














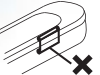


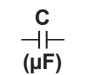










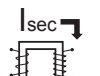









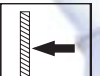










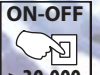









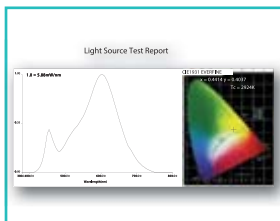


Táblázat fejlécek piktogramjai

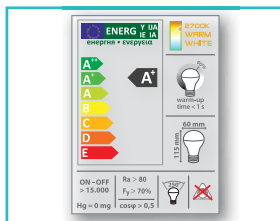
 Megjegyzés, kiegészítés	 Névleges teljesítmény	 Foglalat típusa	 Fényáram (lumen)
 Tc [K] Színhőmérséklet (Kelvin)	 LED Kompakt fénycső kiváltás	 LED LED-ek száma (db)	 Ei Energiahatékonysági osztály
 LED Hagyományos izzó kiváltás	In Névleges áram (A)	 LED Fémhalogén kiváltás	 LED Halogén izzó kiváltás
 LED Fénycső kiváltás	 t_{on} Késleltetési idő	 Ajánlott oszlop magasság és átmérő (mm)	IP.. Védettségi fokozat
 [h] Áthidalási idő (h)	 Buratartó zárok száma (db)	 [h] Élettartam	η% Hatásfok
 lux Megvilágítás (lux)	 C (μF) Elektromos kapacitás	 Bura színe	pcs Csomagolás
 Kivágási méret (mm)	 Oldalsó védőérintkezős	 [°] Sugárzási szög (°)	 Méretek (L×W×H)
 180° Billenthető lámpatest	 Ah Akkumulátor teljesítménye (Ah)	 Csapos védőérintkezős	 Szín
 I_{pr} Primer áram	 I_{sec} Maximális szekunder áram	 V Akkumulátor feszültsége (V)	 Akkumulátor típusa
Un Névleges feszültség (V)			

Műszaki adatok piktogramjai

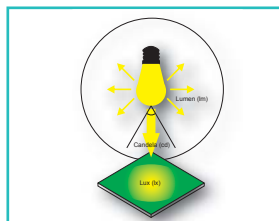
90-265 V AC Névleges feszültség (V)	 I. érintésvédelmi osztályú lámpatest	 II. érintésvédelmi osztályú lámpatest	 III. érintésvédelmi osztályú lámpatest
 Mennyezetre szerelhető lámpatest	 Beltéri világításra alkalmas lámpatest	 Beltéri és kültéri világításra alkalmas lámpatest	 Kültéri világításra alkalmas lámpatest
50/60 Hz Névleges frekvencia	 Oldalfalra szerelhető lámpatest	 Oldalfalra és mennyezetre szerelhető lámpatest	 Álmennyezetbe süllyeszthető lámpatest
3 x 1,5mm² 30 cm Beköthető vezeték	[mm²] 2 x 1,5 Beköthető vezeték-keresztmetszet	3 x 1 mm² H05VV-F Beköthető vezeték	IP 65 Védettségi fokozat
 50.000 Élettartam	 VVG Magnetikus előtét	SMD LED LED típusa	 Nem cserélhető a fényforrás
 Nem alkalmazható fényerőszabályzóval	T_a  Környezeti hőmérséklet -5...+40 °C	 10s-12min Beállítási időtartomány	 ≥80 Ra Színvisszaadási index
 Vágható	ON-OFF  Kapcsolások száma >30.000	[m] 1 Minimális távolság a megvilágított tárgytól	 250° Sugárzási szög
3-2.000 lux Megvilágítás (lux)	 Alkalmazható fényerőszabályzóval	Hg 0 mg Higanytartalom	 T_{up} < 1s Felfutási idő
EVG Elektronikus előtét	 Érzékelő	 Távirányító	 0,6...1,5m/s Mozgási sebesség
180° Érzékelési szög	 E27 Foglalat típusa	 G13 Foglalat típusa	 R7s Foglalat típusa



Fénytechnikai laboratórium 2



Fényforrások összehasonlító táblázata 3



Világítástechnikai alapfogalmak 4



Normál gömb alakú LED fényforrások 5



Gyertya alakú LED fényforrás 6



Opál búrás LED spot fényforrások 7



VCOB LED fényforrások 7



SMD LED-es spot fényforrások (15 x LED) 8



Ipari LED fényforrások 9



Reflektor típusú LED fényforrások 10



Miniátúr LED fényforrások E14 foglalattal 10



LED fényforrás G9 foglalattal 11



LED fényforrás G4 foglalattal 11



Beépíthető LED világító modul lámpatestekhez 12



LED világító csövek 13



LED szalagok 14



LED szalag szettek 15



Miniátúr LED vezérlő 15



RGB LED vezérlő 16



Jelerősítő RGB LED szalagokhoz 16



LED meghajtók 16



Alumínium profilok LED szalagokhoz 17



LED szalag kiegészítők 17



Fémhalogén fényforrások 18



Halogén vonalizzók („C” energiasztály) 18



Reflektorlámpák 19



Törpefeszültségű hidegtükörös halogén fényforrások 19



Kisméretű halogén izzólámpák 20



Kerámiafoglatat 230 V-os fényforrásokhoz 20



230 V-os hidegtükörös halogén fényforrások 20



Hálózati adapter GU10 fényforrásokhoz 21



Elektronikus tápegység 21



Fitlamp 22



Kompakt fénycsövek, rövid spirál 22



Kompakt fénycsövek GR10q (2D) 23



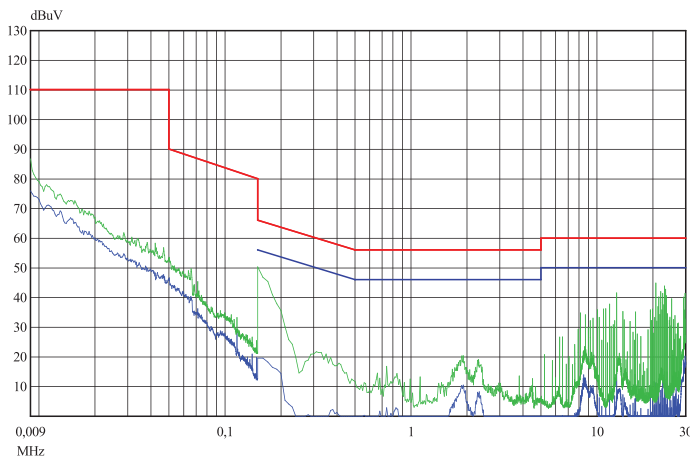
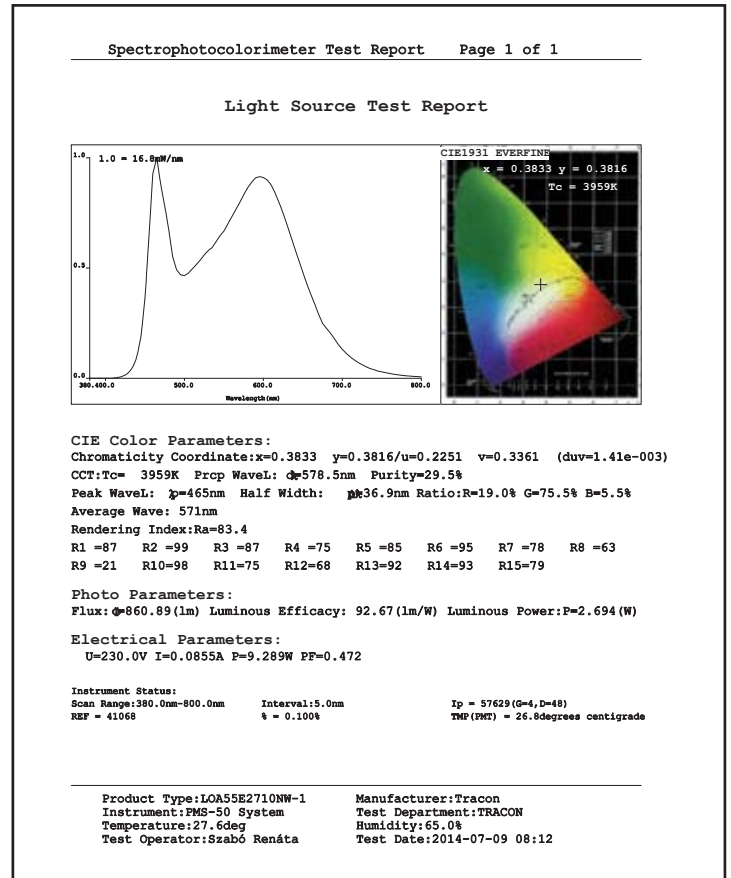
Fénytechnikai laboratórium

A TRACON Budapest Kft. Fénytechnikai Laboratóriumával teljes körűen képes biztosítani az általa forgalmazott fényforrások minőségét. A 2008-ban létesített Fénytechnikai Laboratórium segítségével átfogóan, mintavételezéssel vizsgáljuk az általunk forgalomba hozott összes fényforrás műszaki paramétereit.

