



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): **PIKO 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	Luminaire – Part 1: General requirements and tests Lámpatestek. 1. Rész: Általános követelmények és vizsgálatok
EN 60598-2-3:2003 + A1:2011	Luminaire - Part 2-3: Particular requirements- Luminaire for road and street lighting 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	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.

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)

HUJÓSD KATALIN (name)

PL. LEADER (Title)

2019-08-01 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)

 (signature)

Schwarz Páter (name)

Technológia (Title)

2019-08-01 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

Appendix (Melléklet)

Brand / Márkanév: Tungsrám (TU)

Code	Product	/	Generation	/	Optics	/	Nominal Power (W) *	/	CCT (K)	/
		Piko	/	1	/	C	/	12	/	3-3000K
					E	/	18	/	4-4000K	/
					F	/	21	/	5-5000K	/
							28	/		/

Control	/	Accessories	/	IEC protection classes	/
N - No control	/	F- Fuse*****	/	C1 - Class I	/
	/	ST-Standard version	/	C2 - Class II	/

Precabing ****	/	Mounting	/	Color ***
PX - Pre cabling with X meters **	/	S35 - Coupler 35-40mm	/	R7035
PCX - Pre cabling with X meters and connector **	/	S60 - Coupler 40-60mm	/	RXXXX **

Exceptions:

* For rated power by specific SKU see IES files!

** x is integer: 0-9

*** Other RAL colors available on request

**** The minimum precabing length is 1m.

***** Fuse is not available with Class II protection

Example: PIKO/1/F/21/4/N/ST/C1/P1/S60

&

PIKO/1/F/18/4/N/ST/C1/P1/S60/ELMU

PIKO/1/F/18/4/N/F/C1/P1/S60/ELMU

