

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

We (Mi):

	Tungsrám Operations Kft.
Registered office (bejegyzett székhely):	1044 Budapest, Váci út 77. Hungary
Contact address (kapcsolattartó cím):	1044 Budapest, Váci út 77. Hungary (1044 Budapest, Váci út 77. Magyarország)

as manufacturer, declare under our sole responsibility that the (mint gyártó teljes felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a) **combined radio and non-radio equipment (kombinált rádió és nem-rádió berendezés):**

Product family (Termékcsalád): **TUNG Mariner CL G1 MS**

Product identification (Termék azonosítók): Listed in Appendix (Mellékletben felsorolva)

Manufactured in (Gyártóhely): **China (Kína)**

to which this declaration relates (melyre ez a deklaráció vonatkozik)
is in conformity with the following harmonized standard(s), the reference to which have been published in the Official Journal of the European Union and/or other relevant technical specifications (megfelel a következő harmonizált szabványoknak, amelyek hivatkozásait közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában és/vagy vagy egyéb vonatkozó műszaki előírásoknak)

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)**RED (RADIO EQUIPMENT) (RÁDIÓBERENDEZÉSEK)**

- HEALTH & SAFETY (ART. 3(1)(A)) (EGÉSZSÉG & BIZTONSÁG (ART. 3(1)(A)))**

Number, version, year of issue	Title
EN 62493:2015, IEC 62493:2015	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields
EN 60598-1:2015, EN 60598-1:2015/AC:2015, EN 60598-1:2015/AC:2016, EN 60598-1:2015/AC:2017-05, EN 60598-1:2015/A1:2018	Luminaires - Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-1:1989	Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 1: Fixed general purpose luminaires
EN 61058-1:2002, EN 61058-1:2002/A2:2008	Switches for appliances - Part 1: General requirements
EN 62479:2010	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

• EMC (ART. 3(1)(B))

Number, version, year of issue	Title
EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN IEC 55015:2019, EN IEC 55015:2019/A11:2020	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 301 489-3 V2.1.1	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU
EN 301 489-1 V2.2.3	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

• SPECTRUM (ART. 3(2)) (RÁDIÓSPEKTRUM (ART. 3(2)))

Number, version, year of issue	Title
EN 300 440 V2.1.1	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

therefore it complies with the provisions of the following EU Directive (ezáltal biztosítva a következő EU irányelvnek való megfelelést)

Directive 2014/53/EU (2014/53/EU IRÁNYELV).

ROHS

Number, version, year of issue	Title
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

therefore it complies with the provisions of the following EU Directive (ezáltal biztosítva a következő EU irányelvnek való megfelelést):

Directive 2011/65/EU (2011/65/EU irányelv).

ECODESIGN

It complies with the provisions of the following EU Directives (Megfelel a következő EU irányelveknek):

Directive 2009/125/EC (2009/125/EC irányelv) and (és) its implementing Regulation (EU) 2019/2020 and their amendments (annak végrehajtási rendelete (EU) 2019/2020 és módosításai).

Limitation of validity (if any) (Érvényesség korlátozása (ha van ilyen)):

Supplementary information (kiegészítő információk):

-Notified body involved (bejelentett szervezet):

-EU type examination certificate (EU típus tanúsítvány):

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

 (signature)

Lantos Ferenc (name)

Chief
Technology and
PM Officer (Title)

2021-10-20 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)

Dr. P. H. Jay Chh (signature)

Dr. Pilter
József Zoltán (name)

Regulatory
Affairs Manager (Title)

2021-10-20 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

Appendix (Melléklet)

Brand (Márkanév) : Tungfram (TU)

Internal Code	Space	Range	Space	Generation	Space	Length	Space	Syste m W	Space	CRI	CCT	Space	Control	Space	Shipment / other
Tung Mariner		CL=Clip		G1=Generation1		4'=4 feet		23W		8=80	40= 4000K		MS=Motion Sensor		DS
						5'=5 feet		34W			65=6500K				
								32W							
								51W							

Note: 'DS' is optional at end of the model descriptions.

Example: Tung Mariner CL G1 4' 23 W 840 MS