



## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

We (Mi):

Registered office (bejegyzett székhely):	<b>Tungstam Operations Kft.</b>
Contact address: (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): **Nobila LED Outdoor Luminaire**

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	<b>Luminaires – Part 1: General requirements and tests</b> Lámpatestek. 1. Rész: Általános követelmények és vizsgálatok
EN 60598-2-3:2003 + A1:2011	<b>Luminaires - Part 2-3: Particular requirements- Luminaires for road and street lighting</b> Kiegészítő követelmények. közvilágítási lámpatestekre
EN 62493:2015	<b>Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields</b> 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
EN55015:2013+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 low-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.**

**ROHS**

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

**DIRECTIVE 2011/65/EU.**



## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

### 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)

2020-06-16 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)

 (signature)

**HEAD OF PRODUCT MANAGEMENT** (name)

**HUJBER KATALIN**

(Title)

2020-06-16 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)



## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

### Appendix (Melléklet)

#### Product list

Brand / Márkanév: Tungshram (TU)

Code	Name /	Generation /	Optics /	Power (W)***** /	CCT (K) /	Control** /
	NBL - Nobila /	1 /	CC - circular C /	20 /	3 - 3000K /	N - No Control /
			CE - circular E /	30 /	4 - 4000K /	D - DALI /
			CF - circular F /	40 /		Yx - Dynadim /
			AC - asymmetric C /	50 /		NL - Constant Light Output /
			AE - asymmetric E /	60 /		DL - DALI with CLO /
			AF - asymmetric F /	70 /		YLx - Dynadim with CLO /
			AH - asymmetric H /	80 /		
			SC - symmetric C /	90 /		
			SE - symmetric E /			
			SF - symmetric F /			

Accessories /	IEC Protection Classes** /	Precabing* /	Mounting /	Color**** /	Customer ***** /
ST - Standard /	1 - Class I /	Px - x meter /	P48 - post top 48 mm /	9005 - RAL9005 /	XXX /
LS - NEMA socket /	2 - Class II /		P60 - post top 60 mm /	XXXX - spec /	SWE /
SP - Enhanced Surge Protection /			P76 - post top 76 mm /		
LP - NEMA socket + SP /					

\* Min. 1 meter and Max 9 meter

\*\* x can be up to 3 characters

\*\*\*NEMA socket (LS or LP) and SWE is not valid with Class II IEC protection

\*\*\*\*Leave it blank if it is R9005

\*\*\*\*\* Power consumption of luminaire can be programmed by the manufacturer in 1W steps within the range (20-90)

\*\*\*\*\* Optional customer/project specific product identifier. It has no impact on technical features except in case of the SWE(Sweden specific tail and shorting cap are part of the product). Leave it blank if it is standard.