



**EU DECLARATION OF CONFORMITY**  
**(EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)**

We (MI):

Registered office (bejegyzett székhely):	<b>Tungsrám 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): **AHix 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 egyéb vonatkozó műszaki előírásoknak:



# TEUNGSRAM

Ref: GE2030-0570 Ver.7

**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 60598-2-5:2015	Luminaires - Part 2-5: Particular requirements- Floodlights Lámpatestek. 2-5. rész: Egyedi követelmények. Fényvetők
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.**



# TUNGSRAM

Ref: GE2030-0570 Ver.7

**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)

HUVOS KATALIN (name)

PL IKTOR (Title)

2019-09-09 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)

 (signature)

Schwarcz Péter (name)

Technológia (Title)

2019-09-09 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)



## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

### Appendix (Melléklet)

Brand / Márkanév: GE (g), Tungsrám (TU)

AHix LED	Generatio n	Front Glass	Optics	Nominal Power (W)	CCT (K)
AHIX	1	F-Flat Glass	AF-Asymmetric Forward	200	4-4000
			AW-Asymmetric Wide	250	5-5000
			AN-Asymmetric Narrow	285	
			AEF-Asymmetric Extra Wide Flood	300	
			AFN-Asymmetric Forward Throw Narrow		
			SWF-Symmetrical Wide Flood		
			SNS-Symmetrical Narrow Spot		
			SW - Symmetric Wide		
			SF - Symmetric Forward		

Control	Accessories	IEC Classes
N-No control	ST - Standard Luminaire, Driverbox on luminaire, 6kV SVP	1-Class I
D-DALI external	SP - Standard Luminaire, Driverbox on luminaire, 10kV SVP	
	RST - Remote Driver Luminaire, Driverbox separated from luminaire, 6kV surge protection	
	RSP - Remote Driver Luminaire, Driverbox separated from luminaire, 10kV surge protection	

Precabing	Mounting	Color	Special Options
N-No precabing	B-Bracket	R9007	Standard - Standard version
PX-Precabing with X meters		R####	
PCX-Precabing with connectors X meters			



# TRUNGSRAM

Ref: GE2030-0570 Ver.7

## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

&

AHix LED	Generatio n	Front Glass	Optics	Nominal Power (W)	CCT (K)
AHIX	1	F-Flat Glass	AF-Asymmetric Forward	300	4-4000
			AW-Asymmetric Wide		5-5000
			AN-Asymmetric Narrow		
			AEF-Asymmetric Extra Wide Flood		
			AFN-Asymmetric Forward Throw Narrow		
			SWF-Symmetrical Wide Flood		
			SNS-Symmetrical Narrow Spot		
			SW - Symmetric Wide		
			SF - Symmetric Forward		

Control	Accessories	IEC Classes
D-DALI external	SP - Standard Luminaire, Driverbox on luminaire, 10kV SVP	2-Class II

Precabbling	Mounting	Color	Special Options
N-No precabbling	B-Bracket	R9007	Standard - Standard version
PX-Precabbling with X meters		R####	
PCX-Precabbling with connectors X meters			



## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

&amp;

AHix LED	Generation	Front Glass	Optics	Nominal Power (W)	CCT (K)
AHIX	2	F-Flat Glass	AF-Asymmetric Forward	200	3-3000
			AW-Asymmetric Wide	250	4-4000
			AN-Asymmetric Narrow	285	5-5000
			AEF-Asymmetric Extra Wide Flood	300	
			AFN-Asymmetric Forward Throw Narrow		
			SWF-Symmetrical Wide Flood		
			SNS-Symmetrical Narrow Spot		
			SW - Symmetric Wide		
			SF - Symmetric Forward		

Control	Accessories	IEC Classes
N- No control	ST - Standard Luminaire, Driverbox on luminaire ****	C1-Class I
D-DALI	SP - Standard Luminaire, Driverbox on luminaire *****	C2-Class II
Yxx-Dynadim***	RSTx - Remote Driver Luminaire, Driverbox separated from luminaire***, ****, *****	
NLxx - No control + CLO***	RSPx - Remote Driver Luminaire, Driverbox separated from luminaire***, ***** , *****	
DLxx - DALI + CLO***		
YLxx - Dynadim + CLO***		

Precabing	Mounting	Color
N-No precabing	B1 - Bracket (Long)	R9007
PX-Precabing with X meters *	B2 - Bracket (Short)	R#####
	B3 - Bracket (Coupler)	

**Exceptions:**

\* Maximum precabing length supplied with the product is 5 meters. Longer cabing is sold separately.

\*\* Other RAL colors available on request

\*\*\*x is integer

\*\*\*\* 10 kV surge immunity built in the driver in case of Class I

\*\*\*\*\* 10 kV surge protection in case of Class I &amp; Class II

\*\*\*\*\* Maximum cable length between gearbox and optical housing is 2 meters

**Example: AHIX/2/F/AN/250/5/D/RST2/C2/N/B2**

