



2024

艾笛森光電 專業工程燈具

企業ESG照明方案



## RACE TO NET ZERO 淨零方案

### 高效 | 綠電 | 智能

艾笛森光電品牌逾21年LED封裝經驗為優勢出發，致力於開發各種場域優質的專業照明燈具，以提供符合綠色照明工程的LED產品，因應永續經營的ESG節能高效燈具，共同打造符合企業營運低碳需求的綠色經濟方案。

#### 專業

##### 高效節能

採用高效LED加上創新設計，打造高亮度、高流明輸出的節能燈具。並可結合智能控制系統，搭配使用可讓燈具壽命不致受頻繁的開關切換而縮短使用年限。

##### 環境友善

照明產品皆不含汞，無需特殊回收處理，減少碳足跡。

##### 低溫舒適

照明產品良好的散熱設計，符合氣體排放，減少額外的降溫成本。

##### 可靠保證

產品使用優質材料製造開發，並提供完善的客戶服務承諾。

#### 節能

#### 健康

#### 永續

##### 低維護成本

保證燈具壽命達5萬小時，全系列提供3~5年保固。

##### 安全保護

LED照明燈具無藍光危害或其他有害氣體的排放，符合節能減排與安全永續。

##### 高演色性

燈具產品可提供高演色性、全光譜的優質照明，還原物體真實色彩。

##### 經久耐用

燈具產品出廠前均通過防撞擊及包裝防摔測試，燈具耐用有保證。



## 目錄

天井燈	03
投光燈	07
路燈	09
吸頂式燈具	11
平板燈	13
天花照明嵌燈	17
LED燈條	19

## ESG 高效節能燈具

### Beyond Illumination



提供高效率的LED元件



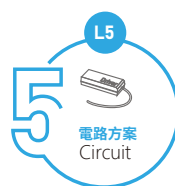
提供客製化模組設計



提供光學配套服務



提供高效率散熱管理



提供電路設計整合服務



OEM、ODM 照明燈具



醫療照明/ 智能照明/ 專業照明



# 天井燈

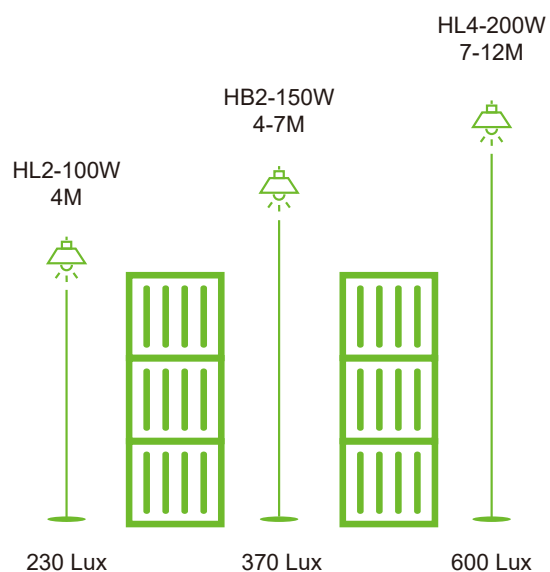
解決工廠照明難題的最佳方案

## ESG 高效節能 High Bay HB 天井燈系列

高效率  
165  
lm/W

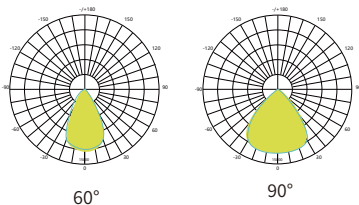


產品配件

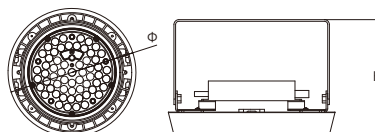




### 產品配光



### 產品尺寸



規格	Φ(mm)	H(mm)
HB2	300	207



電氣特性 Parameter	規格 Specification
型號 Part Number	HB2-H-150W-W3-57
輸入電壓 Input Voltage	AC 100~240V (50Hz/60Hz)
消耗功率 Power Consumption	150W
功率因數 Power Factor	PF ≥ 0.95
色溫 CCT	5700K
演色性 CRI	Ra ≥ 70
光效 Efficiency	165 lm/W
發光角度 Angle*	60°/90°
重量 Kg	2.83Kg
材質 Material	殼體: ADC12 壓鑄鋁
操作溫度°C	-20°C ~ 50°C
認證 Certification	CNS 14115/CNS 14335/BSMI/節能標章
保固 Warranty	5年

