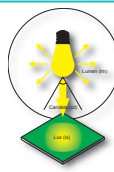


Fénytechnikai laboratórium 2



Fényforrások összehasonlító táblázata 3



Világítástechnikai alapfogalmak 4



Normál gömb alakú LED fényforrások 5



Gyertya alakú LED fényforrás 6



Kis gömb alakú LED fényforrások 6



Opál burás LED spot fényforrások 7



Opál burás LED spot fényforrások 7



3 lépésben fényerő-szabályozható fényforrások 8



Reflektor típusú LED fényforrások 8



Ipari LED fényforrások 9



LED fényforrás G9 foglalattal 10



LED fényforrás G4 foglalattal 11



Miniatűr LED fényforrások E14 foglalattal 11



Beépíthető LED világító modul lámpatestekhez 12



LED világító csövek 13



LED szalagok 14



LED szalag szettek 15



Miniatűr LED vezérlő 15



RGB LED vezérlő 16



Jelerősítő RGB LED szalagokhoz 16



LED szalag kiegészítők 17



Alumínium profilok LED szalagokhoz 18



Végzáró lapok 18



Rugalmas rögzítő talp 18



Fémhalogén fényforrások 19



Halogén vonalizzók („C” energiasztály) 19



Kisméretű halogén izzólámpák 19



Reflektorlámpák 20



Kerámiafoglat törpefeszültségű fényforrásokhoz 21



Kerámiafoglat 230 V-os fényforrásokhoz 21



Hálózati adapter GU10 fényforrásokhoz 21



Filámpa 22



Kompakt fénycsövek GR10q (2D) 22

Táblázat fejlécek piktogramjai



Megjegyzés,
kiegészítés



Tc [K]
Színhőmérséklet
(Kelvin)



Hagyományos izzó
kiváltás



Fénycső kiváltás



Csomagolás

Un

Névleges feszültség
(V)



Névleges
teljesítmény

In

Névleges áram (A)



Szín



Foglat típusa



LED-ek száma (db)



Élettartam



Sugárzási szög (°)



Fényáram (lumen)



Energiahatékonysági
osztály

IP..

Védetség fokozat



Méretek (LxWxH)
(DxL)

Műszaki adatok piktogramjai

90-265
V AC

Névleges feszültség
(V)

50/60 Hz

Névleges frekvencia

3x1,5mm²
30 cm

Beköthető vezeték

[h]
50.000

Élettartam



Nem alkalmazható
fényerőszabályzóval



Vágható



Távírányító



Beltéri világításra
alkalmas lámpatest

(mm²)
2 x 1,5

Beköthető vezeték-
keresztmetszet

ON-OFF
>30.000

Kapcsolások száma



Alkalmazható
fényerőszabályzóval



II. érintésvédelmi
osztályú lámpatest



III. érintésvédelmi
osztályú lámpatest

12-50-100
%

3 lépcsős fényerő-
szabályzás

SMD
LED

LED típusa

Hg
0 mg

Higanytartalom

G13

Foglat típusa

R7s

Foglat típusa

E27

Foglat típusa

G5.3

Foglat típusa

GU10

Foglat típusa

IP
65

Védetség fokozat



Nem cserélhető
a fényforrás

≥80
Ra

Színvisszaadási
index

250°

Sugárzási szög

T_{up} < 1s

Felfutási idő

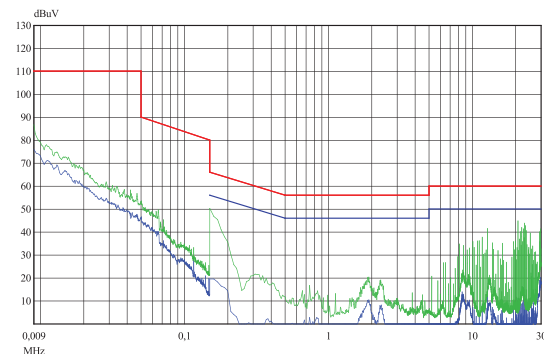
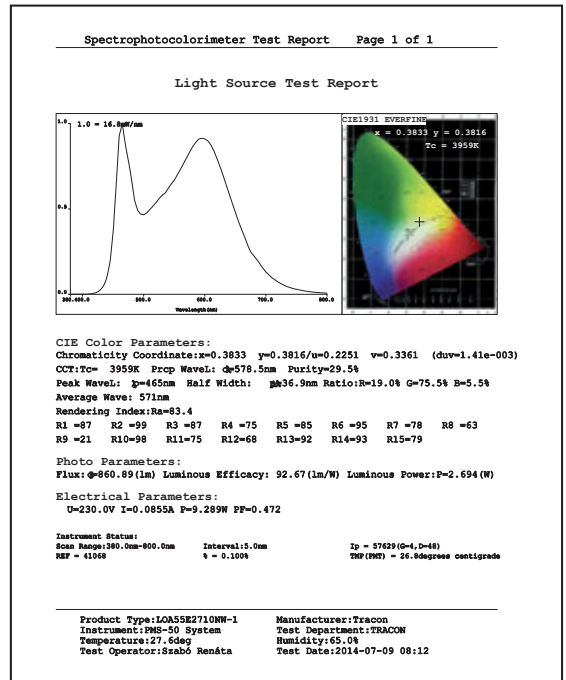
Fénytechnikai laboratórium

