



## Capteur LoRaWAN de Température et Humidité | Ambiance Lite LoRa

Référence EW-AMBIANCE-LITE

- Capteur de température et humidité
- Connectivité LoRaWAN™ Classe A
- Autonomie : jusqu'à 10 ans
- T° de fonctionnement : +5°C / +60°C
- Dimensions : 86 × 86 × 25,5 mm
- Poids : 80g (sans piles)

Le capteur IoT Ambiance Lite LoRa mesure la température (de 5°C à 60°C) et le taux d'humidité (de 0 à 100%) des espaces intérieurs.

Entièrement configurable à distance, les options disponibles permettent d'ajuster les périodes de transmission, les paramètres de communication radio, le statut du réseau ainsi que les mesures du capteur.

Le capteur Ambiance Lite LoRa® fonctionne avec 2 piles lithium AA de 3,6V et ses dimensions compactes de 86 × 86 × 25,5 mm facilitent une intégration discrète dans tout type d'espace.

Sa conception robuste est certifiée CE et RoHS, garantissant la conformité aux normes européennes.



### EXEMPLES DE CAS D'USAGE

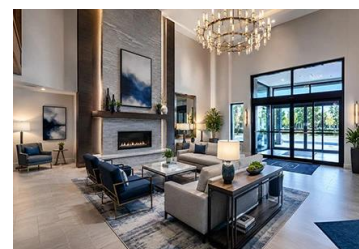
Bâtiments intelligents



Environnements de travail



Hôtels





## SPÉCIFICATIONS

### COMMUNICATION RADIO LORAWAN™

FRÉQUENCE	868MHz
NUMÉRO DE SÉRIE UNIQUE	Oui
PUISSANCE D'ÉMISSION MAXIMALE	25mW
DISTANCE DE COMMUNICATION	Jusqu'à 15km en champ libre
VERSION	1.0.1
CLASSE	A

### MESURE DE TEMPÉRATURE

TEMPÉRATURE	5 à 60°C
PRÉCISION	0,4°C
STABILITÉ À LONG TERME	< 0.01°C par an

### MESURE D'HUMIDITÉ RELATIVE

HUMIDITÉ	0 à 100%
PRÉCISION	5%
DÉRIVE PAR RAPPORT À LA TEMPÉRATURE	0.05% RH par °C
STABILITÉ À LONG TERME	< 0.25% RH par an

### ALIMENTATION

TENSION	3.6 VDC
DURÉE DE VIE DES PILES	Jusqu'à 10 ans selon usage
CAPACITÉ TOTALE DES PILES	5.2 Ah

### CONDITION D'ENVIRONNEMENT

DOMAINE D'UTILISATION	En intérieur
T° DE FONCTIONNEMENT	5 à 60
T° DE STOCKAGE	-20° à +70°
HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	10 à 80%, sans condensation
ALTITUDE MAXIMUM	2000 mètres
FLUCTUATION DE LA TENSION D'ALIMENTATION	±10% de la tension nominale

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

DIMENSIONS	86 × 86 × 25.5 mm
------------	-------------------



MATÉRIAU DU BOITIER	ABS
POIDS	80g (sans piles)
INDICE DE PROTECTION	IP20

## SCHÉMA(S)