Ulbricht-gömb:

A gömb segítségével egy adott fényforrás teljes Foto-spektrum analízisét el tudjuk végezni, így olyan információkat nyerünk, mint:

- a fényforrás fényárama (lumen)
- a kibocsátott fény hőmérséklete (Kelvin)
- fényáram hasznosítás (hatásfok –lumen/Watt)
- a fényforrás felvett teljesítménye és áramerőssége
- színvisszaadási indexe
- a fényforrás működési hőmérséklete



EMC vizsgálóberendezés:

Az EMC vizsgálat során a fényforrás zavar-kapocs feszültségét vizsgáljuk. Az EN-55015-ös szabvány szerinti vizsgálat során képesek vagyunk kiszűrni az olyan, a fényforrás által keltett, a hálózatba visszavezetett nagyfrekvenciás zavarokat, amelyek zavarhatják az erre a frekvenciasávra érzékeny berendezéseket (rádió, TV). A műszer a 0,09-30 MHz-es tartományt vizsgálja.

Fényforrás-járató:

A 30 db fényforrás élettartam-vizsgálatára alkalmas állvány és a hozzá csatlakoztatott műszer nem csak előre programozott időközönként kapcsolja ki-be a fényforrásokat, hanem közben elemzést is végez azok áramfelvételéről. Így a szabványban előírt paraméterek szerinti élettartam vizsgálatokat is el tudjuk végezni.



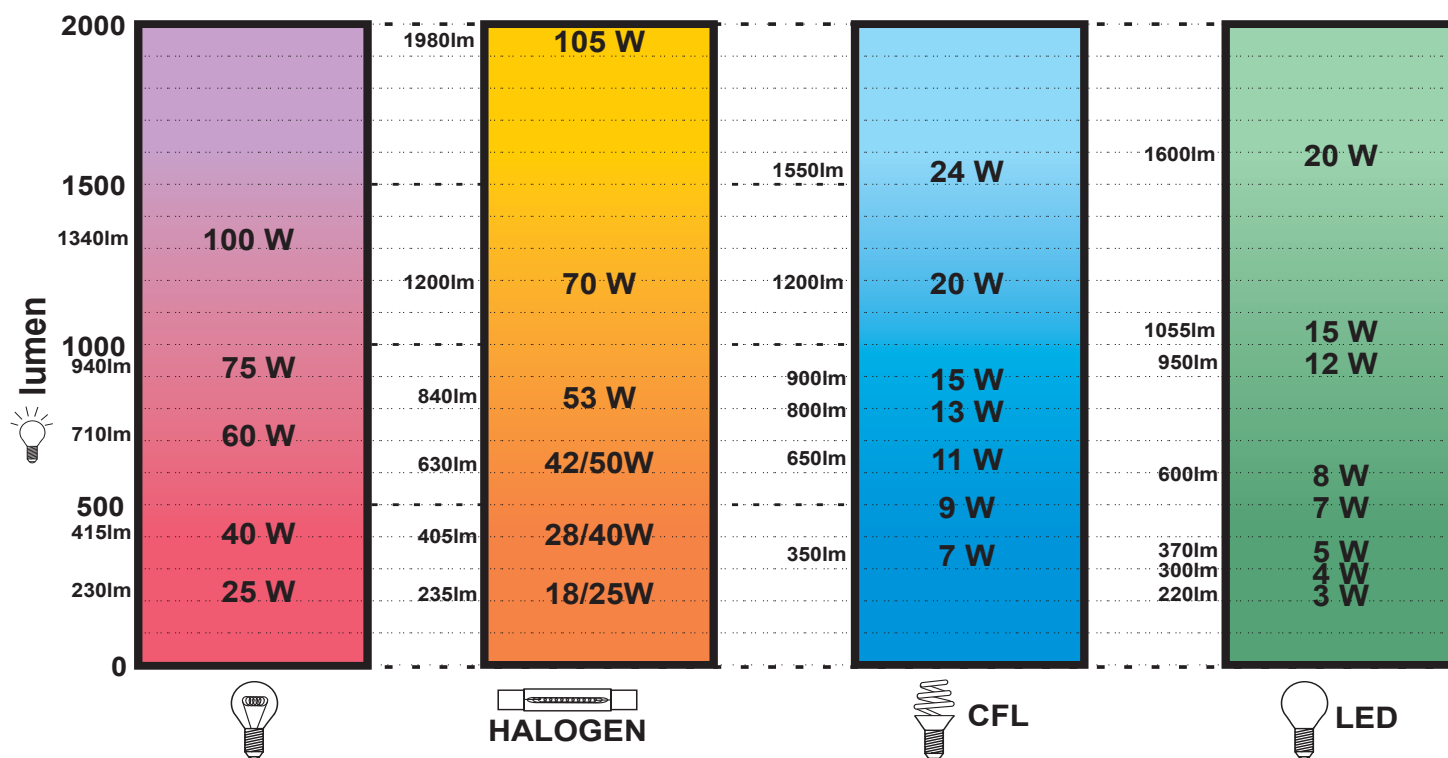
OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
 Katalógusunk a 2017. októberi állapotot tükrözi.**

**Naprakész információért
 látogasson el honlapunkra!**

Fényforrások összehasonlító táblázata



Jelmagyarázat

Energiacímke: LED fényforrásaink „A++”, „A+” és „A” energiahatékonysági osztályúak

warm-up time < 1s; 60%lm: a fényforrás bemelegedési ideje a teljes fényáram elérésének 60 %-áig

Ra: színvisszaadási index (100: természetes sugárzó)

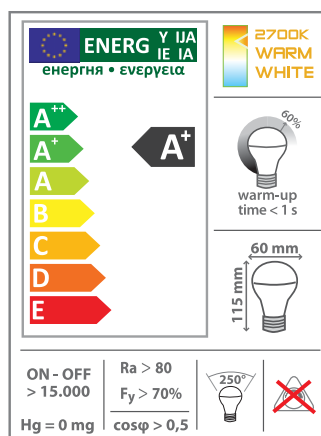
ON-OFF: a kapcsolási ciklusok száma a korai meghibásodásig

Hg: a fényforrás higanytartalma

cosφ: lámpateljesítmény tényező

Fy: fényáram-stabilitási tényező az élettartam végén

250°: a névleges fénynyílásszög (sugárzási szög)



