



Antenne LoRaWAN robuste ancrable au sol - Résistante aux véhicules IP67/IK09 | 2.38dBi

Référence EP868M07

Gain	2.38dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	150 (L) x 25 (H)
Schéma de rayonnement	Directionnel

Il n'est pas rare d'avoir besoin d'étendre ou renforcer la couverture d'un réseau LoRaWAN™ en champ libre, notamment pour couvrir les extérieurs privés d'un bâtiment déjà connecté.

Mais dans de nombreux cas, fixer une antenne en surface n'est pas possible ; pour des raisons de nuisances esthétiques au sein du paysage, d'une volonté de discrétion sur la zone concernée, ou encore d'un manque de structures adaptées dans l'espace à couvrir, etc.

L'antenne LoRaWAN™ EP868M07 de GigaConcept est fabriquée dans cette optique et permet une installation discrète directement au sol.

Directionnelle, robuste et avec un gain de 2.38 dBi maximum, elle est idéale pour les projets de couverture réseau en plein air où la pose d'antennes classiques n'est pas possible, ou interdite.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

BANDES	868
FRÉQUENCES (MHZ)	863~870
EFFICACITÉ (%)	41.46
GAIN MOYEN (DBI)	-3.87
GAIN MAXIMAL (DBI)	2.38
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	RHCP
RAYONNEMENT	Directionnel

Conditions de mesure de l'antenne :

- Les spécifications ci-dessus sont variables en fonction de l'application, du câble, du connecteur et de l'environnement d'installation
- Antenne mesurée sans câble d'extension



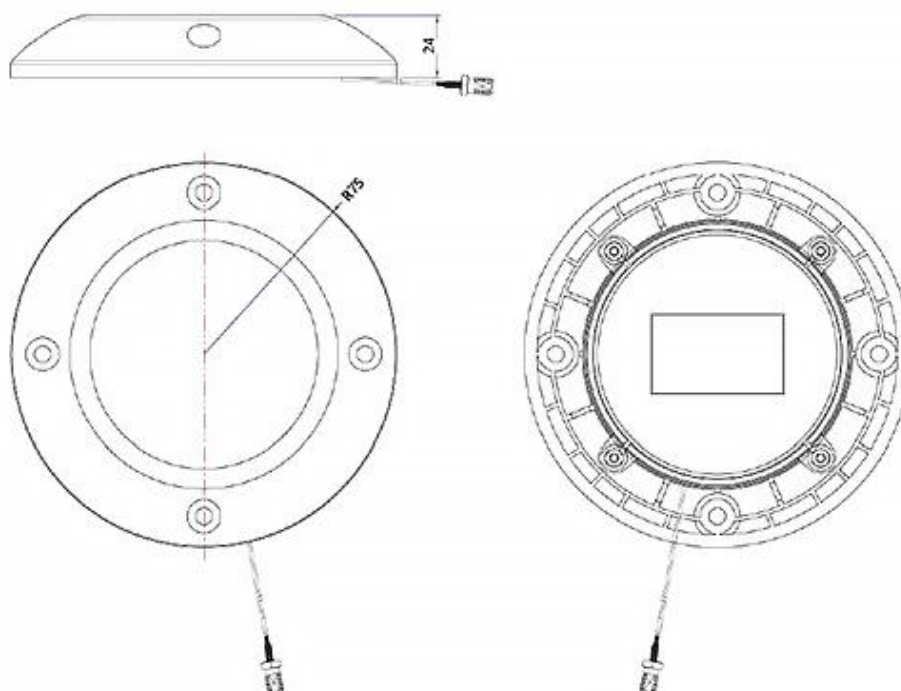
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (MM)	150 x 25 mm (antenne seule)
MATÉRIAU RADÔME	ABS Noir
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67 / IK09
CÂBLE D'EXTENSION	ALSR200
CONNECTEUR	SMA-Mâle
TYPE DE MONTAGE	Traversant / À visser

MODÈLES DISPONIBLES

MODÈLE A	Antenne avec 0.2M ALSR100 + SMA ST Femelle / SMA ST mâle vers SMA ST Mâle sur 1.0M ALSR200
MODÈLE B	Antenne avec 0.2M ALSR100 + SMA ST Femelle / SMA ST Mâle vers SMA ST Mâle sur 1.5M ALSR200
MODÈLE C	Antenne avec 0.2M ALSR100 + SMA ST Femelle / ST mâle vers SMA ST mâle sur 2.0M ALSR200
MODÈLE D	Antenne avec 0.2M ALSR100 + SMA ST Femelle / ST mâle vers RP-SMA ST mâle sur 1.0M ALSR200

