

**CB**Innovation, Science
and Economic
Development CanadaInnovation, Sciences
et Développement
économique Canada

► Reg. No. NL0001

CERTIFICATION No
No. DE CERTIFICATION 3147A-BL653U

Issued 12 March 2024

Page 1 of 2
This certificate has ONE AnnexKIWA No.
No. DE KIWA 242170076/AA/00TEST SITE No.
No. DE LABORATOIRE US0218ISSUED TO
DÉLIVRÉ A Laird Connectivity LLC
W66N220 Commerce Court, Cedarburg , WI 53012 United States
of AmericaTYPE OF EQUIPMENT
GENRE DE MATÉRIEL Bluetooth deviceTRADE NAME AND MODEL
MARQUE ET MODELE Laird Connectivity / BL653μ

CERTIFIED TO	SPECIFICATION	RSS-102	ISSUE	5
CERTIFIÉ SELON LE	CAHIER DES CHARGES	RSS-247	EDITION	3
		RSS-Gen		5

Certification of equipment means only that the equipment has met the requirements of the above-noted specification. Licence applications, where applicable to use certified equipment, are acted on accordingly by the ISDE issuing office and will depend on the existing radio environment, service and location of operation. This certificate is issued on condition that the holder complies and will continue to comply with the requirements and procedures issued by ISDE. The equipment for which this certificate is issued shall not be manufactured, imported, distributed, leased, offered for sale or sold unless the equipment complies with the applicable technical specifications and procedures issued by ISDE.

La certification du matériel signifie seulement que le matériel a satisfait aux exigences de la norme indiquée ci-dessus. Les demandes de licences nécessaires pour l'utilisation du matériel certifié sont traitées en conséquence par le bureau de délivrance d'ISDE et dépendent des conditions radio ambiantes, du service et de l'emplacement d'exploitation. Le présent certificat est délivré à la condition que le titulaire satisfasse et continue de satisfaire aux exigences et aux procédures d'ISDE. Le matériel à l'égard duquel le présent certificat est délivré ne doit pas être fabriqué, importé, distribué, loué, mis en vente ou vendu à moins d'être conforme aux procédures et aux spécifications techniques applicables publiées par ISDE.

ISSUED BY KIWA NEDERLAND B.V. (NL0001), RECOGNIZED CERTIFICATION BODY BY INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA, ACCORDING TO THE CANADIAN CERTIFICATION BODY SCHEME (CB-02).
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 (CB-02).

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

Ron Scheepers
Managing director



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

Chamber of commerce
08090048

TEST REPORTS
RAPPORTAGE DE TEST

- Laird Connectivity LLC: TR 3664 A BL653u V2, 23 February 2024
- Laird Connectivity LLC: TR 3664 B BL653u V2, 23 February 2024

FREQUENCY RANGE BANDE DE FRÉQUENCES	EMISSION DESIGNATION DESIGNATION D'ÉMISSION	R.F. POWER RATING PUISSANCE NOMINALE H.F.
2402-2480 MHz	1M07F1D	0.0069 W
2402-2480 MHz	1M05F1D	0.0069 W
2402-2480 MHz	1M05F1D	0.0069 W
2402-2480 MHz	2M04F1D	0.0069 W

ANTENNA INFORMATION
INFORMATION D'ANTENNE

Laird, NanoBlue, PCB Dipole antenna, max gain of 2 dBi at 2.4 GHz

Laird, FlexPIFA, PCB Dipole antenna, max gain of 2 dBi at 2.4 GHz

Mag.Layers, EDA-8709-2G4, C1-B27-CY, Dipole antenna, max gain of 2 dBi at 2.4 GHz

Laird, mFlexPIFA, PIFA antenna, max gain of 2 dBi at 2.4 GHz

Yageo, ANT1608LL14R2400A, Chip Antenna, max gain of 2 dBi at 2.4 GHz

Laird Connectivity , EFG2400A3S, PIFA antenna, max gain of 3.1 dBi at 2.4 GHz

REMARKS
REMARQUES

Modular Approval.

C2PC: Addition of antenna to approved antennas list: Laird iFlexPIFA 3.1 dBi