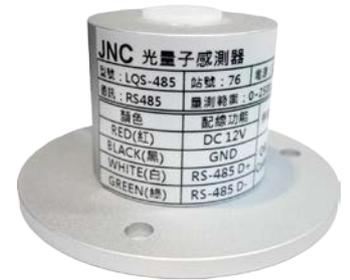


### [產品特色]

- 可測量光譜範圍 400nm~700nm 光合有效輻射。
- 光合有效輻射是植物生命活動、有機物質合成和產量形成的能量來源。
- 高濕惡劣環境適用(IP68)。
- 傳輸距離長，抗干擾能力強。
- 感測器使用鋁合金外殼，結構堅固，密封性好，使用壽命長，高精度感光，穩定性佳。



### [應用]

適用場所；廣泛應用於微氣候、設施農業、林業、養殖、太陽能、環境監測..等，需要光合有效輻射測量場所。

### [選配]

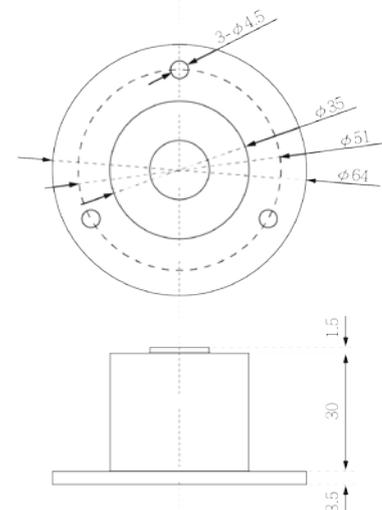
LQS-485 - 代碼 1

代碼 1	線長 / 接頭
N	3 公尺裸線
C	3 公尺+快速接頭
數值	線長(裸線)
數值 C	線長+快速接頭

### [規格]

供電電壓	DC12V
光譜範圍	400nm~700nm
量測範圍	0~2,500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{S}$
輸出	RS485
精確度	$\pm 5\% \text{rdg} + 10 \text{dgts}$
線性度	$\pm 2\%$
反應時間	<5s
餘弦響應	$\leq \pm 10\%$
工作環境	溫度 -40°C~80°C 濕度 0~100%RH
耗電量	$\leq 25 \text{mW}@5\text{V}$
線長	3 米
防水等級	IP68

### [尺寸圖] 單位:mm



### [配線說明]

紅色線	DC12V
白色線	485+/D+
綠色線	485-/D-
黑色線	GND