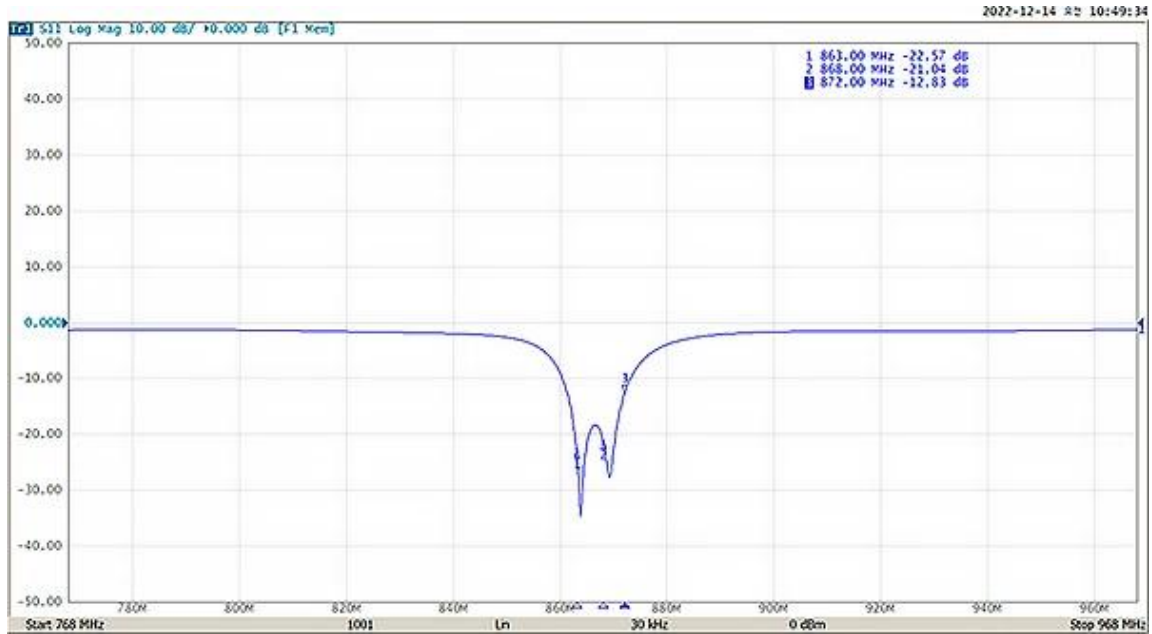
SCHÉMA(S)



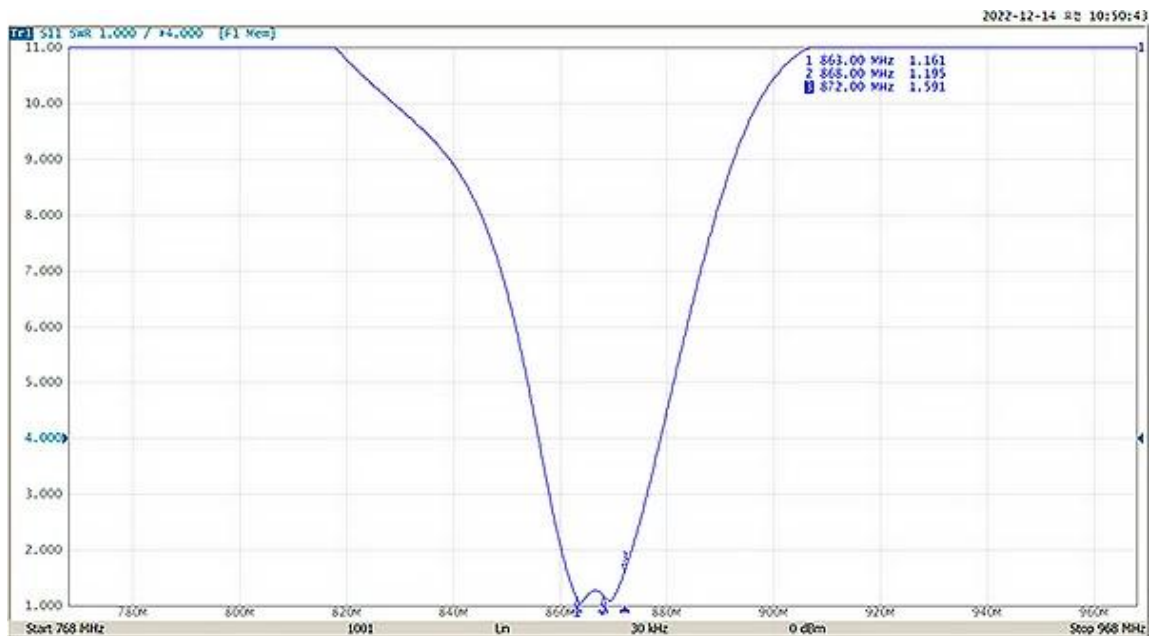


MESURES

Perte de retour (antenne mesurée avec un câble d'extension de 1.0M dans un espace libre)

