



## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

We (Mi):

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Registered office<br>(bejegyzett székhely): | <b>Tungsrám Operations Kft.</b>           |
| Contact address:<br>(kapcsolattartó cím)    | <b>1044 Budapest, Váci út 77. Hungary</b> |

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<br>Lámpatestek. 1. rész: Általános követelmények és vizsgálatok                                                                                      |
| EN 60598-2-3:2003+A1:2011 | Luminaires - Part 2-3: Particular requirements –<br>Luminaires for road and street lighting<br>Lámpatestek. 2-3. rész: Kiegészítő követelmények.<br>közvilágítási lámpatestekre                          |
| EN 62493:2015             | Assessment of lighting equipment related to human<br>exposure to electromagnetic fields<br>Világítóberendezések értékelése az elektromágneses terek<br>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<br>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<br>Elektromágneses megfelelés (EMC)<br>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 low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase.<br>Elektromágneses megfelelés (EMC)<br>Határértékek – Felharmonikus áramkibocsátások határértékei (fázisonként $\leq 16$ A-es bemeneti áramú berendezések esetén) |
| EN 61547:2009             | Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements.<br>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)

Lantos, Ferenc

(name)

Director of Tech

(Title)

2020-12-10

(date) (YYYY-MM-DD)

Hungary

(Country)

(signature)

HEAD OF PRODUCT MANAGEMENT  
HUJBER KATALIN

(name)

(Title)

2020-12-10

(date) (YYYY-MM-DD)

Hungary

(Country)



## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

### Appendix (Melléklet)

Brand / Márkanév: *Tungsrám (TU)*

|                     |
|---------------------|
| Inlumino M          |
| Product description |

| Code | Name | Generation | - | Nominal lumen (lm)* | Optics** | CCT (K)            | - | Option list     | Accessories                        |
|------|------|------------|---|---------------------|----------|--------------------|---|-----------------|------------------------------------|
|      | INM  | 1          | - | 14000               | AAA      | 727 - 2700K 70 CRI | - | S - Standard    | NO - No Accessory                  |
|      |      |            |   | 16000               | BBB      | 730 - 3000K 70 CRI | - | N - NEMA        | FU - Fuse                          |
|      |      |            |   | 18000               | CCC      | 740 - 4000K 70 CRI | - | E - ECO         | SP - Enhanced surge protection     |
|      |      |            |   | 20000               | DDD      | 750 - 5000K 70 CRI | - | J - JAVNA / SDM | FS - Fuse + extra surge protection |
|      |      |            |   | 22000               | EEE      |                    |   |                 |                                    |
|      |      |            |   | 24000               | FFF      |                    |   |                 |                                    |
|      |      |            |   | 26000               | GGG      |                    |   |                 |                                    |
|      |      |            |   |                     | JJJ      |                    |   |                 |                                    |

| Control                  | - | IEC Protection Classes | Precabing          | Mounting                | - | Color | Customer |
|--------------------------|---|------------------------|--------------------|-------------------------|---|-------|----------|
| N - No control           | - | C1 - Class I           | N - No precabing   | U48 - Universal 30-48mm | - | R7021 | XX       |
| D - DALI external        |   |                        | Pxx - Precabing*** | U60 - Universal 42-60mm |   |       |          |
| Yxx - Dynadim***         |   |                        |                    | U76 - Universal 60-76mm |   |       |          |
| NLxx - Constant Light*** |   |                        |                    |                         |   |       |          |
| DLxx - DALI+CLO***       |   |                        |                    |                         |   |       |          |
| YLxx - Dynadim+CLO***    |   |                        |                    |                         |   |       |          |

IP/IK rating: NEMA version: IP66 / IKo8 STD, ECO version: IP66/IKo9

Nominal lumen

\*: Within a luminanire family any new lumen value is valid which in 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

\*\* : 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.



## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

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.

\*\*\* x is integer number 0..9

### Precabbling

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 precabbling 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

### Additional SKU:

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