\*公差 ± 10%



## ESG 高效節能 High Bay HL 天井燈系列

高效率  
175  
lm/W



HL2



HL4

### 產品配件



HL2  
A款75°反射罩



HL2  
B款90°反射罩



頂裝支架



牆裝支架



微波感應



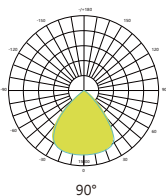
PIR感應

250W 複金屬天井燈更換成 150W LED天井燈等於種植1806顆樹木，減碳40%  
 400W 水銀天井燈更換成 150W LED天井燈等於種植4516顆樹木，減碳62.5%



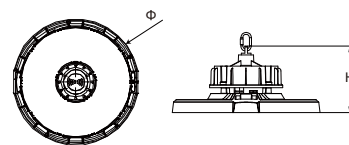
\* 以每年365個工作天，每日點亮12小時，100盞燈具數量換算

### 產品配光



### 產品尺寸

規格	Φ(mm)	H(mm)
HL2	307	139
HL4	380	149



電氣特性 Parameter	規格 Specification	
型號 Part Number	HL2-100W-E2	HL4-200W-E2
輸入電壓 Input Voltage	AC 100 ~ 240V(50-60Hz)	
消耗功率 Power Consumption	100W	200W
功率因數 Power Factor	PF ≥ 0.95	
色溫 CCT	5700K	
演色性 CRI	Ra ≥ 80 (R9>0)	
光效 Efficiency	175 lm/W	
發光角度 Angle*	90°	
重量 Kg	2.75Kg	3.65Kg
材質 Material	殼體：金屬鋁製品 + PC罩	
操作溫度°C	-20°C ~ 50°C	
認證 Certification	CNS 14115/CNS 14335/CNS 15592/BSMI/節能標章	
保固 Warranty	5年	

\*公差 ± 10%



# 投光燈

提供戶外場域照明的最佳選擇

250W 複金屬投光燈更換成 100W LED投光燈等於種植2710顆樹木，減碳60%  
400W 水銀投光燈更換成 100W LED投光燈等於種植5420顆樹木，減碳75%



100W LED投光燈  
216kg CO<sub>2</sub>

=



250W 複金屬投光燈  
542kg CO<sub>2</sub>

=



400W 水銀投光燈  
867kg CO<sub>2</sub>

\* 以每年365個工作天，每日點亮12小時，100盞燈具數量換算



# ESG 高效節能 Flood Light FL 投光燈系列

高效率  
150  
lm/W



## 產品配件



接線器 (IP66)