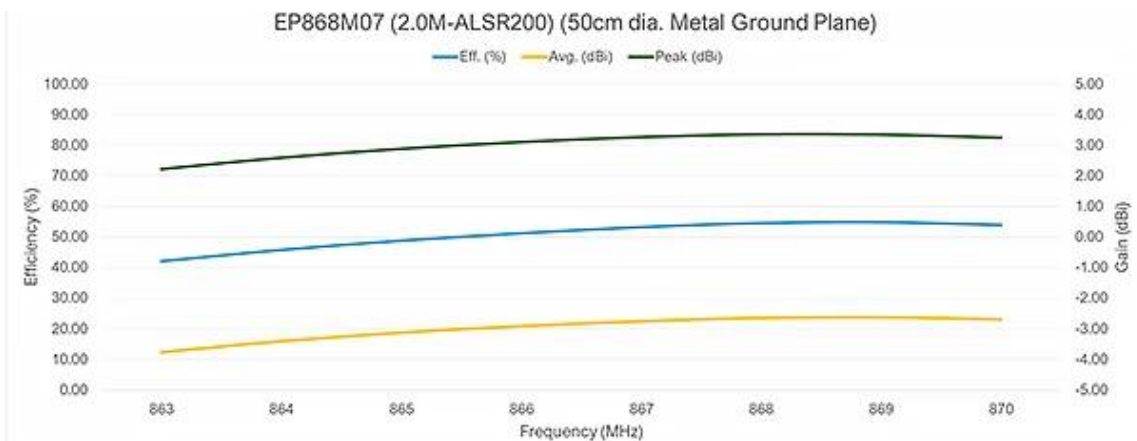
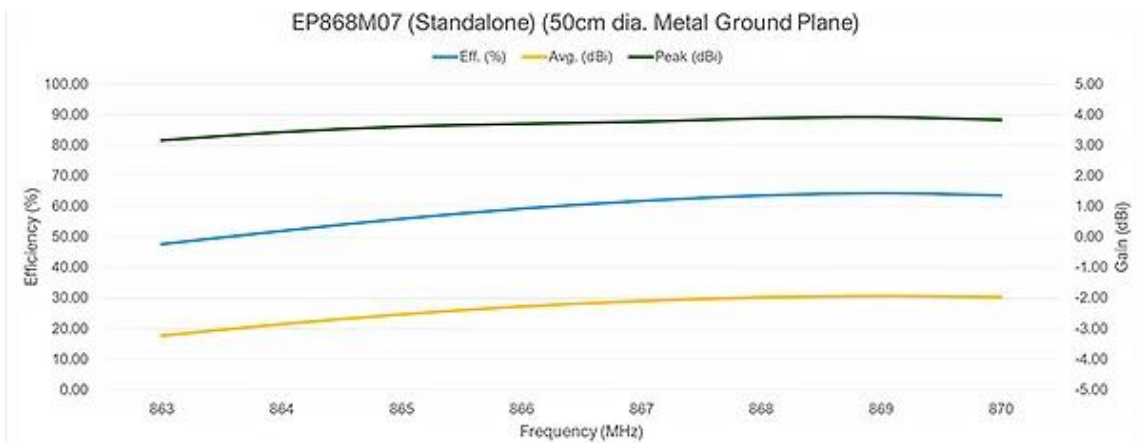
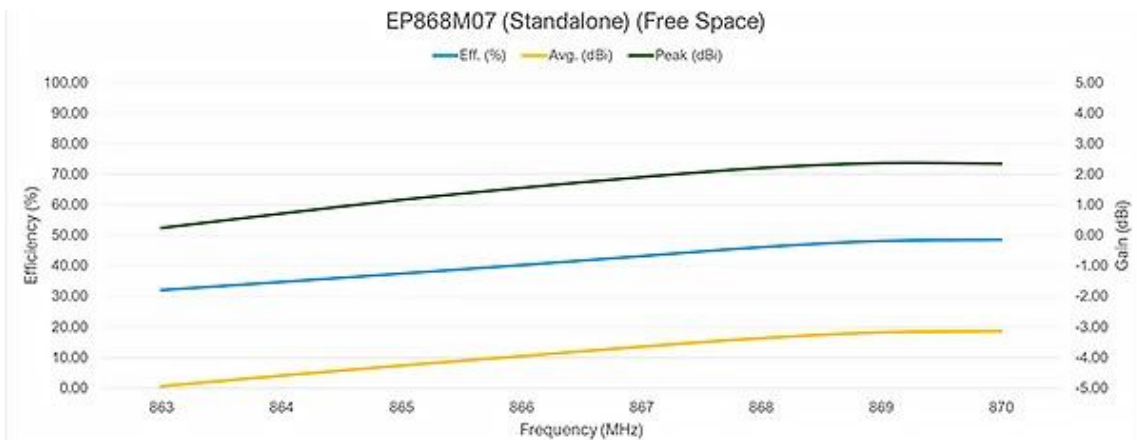