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



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.

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 hálózatra visszavezetett nagyfrekvenciás zavarokat, amelyek zavarhatják az erre a frekvenciasávra érzékeny berendezéseket (rádió, TV). A műszer a 0,09-30 MHz-es tartományt vizsgálja.

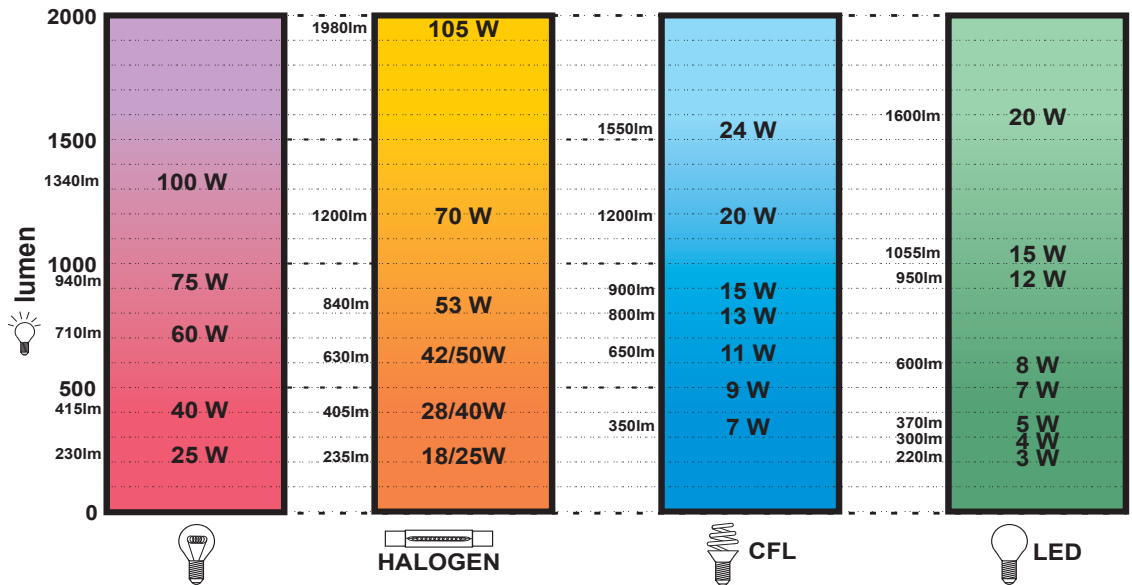


OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2019. áprilisi állapotot tükrözi.
Naprakész információkért
látogasson el honlapunkra!

Fényforrások összehasonlító táblázata



Jelmagyarázat

Energiacímke: LED fényforrásaink „A++”, „A+” és „A” energia-hatékonysági osztályúak

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

Ra: színvisszaadási index (100: természetes sugárzó)

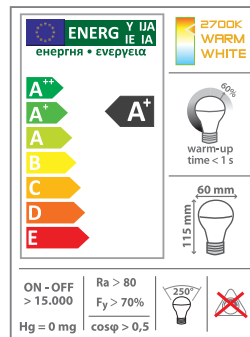
ON-OFF: a kapcsolási ciklusok száma a korai meghibásodásig

Hg: a fényforrás higanytartalma

cosφ: lámpateljesítmény tényező

Fy: fényáram-stabilitási tényező az élettartam végén

250°: a névleges fénynyílásszög (sugárzási szög)



