



## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

We (Mi):

Registered office: (bejegyzett székhely)	<b>Tungsrám Operations Kft</b> <b>1044 Budapest, Váci út 77. Hungary</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): **LED Tung Panel**

Product identification (Termék megjelölése): **Listed in Appendix** (mellékletben felsorolva)

Manufactured in (Gyártóhely): **China**

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:

### ELECTRICAL AND PHOTOBIOLOGICAL SAFETY

Standard No/Specification	Title
EN 62493:2015	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields
EN 60598-1:2015	Luminaires - Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-2:2012	Luminaires – Part 2-1: Particular requirements – Recessed luminaires

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
EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase)
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 and not subject to conditional connection

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/Regulation  
(A termék megfelel a következő EU irányelvnek/rendeletnek)

**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.



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

 _____ (signature)	 _____ (signature)
Csernoch Viktor _____ (name)	Lantos Ferenc _____ (name)
Head of Product Management Indoor _____ (Title)	Director of Technology _____ (Title)
_____ (date)	_____ (date)
2020-03-20 _____ (YYYY-MM-DD)	2020-03-20 _____ (YYYY-MM-DD)
Hungary _____ (Country)	Hungary _____ (Country)



## EU DECLARATION OF CONFORMITY (EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT)

### Appendix (Melléklet)

Brand / Márkanév: Tungstram ()

Model identification (Monogramming)	Description
Tung Panel S 2x2 S 30W 830 19	30W; 220-240V~50/60Hz; 3000K; UGR19;2x2
Tung Panel S 2x2 S 30W 830 19/5	30W; 220-240V~50/60Hz; 3000K; UGR19;2x2; 5pcs
Tung Panel S 2x2 S 30W 840 19	30W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19;2x2
Tung Panel S 2x2 S 30W 840 19/5	30W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19;2x2; 5pcs
Tung Panel S 2x2 S 30W 865 19	30W; 220-240V~50/60Hz; 6500K; UGR19;2x2
Tung Panel S 2x2 S 30W 865 19 DS	30W; 220-240V~50/60Hz; 6500K; UGR19;2x2; DS
Tung Panel S 1x4 S 30W 830 19	30W; 220-240V~50/60Hz; 3000K; UGR19; 1x4
Tung Panel S 1x4 S 30W 830 19/5	30W; 220-240V~50/60Hz; 3000K; UGR19; 1x4; 5pcs
Tung Panel S 1x4 S 30W 840 19	30W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19; 1x4
Tung Panel S 1x4 S 30W 840 19/5	30W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19;1x4; 5pcs
Tung Panel S 1x4 S 30W 865 19	30W; 220-240V~50/60Hz; 6500K; UGR19;1x4
Tung Panel S 1x4 S 30W 865 19/5	30W; 220-240V~50/60Hz; 6500K; UGR19;1x4; 5pcs
Tung Panel S 2x2 S 30W 840 19 DS	30W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19;2x2
Tung Panel S 2x2 S 30W 830 19 FR	30W; 220-240V~50/60Hz; 3000K; UGR19;2x2
Tung Panel S 2x2 S 30W 840 19 FR	30W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19;2x2
Tung Panel S 2x2 S 40W 830 19	40W; 220-240V~50/60Hz; 3000K; UGR19;2x2
Tung Panel S 2x2 S 40W 840 19	40W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19;2x2
Tung Panel S 2x2 S 40W 865 19	40W; 220-240V~50/60Hz; 6500K; UGR19;2x2
Tung Panel S 1x4 S 40W 830 19	40W; 220-240V~50/60Hz; 3000K; UGR19;1x4
Tung Panel S 1x4 S 40W 840 19	40W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19;1x4
Tung Panel S 1x4 S 40W 865 19	40W; 220-240V~50/60Hz; 6500K; UGR19;1x4
Tung Panel S 2x2 S 40W 865 19 DS	40W; 220-240V~50/60Hz; 6500K; UGR19;2x2; DS
Tung Panel S 1x4 S 40W 865 19 DS	40W; 220-240V~50/60Hz; 6500K; UGR19;1x4; DS
Tung Panel SB 1x4 S 40W 830 19/5	40W; 220-240V~50/60Hz; 3000K; UGR19;1x4; 5pcs
Tung Panel SB 1x4 S 40W 840 19/5	40W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19;1x4; 5pcs
Tung Panel HL 1x4 S 48W 830 19	48W; 220-240V~50/60Hz; 3000K; UGR19;1x4
Tung Panel HL 1x4 S 48W 840 19	48W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19;1x4
Tung Panel HL 2x2 S 48W 830 19	48W; 220-240V~50/60Hz; 3000K; UGR19;2x2
Tung Panel HL 2x2 S 48W 840 19	48W; 220-240V~50/60Hz; 4000K; UGR19;2x2
Tung Panel HL 2x2 S 48W 865 19 DS	48W; 220-240V~50/60Hz; 6500K; UGR19;2x2

### Accessories:

Model identification (Monogramming)	Description
Rigid Suspension kit 0.6m	Rigid suspension kit for 1x4 panel; 600mm
Rigid Suspension kit 1.2m	Rigid suspension kit for 1x4 panel; 1200mm