VSWR (antenne mesurée avec un câble d'extension de 1.0M dans un espace libre)





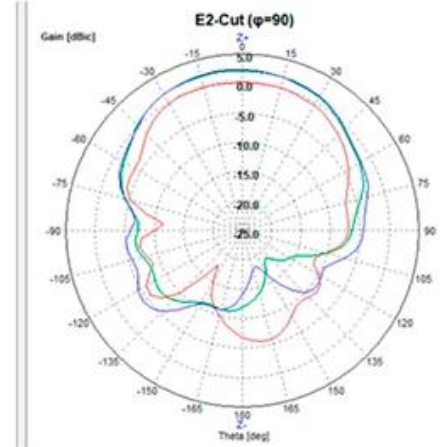
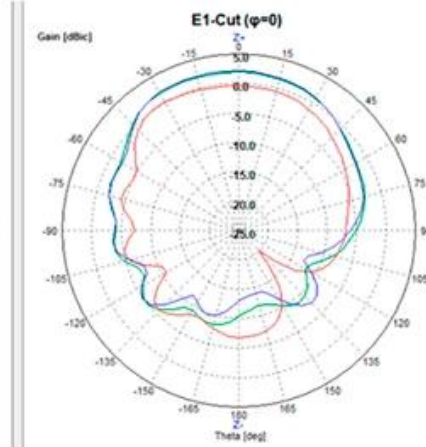
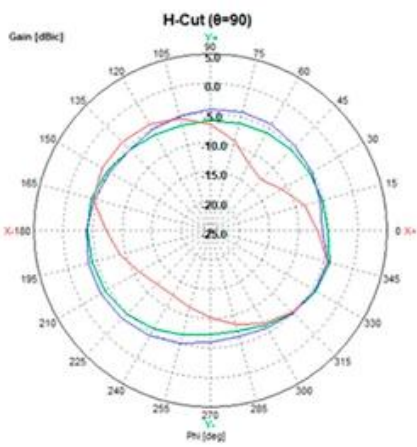
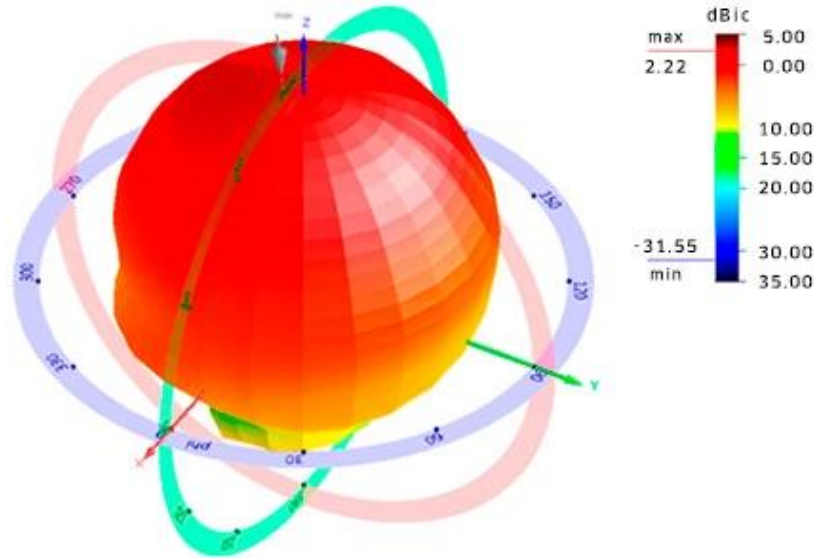
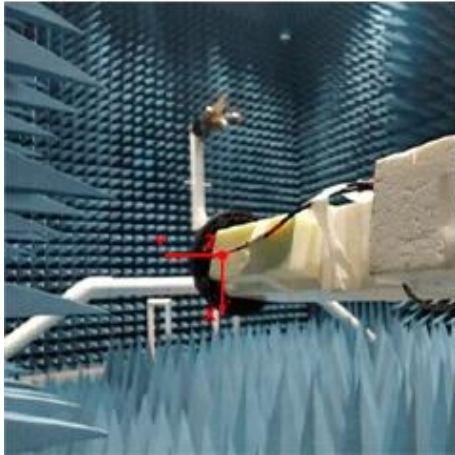
Gain et efficacité





Rayonnement (antenne autonome mesurée sans câble d'extension dans un espace libre)

0.868GHz



— 862 MHz — 868 MHz — 870 MHz



Rayonnement (antenne autonome mesurée sans câble d'extension sur un plan de masse métallique de 0.5M de diamètre)

0.868GHz