Fényforrások foglalatjai

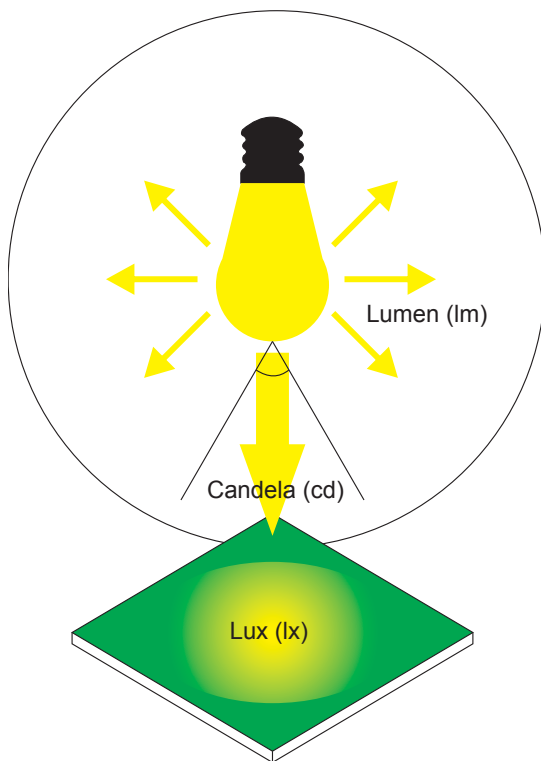


Világítástechnikai alapfogalmak

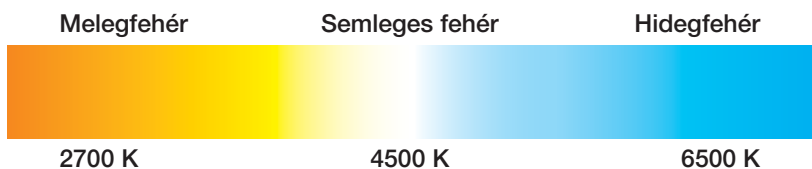
A fényáram a látható sugárzás fényérzéként felfogható része, mely sugárzás a fényforrást körülvevő tér egészébe sugárzik ki. Mértékegysége a **lumen (lm)** és ez a mérőszám adja a legjobb összehasonlítást két nem irányított sugárzási szögű (>120°) fényforrás között.

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 eltorzíja 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 viszonszám, 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 2019. áprilisi állapotot tükrözi.
Naprakész információkért
látogasson el honlapunkra!

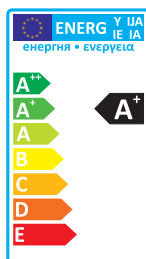
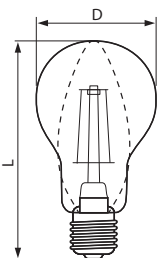
Normál gömb alakú LED fényforrások

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF 	SMD LED	Hg 0 mg	
-------------	----------	--	--	--	------------	-------------------	------------	--



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+
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+
LAD6010W*	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+
LAD6010NW*	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA6012W	E27	12 W	125 W	1430 lm	3.000 K	250°	60 × 115 mm	A+
LA6012NW	E27	12 W	125 W	1450 lm	4.000 K	250°	60 × 115 mm	A+
LA6015W	E27	15 W	150 W	1.620 lm	2.700 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA6015NW	E27	15 W	150 W	1.650 lm	4.000 K	250°	60 × 110 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	150 W	1.200 lm	2.700 K	250°	70 × 135 mm	A+
LA7015NW	E27	15 W	150 W	1.200 lm	4.000 K	250°	70 × 135 mm	A+
LA8018W	E27	18 W	150 W	1.500 lm	2.700 K	250°	80 × 151 mm	A+
LA8018NW	E27	18 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	250°	80 × 151 mm	A+
LG12018W	E27	18 W	150 W	1600 lm	2700 K	270°	120 × 163 mm	A+
LG12018NW	E27	18 W	150 W	1600 lm	4000 K	270°	120 × 163 mm	A+

* dimmelhető

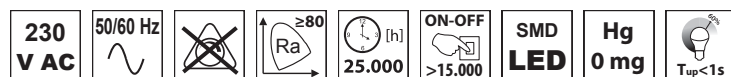
2 YEARS
WARRANTY

LED DISPLAY

kihelyezéssel
kapcsolatosan
érdeklődjön
képviselőinknél!



