Drahtloser PAR-Sensor (DLXm-PAR)

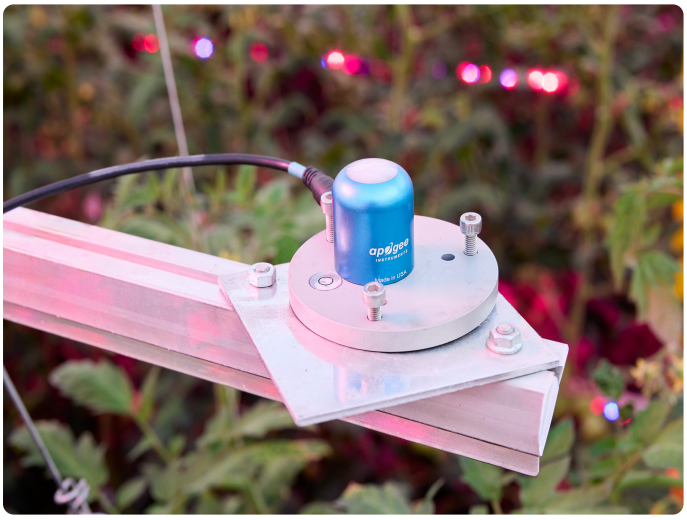
DLXm-PAR-ewinb

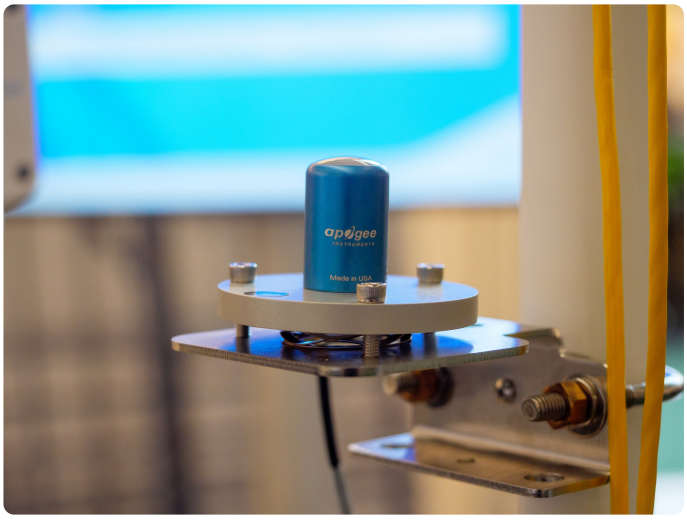
- Spektralbereich von 400 bis 700 nm
- 180° Messwinkel
- Präzise drahtlose Erkennung
- Batterielebensdauer von über 5 Jahren
- Kompatibel mit allen WiSensys Basisstationen
- Reichweite 1.600 Meter (freie Sichtlinie)

wirelessvalue

Drahtloser PAR-Sensor (DLXm-PAR)

DLXm-PAR-ewinb





Beschreibung

DLXm-PAR

Der Wireless Value DLXm-PAR misst das Licht im PAR-Spektrum (Photosynthetically Active Radiation) und sendet diese Daten an die Basisstation. PAR-Licht wird im Allgemeinen im Zusammenhang mit dem Pflanzenwachstum in geschütztem und offenem Anbau gemessen. Der DLXm-PAR ist auch geeignet für Messungen bei LED-Beleuchtung und damit ausgezeichnet einsetzbar für Vertical Farming.

- Speicher für die Erfassung von 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives ABS-Gehäuse
- Bestehendes System einfach mit zusätzlichen Sensoren erweiterbar
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen drahtlosen Systemen

Drahtloser PAR-Sensor (DLXm-PAR)

DLXm-PAR-ewinb

Eigenschaften

Allgemein

Farbe	Schwarz
Modell	Apogee SQ-500-SS
Typ	Apogee SQ500-SS

Messbereich

Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
Spektralbereich (50 %)	400 bis 700 nm ± 4 nm
Messwinkel	180°
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

Reaktionszeit PAR-Sensor (95 %)	< 1 µs
Temperaturansprechverhalten	< -0,12
Richtungsempfindlichkeit (bis 80° bei 1.000 µmol/m²·s Bündel)	< 30 µmol/m²·s
PAR-Empfindlichkeit	4 bis 10 µV/µmol/m²·s

Messauflösung

PAR	0,000

Technische Spezifikationen

Schutzart	IP65
Speicher	10.000 Messungen

Abmessungen

Gehäuseabmessung	70 (B) x 105 (H) x 32 (T) mm
Gewicht	358 g