Fényforrások foglaltai

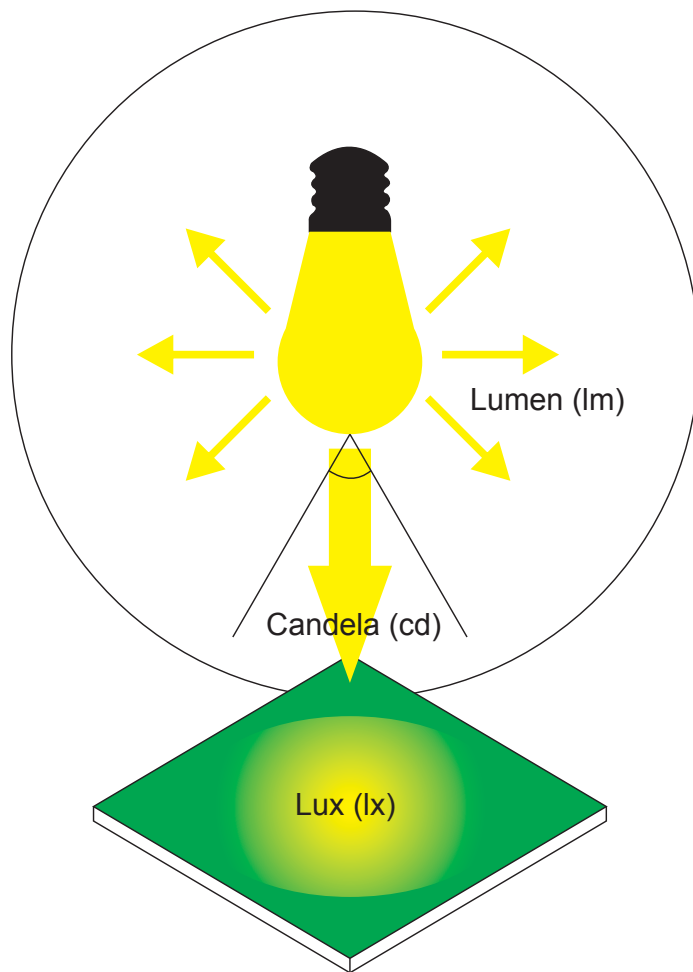


Világítástechnikai alapfogalmak

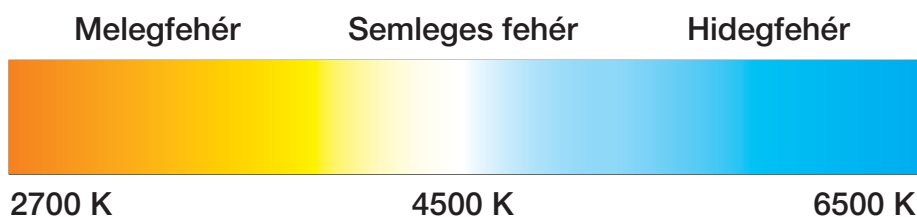
A fényáram a látható sugárzás fényérzetként felfogható része, mely sugárzás a fényforrást körülvevő tér egészébe sugárzik ki. Mértékegysége a **lumen (lm)** és ez a mérőszám adja a legjobb összehasonlítást két nem irányított sugárzási szögű (>120°) fényforrás között.

Két irányított sugárzási szögű fényforrás között azonban az egységnyi térszögbe kisugárzott fényáram mennyisége a megfelelő összehasonlító alap. Ennek egysége a **candela (cd)**. Sajnos az előírások már csak a fényforrások fényáramának megadását írja elő, ami a szűkebb sugárzási szögű fényforrások esetén eltorzítja az összehasonlítást.

Egy felületnek a megvilágítását a felületre eső fényáram sűrűségével jellemezhetjük, melynek mértékegysége a **lux (lx)**. Az egyes területek megvilágításának előírásait a világítástechnikai szabványok határozzák meg.



A színvisszaadási index (Ra) egy viszonyszám, mely azt mutatja meg, hogy a mesterséges világítás milyen hűen adja vissza a megvilágított tárgyak színét a napfényhez viszonyítva. A napfényt tekintjük 100-as indexűnek, az otthoni világításnál a 80-as index a minimum előírt, kültéri és ipari megvilágításnál ez a minimum index 70.



A mesterséges megvilágítás korrelált színhőmérsékletét Kelvin (K) fokban adják meg, mely alapvetően határozza meg a világítás hangulatát. A magasabb színhőmérséklet hidegebb, az alacsonyabb melegebb fényt jelöl.

A napsütés átlagosan 5500 K értékű, mely napkeltekor és napnyugtakor 4800 K körüli értékre változik. Általában a 2700 – 3500 K színhőmérséklet-tartományt nevezzük meleg, a 3500 – 5000 K tartományt a semleges és az 5000 – 6500 K tartományt hideg fénynek. Földrajzilag északabbra a meleg fényszín a kedveltebb, délebbre pedig a semleges és hideg fényszín.

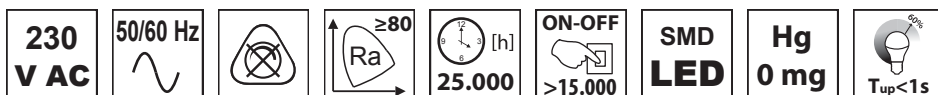


OLVASSA BE A KÓDOT!

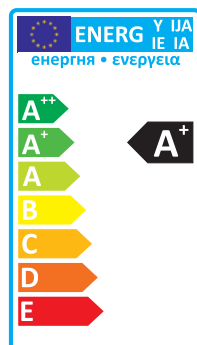
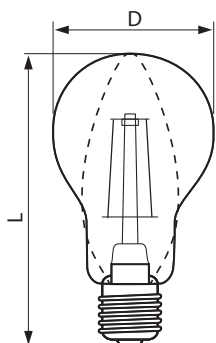
- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2017. októberi állapotot tükrözi.
Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!**

Normál gömb alakú LED fényforrások



TRACON							D × L	
LA555W	E27	5 W	40 W	400 lm	2.700 K	250°	55 × 92 mm	A+
LA555NW	E27	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	250°	55 × 92 mm	A+
LA607W	E27	7 W	60 W	500 lm	2.700 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA607NW	E27	7 W	60 W	500 lm	4.000 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA608W	E27	8 W	60 W	520 lm	2.700 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA608NW	E27	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA609W	E27	9 W	55 W	720 lm	2.700 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA6010W	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA6010NW	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA6511W	E27	11 W	65 W	880 lm	2.700 K	250°	65 × 125 mm	A+
LA6511NW	E27	11 W	65 W	900 lm	4.000 K	250°	65 × 125 mm	A+
LA6512W	E27	12 W	70 W	960 lm	2.700 K	200°	65 × 125 mm	A+
LA6512NW	E27	12 W	100 W	1.000 lm	4.000 K	250°	65 × 125 mm	A+
LA7015W	E27	15 W	125 W	1.200 lm	2.700 K	250°	70 × 135 mm	A+
LA7015NW	E27	15 W	125 W	1.200 lm	4.000 K	250°	70 × 135 mm	A+
LA8018W	E27	18 W	120 W	1.500 lm	2.700 K	250°	80 × 151 mm	A+
LA8018NW	E27	18 W	120 W	1.500 lm	4.000 K	250°	80 × 151 mm	A+



LED DISPLAY

kihelyezéssel
kapcsolatosan
érdeklődjön
képviselőinknél!



Gyertya alakú LED fényforrás



230 V AC **50/60 Hz** **Ra ≥80** **25.000 [h]** **ON-OFF >15.000** **SMD LED** **Hg 0 mg** **T_{up} <1s**

TRACON						T _c [K]	[°]	D × L	Ei
LGY5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 × 106 mm	A+	
LGY5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+	
LGY7NW	E14	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	250°	38 × 106 mm	A+	
LGY7W	E14	7 W	50 W	500 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+	
LGY8NW	E14	8 W	60 W	570 lm	4.000 K	250°	38 × 106 mm	A+	
LGY8W	E14	8 W	60 W	570 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+	
LGYD6NW*	E14	6 W	40 W	450 lm	4.000 K	250°	37 × 103 mm	A+	
LGYD6W*	E14	6 W	40 W	450 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+	
LGYF5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 × 106 mm	A+	
LGYF5W	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+	
LGYT5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+	

* dimmelhető

2 YEARS WARRANTY



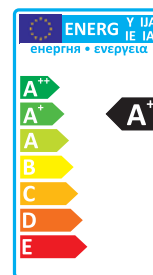
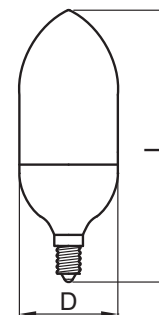
LGYF5W



LGY5..
LGY7..
LGY8..