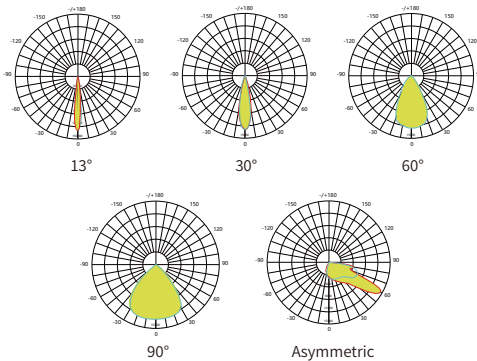


桿裝支架

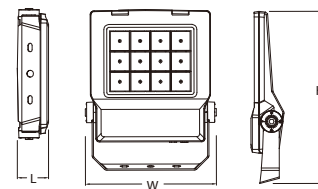


10/20KV SPD

## 產品配光



## 產品尺寸



規格	L(mm)	W(mm)	H(mm)
FL2	78	300	386
FL4	95	390	485



電氣特性 Parameter	規格 Specification		
型號 Part Number	FL2-100W-M5-H	FL4-150W-M5-H	FL4-200W-M5-H
輸入電壓 Input Voltage	AC 100~240V (50Hz/60Hz)		
消耗功率 Power Consumption	100W	150W	200W
功率因數 Power Factor	PF ≥ 0.95		
色溫 CCT	5700K		
演色性 CRI	Ra ≥ 80 (R9 > 0)		
光效 Efficiency	150 lm/W		
發光角度 Angle*	13°/30°/60°/90°/Asymmetric		
重量 Kg	3.7Kg	5.8Kg	5.8Kg
材質 Material	殼體: ADC12 壓鑄鋁		
操作溫度°C	-20°C ~ 50°C		
認證 Certification	CNS 14115 / CNS 14335 / CNS 15592 / BSMI / 節能標章		
保固 Warranty	5年		

\*公差 ± 10%



# 路燈

提供都市照明的最佳ESG節能選擇

250W 高壓鈉燈更換成 100W LED路燈等於種植**2710**顆樹木，減碳**60%**  
 400W 水銀路燈更換成 100W LED路燈等於種植**5420**顆樹木，減碳**75%**



\* 以每年365個工作天，每日點亮12小時，100盞燈具數量換算

# ESG 高效節能 Street Light

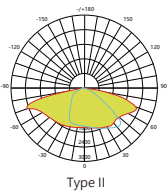
## SP路燈系列

高效率  
170  
lm/W



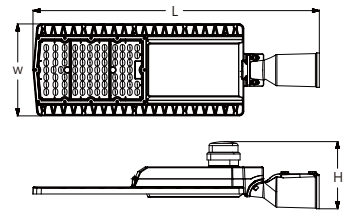
SP3 SP4

### 產品配光



### 產品尺寸

規格	L(mm)	W(mm)	H(mm)	套筒口徑 Φ(mm)
SP3	624	200	146	60
SP4	775	200	160	60



電氣特性 Parameter	規格 Specification					
型號 Part Number	SP3-45W	SP3-65W	SP3-80W	SP3-100W	SP4-120W	SP4-140W
輸入電壓 Input Voltage	AC 100-277V (50Hz/60Hz)			AC 220V (50Hz/60Hz)		
消耗功率 Power Consumption	45W	65W	80W	100W	120W	140W
功率因數 Power Factor	PF ≥ 0.95					
色溫 CCT	3000K/5000K					
演色性 CRI	Ra ≥ 70					
光效 Efficiency	170 lm/W					
發光角度 Angle*	Type II					
重量 Kg	3.2	3.2	3.2	3.2	4	4
材質 Material	殼體：ADC12 壓鑄鋁					
操作溫度°C	-20°C ~50°C					
認證 Certification	CNS 14115/CNS 14335/CNS 15233/CNS 15592/節能標章/正字標誌/IK10/鹽霧測試/17級風洞					
保固 Warranty	5年					

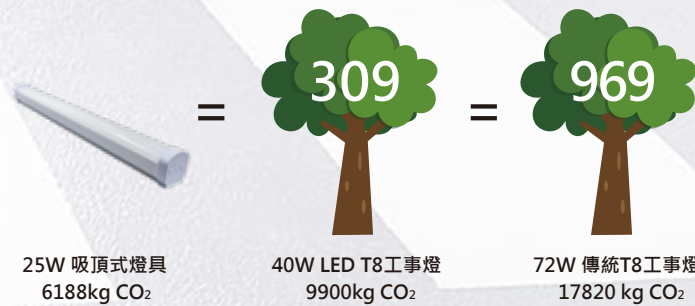
\*公差 ± 10%



# 吸頂式燈具

適用各種惡劣環境的高效節能燈具

40W T8工事燈更換成 25W 吸頂式燈具等於種植**309**顆樹木，減碳**37.5%**  
 72W T8工事燈更換成 25W 吸頂式燈具等於種植**969**顆樹木，減碳**65%**



