

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 product (mint gyártó teljes felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a):

Product family (Termékcsalád): **LED Mariner ST G2**

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

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

to which this declaration relates 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 (amelyre ez a nyilatkozat vonatkozik, 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)**ELECTRICAL AND PHOTOBIOLOGICAL SAFETY (ELEKTROMOS
BIZTONSÁG ÉS EGÉSZSÉG)**

Number, version, year of issue	Title
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 60598-2-24:2013	Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 24: Luminaires with limited surface temperatures
EN 62493:2015, IEC 62493:2015	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields
EN 62471:2008	Photobiological safety of lamps and lamp systems

is in conformity with the essential and other relevant requirements of
(megfelel a következő irányelv alapvető és az egyéb vonatkozó
követelményeinek)

Directive 2014/35/EU (2014/35/EU irányelv).

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)
**ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (ELEKTROMÁGNESES
KOMPATIBILITÁS)**

Number, version, year of issue	Title
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 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16\text{ A}$ per phase)
EN 61000-3-3:2013	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 $\leq 16\text{ A}$ per phase and not subject to conditional connection

is in conformity with the essential and other relevant requirements of (megfelel a következő irányelv alapvető és az egyéb vonatkozó követelményeinek)

Directive 2014/30/EU (2014/30/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

is in conformity with the essential and other relevant requirements of (megfelel a következő irányelv alapvető és az egyéb vonatkozó követelményeinek):

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

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)**ECODESIGN**

is in conformity with the essential and other relevant requirements of
(megfelel a következő irányelv alapvető és az egyéb vonatkozó
követelményeinek):

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

This declaration is valid from (A deklaráció érvényes): 2021-07-01

 (signature)

Lantos Ferenc (name)

Director of
Technology (Title)

2021-06-23 (date) (YYYY-MM-
DD)

Hungary (Country)

 (signature)

Pilter Zoltán (name)

Regulatory
Affairs Manager (Title)

2021-06-23 (date) (YYYY-MM-
DD)

Hungary (Country)

**Tungsrám Operations Kft.
1044 Budapest, Váci út 77.
111**

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

Appendix (Melléklet)

Brand (Márkanév) : Tunsgsam (TU)

SKU or Internal ref#	Model identification (Monogramming)
93120923	LED MARINER ST G2 TU 2' 12W 840 S
93120924	LED MARINER ST G2 TU 2' 12W 865 S
93120925	LED MARINER ST G2 TU 2' 22W 840 S
93120926	LED MARINER ST G2 TU 2' 22W 865 S
93120927	LED MARINER ST G2 TU 4' 22W 840 S
93120928	LED MARINER ST G2 TU 4' 22W 865 S
93120931	LED MARINER ST G2 TU 4' 46W 840 S
93120941	LED MARINER ST G2 TU 4' 46W 865 S
93120929	LED MARINER ST G2 TU 5' 28W 840 S
93120930	LED MARINER ST G2 TU 5' 28W 865 S
93120942	LED MARINER ST G2 TU 5' 54W 840 S
93120932	LED MARINER ST G2 TU 5' 54W 865 S

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

SKU Legend

Internal Code	Space Holder	Range	Space Holder	Generation	Space Holder	Brand	Space Holder	Length	Space Holder	Wattage	Space Holder	CRI	CCT	Space Holder	Controller	Space Holder	Shipment
LED MARINER		ST=Start		G2 = Generation 2		TU=TUNGSRAM		2 = 2ft		12W		8 = 80 CRI	40 = 4000k		S = Static		DS=Direct Shipment
								4 = 4ft		22W			65 = 6500k				
								5 = 5ft		46W							
										22W							
										54W							