Gyertya alakú LED fényforrás

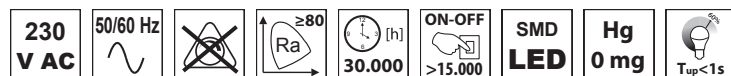


TRACON							D × L	Ei
LGY5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGY5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGY7NW	E14	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGY7W	E14	7 W	50 W	500 lm	2.700 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGY8NW	E14	8 W	60 W	570 lm	4.000 K	250°	37 × 103 mm	A+
LGY8W	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



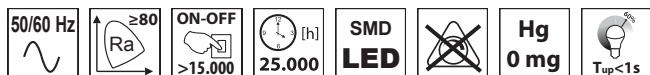
Kis gömb alakú LED fényforrások



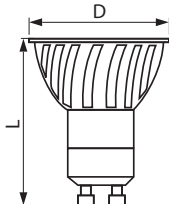
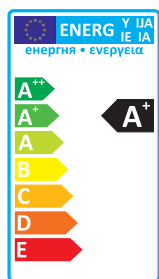
TRACON							D × L	Ei
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 × 70 mm	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 × 70 mm	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 × 70 mm	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 × 78 mm	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 × 78 mm	A+
LMG457W	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+



Opál búrás LED spot fényforrások



TRACON		U _n				T _c [K]	[°]	D × L	Ei
SMDMR165W	G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	110°	50×55 mm	A+
SMDMR165CW			5 W	35 W	300 lm	6.500 K	110°	50×55 mm	A+
SMDMR165NW			5 W	35 W	300 lm	4.000 K	110°	50×55 mm	A+
SMDGU105W			5 W	35 W	320 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU105NW	GU10	230 V AC	5 W	35 W	320 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU105CW			5 W	35 W	320 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107W			7 W	50 W	450 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107NW			7 W	50 W	450 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107CW			7 W	50 W	450 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+



2 YEARS WARRANTY

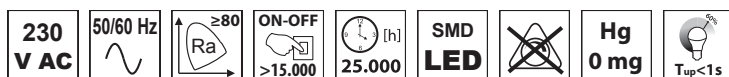


SMDMR..

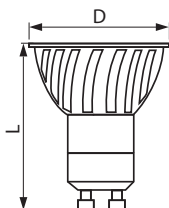
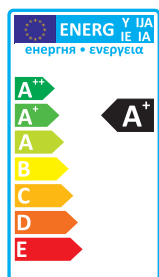


SMDGU..

Opál búrás LED spot fényforrások



TRACON		U _n				T _c [K]	[°]	D × L	Ei
SMDGU1075YW	GU10	230 V AC	7 W	70 W	690 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU1075YNW			7 W	70 W	700 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU1075YCW			7 W	70 W	710 lm	6.500 K	120°	50×55 mm	A+



5 YEARS WARRANTY



3 lépésben fényerő-szabályozható fényforrások

170-260 V AC	50/60 Hz	ON-OFF 25.000	≥ 80	SMD LED	Hg 0 mg	T _{up} < 1s	12-50-100 %
------------------------	----------	------------------	-----------	----------------	------------	----------------------	----------------

TRACON			 LED	 [lm]	Tc [K] 	 [°]	D x L	
LGY3D6W	6 W	E14	40 W	540 lm	3.000 K	250°	37×102 mm	A+
LMG453D6W	6 W	E14	40 W	540 lm	3.000 K	250°	45×88 mm	A+
LA603D12W	12 W	E27	75 W	1.055 lm	3.000 K	250°	60×121 mm	A+



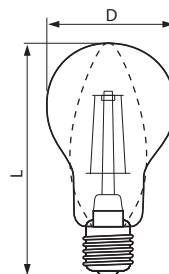
LA603D12W

**2 YEARS
WARRANTY**


LMG453D6W



LGY3D6W



Reflektor típusú LED fényforrások

230 V AC	50/60 Hz	≥ 80	ON-OFF 30.000	SMD LED	Hg 0 mg	T _{up} < 1s
--------------------	----------	-----------	------------------	----------------	------------	----------------------



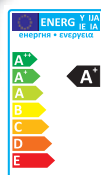
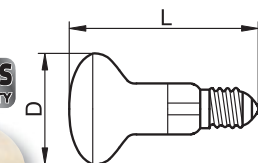
TRACON							D × L	Ei
LR507W	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50×84 mm	A+
LR507NW	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50×84 mm	A+
LR639W	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63×101 mm	A+
LR639NW	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63×101 mm	A+



LR639W



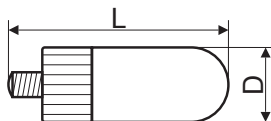
LR507W

**2 YEARS
WARRANTY**


Nagyteljesítményű LED fényforrás

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF 	SMD LED	Hg 0 mg		Ta -15...+40°C	Piktogramok E2/0
-------------	----------	--	--	--	------------	-------------------	------------	--	-------------------	-------------------------

