



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

We (Mi):

Registered office (bejegyzett székhely):	Tungshram 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): **SMBT LED Outdoor Luminaire/ SMBT LED 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	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	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.

ECODESIGN



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

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)

HUBER KATALIN (name)

PRODUCT LINE LEADER (Title)

2019-01-28 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)

 (signature)

SCHWARZ PÉTER (name)

PRINCIPAL ENGINEER (Title)

2019-01-28 (date) (YYYY-MM-DD)

Hungary (Country)



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

Appendix (Melléklet)

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

SMHBT LED
Product description

Code	DOXX LED / Generation	IE	Form Glass	Optics	Power (W)	CCT (K)	Control	Accessories	IEC Protection Classes	Preceding	Mounting	Color	Special Options
SMHBT	1E			B-81	16-105	5-3000K	None control	ST - Standard Type	C1 - Class I	None preceding	S40 Side mount/ Ceiling h/L: 30-60mm	XXXXXX	
	SE			C-CR	16-140	4-3000K	DUALI szimuláció	MEI - Michael Müller*	C2 - Class II	Power preceding with X-Menues	7/8 - PointUp / Ceiling class/ 45-70mm		
				D-81			V-Auditory	5P - Extra large protection					
				E-81			C-Checkin	F - Flag*					
				F-81			G-CAD	IG - Flat Head					
				H-81			H-CAD	BN - Short beam					
				I-81			V-Auditory-GLC	LB - 200 lumens/beam angle					
				J-81			C-Checkin-GLC						
				K-81									
				L-81									
				M-81									
				N-81									
				O-81									
				P-81									
				Q-81									
				R-81									
				S-81									
				T-81									
				U-81									
				V-81									
				W-81									
				X-81									
				Y-81									
				Z-81									

*Michael and Fuse is not available together with C2 IEC protection class
 *RCS is standard color, for other color please use a variation
 *CCT is standard CCT, for other CCT please use a variation
 *C-Checkin is available with the following options: I, D, N, B1, B2, B3, E2, E3, C3, F3, P3



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

&

SMBT LED
Product description

Code	XXXX LED / Generation	Front Glass	Optics	Power (W)	CCT (K)	Control	Accessories	IEC Protection Classes	Precautions	Mounting	Color	Special Options
SMBT	3	F-F in Glass	9-B*	50	30-3000K	Dimmable control	ST - Standard type	C1 - Class I	UV to preheating	S60 - Side mount, 4-50 mm	R7215	
			C-CX	55	43-4000K	Dimmable control	M3 - Mini ball 35µm*	C2 - Class II	Preheating with UV medium	U76 - 2st. top, 48-76 mm	XXXXXX	
			0-D1	30		Non-dimmable**	SP - Extra Super protection			U35 - Universal coupler with insert 1.35-42 mm		
			E-E1	35		Non-CLO	F - Fuse*			U90 - Universal coupler with insert 42-55 mm		
			P-P1	105		Dimmable-CLO	LS - 1.8m 303µm			U92 - Universal coupler with insert 55-60 mm		
			R-R1	120		Non-dimmable-CLO	SR - Short lead			U76 - Universal coupler 55-76 mm		
			S-S1	143								
			N-N1									
			U-UX									
			BZ									
			B5									
			G5									
			E5									
			M5									
			M5									
			Y5									

Example: SMBT/3/7/7/105/4/0/NA/CL/PL/UV/560/R7215

*Neither Minicell nor Fuse is available with C2 IEC protection class
**7035 is a standard color, for other color please use 5 characters



EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

&:

SMBT/2/F/B5/74/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/C5/74/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/E5/74/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/P5/74/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/T1/74/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/B5/90/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/P5/90/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/C5/105/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/E5/105/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/P5/105/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/B5/118/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/F5/118/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/E5/118/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/P5/118/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/T1/118/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/B5/140/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/C5/140/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/E5/140/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/T1/140/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/P5/140/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/B5/160/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/T1/160/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/C5/160/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/P5/160/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/E5/160/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/B5/120/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/2/F/C5/120/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/1/F/E/38/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/1/F/B/48/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/1/F/E/48/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/1/F/E/60/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/1/F/B/74/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/1/F/E/74/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/1/F/B/90/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/1/F/E/90/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/1/F/C/90/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/1/F/B/105/30/D/LS/C1/N/U60/BDK
SMBT/3/F/B5/72/40/N/ST/C1/N/S60/ELMU
SMBT/3/F/B5/72/40/N/F/C1/N/S60/ELMU
SMBT/3/F/B5/72/40/YR/ST/C1/N/S60/ELMU
SMBT/3/F/B5/72/40/YR/F/C1/N/S60/ELMU
SMBT/3/F/B5/124/40/N/ST/C1/N/S60/ELMU



EU DECLARATION OF CONFORMITY
(EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

SMBT/3/F/B5/124/40/N/F/C1/N/S60/ELMU

SMBT/3/F/B5/124/40/YR/ST/C1/N/S60/ELMU

SMBT/3/F/B5/124/40/YR/F/C1/N/S60/ELMU