

超小LED機台專用工作燈
(無防爆)



LED

防護等級 **IP69K**

85

業界領先的超小機台專用工作燈CLN

- 業界最薄的外形設計厚度僅為22.2mm。
- 符合國際最高防護等級IP66G/67G、69K。
- 兩種光源顏色 CD:日光色(6500k)(820lx/1m)
CL:黃色(2700k)(620lx/1m)。
- 可以在上下180度，左右120度的範圍內任意調整照射角度，符合任何工作環境的使用。

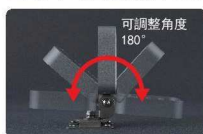
安裝使用更加自由自在

■ 垂直旋轉型 CLN-T



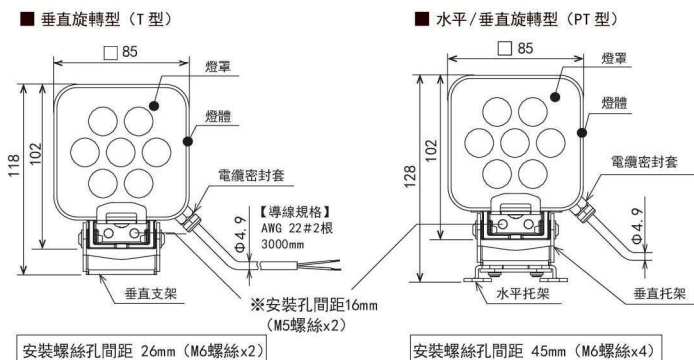
可調整照射角度上下180°，折疊後僅厚33mm，是最適合牆壁安裝的小型照明。

■ 水平垂直旋轉型 CLN-PT



可調整照射角度上下180° 左右120°，折疊後僅厚43mm，是最適合牆壁安裝的小型照明。即使安裝在牆壁後也可隨意調節照射角度。

尺寸圖 單位：mm



CLN 型

		CLN-24-□-T		CLN-24-□-PT	
光源顏色		CD (日光色)	CL (黃色)	CD (日光色)	CL (黃色)
色溫 (typ.)		6500K	2700K	6500K	2700K
中心亮度 (DC24V)	1米處	820lx	620lx	820lx	620lx
總通光量 (typ.)		550lm	330lm	550lm	330lm
額定電壓		DC 24V (有正負極)			
使用電壓範圍		DC 24V ±10%			
消耗電流 / 功率		174mA ±10% / 4.2W			
使用溫度範圍		-40℃~+60℃ (90RH以下, 無結露)			
燈體材質		燈體: 鋁合金 / 燈罩: 強化玻璃			
防護等級		IP66 / 67G (JIS C0920) / 69K (DIN 40050 part 9) (除導線前端部分)			
安裝場所 / 安裝方向		室內 / 任何方向			
絕緣電阻		DC 500V 5MΩ以上			
耐壓測試		AC 500V 1分鐘 (電源帶電部分與非帶電金屬部之間)			
防震等級		30Hz 振幅0.3mm-p-上下、左右、前後各2小時 振幅0.3mm-p (10~57 Hz), 加速度19.6m/s ² (~57~150Hz) (JIS C60068-2-6)			
重量		360g ±10%		430g ±10%	

簡易型防爆燈/警報器

我們為您提供全方位的防爆產品供您選擇。下列所有產品規格符合ATEX標準（CENELEC標準），可使用在危險場所2區和22區。



AR-070 系列
AR-078 系列



LKEH-FE-EX 系列
LKEH-FV-EX 系列



LCE-EX 系列



EHS-EX 系列
EHV-EX 系列



CLA-EX系列



CLN-24-CD-PT-EX



CLK-EX 系列

LED多層信號燈

型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
AR-070 系列	Φ40; 1~5層; 帶或不帶蜂鳴器; 24V/120V/220V驅動	CE II 3GD Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIC T85°C Dc IP65	Zone2	Zone22
AR-078 系列	Φ60; 1~5層; 帶或不帶蜂鳴器; 24V/120V/220V驅動	CE II 3GD Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIC T85°C Dc IP65		
LCE-EX 系列	Φ4; 限3層; 帶或不帶蜂鳴器; 24V驅動	NEPSI Ex nR IIC T4 Gc	Zone2	- -

聲光一體多層LED信號燈

型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
LKEH-FV-EX 系列	Φ100; 1~4層; 105分貝喇叭; 24V驅動; 可錄音儲存	CE II 3GD Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIB T85°C Dc IP54	Zone2	Zone22
LKEH-FE-EX 系列	Φ100; 1~4層; 105分貝喇叭; 24V驅動; 自帶旋律鈴聲			