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

2 YEARS
WARRANTY

Nagyteljesítményű "magnólia" LED fényforrás

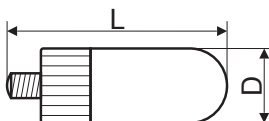
230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF 	SMD LED	Hg 0 mg		Ta -15...+40°C	Piktogramok E2/0
-------------	----------	--	--	--	------------	-------------------	------------	--	-------------------	-------------------------

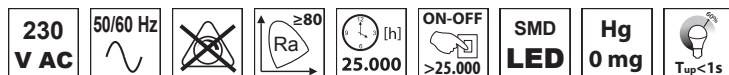
TRACON			 LED	 [lm]	 Tc [K]	 [°]	D x L	 Ei
LHPME4050NW	E40	50 W	500 W	5.500 lm	4.000 K	300°	100x290 mm	A+
LHPME4070NW	E40	70 W	600 W	7.700 lm	4.000 K	300°	121x305 mm	A+

LED fényvetők



E1/16-E1/19

2 YEARS
WARRANTY

LED fényforrás G9 foglalattal


TRACON							D × L	
LG92W	G9	2.5 W	10 W	120 lm	2.700 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+



PROFESSZIONÁLIS KÉZI SZERSZÁMOK

Érvéghüvelyprések

Csupaszító- és vágószerszámok

0,5 mm²-től 50 mm² méret-
tartományban

TRACON
ELECTRIC®

B/2-B/3

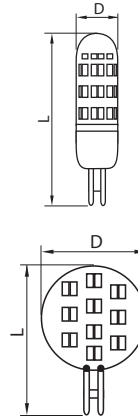


LED fényforrás G4 foglalattal

12 V AC/DC	50/60 Hz		≥ 80 Ra	 25.000 [h] >30.000	ON-OFF 	SMD LED	Hg 0 mg	 $T_{up} < 1s$
---------------	----------	--	-----------------	---------------------------	------------	-------------------	------------	-------------------

Piktogramok E2/0

TRACON							D x L	
LG41,5W	G4	1.5 W	5 W	100 lm	2.700 K	200°	10x35 mm	A++
LG41,5NW	G4	1.5 W	5 W	100 lm	4.000 K	200°	10x35 mm	A++
LG4K2W	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20x32 mm	A+
LG4K2NW	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20x32 mm	A+



2 YEARS
WARRANTY



Miniatűr LED fényforrások E14 foglalattal

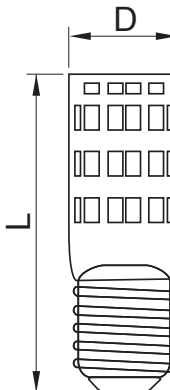
230 V AC	50/60 Hz		≥ 80 Ra	 25.000 [h] >25.000	ON-OFF 	SMD LED	Hg 0 mg	 $T_{up} < 1s$
----------	----------	--	-----------------	---------------------------	------------	-------------------	------------	-------------------

Piktogramok E2/0

TRACON							D x L	
LH1,5NW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A++
LH1,5WW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16x50 mm	A++
LH4W	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16x50 mm	A+
LH4NW	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A+



2 YEARS
WARRANTY



LH1,5NW

LH4W

Beépíthető LED világító modul lámpatestekhez

 230
V AC

50/60 Hz


 ≥ 80
Ra

 30.000
[h]

 ON-OFF

 >30.000

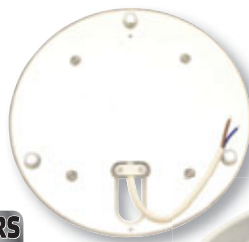
 SMD
LED

 Hg
0 mg

 T_{up} < 1 s

Piktogramok E2/0

TRACON				T _c [K]	[°]	D	
LLM9NW	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	Ø 125 mm	A
LLM9WW	9 W	75 W	630 lm	2.700 K	120°	Ø 125 mm	A
LLM18NW	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	Ø 180 mm	A
LLM18WW	18 W	150 W	1.260 lm	2.700 K	120°	Ø 180 mm	A


**2 YEARS
WARRANTY**

**RELEVANT STANDARD
EN 60598**


Váltson Ön is LED-re!


OLVASSA BE A KÓDOT!

