



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

We (Mi):

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

as **manufacturer** declare under our sole responsibility that the product:
mint **gyártó** teljes felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a:

Product family (Termékcsoport): **Inlumino Size M Outdoor Luminaire/ Inlumino Size M Kültéri Lámpatest**

Product identification (Termék megjelölése): **Listed in Appendix** (mellékletben felsorolva)

Manufactured in (Gyártóhely): Hungary

to which this declaration relates, hereinafter product is in conformity with the following harmonized standard(s) references of 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

Standard No/Specification	Title
EN 60598-1:2015+A1:2018	Luminaires - Part 1: General requirements and tests Lámpatestek. 1. rész: Általános követelmények és vizsgálatok
EN 60598-2-3:2003+A1:2011	Luminaires - Part 2-3: Particular requirements – Luminaires for road and street lighting Lámpatestek. 2-3. rész: Kiegészítő követelmények. közvilágítási lámpatestekre
EN 62493:2015	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields Világítóberendezések értékelése az elektromágneses terek emberi szervezetre gyakorolt hatása szempontjából

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

Directive 2014/35/EU.



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Standard No/Specification	Title
EN 55015:2013+A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment Elektromos világítási és hasonló berendezések rádiózavarási jellemzőinek határértékei és mérési módszerei
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits for harmonic current emission Elektromágneses megfelelés (EMC) Határértékek – Felharmonikus áramkibocsátások határértékei
EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits- Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public law-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16A$ per phase. Elektromágneses megfelelés (EMC) Határértékek – Felharmonikus áramkibocsátások határértékei (fázisonként $\leq 16A$ -es bemeneti áramú berendezések esetén)
EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements. Általános világítási célú berendezések – Az elektromágneses zavarással szembeni immunitás követelményei

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

Directive 2014/30/EU.



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

ROHS

The product complies with the provisions of the following EU Directive (A termék megfelel a következő EU irányelvnek)

DIRECTIVE 2011/65/EU.

ECODESIGN

The product complies with the provisions of the following EU Directive/Regulation (A termék megfelel a következő EU irányelvnek/rendeletnek)

Directive 2009/125/EC and its implementing Regulation **1194/2012/EU** including all applicable amendments.


 (signature)

HUBER KÁROLY (name)

PRODUCT LINE LEADER (Title)

2019-12-12 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)

 (signature)

Schwarcz Péter (name)

Technológus (Title)

2019-12-12 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

Appendix (Melléklet)

Brand / Márkanév: *Tungsrám (TU)*

Name	Generation	-	Nominal lumen (lm)*****	Optics*	CCT (K)	-	Option list	Accessories
INM	1	-	14000	AAA	730 - 3000K 70 CRI	-	S - Standard	NO - No Accessory
			16000	BBB	740 - 4000K 70 CRI		N*** - NEMA	FU - Fuse
			18000	CCC	750 - 5000K 70 CRI		E**** - ECO	SP - Enhanced surge protection
			20000	DDD				FS - Fuse + extra suge protetion
			22000	EEE				
			24000	FFF				
			26000	GGG				

Control	-	IEC Protection Classes	Precabbling	Mounting	-	Color	Customer
N - No control	-	C1 - Class I	N - No precabbling	U48 - Universal 30-48mm	-	R7021	XX
D - DALI external			Pxx - Precabbling**	U60 - Universal 42-60mm			
Yxx - Dynadim**							
NLxx - Constant Light**							
DLxx - DALI+CLO**							
YLxx - Dynadim+CLO**							

* all symmetric optic combinations are valid eg. ABA, but ABC is not

** x is integer number 0..9

*** N from option list is only available with SP&FS from accessories

**** E from option list is only available with the NO from accessories

*****Lumen output of the Luminaire can be programmed by the manufacturer in 100lm steps within the marked range.

