Drahtloses Modul zur Messung der Sonneneinstrahlung (DLXm-Pyr)



- Messspektrum zwischen 400 und 1.100 nm
- 180° Messfeld
- Präzise drahtlose Erfassung
- Batterielebensdauer von mehr als 5 Jahren
- Kompatibel mit allen Wireless Value Base Stations
- Sendereichweite 1.600 Meter (bei freier Sichtlinie)

Drahtloses Modul zur Messung der Sonneneinstrahlung (DLXm-Pyr)

DLXm-PYR-ewinb



Beschreibung

DLXm-Pyr

Der Wireless Value DLXm-Pyr misst die Intensität der gesamten Sonneneinstrahlung in Watt pro Quadratmeter (W/m²). Im Gewächshausanbau ist dieses Instrument unverzichtbar für die automatische Steuerung des Gewächshausklimas, die Bestimmung des Wasserbedarfs und die Optimierung der Energiebilanz.

- Speicher für bis zu 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives IP65-ABS-Gehäuse
- Bestehendes System einfach mit zusätzlichen Sensoren erweiterbar
- Batterie vom Benutzer austauschbar
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen Drahtlossystemen

Drahtloses Modul zur Messung der Sonneneinstrahlung (DLXm-Pyr)

DLXm-PYR-ewinb

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	AA
Farbe	Schwarz
Batterielebensdauer	mehr als 5 Jahre
Modell	Kipp & Zn. SP Lite2

Messbereich

Pyrano	400 bis 1100 nm
Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
Maximale Sonneneinstrahlung	2000 W/m²
Spektralbereich	400 bis 1100 nm
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

Drift	< 2%
Empfindlichkeit	60 bis 100 V/W/m²
Pyrano	3 % (0 - 100 W/m²)
Reaktionszeit (95%)	< 500 ns
Richtungsempfindlichkeit (bis 80° bei 1.000 W/m² Strahl)	< 10 W/m²
Temperaturverhalten des Pyrano-Sensors	< -0.15% / °C

Messauflösung

Pyrano	0.1

Gesetzgebung und Norm

RED (Radio Equipment Directive)	ja
CE	ja
EN 300 220	ja

Technische Spezifikationen

Batteriespannung	3.6V
Schutzart	IP65
Speicher	10.000 Messungen

Abmessungen

Gewicht	358 g (ohne Batterie)
Messfläche	180°