LGYT5W



Kis gömb alakú LED fényforrások

230 V AC **50/60 Hz** **Ra ≥80** **25.000 [h]** **ON-OFF >15.000** **SMD LED** **Hg 0 mg** **T_{up} <1s**

Piktogramok E2/0

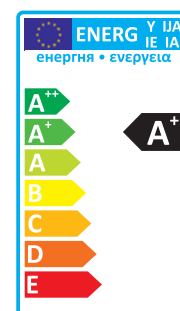
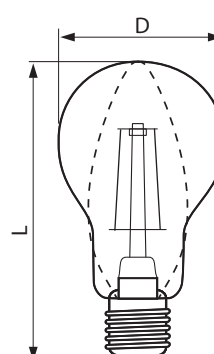
TRACON						T _c [K]	[°]	D × L	Ei
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 × 70 mm	A+	
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 × 70 mm	A+	
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 × 70 mm	A+	
LMG453W	E14	3 W	20 W	220 lm	2.700 K	250°	45 × 78 mm	A+	
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 × 78 mm	A+	
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 × 78 mm	A+	
LMG457W	E14	7 W	40 W	500 lm	2.700 K	250°	45 × 90 mm	A+	
LMG457NW	E14	7 W	40 W	500 lm	4.000 K	250°	45 × 90 mm	A+	
LMG458W	E14	8 W	40 W	570 lm	2.700 K	250°	45 × 90 mm	A+	
LMG458NW	E14	8 W	40 W	570 lm	4.000 K	250°	45 × 90 mm	A+	



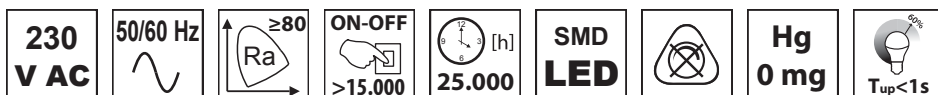
LMG45..



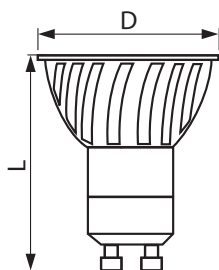
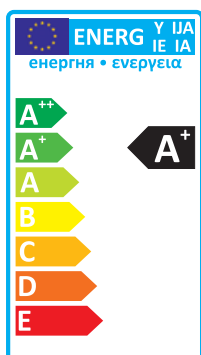
LG45..



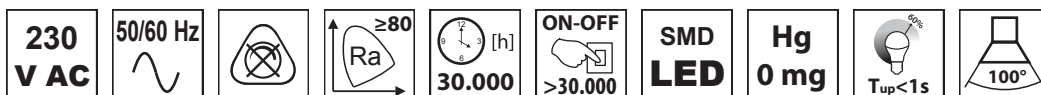
Opál búrás LED spot fényforrások



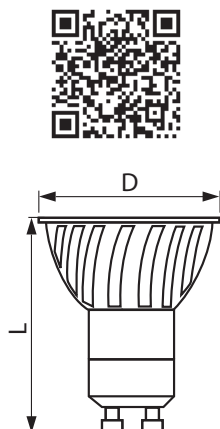
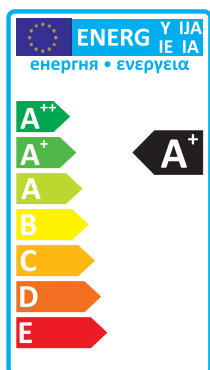
TRACON							D × L	
SMDGU105W	GU10	5 W	35 W	320 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU105NW	GU10	5 W	35 W	320 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU105CW	GU10	5 W	35 W	320 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107W	GU10	7 W	50 W	450 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107NW	GU10	7 W	50 W	450 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107CW	GU10	7 W	50 W	450 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU109W0	GU10	9 W	70 W	800 lm	2.700 K	100°	50×55 mm	A+
SMDGU109NW0	GU10	9 W	70 W	800 lm	4.000 K	100°	50×55 mm	A+
SMDGU109CW0	GU10	9 W	70 W	800 lm	6.000 K	100°	50×55 mm	A+



VCOB LED fényforrások



TRACON							D × L	
VCOB5WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	100°	50 × 55 mm	A+
VCOB5NW	GU10	5 W	35 W	360 lm	4.000 K	100°	50 × 55 mm	A+
VCOB5CW	GU10	5 W	35 W	370 lm	6.500 K	100°	50 × 55 mm	A+
VCOB7WW	GU10	7 W	50 W	490 lm	2.700 K	100°	50 × 55 mm	A+
VCOB7NW	GU10	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	100°	50 × 55 mm	A+
VCOB7CW	GU10	7 W	50 W	510 lm	6.500 K	100°	50 × 55 mm	A+



SMD LED-es spot fényforrások (15 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	>15.000	SMD LED	Hg 0 mg	Tup < 1s	Piktogramok E2/O
-----------------	-------------------	----------	--	--------------	-------------------	-------------------	----------------	----------------	--------------------	-------------------------

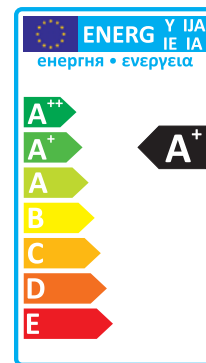
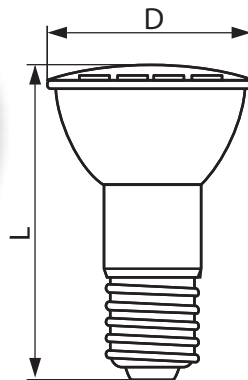
TRACON		U_n				T_c [K]	$[\circ]$	D × L	
SMD-E14-15-WW	E14	230 V AC	4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E14-15-CW	E14		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E27-15-WW	E27		4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-E27-15-CW	E27		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-GU10-15-WW	GU10		4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-15-CW	GU10		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-15-NW	GU10		4 W	35 W	310 lm	4.000 K	120°	50 × 55 mm	A+



SMD-MR16-15...



SMD-GU10-15...



SMD LED-es spot fényforrások (12 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	>15.000	SMD LED	Hg 0 mg	Tup < 1s	Piktogramok E2/O
-----------------	-------------------	----------	--	--------------	-------------------	-------------------	----------------	----------------	--------------------	-------------------------

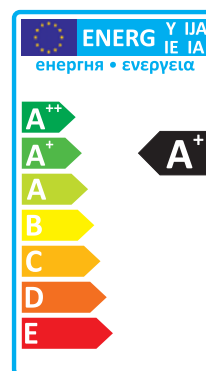
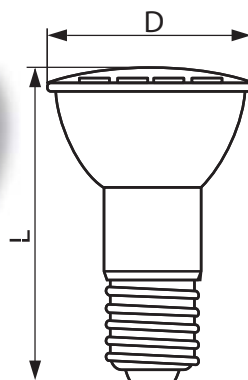
TRACON		U_n				T_c [K]	$[\circ]$	D × L	
SMD-E14-12-WW	E14	230 V AC	3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E14-12-CW	E14		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E27-12-WW	E27		3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-E27-12-CW	E27		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-GU10-12-WW	GU10		3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-12-CW	GU10		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-12-NW	GU10		3 W	20 W	210 lm	4.000 K	120°	50 × 55 mm	A+



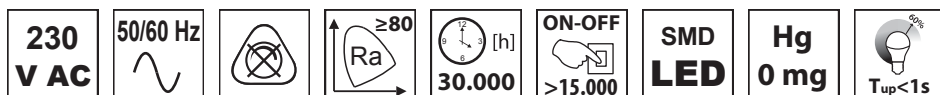
SMD-E14-12...



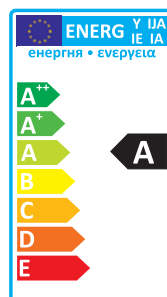
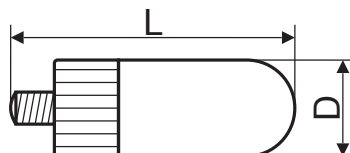
SMD-E27-12...



