

QCLD2 Series

四通道定電流LED控制器



• QCLD2



• QCLD2-L
• QCLD2-LV2
• QCLD2-LS



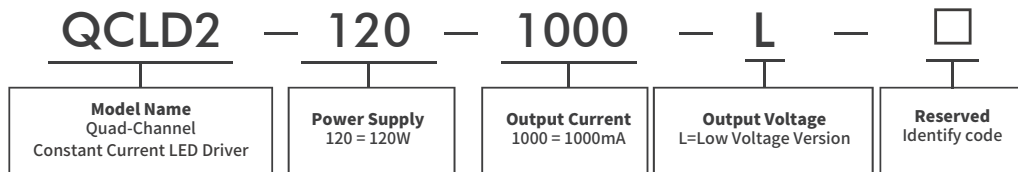
• QCLD2-120W/300W-L
• QCLD2-120W/300W-LV2
• QCLD2-120W/300W-LS



◆ 產品特色

- 電氣隔離USB通訊介面、超高速Strobe光耦合接收電路
- 數位式飛梭旋鈕電流調整、七段顯示器Level指示、各通道獨立調整&儲存功能
- 高電流驅動能力：每通道最大5000mA驅動電流輸出
- 內建電源供應器，最大可達1200W
- LED開路偵測&短路保護：輸出空載或短路時會自動停止電流輸出
- 安全保護機制：輸入電流異常、系統過電流、系統過溫Alarm保護
- 精密電流調整解析度：使用飛梭旋鈕可提供256階調整能力；使用USB通訊可提供4096階調整能力
- 高效率與高功率因數電源電路
- LED Strobe輸出寬度調整機制，提供1us~64s曝光寬度調整
- QCLD2、QCLD2-L/LV2外部脈波開關控制：提供外部觸發開關訊號，達成LED Strobe同步控制功能；LED輸出最小開啟寬度可達10us，Strobe輸入最大頻率可達100kHz (週期性)
- QCLD2-LS外部脈波開關控制：提供外部觸發開關訊號，達成LED Strobe同步控制功能；LED輸出最小開啟寬度可達100us，Strobe輸入最大頻率可達10kHz (週期性)
- 每通道提供256組可規劃非揮發LUT單元，使用者可以快速對應不同電流與亮度特性之LED光源

◆ 產品型號

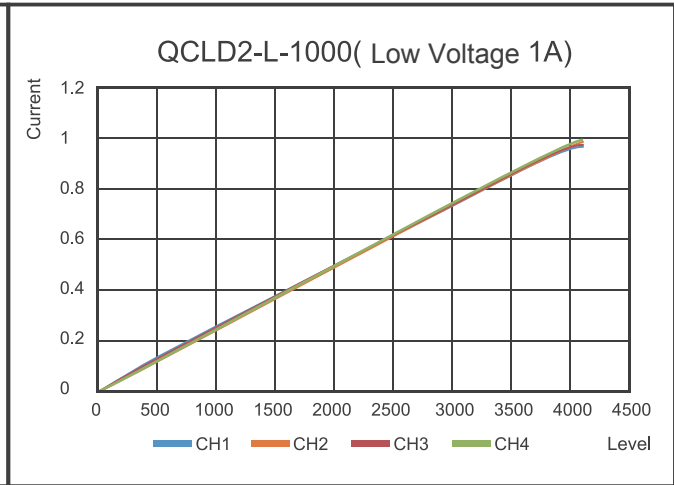
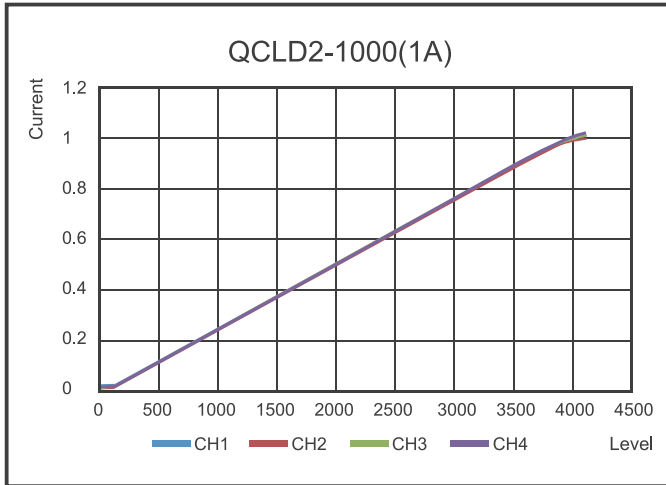