\* 以每年250個工作天，每日點亮10小時，200盞燈具數量換算

# ESG 高效節能 Ceiling-mounted Lamp 吸頂式燈具系列

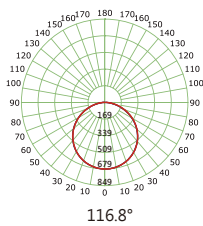
高效率  
160  
lm/W



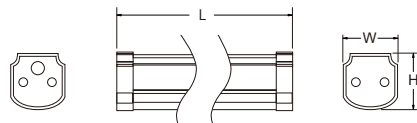
產品配件



產品配光



產品尺寸



規格型號	L(mm)	W(mm)	H(mm)
EFS-13W-ESG-A	600	51	53
EFS-25W-ESG-A	1200	51	53



電氣特性 Parameter	規格 Specification	
型號 Part Number	EFS-13W-ESG-A	EFS-25W-ESG-A
輸入電壓 Input Voltage	AC 100 ~ 277V(50-60Hz)	
消耗功率 Power Consumption	13W	25W
功率因數 Power Factor	PF ≥ 0.9	
色溫 CCT	5700K	
演色性 CRI	Ra ≥ 80 (R9 > 0)	
光效 Efficiency	160 lm/W	
發光角度 Angle*	120°	
重量 Kg	330g	560g
材質 Material	殼體：PC防火阻燃材料	
操作溫度°C	-20°C ~ 45°C	
認證 Certification	CNS 14115/CNS 14335/CNS 15592/BSMI/節能標章	
保固 Warranty	2年	

\*公差 ± 10%



## 平板燈

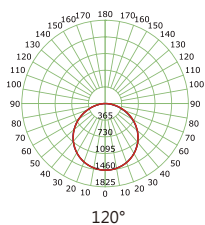
經濟實惠ESG節能高效燈具

# ESG 高效節能 Panel Light 商用平板燈系列

高效率  
140  
lm/W

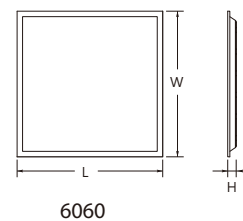


## 產品配光



## 產品尺寸

規格	L(mm)	W(mm)	H(mm)
6060	600	600	34



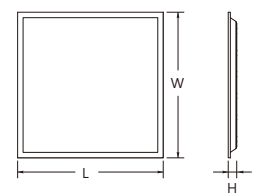
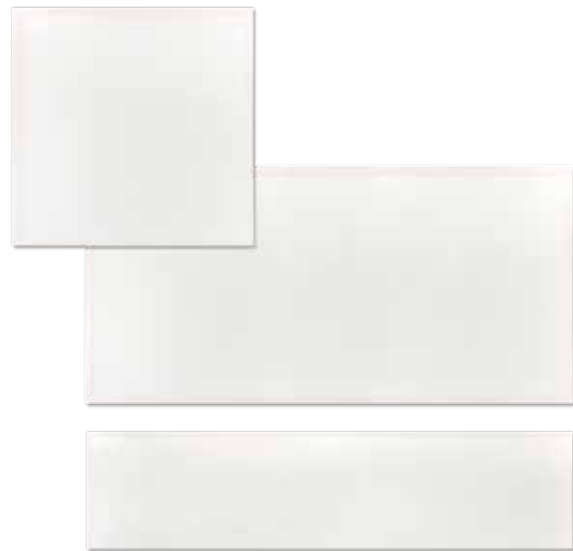
電氣特性 Parameter	規格 Specification
型號 Part Number	EPL-6060-25W-PRO
輸入電壓 Input Voltage	AC 100 ~ 277V(50-60Hz)
消耗功率 Power Consumption	25W
功率因數 Power Factor	PF ≥ 0.95
色溫 CCT	4000K/5700K
演色性 CRI	Ra ≥ 80 (R9>0)
光效 Efficiency	140 lm/W
發光角度 Angle*	120°
重量 Kg	1.5Kg
材質 Material	殼體：金屬鋁製品
操作溫度°C	-10°C ~ 45°C
認證 Certification	CNS 14115/CNS 14335/CNS 16047/IEC 62778/CNS 15592/BSMI/節能標章
保固 Warranty	2年