Ipari LED fényforrások



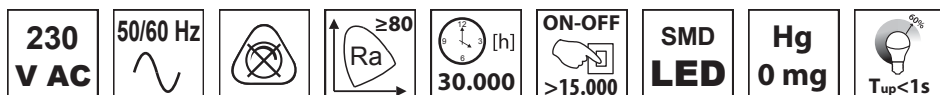
TRACON							D × L	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	70 × 142 mm	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	270°	70 × 178 mm	A
LHPE4040NW	E40	40 W	350 W	3.600 lm	4.000 K	270°	105 × 250 mm	A
LHPE4060NW	E40	60 W	500 W	4.500 lm	4.000 K	270°	125 × 254 mm	A



2 YEARS
WARRANTY



Ipari LED fényforrások

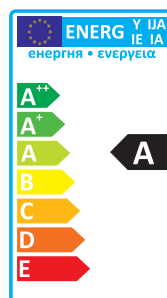
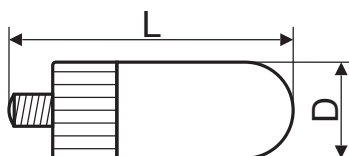


TRACON							D × L	
LHPME4050NW	E40	50 W	500 W	5.000 lm	4.000 K	360°	100 × 290 mm	A+

Halogén fényvetők



E1/12



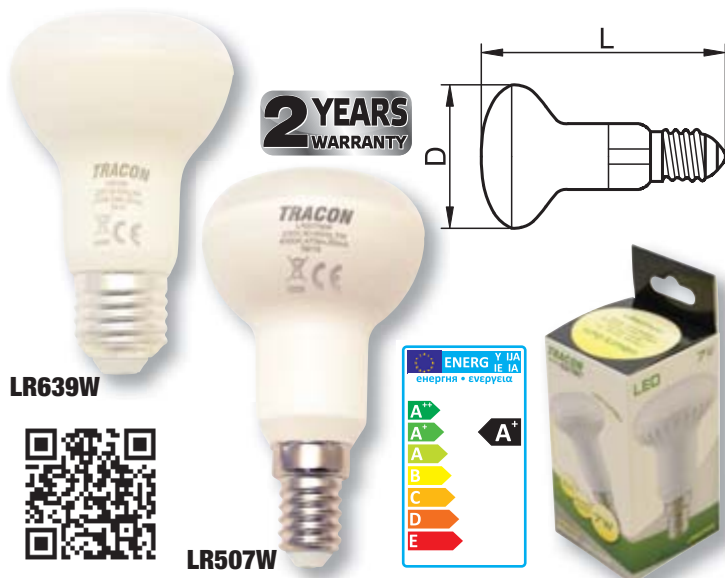
2 YEARS
WARRANTY



Reflektor típusú LED fényforrások

Piktogramok E2/0

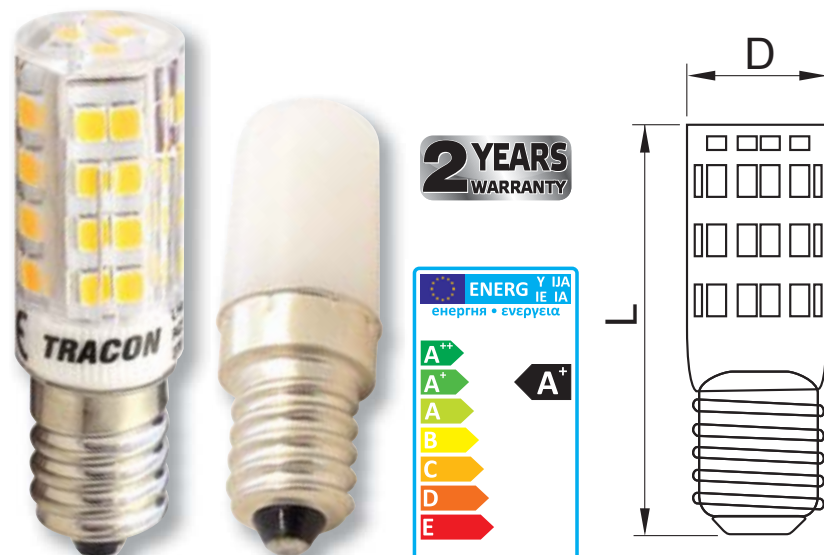
TRACON					Tc [K]		D × L	
LR507W	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50×84 mm	A+
LR507NW	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50×84 mm	A+
LR639W	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63×101 mm	A+
LR639NW	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63×101 mm	A+



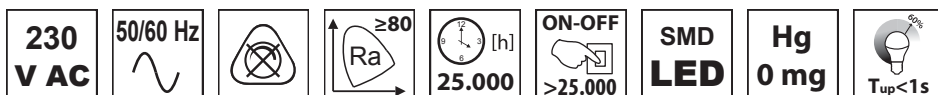
Miniatűr LED fényforrások E14 foglalattal

Piktogramok E2/0

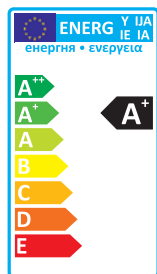
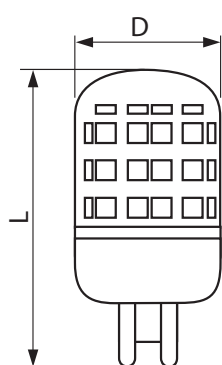
TRACON					Tc [K]		D × L	
LH1,5NW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16 × 50	A++
LH1,5WW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16 × 50	A++
LH4W	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16 × 50 mm	A+
LH4NW	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16 × 50 mm	A+



LED fényforrás G9 foglalattal



TRACON							D × L	
LG92W	G9	2,5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16 × 42 mm	A+
LG92NW	G9	2,5 W	10 W	120 lm	4.000 K	230°	16 × 42 mm	A+
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18 × 55 mm	A+
LG9S3W	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14 × 51 mm	A+
LG9S3NW	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14 × 51 mm	A+
LG9S4W	G9	4 W	25 W	300 lm	2.700 K	360°	16 × 50 mm	A+
LG9S4NW	G9	4 W	25 W	300 lm	4.000 K	360°	16 × 50 mm	A+
LG9PC2,5NW	G9	2,5 W	10 W	180 lm	4.000 K	300°	16 × 54 mm	A+
LG9PC2,5W	G9	2,5 W	10 W	180 lm	2.700 K	300°	16 × 54 mm	A+

LG92W
LG93W2 YEARS
WARRANTY

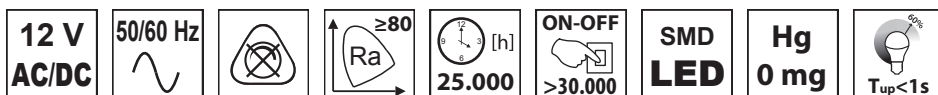
LG9S3W

LG9S4W

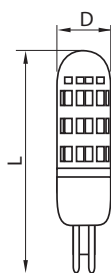


LG9PC2,5W

LED fényforrás G4 foglalattal



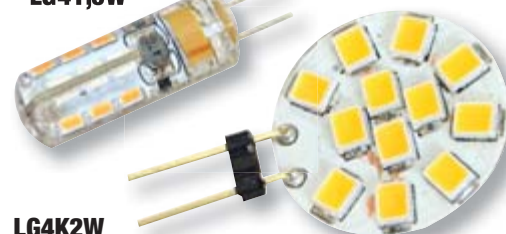
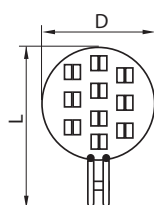
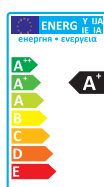
TRACON							D × L	
LG41,5W	G4	1,5 W	5 W	100 lm	2.700 K	360°	10 × 35 mm	A++
LG41,5NW	G4	1,5 W	5 W	100 lm	4.000 K	360°	10 × 35 mm	A++
LG42W	G4	2,2 W	10 W	180 lm	2.700 K	360°	16 × 42 mm	A++
LG42NW	G4	2,2 W	10 W	180 lm	4.000 K	360°	16 × 42 mm	A++
LG4K2W	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20 × 32 mm	A+
LG4K2NW	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20 × 32 mm	A+

2 YEARS
WARRANTY

LG42W

LG41,5W

LG4K2W



Beépíthető LED világító modul lámpatestekhez

Piktogramok E2/0

TRACON							D	
LLM9NW	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	TLKV-16, TLKV-21	Ø 125 mm	A
LLM9WW	9 W	75 W	630 lm	2.700 K	120°	TLKV-16, TLKV-21	Ø 125 mm	A
LLM18NW	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	TLKV-28, TLKV-38	Ø 180 mm	A
LLM18WW	18 W	150 W	1.260 lm	2.700 K	120°	TLKV-28, TLKV-38	Ø 180 mm	A



Váltson Ön is LED-re!



