

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): **TU HB IP66 G1**

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

Manufactured in (Gyártóhely):

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 62493:2015, IEC 62493:2015	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields

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

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

**ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (ELEKTROMÁGNESES
KOMPATIBILITÁS)**

Number, version, year of issue	Title
EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN 55015:2013+A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
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

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

Directive 2014/30/EU (2014/30/EU irányelv).

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

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
EN 50581:2012	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).

This declaration is valid from (A deklaráció érvényes): 2021-09-01

 (signature)
Lantos Ferenc (name)
 Head of PM & Director of Technical Development (Title)

 2021-08-31 (date) (YYYY-MM-DD)

 Hungary (Country)

 (signature)
 _____ (name)
HEAD OF PRODUCT MANAGEMENT
 HUIJBER KATALIN (Title)

 2021-08-31 (date) (YYYY-MM-DD)

 Hungary (Country)

EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

Appendix (Melléklet)

Brand / Márkanév: Tungstram (TU)

Product ID	Module / Efficiency / Lumen	CCT / CRI	Optic	Sensor - Control IP6x	Option 1	Options 2	Options 3
TU HB IP6X G1	1S10- 1M Std 10klm	4K70- 4000K CRI70	C1-120° Clear	FX- Fix output IP66	ST (non emergency)	PC (1m precabeling)	xx (Color code)
. X=5	1S20- 1M Std 20klm	5K70- 5000K CRI70	L9-90° Clear	DL- DALI IP66		QC (Quic connector)	Example
. X=6	1S30- 1M Std 30klm	4K80- 4000K CRI80	L6-60° Clear				W1 (RAL9016)
	1H10- 1M High 10klm	5K80- 5000K CRI80	L3-30° Clear				B1 (RAL7021)
	1H20- 1M High 20klm						G1 {}
	2H30- 2M High 30klm						
	2H45- 2M High 45klm						
Not valid	1Hxx			FX			
Added SKUs	TU HB IP66 G1 1S15 XXXX XX FX ST XX TU HB IP66 G1 1S12 XXXX XX FX ST XX						
Example:	TU HB IP66 G1 1S10 4K70 C1 FX ST PC W1						