\*公差 ± 10%

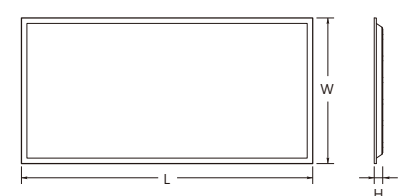
# ESG 高效節能 Panel Light

## 高光效平板燈系列

高效率  
180  
lm/W



6060

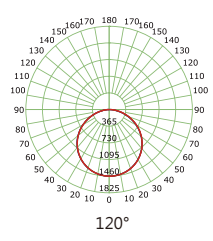


6012



3012

### 產品配光



### 產品尺寸

規格	L(mm)	W(mm)	H(mm)
6060	600	600	64
6012	1210	600	34
3012	1200	300	64



電氣特性 Parameter		規格 Specification		
型號 Part Number	EPL-6060-23W-ESG	EPL-3012-23W-ESG	EPL-6012-40W-ESG	
輸入電壓 Input Voltage	AC 100~277V (50Hz/60Hz)			
消耗功率 Power Consumption	23W	23W	40W	
功率因數 Power Factor	PF ≥ 0.95			
色溫 CCT	4000K/5700K			
演色性 CRI	Ra ≥ 80 (R9>0)			
光效 Efficiency	180 lm/W	160 lm/W	160 lm/W	
發光角度 Angle*	120°			
重量 Kg	2.38Kg	2.42Kg	3.7Kg	
材質 Material	殼體：金屬鋁製品			
操作溫度°C	-10°C ~ 40°C			
認證 Certification	CNS 14115/CNS 14335/CNS 15592/CNS 14676-2/BSMI/節能標章			
保固 Warranty	2年			

\*公差 ± 10%





40W T8格柵燈(2呎T8 LED燈管\*4)更換成 23W LED平板燈等於種植**350**顆樹，減碳**42%**  
80W T8格柵燈(2呎T8螢光燈管\*4)更換成 23W LED平板燈等於種植**1175**顆樹，減碳**71%**



=



=



23W LED 平板燈  
5693kg CO<sub>2</sub>

40W LED 4管T8格柵燈  
9900kg CO<sub>2</sub>

80W 4管傳統格柵燈  
19800kg CO<sub>2</sub>

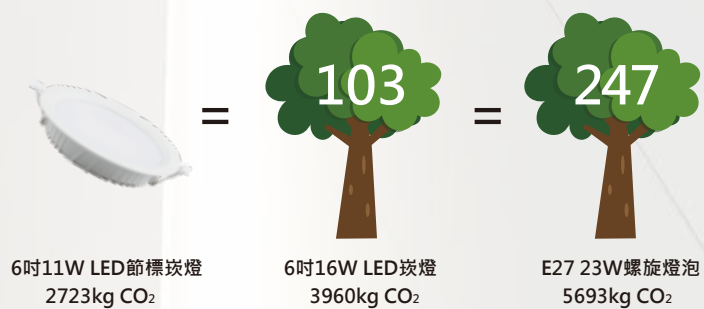
\* 以每年250個工作天，每日點亮10小時，200盞燈具數量換算



## 天花照明嵌燈

提供商業空間照明更多選擇

16W 嵌燈更換成 11W LED嵌燈等於種植**103**顆樹木，減碳**31%**  
23W 螺旋燈泡更換成 11W LED嵌燈等於種植**247**顆樹木，減碳**52%**



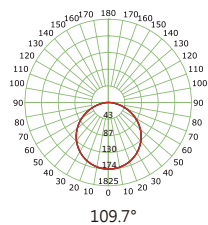
\* 以每年250個工作天，每日點亮10小時，200盞燈具數量換算

# ESG 高效節能 Recessed Downlight 節標炭燈系列

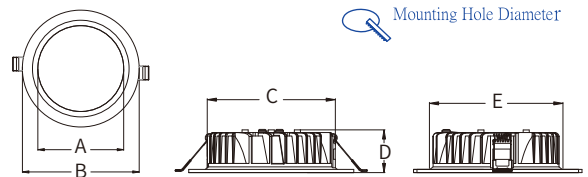
高效率  
140  
lm/W



## 產品配光



## 產品尺寸



規格	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
6吋	129	165	132	34	150
8吋	178	230	185	35	205