OLVASSA BE A KÓDOT!

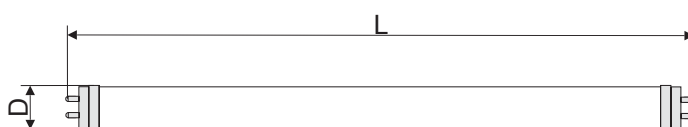
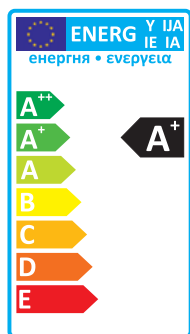
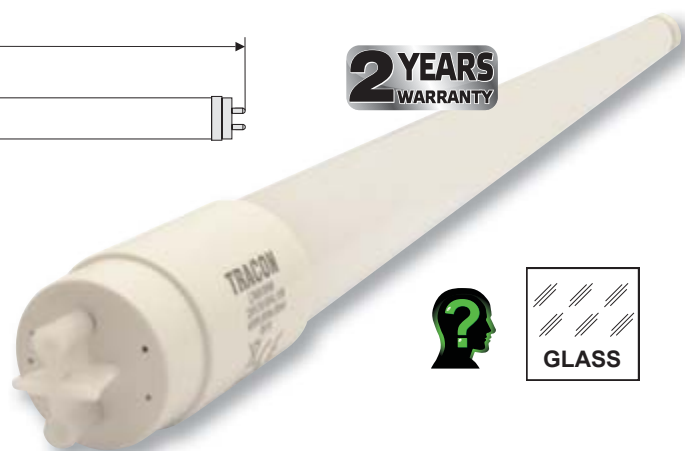
- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2017. októberi állapotot tükrözi.
Naprakész információért látogasson el honlapunkra!

LED világító csövek

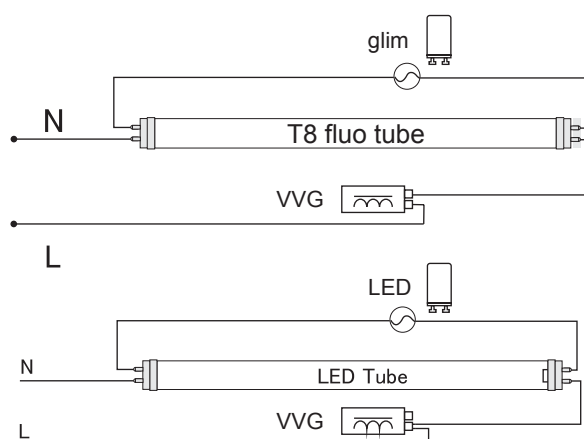


TRACON						D × L	
	9 W	18 W	800 lm	T _c [K]	[°]		
LT8G609CW	9 W	18 W	800 lm	6.500 K	200°	30×600 mm	A+
LT8G609NW	9 W	18 W	800 lm	4.000 K	200°	30×600 mm	A+
LT8G609WW	9 W	18 W	800 lm	2.700 K	200°	30×600 mm	A+
LT8G12018CW	18 W	36 W	1.600 lm	6.500 K	200°	30×1200 mm	A+
LT8G12018NW	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	200°	30×1200 mm	A+
LT8G12018WW	18 W	36 W	1.600 lm	2.700 K	200°	30×1200 mm	A+
LT8G15022CW	22 W	58 W	1.900 lm	6.500 K	200°	30×1500 mm	A+
LT8G15022NW	22 W	58 W	1.900 lm	4.000 K	200°	30×1500 mm	A+
LT8G15022WW	22 W	58 W	1.900 lm	2.700 K	200°	30×1500 mm	A+

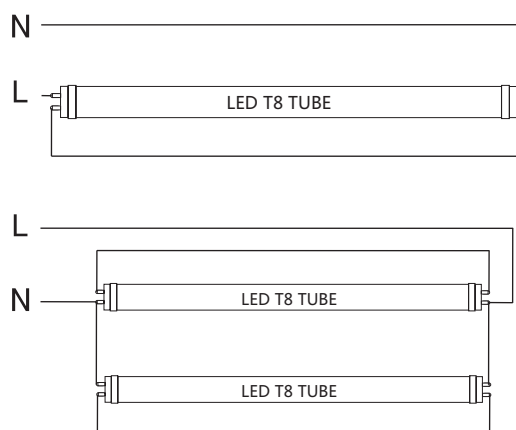

2 YEARS
WARRANTY


Bekötési rajz

Magnetikus előtétrel szerelt lámpatestek



Elektronikus előtétrel szerelt lámpatestek



A LED technikával készített fénycsövek a hagyományos fénycsövek pótlására alkalmazhatók a lámpatest különösebb átalakítása nélkül.

Az elektronikus előtétrel szerelt lámpatestekbe a csövek egyéb kiegészítő alkatrész nélkül behelyezhetők (az elektronikus előtétet ki kell iktatni a hálózathoz és a csövet a jelölt oldalon közvetlenül kell megtáplálni).

A magnetikus előtétrel szerelt lámpatestekbe a gyújtó helyére egy speciális áthidaló alkatrészt kell helyezni, melyet a csövel együtt szállítunk.

A világító csövek egyoldali betáplálásúak.

LED szalagok

12 V DC
SMD LED
ON-OFF >30.000
25.000 [h]
Hg 0 mg
T_{up} < 1s
Piktogramok E2/0

TRACON	[W]	[lm]	W	T _c [K]		IP..	L E D
LED-SZ-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-72-CW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-NW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-RGB	7,2 W / m	-	10 mm	RGB	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-WW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-96-CW	9,6 W / m	400 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-144-CW	14,4 W / m	560 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-NW	14,4 W / m	560 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-RGB	14,4 W / m	-	10 mm	RGB	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-WW	14,4 W / m	530 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-72-CW	7,2 W / m	330 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-NW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-RGB	7,2 W / m	-	10 mm	RGB	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-WW	7,2 W / m	300 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-NW	14,4 W / m	620 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-RGB	14,4 W / m	-	10 mm	RGB	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-WW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m

A LED szalagok elsősorban dekorációs felhasználásra készülnek, segítségükkel a dekorációs világítás könnyen, olcsón és egyszerűen valósítható meg a háztartásokban, boltokban és köztereken.

A 9,6 W/m és 14,4 W/m teljesítményű típusok garanciájának feltétele a szalagoknak alumínium sínbe való telepítése, mely a szalag megfelelő hűtését biztosítja. Az alumínium síneket lásd az E2/17 oldalon.



2 YEARS
WARRANTY



LED szalag szettek

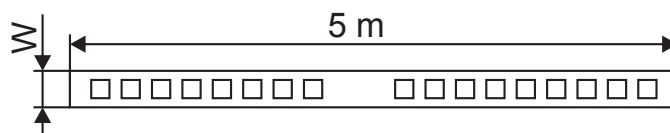


TRACON							IP..
LED-SET-B-WW	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	30 × SMD3528 / m	IP 20
LED-SET-K-RGB	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	60 × SMD5050 / m	IP 54

A LED szalagjaink szettben is elérhetők, melyek tartalmazzák a működtéshez szükséges összes egységet, így szerelésük gyors és egyszerű. Fő technikai paramétereik megegyeznek a LED szalagokéval.



2 YEARS
WARRANTY



Miniatűr LED vezérlő



TRACON	U_n	I_n
LED-RF-2	12-24 VDC	12 A

Vezérlési módok

Rádiófrekvenciás távirányítóval: ki-be, fényerőszabályzás, előre programozott fényjátékok állítható sebességgel



2 YEARS
WARRANTY



Az egyszínű LED szalagok különböző előre programozott fényjátékok megjelenítésére alkalmasak a **LED-RF-2** vezérlő segítségével. A vezérlőt a megfelelően kiválasztott meghajtó 12-24 VDC áramkörébe a szalag és a meghajtó közé kell beszerelni.

