Draadloze module voor meten van zonne-energie (DLXm-Pyr)



- meetspectrum tussen 400 en 1.100 nm
- 180° meetveld
- Nauwkeurige draadloze detectie
- Batterij levensduur ruim 5 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik 1.600 meter (vrije zichtlijn)

Draadloze module voor meten van zonne-energie (DLXm-Pyr)

DLXm-PYR-ewinb



Omschrijving

DLXm-Pyr

De Wireless Value DLXm-Pyr meet de intensiteit van de totale zonnestraling in Watt per vierkante meter (W/m²). In de glastuinbouw is dit instrument onmisbaar voor het automatisch aansturen van het kasklimaat, het bepalen van de waterbehoefte en het optimaliseren van de energiebalans.

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke IP65 ABS-behuizing
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensoren
- Batterij vervangbaar door gebruiker
- Unieke netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

Draadloze module voor meten van zonne-energie (DLXm-Pyr)

DLXm-PYR-ewinb

Technische specificaties

Algemeen

Batterij type	AA
Behuizing	IP65
Kleur	Zwart
Levensduur batterij	ruim 5 jaar
Model	Kipp & Zn. SP Lite2

Meetbereik

Pyrano	400 to 1100nm
Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C
Maximale zonne-instraling	2000 W/m²
Spectraal bereik	400 tot 1100 nm
zendafstand	1.600 meter bij vrije zichtlijn

Meetnauwkeurigheid

Drift	< 2%
Gevoeligheid	60 tot 100 □V/W/m²
Pyrano	□ 3 % (0 - 100 W/m²)
Reactietijd (95%)	< 500 ns
Richtinggevoeligheid (tot 80° met 1000 W/m² straal)	< 10 W/m²
Temperatuur respons pyrano sensor	< -0.15% / °C

Meetresolutie

Pyrano	0.1

Wetgeving en norm

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

Technische specificaties

Batterijvoltage	3.6V
Geheugen	10.000 metingen

Afmetingen

Gewicht	358 g (exclusief batterij)
Meetoppervlak	180°