 LED30 850 27W 110-240V D150 MB						5000				929001984715
RS100B G2 LED30 830 27W 110-240V D150 WB						3000				929001984815
RS100B G2 LED30 840 27W 110-240V D150 WB						4000				929001984915
RS100B G2 LED30 850 27W 110-240V D150 WB						5000				929001985015

LED投射燈

ST033T



尺寸規格

單位:mm

產品規格	A	B	C	D	E
ST033T 30W	Φ76	178	155	235	44

產品特色

- 可滿足不同商業空間場域需求 (2種色溫選擇, 2種外觀顏色)
- 專業光學透鏡設計, 控光精準, 光束聚焦, 出光均勻無波紋
- 優化工業設計, 靈活燈臂、自由轉動、持久耐用

應用場所

- 展場、商業空間、居家空間

技術規格資料	
流明(lm)	2400   2500
功率(W)	30
光束角度(°)	24
色溫CCT(K)	3000   4000
演色性(CRI)	80
電壓(V)	110-240, 50/60Hz
功率因數PF	>0.9
防護等級	IP20 ; IK03
壽命(小時)	20,000
適用環境溫度	25°C (-20°C < ta < 45°C)
安規認證	CNS、無藍光危害認證

產品規格與訂購資訊

產品型號	功率 (W)	流明 (lm)	色溫 (K)	發光角度 (°)	演色性 (CRI)	壽命 (小時)	電壓 (V)	燈殼顏色	12NC
ST033T LED25/830 30W 110-240V I MB WH TW	30	2400	3000	24	80	20,000	110-240	白	911401893482
ST033T LED25/840 30W 110-240V I MB WH TW		2500	4000					白	911401893582
ST033T LED25/830 30W 110-240V I MB BK TW		2400	3000					黑	911401893682
ST033T LED25/840 30W 110-240V I MB BK TW		2500	4000					黑	911401893782



# 光照科技，消毒殺菌

UV-C 燈經過實證，能有效對空氣、表面和物件進行消毒

## 在動盪中 穩定前行

面對疫情，我們極需一個經實證的有效方法來免於微生物的傷害。

細菌、病毒能造成各式各樣的感染，即使經過正規清潔程序，它們仍可留存於空氣中、表面和物件上。

留存的任何污染物一旦吸入人體或有所接觸，我們的健康都可能受到影響。



## 紫外線科技的一道曙光

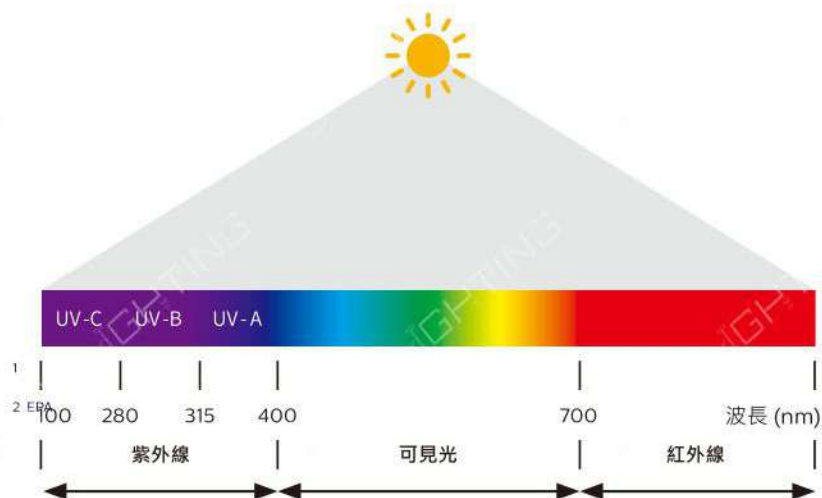
UV-C 輻射公認能夠消滅空氣中、表面和物件上的病毒，有助降低感染風險。

## 什麼是紫外線科技？

肉眼不可見的紫外線 (UV) 可分為 UV-A、UV-B 和 UV-C。

UV-C 波長介於 100-280 nm 之間，殺菌作用效果最佳的波長為 265 nm。飛利浦低壓 UV-C 燈主要發射的光線波長為 254 nm，其對 DNA 的殺菌作用可達最佳效果的 85%，因此，我們的殺菌燈能十分有效破壞微生物的 DNA 和 RNA，讓微生物無法繼續複製並帶來疾病<sup>1</sup>。

此科技目前主要應用在具備微生物污染風險的領域，安全性佳，效果十足，而且已經長達40年以上<sup>2</sup>。



1 脈衝與連續紫外線光源用於表面去污的比較。McDonald K.F., Curry R.D., Clevenger T.E., Unklesbay K., Eisenstark A., Golden J., Morgan R.D. • IEEE Trans. Plasma Sci. 2000; 28:1581-1587 • doi: 10.1109/27.901237 •

