



## Mehr Effizienz, Mehr Reichweite, Mehr Zukunft.

**Nicht nur die Größe hat sich verändert** – mit der neuen Generation unserer Plantobelly-Sensoren erleben Sie eine völlig neue Dimension der Präzision und Energieeffizienz.

Dank der neu entwickelten Platine werden die erfassten Daten bis zu 40 % effizienter verarbeitet und im gewünschten Intervall zuverlässig übertragen.





  
**Plantobelly**<sup>®</sup>  
Vegetations-Sensorik

Die neue, innovative Plantobelly-Generation überzeugt durch eine komplett überarbeitete Platine, die speziell für eine noch präzisere Datenmessung entwickelt wurde.

- Die neue Platine sorgt nicht nur für höhere Messgenauigkeit, sondern senkt zugleich den Stromverbrauch – für eine Batterielaufzeit von bis zu 10 Jahren.
- Das robuste Gehäuse garantiert dabei maximale Stabilität und Schutz aller Komponenten – selbst unter härtesten Umweltbedingungen
- Erstmals besteht die Möglichkeit, eine zusätzliche Messschleife am Sensor zu integrieren – ideal zur Messung in zwei Bodentiefen oder zur Erweiterung des Messbereichs.
- Messintervall 6 Stunden. (Konfigurierbar)
- Kombinierte Feuchte- & Temperaturdaten

Die Kombination beider Werte ermöglicht eine exakte Einschätzung des tatsächlichen Wasserbedarfs.

# Plantobelly model XT technische Daten

Einsatzbereich	Autarker Einsatz unabhängig von Strom und Internet im allem Länder mit Nb-IoT Abdeckung
Upgrade	OTA – Over The Air
Schlafzyklus	alle 6 Stunden (Konfigurierbar)
Service-Model	Kompletpaket mit Flatrate für 10 Jahre. Keine Folgekosten
Batterie	6.000 mAh
Stromverbrauch im Ruhezustand	2-5 $\mu$ A
Messmethode	Elektrische Kapazität
Messtiefe	70-90 cm
Schutzklasse	IP68
Zertifizierung	CE, RoHS
Abmessung	158 x 90 x 45
Gewicht	335 g