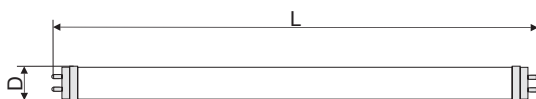
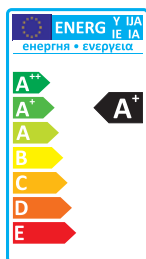
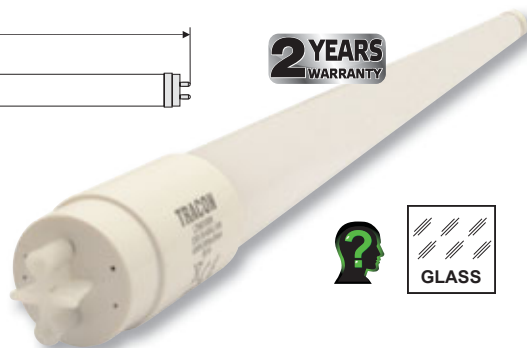
- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2019. áprilisi állapotot tükrözi.
Naprakész információkért
látogasson el honlapunkra!

LED világító csövek

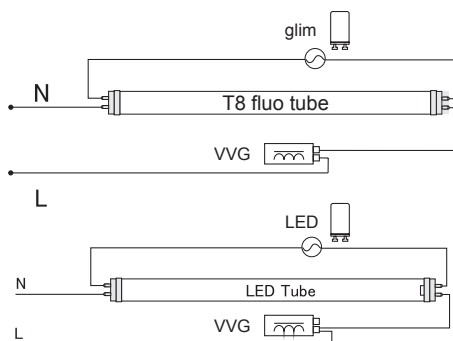
230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	 T _{up} < 1 s	 G13	Piktogramok E2/0
-------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	------------	------------	---------------------------	---------	-------------------------

TRACON				T _c [K]		D × L	
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+

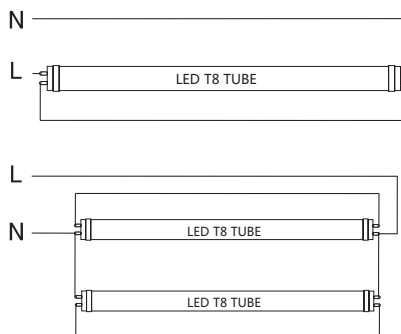

2 YEARS
WARRANTY


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 hálózatról 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



TRACON						IP..	
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-CW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	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 E2/18 oldalon.

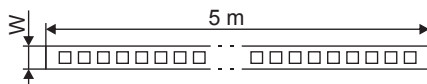


LED szalag szettek

12 V DC	[h] 25.000	ON-OFF >30.000		SMD LED		120°	Hg 0 mg	T _{up} < 1 s		Piktogramok E2/0
------------	---------------	-------------------	--	-------------------	--	------	------------	-----------------------	--	-------------------------

TRACON	[W]	[lm]	W	T _c [K]		LED	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 működéshez szükséges összes egységet, így szerelésük gyors és egyszerű. Fő technikai paramétereik megegyeznek a LED szalagokéval.


2 YEARS
WARRANTY


Miniatur LED vezérlő

		IP 20	12-24 V DC		12-50-100 %
--	--	----------	---------------	--	----------------

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 2019. áprilisi állapotot tükrözi.
Naprakész információkért
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



TRACON

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!



