

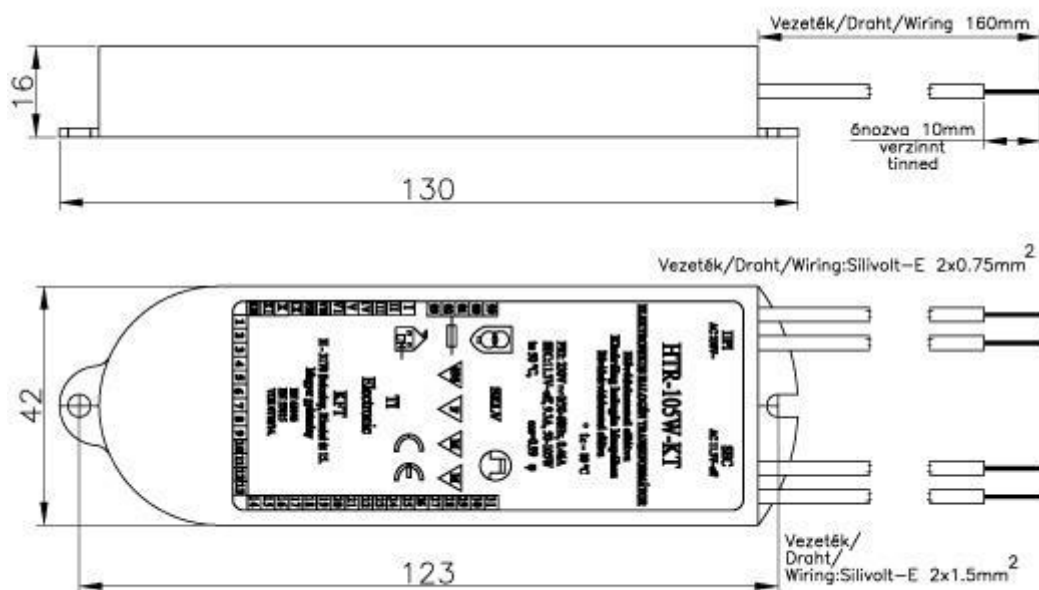
# Lighting

## Elektronikus halogén transzformátorok Elektronische Halogen transformatoren Electronic halogen transformers

16×130 mm 230 V / 50-60Hz

Kiöntött alacsony kivitel  
Ausgegossene, Flache Bauform  
Filled, thin shape

Type / Típus / Typ: HTR-60W-KT, HTR-105W-KT



EN 61046:1994; EN 55015:1997; VDE 0710/14

Típus, Typ, Type:	HTR – 60W – KT	HTR – 105W – KT
Hálózati feszültség / Netzspannung / Main voltage:	230 V ± 10%	
Bemeneti egyenfeszültség / Eingangsgleichspannung / Input direct voltage:	230 V ± 10%	
Hálózati frekvencia / Netzfrequenz / Main frequency:	50 – 60 / 0 Hz	
Gyújtási idő / Zündungszeit / Time of ignition (20°C):	Max.: 3 s	
Működési frekvencia / Betriebsfrequenz / Operating frequency:	~25 kHz	
Áramfelvétel / Stromaufnahme / Power consumption (AC):	0,26 A	0,46 A
Felvett teljesítmény / Angenommene Leistung / Assumed capacity:	60 W	105 W
Részterhelés / Belastbarkeit / Partial loading:	20 – 60 W	50 – 105 W
Teljesítménytényező / Leistungsfaktor / Power factor:	0,99	
Kimeneti feszültség / Ausgangsspannung / Output voltage:	~11,3 V eff.	
Környezeti hőmérséklet / Umgebungstemperatur / Ambient temperature (ta):	- 20...+ 50°C	
Felületi hőmérséklet / Gehäusetemperatur / Housing temperature (tc):	75°C	80°C
Súly / Gewicht / Weight:	160g	
Lámpák / Lampen / Lamps:	Halogén izzok (12 V) / für Niedervolt Halogen Glühlampen (12 V) / for low voltage halogen incandescent lamps (12 V)	
Rövidzár védett kimenet / Ausgang vor Kurzschlußgeschützt / Output with short-circuit protection		
Elektronikus hővédelemmel ellátva / Mit elektronischen Wärmeschutz ausgestattet / With electronic heatfuse equipped		