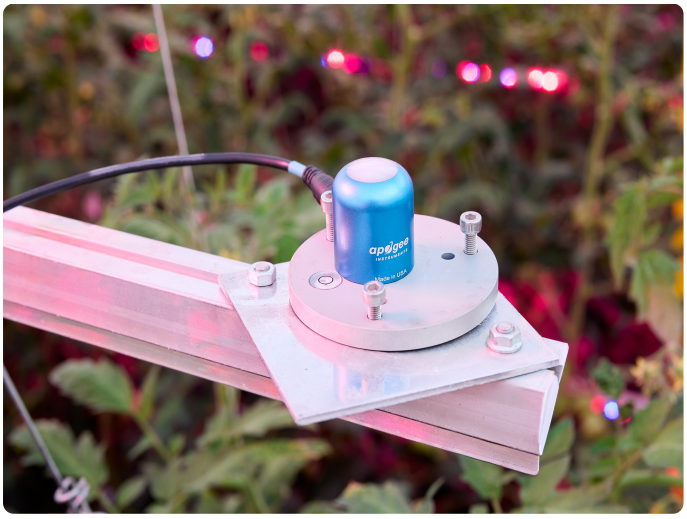
Draadloze PAR sensor (DLXm-PAR)

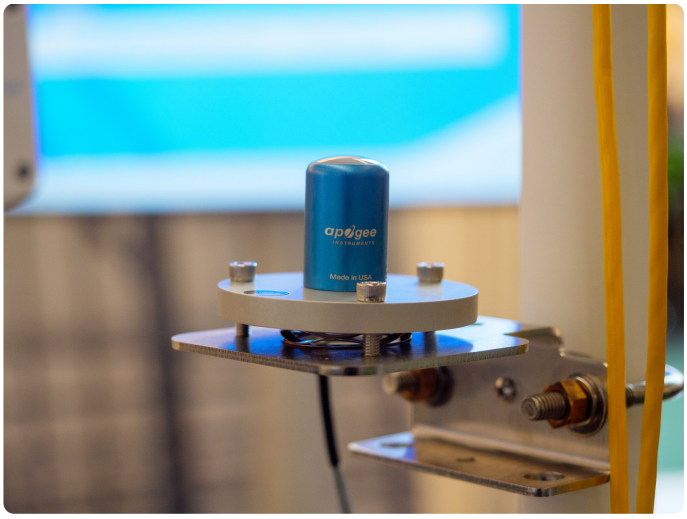


- Spectraal bereik van 400 tot 700 nm
- 180° meetbereik
- Nauwkeurige draadloze detectie
- Batterijlevensduur ruim 5 jaar
- Compatibel met alle WiSensys basisstations
- Bereik 1.600 meter (vrije zichtlijn)

wirelessvalue

Draadloze PAR sensor (DLXm-PAR) DLXm-PAR-ewinb





Omschrijving

DLXm-PAR

De Wireless Value DLXm-PAR meet het licht in het PAR (PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION) spectrum en stuurt deze gegevens naar het basisstation. PAR licht wordt over het algemeen gemeten in relatie tot gewasgroei in bedekte en onbedekte teelten. De DLXm-PAR is ook geschikt voor het meten bij LED belichting en zodoende ook uitermate geschikt voor vertical farming.

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

Draadloze PAR sensor (DLXm-PAR) DLXm-PAR-ewinb

Technische specificaties

Algemeen

Behuizing	IP65
Kleur	Zwart
Model	Apogee SQ-500-SS
Type	Apogee SQ500-SS

Meetbereik

Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C
Spectraal bereik (50%)	400 tot 700 nm ± 4 nm
Meethoek	180°
zendafstand	1.600 meter bij vrije zichtlijn

Meetnauwkeurigheid

Responstijd PAR sensor (95%)	< 1 □s
Temperatuurrespons	< -0.12
Richtingsgevoeligheid (tot 80° met 1000 □mol/m²·s bundel)	< 30 □mol/m²·s
Sensitiviteit PAR	4 tot 10 □V/□mol/m²·s

Meetresolutie

PAR	0.000

Technische specificaties

Geheugen	10.000 metingen

Afmetingen

Afmeting behuizing	70 (b) x 105 (h) x 32 (d) mm
Gewicht	358 g