CERTIFICATE

CB TECHNICAL ACCEPTANCE CERTIFICATE
CERTIFICAT D'APPROBATION TECHNIQUE

▶ Reg. No. NL0001

CERTIFICATION No
No. DE CERTIFICATION 21046-LORAE5HF

Issued 10 July 2026

Page 1 of 2
This certificate has ONE Annex

KIWA No. No. DE KIWA	262170329/AA/00
TEST SITE No. No. DE LABORATOIRE	CN0030
ISSUED TO DÉLIVRÉ A	Seeed Technology Co., Ltd. 9F, G3 Building, TCL International E City, Zhongshanyuan Road, Nanshan District Shenzhen China
TYPE OF EQUIPMENT GENRE DE MATÉRIEL	Spread Spectrum/Digital Device (902-928 MHz)
TRADE NAME MARQUE	Seeed Studio
MODEL (HVIN) MODELE (HVIN)	LoRa-E5-HF
FVIN	
PMN	LoRa-E5

CERTIFIED TO CERTIFIÉ SELON LE	SPECIFICATION CAHIER DES CHARGES	RSS-102 RSS-247	ISSUE EDITION	6 4

ISSUED BY KIWA NEDERLAND B.V. (NL0001), RECOGNIZED CERTIFICATION BODY BY INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA, ACCORDING THE CANADIAN CERTIFICATION BODY SCHEME (REC-CB).
DÉLIVRÉ PAR KIWA NEDERLAND B.V. (NL0001), ORGANISME DE CERTIFICATION RECONNU PAR INNOVATION, SCIENCES ET DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE CANADA, SELON LE SYSTÈME D'ORGANISME DE CERTIFICATION DE CANADA (REC-CB).

I hereby attest that the subject equipment was tested and found to be in compliance with the noted specification.
J'atteste, par la présente, que le matériel a fait l'objet d'essai et a été jugé conforme à la spécification indiquée.

Kiwa Nederland B.V.
Wilmersdorf 50
Postbus 137
7300 AC Apeldoorn
The Netherlands

https://www.kiwa.com/nl/en/markets/radio-wireless-and-electrical-equipment/

Chamber of commerce
08090048

George Lo
Reviewer

George Chen
Decision maker

PRODUCTS
RvA C 002

TEST REPORTS
RAPPORTAGE DE TEST

- Shenzhen BALUN Technology Co.,Ltd.: Ti-EE26030612-601, 14 April 2026
- Shenzhen BALUN Technology Co.,Ltd.: Ti-EE26030612-602, 14 April 2026
- Shenzhen BALUN Technology Co.,Ltd.: Ti-EE26030612-701, 14 April 2026

TEST LABORATORY DETAILS
DÉTAILS DU LABORATOIRE D'ESSAI

Shenzhen BALUN Technology Co.,Ltd.
Block B, 1 St FL, Baisha Science and Technology Park, Shahe Xi Road 518055, Nanshan District, ShenZhen, China
CBProject@baluntek.com
+86-755-66850100

TECHNICAL FEATURES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FREQUENCY RANGE BANDE DE FRÉQUENCES	EMISSION DESIGNATION DESIGNATION D'ÉMISSION	R.F. POWER RATING PUISSANCE NOMINALE H.F.
903-914.2 MHz	681KF1D	0.03999 W
902.3-914.9 MHz	125KF1D	0.03784 W

ANTENNA INFORMATION
INFORMATION D'ANTENNE

REMARKS
REMARQUES

C2PC:
1. Add antennas : Dipole Antenna 2, Spring Antenna 1, Spring Antenna 2.
2. Updated the applicant information, manufacturer information, brand name, software version and hardware version.
3. Updated standard RSS-247 Issue 3 to standard RSS-247 Issue 4.
4. Updated standard ANSI C63.10-2013 to standard ANSI C63.10-2020 + Cor. 1-2023 + C63.10a-2024 + Errata to C63.10a-2024.

Dipole Antenna: 2.14 dBi
Spring Antenna: -0.71 dBi
Spring Antenna : 1.32 dBi

Modular approval.

This certificate is considered valid based on the following conditions:
• The certified products must continue to comply with the latest issue of all applicable ISED standards.
• This certificate does not constitute a radio license, where required by the applicable ISED standard(s), a radio license must be obtained from an ISED regional office prior to product operation.
• The certified products shall not be manufactured, imported, distributed, leased, offered for sale, or sold unless the product certification information is listed on ISED's Radio Equipment List (REL).
• For ISED and/or CB audit purposes, sample of certified product shall be made available to ISED and/or CB.

Ce certificat est considéré valide sur la base des conditions suivantes:
• Les produits certifiés doivent continuer à être conformes à la dernière version de toutes les normes d'ISDE applicables.
• Ce certificat ne constitue pas une licence radio. Si une licence radio est requise selon la ou les normes d'ISDE applicables, la licence radio doit être obtenue auprès du bureau régional d'ISDE avant l'exploitation du produit.
• Les produits certifiés ne doivent pas être fabriqués, importés, distribués, loués, mis en vente ou vendus à moins que les informations relatives à la certification du produit figurent dans la Nomenclature du matériel radio (NMR) d'ISDE.
• À des fins d'audit de la part d'ISDE et/ou de l'OC, des échantillons de produits certifiés doivent être mis à la disposition d'ISDE et/ou de l'OC.