Az egység rádiófrekvenciás távirányító segítségével vezérelhető. A rádiófrekvenciás technika miatt a távirányítónak nem kell rálátnia a vevőegységre. Egy vezérlővel maximum 5 m hosszú LED szalag kezelhető!



OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2017. októberi állapotot tükrözi.
Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!

RGB LED vezérlő



TRACON	U_n			IP..
LED-RFRGB-144W	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20



A LED RGB szalagok különböző előre programozott színes fényjátékok megjelenítésére alkalmasak az LED-RF vezérlők segítségével. A vezérlőket a megfelelően kiválasztott meghajtó 12-24 VDC áramkörébe az RGB szalag és a meghajtó közé kell beszerelni. A vezérlők tartozéka a rádiófrekvenciás távirányító, amelynek segítségével az RGB vezérelhető. Egy vezérlővel maximum 5 m hosszú LED szalag kezelhető!



Hosszabb szalagok vezérléséhez jelerősítőt kell használni!

Jelerősítő RGB LED szalagokhoz

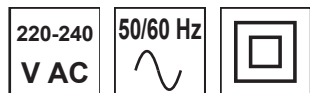


LPRGB

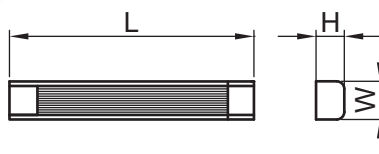


Az LPRGB jelerősítő segítségével a LED-RF vezérlő hatótávolsága megnövelhető, így újabb 5 m hosszú RGB szalagot lehet vezérelni az első szalag szakasszal megegyező módon. FIGYELEM! A jelerősítő külön 12 VDC tápellátást igényel!

LED meghajtók



TRACON		IP..	I_n	LxWxH
LED-CV-20W	20 W	IP 20	1,7 A	113x44x28 mm
LED-CV-30W	36 W	IP 20	3 A	166x52x24 mm
LED-CV-50W	50 W	IP 20	4,2 A	184x61x32 mm
LED-CV65-50W	60 W	IP 67	5 A	240x30x28 mm
LED-CV65-100W	100 W	IP 67	8,4 A	191x70x40 mm
LED-CV65-150W	150 W	IP 67	12,5 A	223x70x40 mm
LED-CV65-200W	200 W	IP 67	16 A	249x70x40 mm



A 12 V névleges feszültségű LED fényforrások megfelelő működtetéséhez a típushoz illeszkedő 230 / 12 V-os tápegységre van szükség. A különféle típusokhoz illeszthető tápegységek kiválasztásához a fenti táblázat nyújt segítséget.



LED-CV65-100W



LED-CV-20



LED-CV-30

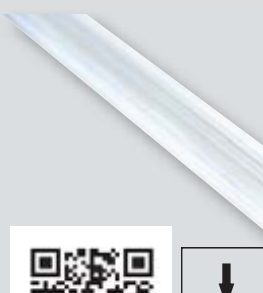
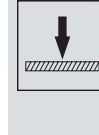


LED-CV-50


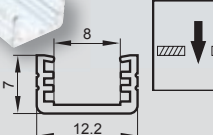


Alumínium profilok LED szalagokhoz


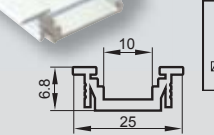
LEDSZSLIM


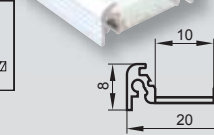
LEDSZTRIO


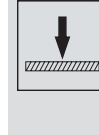
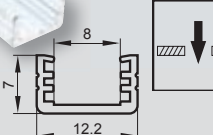
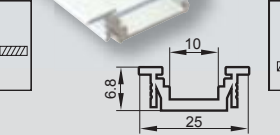
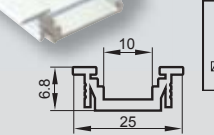
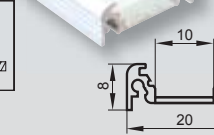



LEDSZSURFACE


LEDSZCORNER









TRACON	$\frac{W}{\text{mm}}$	$\frac{L}{\text{m}}$	VLSLIM	LEDSZBSLO;	–
LEDSZSLIM	8 mm	1 m	VLTRIO	LEDSZBCTO;	LEDSZBCTT
LEDSZTRIO	10 mm	1 m	VLSURFACE	LEDSZBCTO;	LEDSZBCTT
LEDSZSURFACE	10 mm	1 m	VLCORNER	LEDSZBCTO;	LEDSZBCTT
LEDSZCORNER	10 mm	1 m			


LEDSZBSLO



LEDSZBCTT



VL..



A LED szalagok optimális működéséhez és a hosszú élettartam biztosításához az alumínium LED profilok alkalmazását ajánljuk. A profilok segítségével a szalagoknak nemcsak a hűtése biztosított, de megjelenésük is esztétikusabb, környezetükhöz jobban illeszkedő. A termékek IP20-as védelemmel rendelkeznek, ezért a beléjük szerelt beltéri szalagokat nem teszik kültéri alkalmazásra alkalmassá! A termék méteres szálakban kapható. A profilok alján furatok nem találhatóak a méretre vágás megkönnyítése érdekében, ezeket a szerelés során az adott helyhez illesztve kell a felhasználónak kifűrní. A szalagot a profil alá kell behelyezni, a takaró burra a profil belső részébe csúsztható.

LED szalag kiegészítők

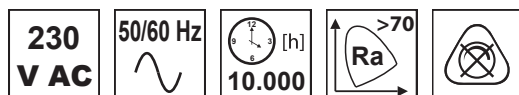
TRACON	Csatlakozás módja	Jellemzők
LSZT8	Egyszínű LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása	8 mm széles szalagokhoz
LSZT10	Egyszínű LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása	10 mm széles szalagokhoz
LSZTC8	Egyszínű LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása toldó vezetékkel	8 mm széles szalagokhoz 15 cm vezetékkel
LSZTC10	Egyszínű LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása toldó vezetékkel	10 mm széles szalagokhoz 15 cm vezetékkel
LSZTRGB	RGB LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása	RGB szalagokhoz
LSZTCRGB	RGB LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása toldó vezetékkel	RGB szalagokhoz 15 cm vezetékkel
LSZJF55	Csatlakozóelem egyszínű LED szalagok és meghajtó közé	5,5 mm-es JACK csatlakozó hüvely / csavaros csatlakozó
LSZJM55	Csatlakozóelem egyszínű LED szalagok és meghajtó közé	5,5 mm-es JACK csatlakozó dugó / csavaros csatlakozó

A LED szalagok egyszerűbb szereléséhez különféle kiegészítő csatlakozók is elérhetők.

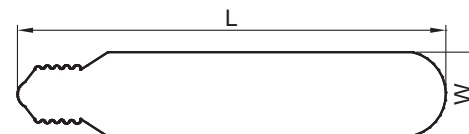
Segítségükkel a szalagokat forrasztás nélkül lehet egymáshoz toldani, illetve a szalagokat a meghajtókhoz csatlakoztatni.



