



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)

HEAD OF PRODUCT MANAGEMENT (name)

HUJBER KATALIN

(Title)

2021-05-04 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)

 (signature)

Schwarze Peter (name)

Professionális világítás
Stratégia Kft. (Title)

2021-05-04 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)

Tungram Operations Kft.
1044 Budapest, Váci út 77.
113



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

Appendix (Melléklet)

Brand / Márkanév: *Tungsr*am (TU)

Code	Name	Generation	-	Nominal lumen (lm) ⁽¹⁾	Optics ⁽²⁾	CCT (K)	-	Option list	Accessories
		INM	1	-	14000	AAA	727 - 2700K 70 CRI	-	S - Standard
				16000	BBB	730 - 3000K 70 CRI	-	N ⁽³⁾ - NEMA	FU - Fuse
				18000	CCC	740 - 4000K 70 CRI	-	E ⁽⁴⁾ - ECO	SP - Enhanced surge protection
				20000	DDD	750 - 5000K 70 CRI	-	J ⁽⁵⁾ - JAVNA / SDM	FS - Fuse + extra surge protection
				22000	EEE				
				24000	FFF				
				26000	GGG				
					JJJ				

Control	-	IEC Protection Classes	Precabbling	Mounting	-	Color	Customer
N - No control	-	C1 - Class I	N - No precabbling	U48 - Universal 30-48mm	-	R7021	XX ⁽⁷⁾
D - DALI external	-	C2 - Class II	Pxx - Precabbling ⁽⁶⁾	U60 - Universal 42-60mm			
Yxx - Dynadim ⁽⁶⁾				U76 - Universal 60-76mm			
NLxx - Constant Light ⁽⁶⁾							
DLxx - DALI+CLO ⁽⁶⁾							
YLxx - Dynadim+CLO ⁽⁶⁾							

E - Eco (precable + driver) No geartray, can't be opened

S - Toolless option as standard (disconnecter + driver on geartray)

N- Smart ready (disconnecter + driver on geartray + SVP + NEMA socket)

J - toolless option with SDM tray (disconnecter + driver on geartray + SDM tray)

(1): Lumen output of the Luminaire can be programmed by the manufacturer in 100lm steps within the marked range

(2): all symmetric optic combinations are valid eg. ABA, but ABC is not

(3): N from option list is only available with SP&FS from accessories

(4): E from option list is only available with the NO from accessories

(5): J from option list is only available on customer request, only in ClassI protection

(6): x is integer number 0..9

(7): xx is customer code 0..99



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

IP/IK rating: E (ECO) and S (Standard) and J (Javna/SDM) types are IP66 / IK09.
N (NEMA) types are IP66 / IK08.

Nominal lumen

(1): Within a luminaire family any new lumen value is valid which is between the lowest and highest value. Please request a project specific SKU.

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

Optics

(2): All symmetric lens combinations are valid. Eg ABA, ACA. Non symmetric combinations are invalid Eg, ABC is not a valid combination.

Option list

S - Standard option. This version comes with the toolless opening feature and the toollessly replaceable geartray. All accessory combinations are valid with this option.

N - NEMA socket option. This version comes with the toolless opening feature and the toollessly replaceable geartray and an extra surge protector to protect your smart devices. Only the fuse can be chosen from the accessory list for this option.

E- Eco version. This version comes with a precable and can not be opened. Parts are non-user replaceable. All accessory combinations are invalid for this option.

J- JAVNA / SDM option. This version comes with the toolless opening feature and the toollessly replaceable geartray and also added SDM geartray. All accessory combinations are valid with this option.

(7): x is integer number 0..9

Precabing

S, N and J options by default comes without a precable. This option is available on customer request. E option comes with a precable by default, no precabing option is invalid.

Color

Leave it blank if it is RAL7021

Customer

Leave it blank if it is standard. Construction is not affected only customer identification purpose. XX = 00-99



EU DECLARATION OF CONFORMITY
(EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

Additional SKUs:

INM1-22000JJJ740-SSPAM-C1NU60-R7021 (SKU: 93119285)

INM1-18000LDL730-NSPD-C1NU60-R7040-01

INM1-18000LJL730-NSPD-C1NU60-R7040-01

INM1-20000LJL730-NSPD-C1NU60-R7040-01