電氣特性 Parameter	規格 Specification	
型號 Part Number	EDL-D06-11W-ESG(6吋)	EDL-D08-20W-ESG(8吋)
輸入電壓 Input Voltage	AC 100 ~ 240V(50-60Hz)	
消耗功率 Power Consumption	11W	20W
功率因數 Power Factor	PF > 0.9	
色溫 CCT	3000K/4000K/5700K	
演色性 CRI	Ra ≥ 80 (R9 > 0)	
光效 Efficiency	140 lm/W	
發光角度 Angle*	120°	
重量 Kg	200g	360g
材質 Material	殼體：金屬鋁製品+PC罩	
操作溫度°C	-10°C ~ 45°C	
認證 Certification	CNS 14115/CNS 14335/CNS 15592/BSMI/節能標章	
保固 Warranty	2年	

\*公差 ± 10%



# LED燈條

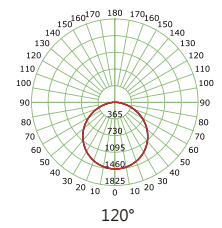
適用室內外優質線性照明

# LED燈條 Hunter系列

## IP20

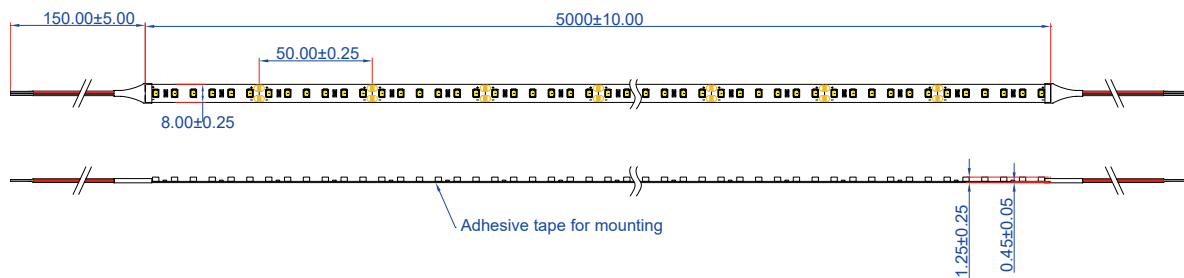


產品配光



### 產品尺寸

### 2835-120LED/M Series Dimensions (CV 24V IP20)



-  防水等級  
IP20
-  發光角度  
120°
-  每段最小裁切長度  
50mm(24V)
-  燈條尺寸  
5000mmx8mm

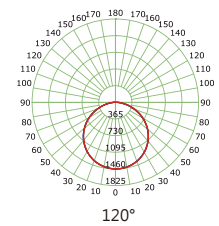
電氣特性 Parameter	規格 Specification		
型號 Part Number	6LBR2XXJE0S12004		
輸入電壓 Input Voltage	DC24V		
消耗功率 Power Consumption	9.6W/M		
功率因數 Power Factor	-		
色溫 CCT	3000K	4000K	5700K
演色性 CRI	Ra > 90		
光通量 Luminous Flux	900 lm/M	980 lm/M	980 lm/M
發光角度 Angle	120°		
重量 Kg	178g/5M		
材質 Material	PCB		
操作溫度°C	-25°C ~ 45°C		
認證 Certification	-		
保固 Warranty	2年		