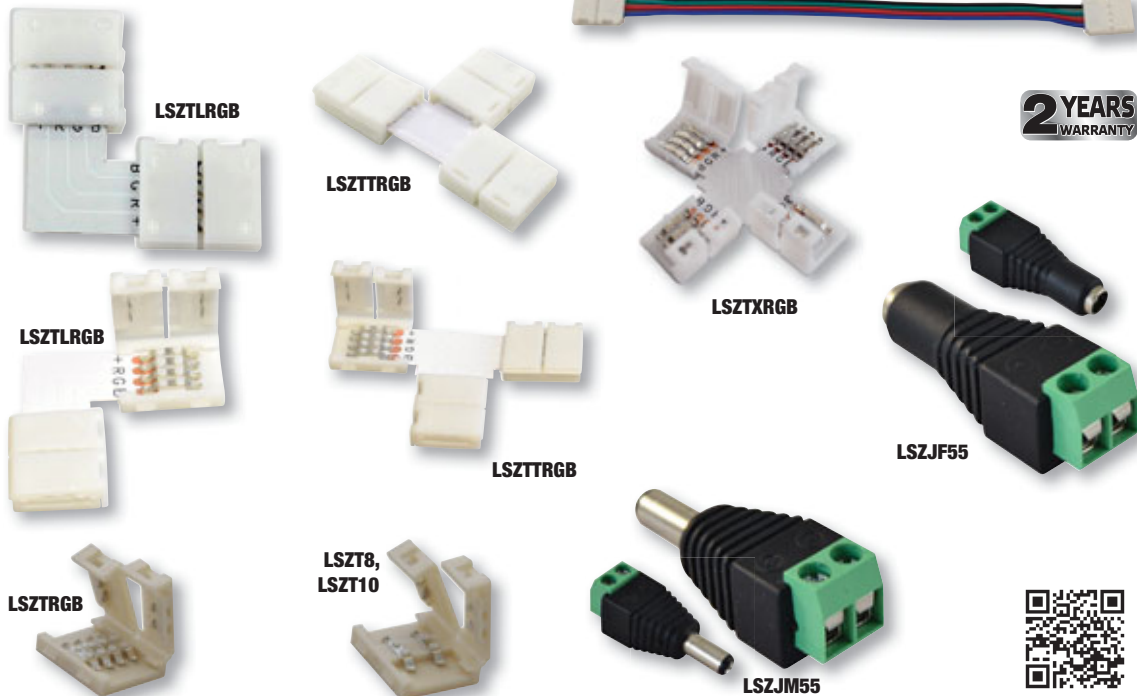
E1/68-E1/71

LED szalag kiegészítők

TRACON	Csatlakozás módja	Jellemzők
LSZJF55	Csatlakozóelem egyszínű LED szalagok és meghajtó közé	5,5 mm-es JACK csatlakozó hüvely / csavaros csatlakozó
LSZJM55		5,5 mm-es JACK csatlakozó dugó / csavaros csatlakozó
LSZTC8	Egyszínű LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása toldó vezetékkel	8 mm széles szalagokhoz 15 cm vezetékkel
LSZTC10		10 mm széles szalagokhoz 15 cm vezetékkel
LSZTCRGB	RGB LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása toldó vezetékkel	RGB szalagokhoz 15 cm vezetékkel
LSZT8	Egyszínű LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása	8 mm széles szalagokhoz
LSZT10		10 mm széles szalagokhoz
LSZTRGB	RGB LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása	RGB szalagokhoz
LSZTL8	Forrasztás nélküli "L" gyorscsatlakozó egyszínű LED szalagokhoz	8 mm széles szalagokhoz (2P)
LSZTL10		10 mm széles szalagokhoz (2P)
LSZTLRGB	Forrasztás nélküli "L" gyorscsatlakozó RGB LED szalagokhoz	10 mm széles szalagokhoz (4P)
LSZTT8	Forrasztás nélküli "T" gyorscsatlakozó egyszínű LED szalagokhoz	8 mm széles szalagokhoz (2P)
LSZTT10		10 mm széles szalagokhoz (2P)
LSZTTRGB	Forrasztás nélküli "T" gyorscsatlakozó RGB LED szalagokhoz	10 mm széles szalagokhoz (4P)
LSZTX8	Forrasztás nélküli "X" gyorscsatlakozó egyszínű LED szalagokhoz	8 mm széles szalagokhoz (2P)
LSZTX10		10 mm széles szalagokhoz (2P)
LSZTXRGB	Forrasztás nélküli "X" gyorscsatlakozó RGB LED szalagokhoz	10 mm széles szalagokhoz (4P)

A LED szalagok egyszerűbb szereléséhez különféle kiegészítő csatlakozók is elérhetők.

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



Alumínium profilok LED szalagokhoz

LEDZSLIM

LEDZTRIO

LEDZSURFACE

LEDZCORNER

TRACON			
LEDZSLIM	8 mm	1 m	LEDZBSLO;
LEDZTRIO	10 mm	1 m	LEDZBCTO;
LEDZSURFACE	10 mm	1 m	LEDZBCTO;
LEDZCORNER	10 mm	1 m	LEDZBCTO;

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 védeettséggel rendelkeznek, ezért a beléjük szerelt beltéri szalagokat nem teszik kültéri alkalmazásra alkalmassá! A termék méteres szalagokban kapható. A profilok alján furatok nem találhatóak a méretre vágás megkönnyítése érdekében, ezeket a szerelés során az adott helyhez illesztve kell a felhasználónak kifúrni. A szalagot a profil alá kell behelyezni, a takaró burra a profil belső részébe csúsztható.