Fémhalogén fényforrások



TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]	[lm]	
FHL-R7S-70W	R7XS	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W	R7XS	150 W	138	23	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E27-70W	E27	70 W	141	55	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-E27-150W	E27	150 W	141	55	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E40-250W	E40	250 W	257	46	6.000 K	20.500 lm	A
FHL-E40-400W	E40	400 W	283	46	6.000 K	38.000 lm	A



Halogén vonalizzók („C” energiasztály)



TRACON		In	[lm]	[h]		Tc [K]	L	
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 W	1,43 A	7.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J400	400 W	1,74 A	8.600 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV3C-J750	750 W	3,26 A	16.900 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	189 mm	C



Halogén fényvetők



E1/16



Fémhalogén fényvetők működtető elemekkel szerelve



E1/17

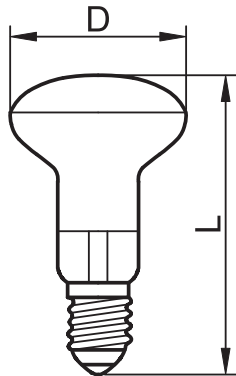


Reflektorlámpák

230 V AC	50/60 Hz		≈ 100 Ra	Hg 0 mg
-------------	----------	--	---------------------	------------



TRACON							D (mm)	L (mm)	
		25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F



TLRL-R50-E14-25-F



LRL-R50-E14-25

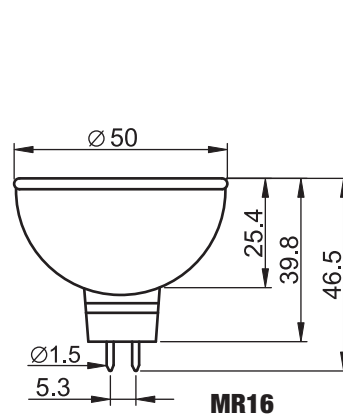
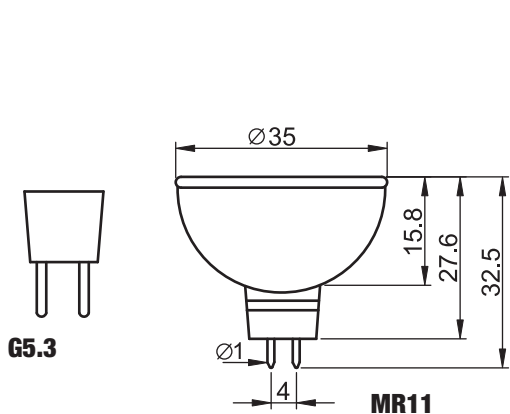


Törpefeszültségű hidegtükrös halogén fényforrások

12 V AC/DC		≈ 100 Ra	Hg 0 mg	
---------------	--	---------------------	------------	--



TRACON								
MR11-35	MR11	35 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	40°	C
MR16-35	MR16	35 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°	C



OLVASSA BE A KÓDOT!

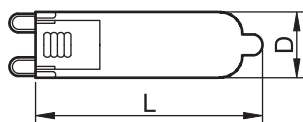
- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2017. októberi állapotot tükrözi.
Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!

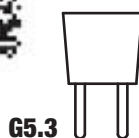
Kisméretű halogén izzólámpák



TRACON						D (mm)	L (mm)		
TLWI-G9-60-F		G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	3	F
TLWI-G9C-18		G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C
TLWI-G9C-28		G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C



Kerámiafoglatat törpefeszültségű fényforrásokhoz



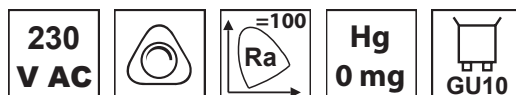
TRACON			
TG-5.5	G5.3	MR11, MR16	100 mm

Kerámiafoglatat 230 V-os fényforrásokhoz

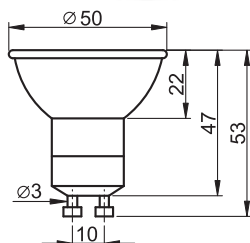


TRACON		
TGU-10	GU10	100 mm

230 V-os hidegtükrös halogén fényforrások



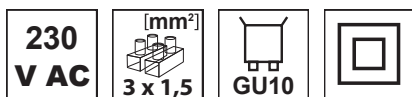
TRACON								
MR230-20	JDR+A	20 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C
MR230-35	JDR+A	35 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C
MR230-50	JDR+A	50 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C



RELEVANT STANDARD
EN 61549



Hálózati adapter GU10 fényforrásokhoz



TRACON



TAGU-10

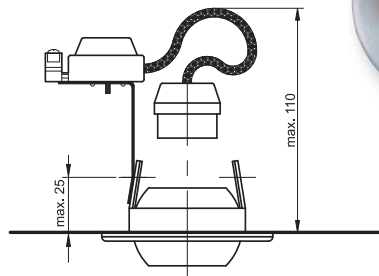
GU10

50 W

Alkalmazásával lehetőségünk nyílik 230 V-os hidegtükrös fényforrásoknak a beépítésre szánt lámpatestbe való szabványos alkalmazására.

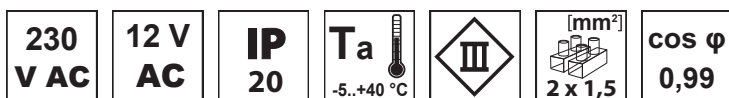
A tápellátás vezetőit az adapter csavaros csatlakozókápcsaiba kell bekötni, és a tehermentesítő bilinccsel kell rögzíteni.

Az adapter a lámpatest rugóelemének segítségével rögzíthető a házhoz.

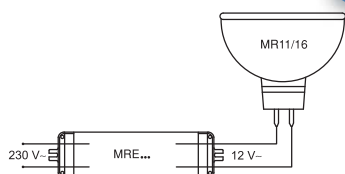
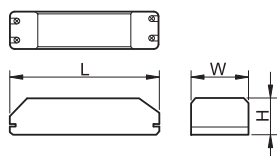


RELEVANT STANDARD
EN 60061

Elektronikus tápegység



TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)
MRE-50		0 W ... 70 W	113	44	28
MRE-105		0 W ... 105 W	113	44	28
MRE-150	MR11 / MR16	50 W ... 150 W	220	48	38
MRE-200		70 W ... 200 W	220	48	38
MRE-250		85 W ... 250 W	220	48	38



Süllyesztett lámpatestek spot fényforrásokhoz



E1/25

Fitlamp



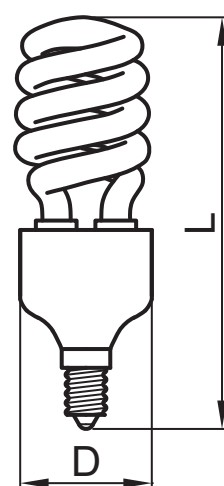
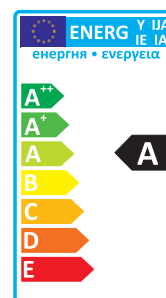
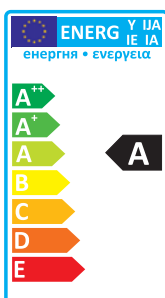
TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
FL18	E27	18 W	1.070 lm	2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A



Kompakt fénycsövek, rövid spirál



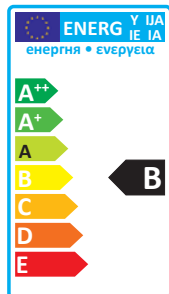
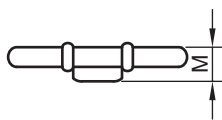
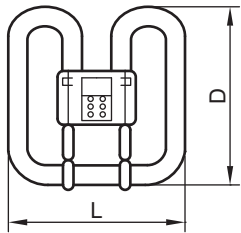
TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
TLKF-RS-E27-15W	E27	15 W	900 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>8000	45	112	A
TLKF-RS-E27-20W	E27	20 W	1200 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>8000	55	115	A
TLKF-RS-E27-24W	E27	24 W	1550 lm	2.700 K	180 mA	8000 h	>8000	55	125	A
TLKF-RSN-E27-15W	E27	15 W	900 lm	4.000 K	105 mA	8000 h	>8000	45	112	A
TLKF-RSN-E27-20W	E27	20 W	1200 lm	4.000 K	150 mA	8000 h	>8000	55	115	A
TLKF-RSN-E27-24W	E27	24 W	1550 lm	4.000 K	180 mA	8000 h	>8000	55	125	A



Kompakt fénycsövek GR10q (2D)



TRACON					I_n			M (mm)	D (mm)	L (mm)	
TLKF-2D-GR10Q-10W	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	65 lm/W	8000 h	>8000	20	140	140	B
TLKF-2D-GR10Q-16W	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	66 lm/W	8000 h	>8000	20	148	148	B
TLKF-2D-GR10Q-21W	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	64 lm/W	8000 h	>8000	20	148	148	B
TLKF-2D-GR10Q-28W	GR10q	28 W	2044 lm	3.500 K	73 lm/W	8000 h	>8000	20	212	212	B
TLKF-2D-GR10Q-38W	GR10q	38 W	2698 lm	3.500 K	71 lm/W	8000 h	>8000	20	212	212	B



LED fali világítótest, TLKVLED széria



E1/35

Kerek fali világítótest, TLKV széria



TLKVL-E27



TLKV-2D-..

E1/36