

CQCLD Series

四通道精簡型定電流LED控制器



• CQCLD-CD

• CQCLD-CA

◆ 產品特色

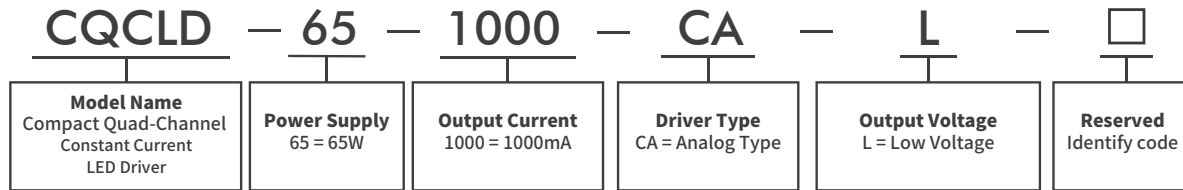
- 電氣隔離USB通訊介面、超高速Strobe光耦合接收電路
- Analog版本使用四旋鈕個別電流調整，各通道獨立電流輸出。Digital版本使用數位式飛梭旋鈕電流調整、七段顯示器Level指示與四通道獨立調整&儲存功能
- 高電流驅動能力：每通道最大1000mA驅動電流輸出
- 內建電源供應器：65W
- LED開路偵測&短路保護(CD版)：輸出空載或短路時會自動停止電流輸出
- 安全保護機制(CD版/CA版)：輸入電流異常、系統過電流、系統過溫Alarm保護
- 精密電流調整解析度：使用飛梭旋鈕可提供256階調整能力；使用USB通訊可提供4096階調整能力
- 高效率與高功率因數電源電路
- 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；LED輸出最小開啟寬度可達1ms，Strobe輸入最大頻率達1kHz
- 每通道提供64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
- 小體積尺寸，機體底部可選配軌道固定治具，方便使用者固定於標準軌道上

◆ 產品規格

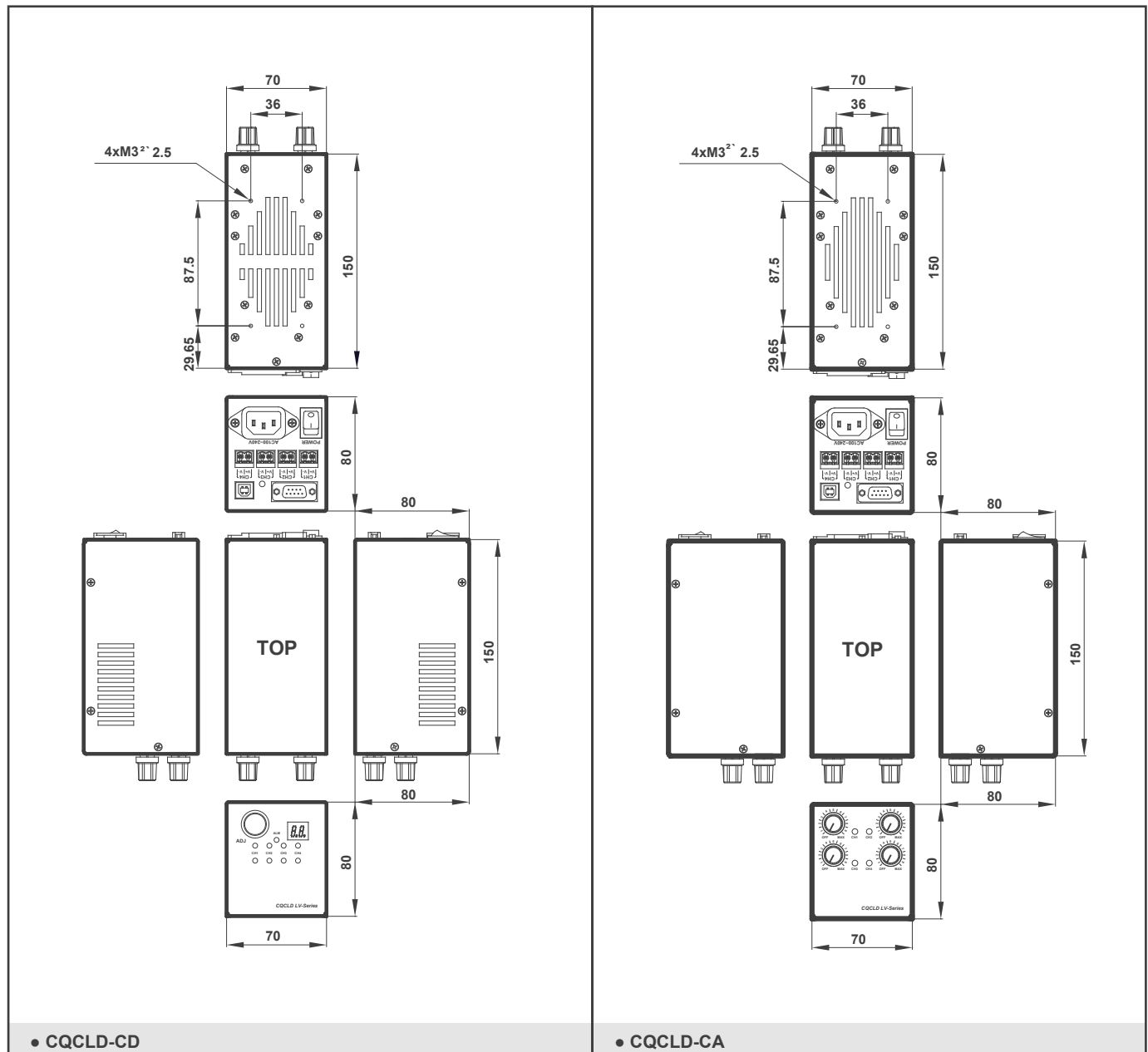
Model	Driver Type	Power Supply	Input Voltage	Output Voltage	Output Current (Max.)
CQCLD-CA	Analog Type	65W	AC100V~240V	DC1.5V~22V	≤1000mA
CQCLD-CD	Digital Type			DC1.5V~22.5V	

※提供客製化輸出電壓/電流規格

◆ 產品型號



◆ 產品尺寸圖



● CQCLD-CD

● CQCLD-CA