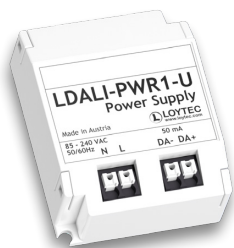


## LDALI-PWR1-U

資料表 #89092001



LDALI-PWR1-U 是一款單通道的DALI電源供應器，且提供最高50 mA電流（最大供電電流為 62 mA）。

它非常適合作為小型獨立 DALI 系統的電源，具有有限數量的 DALI 組件，甚至用於燈具整合。典型的 LOYTEC 應用是在 BT-mesh 生態系統（例如房間）中提供 DALI 子系統，其中感測器可作為 DALI 應用控制器和 Mesh 生態系統的網關。但是 LDALI-PWR1-U 也可以僅用於為 LOYBT-MSx 藍牙多感測器供電。

在具有較高 DALI 電流的應用中，最多可以並聯使用 4 個 LDALI-PWR1-U，從而保證 200 mA 的供電電流（最大供電電流為 248 mA）。

### 安裝

DALI 通道被制定成 SELV（安全超低電壓）。因此，相對於低壓的相關安裝規定是適用的。DALI 通道的電纜，或有使用最小 1.5 mm<sup>2</sup> 導線截面積（AWG15）之最大長度 300 m 的限制，或必須確保最大僅 2V 的電壓下降。

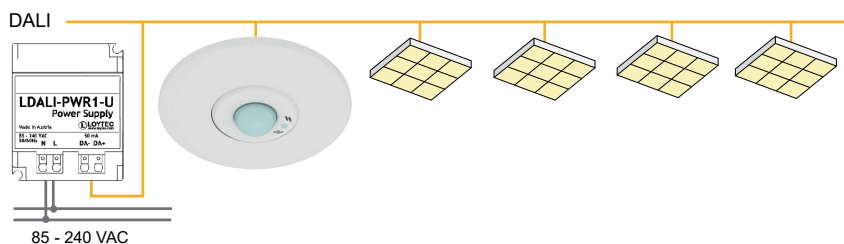
### 廣範圍供應電壓

此電源可接受 85–240 V AC、50/ 60 Hz 寬範圍的電源電壓，並且還具有啟動電流限制。

### DALI 電源輸出

DALI 電源輸出提供 16 V（11 V - 20.5 V）以及 50 mA 保證供電電流。以強化絕緣方式，隔離電源輸出與主電源。電源輸出具有短路保護功能，如果熱過載則會關閉。

LDALI-PWR1-U 已通過 DALI-2 認證。



#### 規格

尺寸 (mm)	51 x 41 x 21 (長 x 寬 x 高), DIM043
安裝	安裝在配電箱中、安裝在假天花板或燈具整合中
電源供應	85-240 VAC, 50/60 Hz, 啟動電流限制, 最大值 1.7 W
操作條件	0 °C 至 40 °C, 10–90 % RH, 無冷凝, 防護等級: IP40, IP20 (端子)
介面	1 x 16 VDC (11 V - 20.5 V), 每個均可提供 50 mA 保證供電電流, 62 mA 最大供電電流, 30 毫秒啟動時間, 短路防護, 與電源線加強絕緣(非 SELV)
認證	DALI-2

#### 訂購編號

#### 產品描述

LDALI-PWR1-U 用於 1 個 DALI 通道的 DALI 電源裝置, 50 mA

DIM043 LDALI-PWR1-U