超大音量聲音警報喇叭

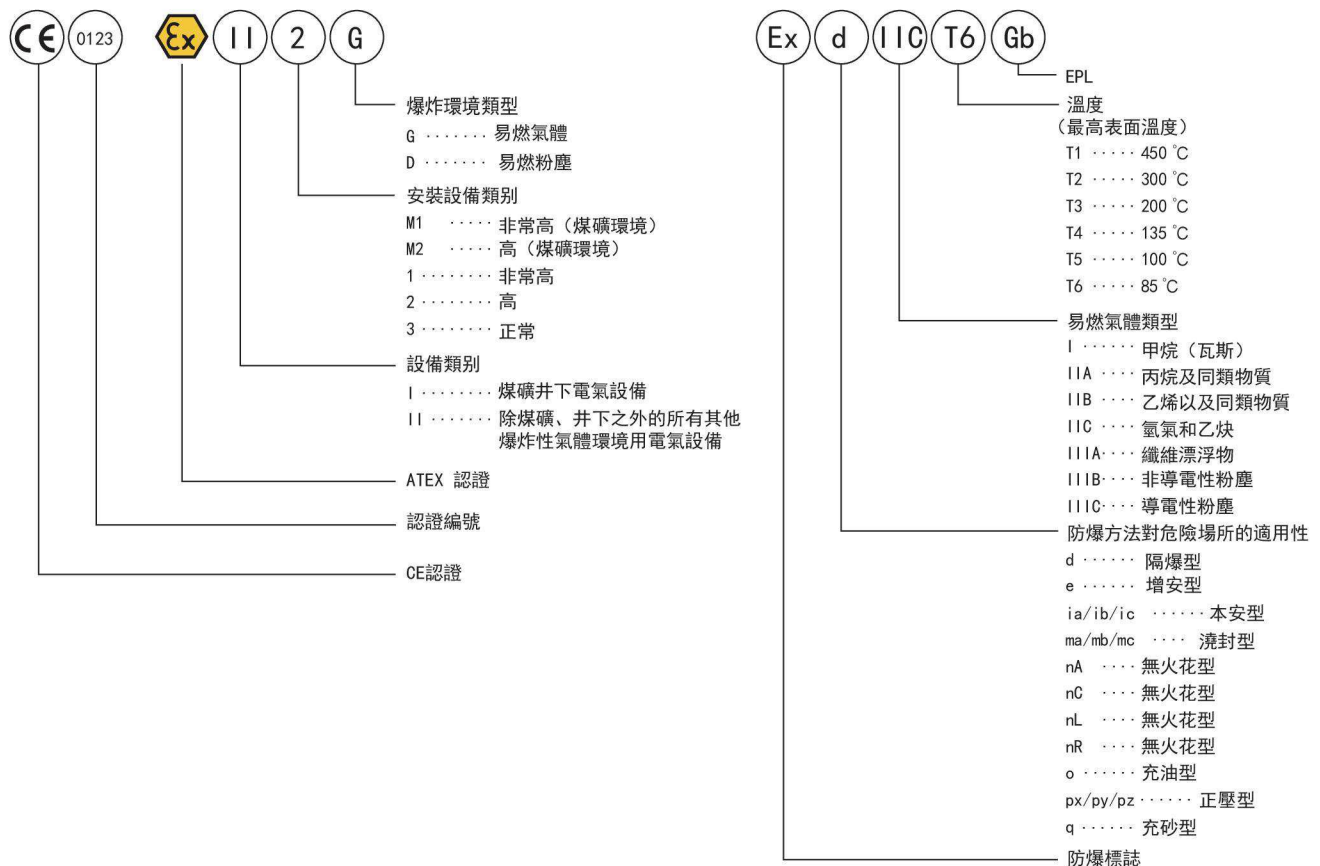
型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
EHS-M1-HE-EX	105分貝喇叭; 24V驅動; 自帶旋律鈴聲	CE II 3 GD; Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIC T85°C Dc IP65	Zone2	Zone22
EHV-M1-HG-EX	105分貝喇叭; 24V驅動; 可錄音儲存			

高亮度LED照明

型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
CLN-24-CD-PT-EX	小型探頭燈; IP69K高性能防油防水	CE II 3 GD; Ex nA II T4 Gc; Ex tc IIIC A22 T135°C Dc IP65	Zone2	Zone22
CLK-EX	300mm, 600mm長度; IP69K高性能防腐	CE II 3 GD; Ex nA II T4 Gc; Ex tc IIIC A22 T135°C IP65 Dc		
CLA-EX	300mm長度; IP69K高性能防水	CE II 3 GD; Ex ic IIC T4 Gc; Ex ic IIIC T135°C Dc		