2 EPA 報告：「加強對空氣懸浮之化學與生物釋放物質防護的建築翻新」，第 56 頁。

# 飛利浦 UV-C 消毒燈具 完善設計令人安心

在研發與製造 UV-C 產品方面，我們擁有超過35年的經驗與專業能力。我們的飛利浦 UV-C 消毒燈具產品組合搭配 UV-C 燈，為您展現紫外線科技的承諾。



## 最大功效設計

目前所有檢測過的病毒與細菌，皆對 UV-C 的消毒功能有所反應。<sup>3</sup>



## 長期可靠

我們的 UV-C 解決方案以能抵抗 UV-C 的耐用材料製成，燈與燈具的使用年限長，可穩定提供消毒功能，並經過嚴格的製造與檢測流程驗證，絕對品質保證。



## 環境友善

為了讓您更安心，我們所有 UV-C 解決方案也十分環保，在使用期間或使用後，保證不會排放臭氧。



## 安全無虞

我們的 UV-C 產品一律隨附實體整合設備或時間防護機制，如動作感測器、計時器，確保達成充足的防護措施，相關運作皆符合安全標準。若未隨附整合設備或防護機制，則該產品應作為元件之用，包括但不限於安裝說明和/或這類燈具使用手冊指出的系統。



## 用途廣泛

飛利浦 UV-C 消毒燈具與元件為高品質的創新解決方案，用途極廣，包括將通空氣消毒的上層空氣系統，以及用於消毒特定物件的櫥櫃。

<sup>3</sup> 細菌、原生動物、病毒和藻類增量記錄去活化所需的通量 (紫外線劑量)，由 Adel Haji Malayeri、Madjid Mohseni、Bill Cairns 和 James R. Bolton 修訂，更新與補充。更早期文獻來自 Gabriel Chevretils (2006 年) 及 Eric Caron (2006 年)，經 Benoit Barbeau、Harold Wright (1999 年) 和 Karl G. Linden 同儕審查。



## 吸頂型UV-C殺菌燈



產品	APF-CM 4x9W	反射罩材質	標準拋光鋁
燈管	TUV 9W 4P PLS	百頁材質	鋁
UV-C 功率	335mW	顏色	黑、白
燈管數量	4	曝光角度	360°
輸入電壓	100-240v 50/60Hz	環境溫度	25°C
燈具	HF-M Blue 109 (4x)	IP防護	IP20
使用壽命	9000h - 90% UVC @ end of life	防護等級	Class I
殼體材質	鋁	安裝方式	吸頂式，適用於2.5 ~ 3公尺天花板
		認證	CE

### 特色：

- 全鋁，堅固耐用，無腐蝕
- 高質量的三階段預處理塗層
- 完美成型的拋光鋁反射器
- 鎮流器和飛利浦燈泡組合使用了
- 百葉窗傾斜角度，確保安全使用
- 可互換的天花板以適應天花板
- 圓角百葉窗 / 無鋒利邊緣
- 易於安裝，重量輕
- 建議適用範圍每燈 20 平方公尺

## 桌上型UV-C感應語音殺菌燈

應用於居家空間之空氣消毒殺菌



產品型號	929002476107	尺寸	120 x 120 x 247 mm
燈管型號	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	顏色	銀
UV-C功率	5.5 W	曝光角度	360°
燈管數量	1	環境溫度	室溫
輸入電壓	110-240V	IP防護	無
燈管壽命	9000小時	防護等級	無
殼體材質	鋁合金	安裝方式	桌上型可攜式
反射罩材質	鋁	認證	NCC、SGS

### 優點：

- 使用高品質可靠的微波傳感器 (MTBF 45000 小時)，可感測距離半徑 5 公尺。
- 啟動後，感測器具自我偵測功能以確保感測器在 UV-C 燈運作過程中運行無虞。
- 1分鐘內將 99.9999% 的新型冠狀病毒 ( SARS-CoV-2 ) 去活化\*。
- 定時機制確保消毒殺菌效率。
- 按鈕簡易，使用者友善，確保輕鬆安全操作設備。
- 設備輕巧、可攜。

### 特色：

- 內建 15 分、30 分、45 分定時器，確保照度效率。
- 內建語音指示功能，確保使用流程安全，避免誤動作。
- 短波 UV 輻射，峰值達 253.7 nm (UV-C)。
- 無化學消毒。
- 無臭氧

\* 實驗室的檢測由波士頓大學使用 Signify UV-C 光源執行，結果顯示 5mJ/cm<sup>2</sup> 劑量能夠在短短 6 秒內消滅 99% 的新型冠狀病毒 (此為導致新冠肺炎 (COVID-19) 的病毒)。根據此資料，則可判定 22mJ/cm<sup>2</sup> 的劑量能夠在 25 秒內消滅 99.9999% 的病毒，如有需要，可提供研究變數。





台灣昕諾飛股份有限公司  
台北市南港區園區街3-1號15樓-1  
服務專線:0800-808-268  
網址:[www.smart-lighting.com.tw](http://www.smart-lighting.com.tw)



2022年11月印製