

Prüfbericht - Nr.: Test Report No.:	50420096 001	Auftrags-Nr.: Order No.:	180107821	Seite 1 von 2 Page 1 of 2
Kunden-Referenz-Nr.: Client Reference No.:	N/A	Auftragsdatum: Order date:	2019.05.21	
Auftraggeber: Client:	LinHai Zhongtian Electronic Appliance Co., Ltd No.168, Yangqin River Road, Linhai, Zhejiang, China			
Prüfgegenstand: Test item:	Colorful Bluetooth Central Light			
Bezeichnung / Typ-Nr. : Identification / Type No. :	ZT-X-B1			
Auftrags-Inhalt: Order content:	TÜV Rheinland – Frequency Exposure Compliance			
Prüfgrundlage: Test specification:	FCC Part1-1.1307(b)(1) FCC Part1-1.1310 ANSI/IEEE C95.1-1992			
Wareneingangsdatum: Date of receipt:	2019.05.21			
Prüfmuster-Nr.: Test sample No.:	A0000927782 005			
Prüfzeitraum: Testing period:	2020.11.15			
Ort der Prüfung: Place of testing:	TÜV Rheinland / CCIC (Ningbo) Co., Ltd.			
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	TÜV Rheinland / CCIC (Ningbo) Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: Test result*:	Pass			
geprüft von / tested by:		kontrolliert von / reviewed by:		
2020.12.28 Caidong Xie/PE		2020.12.28 Feng Liang/TC		
Datum Date	Name/Stellung Name/Position	Unterschrift Signature	Datum Date	Name/Stellung Name/Position
Sonstiges/ Other: The Radio Frequency Exposure Compliance Assessment of this product are evaluated in this report which was additional tests as test reports 50262798 001 and 50426751 001. FCCID: 2AN8X-ZT-X-B1				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery :		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged		
*Legende:	1= Sehr gut	2= gut	3= befriedigend	4= ausreichend
	P(ass)=entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail)= entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	5 = mangelhaft
Legend:	1= very good	2 = good	3= satisfactory	N/T =nicht getestet
	P(ass) = passed a.m. test specification(s)	F(ail)= failed a.m. test specification(s)	4= sufficient	5 = poor
			N/A = not applicable	N/T = not tested
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. This test report relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any safety mark on this or similar products.				

V04

Prüfbericht - Nr.: 50420096 001
Test Report No.:

Seite 2 von 2
Page 2 of 2

Radio Frequency Exposure Compliance

Result:

Pass

1. RF Exposure Evaluation for FCC

MPE Calculation

The power Density (mW / CM^2) is calculated as follows:

$$S = \frac{PG}{4\pi R^2}$$

- S=power density (mW / CM^2)
- P=power input to the antenna (mW)
- G=power input to the antenna in the direction of interest relative to an isotropic radiator
- R=distance to the center of radiation of the antenna (CM)

FCC MPE

Frequency (MHz)	Power Density limit (mW / CM^2)	Maximum E.I.R.P. (dBm)	Maximum E.I.R.P. (mW)	Distance (CM)	Power Density (mW / CM^2)	Result
2402	1.0	1.25	1.33	20	0.000265	Pass

Conclusion: Compliance with FCC's RF Exposure requirement.