防爆產品由派特萊生產出品並銷售，防爆安全認證由歐洲防爆機關Atior檢驗。

■ 認證標誌說明



CLN-24-CD-PT-EX 防爆照明燈

CE II 3 GD; Ex nA II T4 Gc; Ex tc IIIC A22 T135°C Dc IP65 依據 EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

RoHS

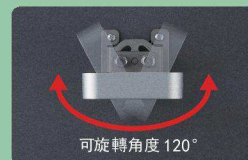
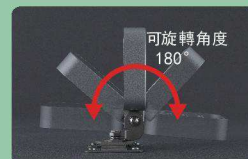
CE

防水防油超薄 LED 機台專用工作燈

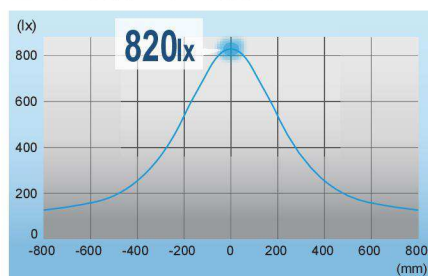
- 820lx 的高亮度，發光亮度相當於 40W 燈泡相當。
- 使用壽命可達 60,000 個小時，約長達 7 年。(*1)
- 防護等級：IP66G, IP67G, IP69K。(*2)
- 24VDC (有正負)。
- 符合 IEC62471 (光生物安全測試)。
- CD 型號色溫 6500lx，適合為精密操作照明。
- 自帶安裝支架，安裝更加自由自在。
- 可使用工作溫度範圍 -40°C ~ +60°C。
- 174mA 低電流消耗。
- 厚度僅為 22.2mm 的薄型設計。



CLN-24-CD-PT-EX



光分布特性 (在 1 米處測試)



174mA 的低電耗實現 820lx 的高亮度照明

安裝使用更加自由自在!

平面垂直上方安裝



壁掛安裝



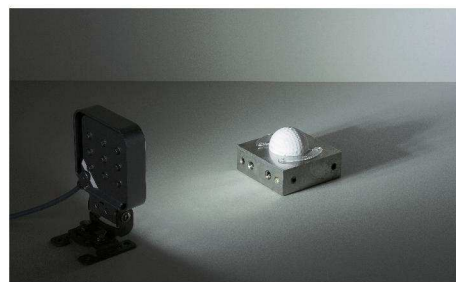
平面垂直下方安裝



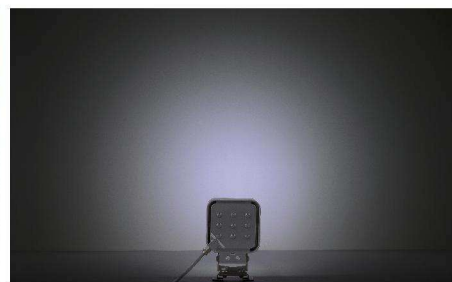
※垂直旋轉、水平 / 垂直旋轉型都可採用背面安裝。



日天色近似正午的陽光，能清楚識別物體的顏色以及外圍輪廓，特別適合於精密工作與鑑別認定工序。



整體通光量相當於 40w 燈泡以上的光量。具有光的自由擴散效果，可照亮對象物體以及四周。



規格

型號	CLN-24-CD-PT-EX
光源顏色	CD (白光色)
色溫 (typ.)	6500K
中心亮度 (DC24V) 1米處	820 lx
總通光量 (typ.)	550 lm
額定電壓	24VDC 有極性
使用電壓範圍	24V DC ±10%
消耗電流 / 功率	174mA ±10% / 4.2W
使用溫度範圍	-40°C ~ +60°C (90RH以下, 無結露)
燈體材質	燈體: 鋁合金 / 燈罩: 強化玻璃
防護等級	IP66G / 67G (JIS C0920) / 69K (DIN 40050 part 9) (除導線前端部分)
安裝場所 / 安裝方向	室內 / 任何方向
絕緣電阻	DC 500V 5MΩ以上
耐電壓	AC 500V 1分鐘 (電源帶電部分與非帶電金屬部之間)
防震	30Hz 振幅0.3mm 上下、左右、前後各2小時 振幅0.3mm (10~57 Hz), 加速度19.6m/s ²
重量	430g

*1: 使用壽命60000個小時的算出基於當照度減少到出廠時的70%計算。

*2: P66G與IP67符合日本JIS C0920-2003 認證, IP69K 符合德國DIN40059 DIN40050 PART9 認證。

*3: CLN-24-CD-PT-EX 可以安裝在震動環境在2G以下的震動環境中。

尺寸圖 (單位: mm)