◆ 產品規格

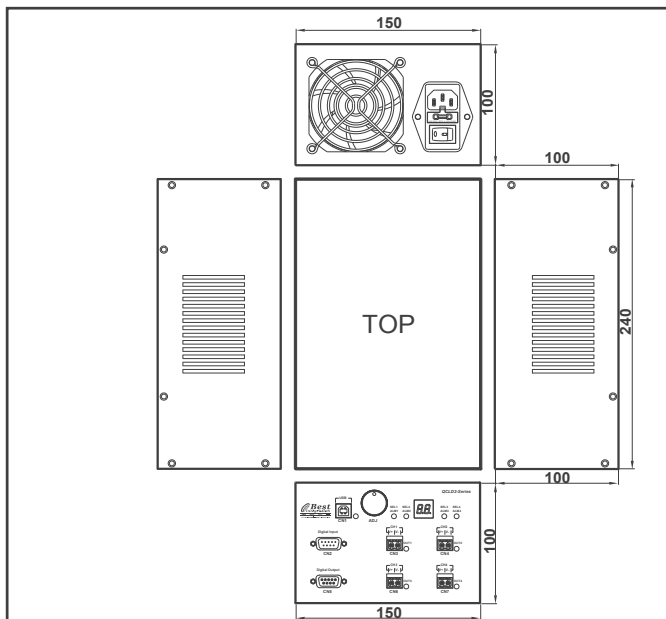
Model	Driver Type	Power Supply	Input Voltage	Output Voltage	Output Current (Max.)
QCLD2	Wide Voltage	200W	AC100V~240V	DC5V~52V	≤5000mA
		400W			
		600W			
QCLD2-L	Low Voltage	65W	AC100V~240V	DC1.5V~22V	≤3000mA
		120W			
		300W			
QCLD2-LV2	Low Voltage	65W	AC100V~240V	DC1.5V~24V	≤2000mA
		120W			
		300W			
QCLD2-LS	Low Voltage with Strobe Optimized	65W	AC100V~240V	DC12V~24V	≤2000mA
		120W			
		300W			

※提供客製化輸出電壓/電流規格

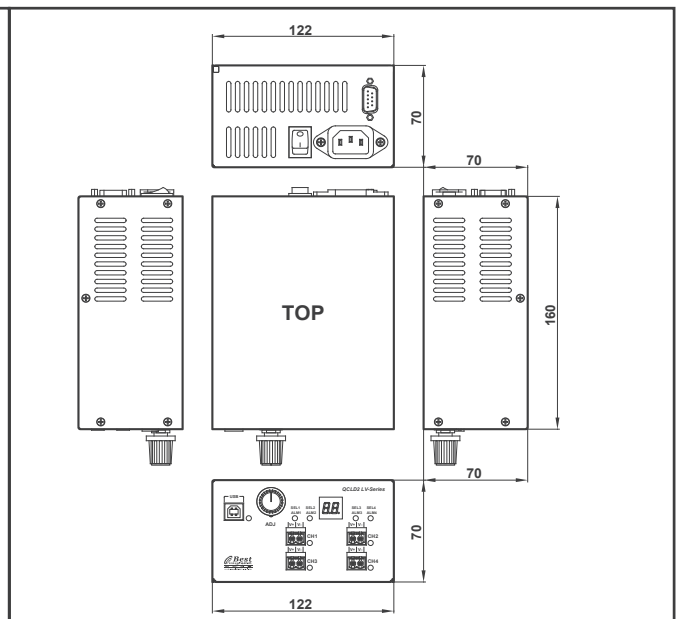
◆ 產品線性圖



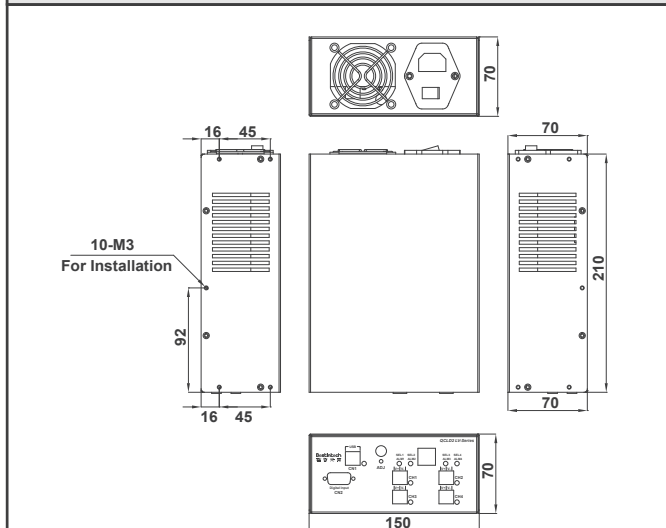
◆ 產品尺寸圖



● QCLD2



● QCLD2-65W-L / LV2 / LS



● QCLD2-120W/300W-L / LV2 / LS