# LED燈條 Hunter系列

## IP65

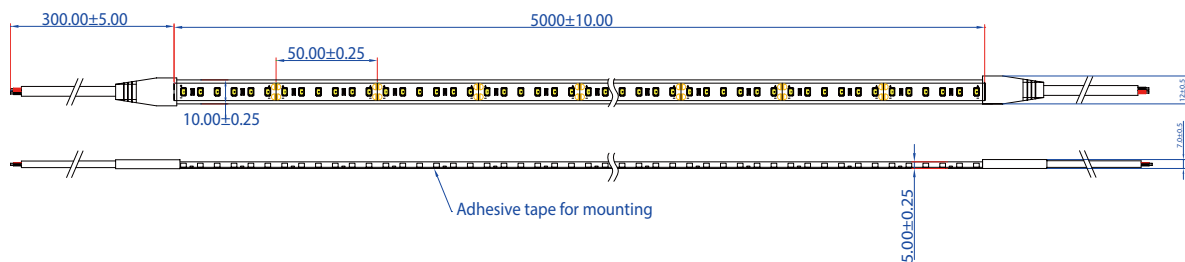


產品配光



### 產品尺寸

### 2835-120LED/M Series Dimensions (CV 24V IP65)



-  防水等級  
IP65
-  發光角度  
120°
-  每段最小裁切長度  
50mm(24V)
-  燈條尺寸  
5000mmx10mm

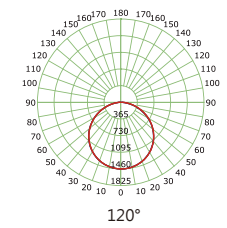
電氣特性 Parameter	規格 Specification		
型號 Part Number	6LBR2XXJE0S12001		
輸入電壓 Input Voltage	DC24V		
消耗功率 Power Consumption	9.6W/M		
功率因數 Power Factor	-		
色溫 CCT	3000K	4000K	5700K
演色性 CRI	Ra > 80		
光通量 Luminous Flux	930 lm/M	1020 lm/M	1020 lm/M
發光角度 Angle	120°		
重量 Kg	178g/5M		
材質 Material	PCB		
操作溫度°C	-25°C ~ 45°C		
認證 Certification	-		
保固 Warranty	2年		

# LED燈條 Neon系列

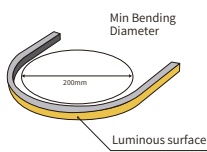
## IP67



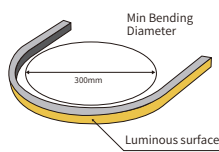
產品配光



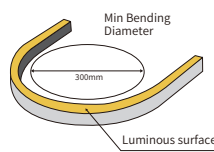
### 產品尺寸



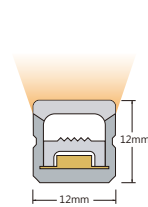
1212



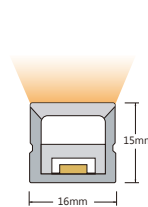
1615



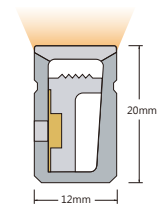
1220



1212



1615



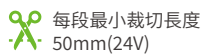
1220



防水等級  
IP67



發光角度  
120°



每段最小裁切長度  
50mm(24V)



燈條尺寸  
5000mm



### 電氣特性 Parameter

### 規格 Specification

型號 Part Number	1212	1615	1220
輸入電壓 Input Voltage		DC24V	
消耗功率 Power Consumption	10W/M	15W/M	15W/M
功率因數 Power Factor		-	
色溫 CCT	3000K/4000K/6000K	3000K/4000K/6000K	3000K/4000K/6000K
演色性 CRI		Ra > 90	
光通量 Luminous Flux	640 lm/M / 670 lm/M/ 660 lm/M	770 lm/M / 800 lm/M/ 780 lm/M	430 lm/M / 470 lm/M/ 460 lm/M
發光角度 Angle		120°	
重量 Kg	195g/5M	332.5g/5M	305g/5M
材質 Material		Silicone	
操作溫度°C		-20°C ~ 45°C	
認證 Certification		-	
保固 Warranty		2年	



艾笛森光電股份有限公司  
Edison Opto Corporation

全球營運總部

235029 新北市中和區橋和路 17 號 17 樓  
T +886-2-8227-6996

台北廠

235015 新北市中和區中正路 800 號 5 樓

[www.edison-opto.com](http://www.edison-opto.com)  
[service-eng@edison-opto.com.tw](mailto:service-eng@edison-opto.com.tw)