Végzáró lapok

TRACON	
VLSLIM	LEDZSLIM
VLTRIO	LEDZTRIO
VLSURFACE	LEDZSURFACE
VLCORNER	LEDZCORNER



Rugalmas rögzítő talp Slim alu profilokhoz



Rugalmas rögzítő talp Surface és Corner alu profilokhoz

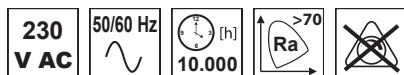


OLVASSA BE A KÓDOT!

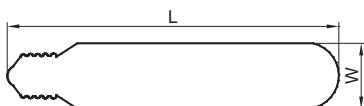
- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2019. áprilisi állapotot tükrözi.
Naprakész információkért
látogasson el honlapunkra!

Fémhalogén fényforrások



TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]		Ei
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)



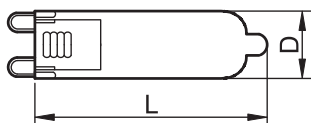
TRACON		In			ON-OFF	Tc [K]	L (mm)	Ei
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	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



Kisméretű halogén izzólámpák



TRACON				ON-OFF	Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	Ei
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	× 3	F
TLWI-G9C-18	18 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	× 1	C
TLWI-G9C-28	28 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	× 1	C



Reflektorlámpák

230 V AC	50/60 Hz			Hg 0 mg
-------------	----------	---	---	------------



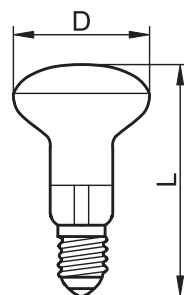
TRACON									
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F



TLRL-R50-E14-25-F



TLRL-R50-E14-25



MINDEN HELYZETRE A MEGFELELŐT!

Radaros és infravörös
mozgásérzékelők

Süllyeszthető és falon kívüli
változatok

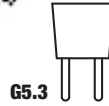
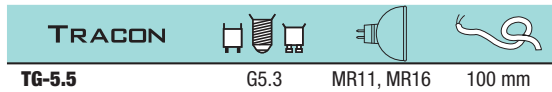
Lámpatestbe építhető egységek

TRACON
ELECTRIC®

E1/64-E1/67



Kerámiafoglatat törpefeszültségű fényforrásokhoz



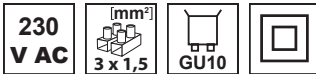
G5.3

Kerámiafoglatat 230 V-os fényforrásokhoz



GU-10

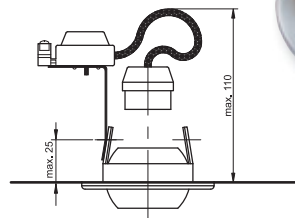
Hálózati adapter GU10 fényforrásokhoz



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

A tápellátás vezetékeit az adapter csavaros csatlakozókapszaiba kell bekötni, és a tehermentesítő bilincssel kell rögzíteni.

Az adapter a lámpatest rugóelemének segítségével rögzíthető a házhoz.



RELEVANT STANDARD
EN 60061

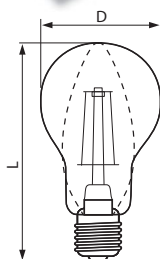
Süllyesztett lámpatestek spot fényforrásokhoz



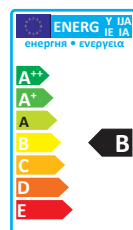
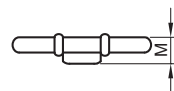
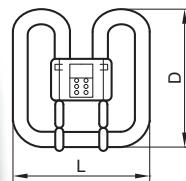
E1/31

Fitlamp


TRACON										
FL18	E27	18 W	1.070 lm	2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A


Kompakt fénycsövek GR10q (2D)


TRACON										
TLKF-2D-GR10Q-10W	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	140	140	B
TLKF-2D-GR10Q-16W	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	148	148	B
TLKF-2D-GR10Q-21W	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	148	148	B
TLKF-2D-GR10Q-28W	GR10q	28 W	2044 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	212	212	B
TLKF-2D-GR10Q-38W	GR10q	38 W	2698 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	212	212	B





IOS ANDROID

- WEBÁRUHÁZ ÉS KATALÓGUS
- ÁLLANDÓ ÉS NAPI AKCIÓK
- BOLTKERESŐ TÉRKÉPPEL
- VONALKÓD ÉS QR KÓD OLVASÓ
- NAPRAKÉSZ INFORMÁCIÓK
- ONLINE FIZETÉSI LEHETŐSÉG

