

防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

申請人名稱	三左興業股份有限公司		
申請人地址	高雄市苓雅區光華一路 206 號	電話	05-598-2306
	19 樓之 4		
製造人名稱	三左興業股份有限公司		
製造人地址	雲林縣二崙鄉大華村大華路	電話	05-598-2306
	12-1 號		
型式檢定合格之機械設備器具種類及型式	防爆 LED 燈 SDLW-0LS5-2001ALL-M3		
防爆規格標示	Ex d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T110°C...T130°C Db		
型式檢定合格字號	(ITRI)2017 第 07-00288X 號		
第一次發證日期	中華民國 106 年 12 月 26 日		
展延發證日期	中華民國 113 年 04 月 24 日		
有效期限	中華民國 112 年 12 月 26 日至 115 年 12 月 25 日		
1. 依據標準：	CNS 3376-0 ; 2014 ; CNS 3376-1 ; 2008 ; IEC 60079-31 ; 2013 。		
2. 電氣規格：	100-277 或 380/460 Vac 、 60 Hz 、 200 W 、 IP66 。		
3. 適用周溫：	-20°C ~ 40°C / 60°C 。		
4. 主要組成：	本體(鋁合金)、扣鎖環、透光元件、O 型環、LED 光板。		
5. 同一型式：	型式 (SMT LED 光源)	功率 (W)	溫度等級/限制
			Ta: +40°C Ta: +60°C
	SDLW-0LS5-2001ALL-M3	200	T4 / T110°C T4 / T130°C
	SDLW-0LS5-1501ALL-M3	150	T5 / T100°C T4 / T120°C
	SDLW-0LS5-1301ALL-M3	130	T5 / T95°C T4 / T115°C
	SDLW-0LS5-1201ALL-M3	120	T5 / T90°C T4 / T110°C
	SDLW-0LS5-1001ALL-M3	100	T6 / T85°C T5 / T105°C
	SDLW-0LS5-0801ALL-M3	80	
	SDLW-0LS3-1201ALL-M3	120	T5 / T110°C T4 / T130°C
SDLW-0LS3-1001ALL-M3	100	T5 / T100°C T4 / T120°C	

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號



防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

(ITRI)2017 第 07-00288X 號

申請人名稱	三左興業股份有限公司			
型式(DOB LED 光源)	功率 (W)	溫度等級/限制		
		Ta: +40°C	Ta: +60°C	
	SDLW-0LD5-1501ALL-M3	150	T4 / T110°C	T4 / T130°C
	SDLW-0LD5-1201ALL-M3	120		
SDLW-0LD5-1001ALL-M3	100	T5 / T100°C	T4 / T120°C	

6.特殊條件： 檢定範圍未包含電纜入口保護裝置，應正確使用合格的電纜入口保護裝置以維持設備保護型式之完整性；
潛在靜電放電風險- 清潔外殼時，應以濕布擦拭；
斷電後，延遲 15 分鐘後始可開啟外殼；
SMT 光源型式之燈具外接 LED 驅動器應安裝於非危險區域，或於危險區域內以相同適用防爆規格之設備或器具加以保護。安裝應符合 IEC 60079-14 之相關規定。

7.例行試驗： 產製廠應依 CNS 3376-1 第 16.1 節之要求，對本設備外殼逐一實施過壓試驗，試驗壓力為 708 kPa，持壓時間 10 s。

8.發行版次：

第 1 次發行 (A201700243)	(106-12-26)
第 2 次發行 (A1080001)	(109-05-19)
第 3 次發行 (B202000484)	(109-12-22)
第 4 次發行 (B202400047)	(113-04-24)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號