

LOYUNO-L représente le meilleur de la surveillance de la qualité de l'air intérieur, spécialement conçu pour une intégration facile avec les systèmes de GTB. Cet instrument avancé détecte et analyse un large éventail de facteurs de qualité de l'air intérieur, y compris les particules en suspension ultrafines, fines et standard (PM1, PM2.5 et PM10), le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), les composés organiques volatils totaux (COVT), tout en surveillant les niveaux de température et d'humidité.

LOYUNO-L garantit des valeurs précises, constituant un élément essentiel pour obtenir la certification LEED verte ou WELL pour votre bâtiment. Rigoureusement testé et certifié pour ses capacités de mesures précises dans la détection des PM2.5, du CO<sub>2</sub> et des COVT, LOYUNO-L répond aux normes strictes établies par WELL v2.

LOYUNO-L est équipé des capacités de maillage Bluetooth LOYTEC, s'intégrant de manière transparente aux autres appareils compatibles Bluetooth. Cette compatibilité polyvalente rend LOYUNO-L adapté aussi bien aux projets de construction neuve qu'au projets de rénovation.

### Caractéristiques

- Mesure de nombreux paramètres de qualité d'air intérieur (PM1, PM2.5, PM10, CO<sub>2</sub>, TVOC, Température, Humidité)
- Supporte BACnet MS/TP et Modbus RTU
- Répond aux exigences WELL A08 Version 2 de Q1 2022
- Capteur accessible via un réseau Bluetooth maillé
- Indicateur LED témoin de la qualité de l'air et de l'état du capteur
- Intégration facile avec les produits LOYTEC compatibles Bluetooth Mesh (par exemple, LPAD-7)
- Capteur certifié pour la norme RESET niveau B

### Spécifications

Type	LOYUNO-L
Dimensions (mm)	141,91 x 42 x 67,91 (L x W x H), DIM083
Installation	Montage sur cloison placo, sur coffret électrique, sur un mur
Alimentation	source 1 : 12 à 24 V DC, 24 V AC source 2 : adaptateur 12V/1A 6W max. (sous 12 V DC)
Mesures	PM1: 0-1000 µg/m <sup>3</sup> ± (5 µg/m <sup>3</sup> + 20%) sur la plage 0-100 µg/m <sup>3</sup> , ± 10% sur la plage 100-1000 µg/m <sup>3</sup> , PM2,5: 0-1000 µg/m <sup>3</sup> ± (5 µg/m <sup>3</sup> + 20%) sur la plage 0-100 µg/m <sup>3</sup> , ± 10% sur la plage 100-1000 µg/m <sup>3</sup> , PM10: 0-1000 µg/m <sup>3</sup> ± (5 µg/m <sup>3</sup> + 20%) sur la plage 0-100 µg/m <sup>3</sup> , ± 25% sur la plage 100-1000 µg/m <sup>3</sup> , CO <sub>2</sub> : 400-5000 ppm ± (50ppm + 5%), COVT: 0-30000 ppb ±15% testé en laboratoire (Éthanol), Température: 0-50°C ±1°C à 25°C et 50% rH, Humidité: 10-80% rH ±10% à 25°C et 50% rH
Mise à jour des données du capteur :	Toutes les 10 secondes (taux de rafraîchissement interne, pas plus rapide que 10 secondes)
Caractéristiques Bluetooth et RF	Puissance de sortie maximale: 0 dBm Gamme de fréquence: 2402 - 2480 Mhz
Conditions d'utilisation	0 °C to 50 °C, 10 – 90 % RH
Interfaces	Modbus RTU / BACnet MS/TP (Sélection via DIP switch)
Connexion	RS-485, Bluetooth 5.1
Conformité au protocole Bluetooth	Bluetooth 5.1 ID de déclaration : D051757
Pour utilisation avec	Produits LOYTEC compatibles Bluetooth Mesh (par exemple, LPAD-7)

### Référence

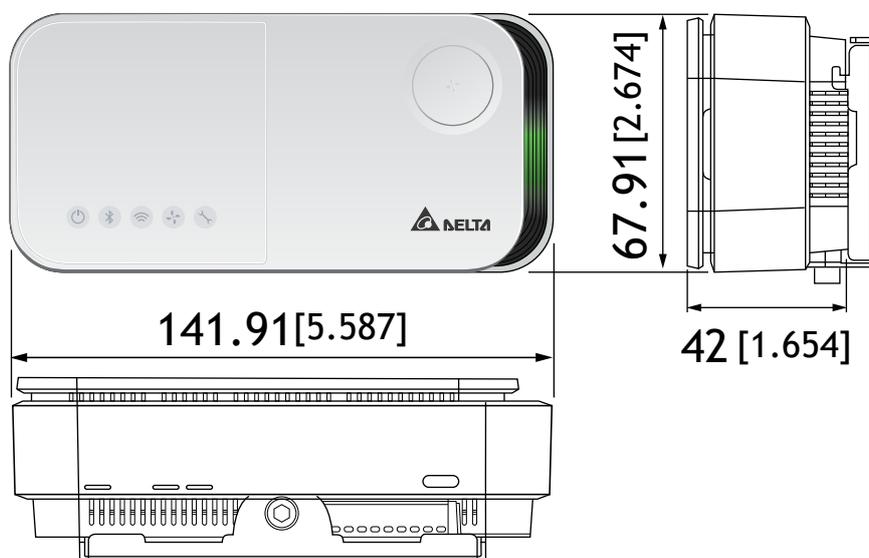
### Description produit

LOYUNO-L Capteur de qualité de l'air intérieur appelé UNOLite

## Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM083

LOYUNO-L



SCALE 1:2  
10 0 20 40 60 80 100 mm

Les produits de LOYTEC electronics GmbH font l'objet d'un développement constant. Par conséquent, LOYTEC se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. La fiche technique la plus récente peut être téléchargée sur [www.loytec.com](http://www.loytec.com).