









































## Táblázat fejlécek piktogramjai

	Megjegyzés, kiegészítés		Névleges teljesítmény		Foglalat típusa		Fényerősség (lumen)
	Tc [K] Színhőmérséklet (Kelvin)		LED Kiváltás		LED-ek száma (db)		Energiahatékonysági osztály
	LED Kiváltás		Névleges áram (A)		Fémhalogén kiváltás		Halogén izzó kiváltás
	LED Kiváltás		Késleltetési idő		Oszlop-magasság és átmérő (mm)		Védettségi fokozat
	Áthidalási idő (h)		Burartató zárok száma (db)		Élettartam		Hatásfok
	Fényáram, megvilágítás (lux)		Elektromos kapacitás		Bura színe		Csomagolás
	Kivágási méret (mm)		Oldalsó védőérintkezős		Sugárzási szög (°)		Méretek (L×W×H)
	Billenthető lámpatest		Akkumulátor teljesítménye (Ah)		Csapos védőérintkezős		Szín
	Primer áram		Maximális szekunder áram		Akkumulátor feszültsége (V)		Akkumulátor típusa
	Névleges feszültség (V)						

## Műszaki adatok piktogramjai

	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
	Névleges frekvencia		Oldalfalra szerelhető lámpatest		Oldalfalra és mennyezetre szerelhető lámpatest		Álmennyezetre süllyeszthető lámpatest
	Beköthető vezeték		Beköthető vezeték-keresztmetszet		Beköthető vezeték		Védettségi fokozat
	Élettartam		Magnetikus előtét		LED típusa		Nem cserélhető a fényforrás
	Nem alkalmazható fényerőszabályzóval		Környezeti hőmérséklet		Beállítási időtartomány		Színvisszaadási index
	Vágható		Kapcsolások száma		Minimális távolság a megvilágított tárgytól		Sugárzási szög
	Fényáram, megvilágítás (lux)		Alkalmazható fényerőszabályzóval		Higanytartalom		Felfutási idő
	Elektronikus előtét		Érzékelő		Távirányító		Mozgási sebesség
	Érzékelési szög		Foglalat típusa		Foglalat típusa		Foglalat típusa



Beltéri LED csarnokvilágítók 6



Külséri LED csarnokvilágítók 7



LED utcai lámpatestek, LSJA széria 8



LED utcai lámpatestek, LSJK széria 8



LED utcai lámpatestek, LSJC széria 9



Kiegészítők 9



LED fényvetők, RSMDDB széria 10



LED fényvetők, R-SMDH széria 11



LED fényvetők, R-SMDP széria 11



SMD LED-es fényvetők 12



SMD LED-es fényvetők, lapos kivitel 12



Hordozható / szerelő LED reflektorok 13



Ovális alakú fényvető 14



Fényvetők 15



Szerelő fényvetők 15



Fémhalogén fényvetők működtető elemek nélkül 16



Fémhalogén fényforrások 17



Kerek, beépíthető LED körsugárzók 18



Kerek, beépíthető LED körsugárzók diszperemmel 18



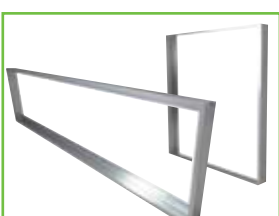
Négyzet alakú, beépíthető LED sugárzók 19



Falon kívüli, kerek LED körsugárzók 19



LED panelek 20



Szerelőkeret LED panelekhez 21



Fényerő-szabályozható meghajtó 21



Függesztő készlet LED panelekhez 21



TLC lámpatestek spot fényforrásokhoz 22



Kompakt fénycsöves beépíthető lámpatestek 22



LED műanyag falilámpatestek (mozgásérzékelővel) 23



LED falilámpatestek 24



Kör alakú falilámpatestek védett műanyag lámpatestek 25



Üvegburás falilámpák és mennyezeti lámpák (UFO lámpák) 25



LED hajólámpa 26



Kézzel nyitható védett falilámpatest („hajólámpa”) 26



Védett falilámpatestek („hajólámpa”) 27



Védett LED ipari lámpatestek 28





Fénycsöves védett lámpatestek 29



Elektronikus előfűtékek T8-as lámpatestekhez 29



Inverteres vészvilágító kiegészítő egységek 30



Lámpakondenzátorok 30



Szerelőlámpa 31



LED-es kijáratjelző lámpatestek 32



Vészvilágító lámpatestek 33



Lapos világító egységek 34



Sarok (háromszög alakú) világító egységek 34



Kiegészítők 35



LED bútorvilágítók, műanyag házas 36



Bútorvilágító fénycsöves lámpatestek 37



Bútorvilágító lámpatestek kettős csatlakozójazzal 37



Forgatható T5 fénycsöves bútorvilágító lámpatestek 38



Forgatható LED-es bútorvilágító lámpatest 38



Sorolható T4 fénycsöves bútorvilágító lámpatestek 39



Mennyezeti T8 fénycsöves lámpatest 39



LED szalagok 40



LED szalag szettek 41



Miniatur LED vezérlők 41



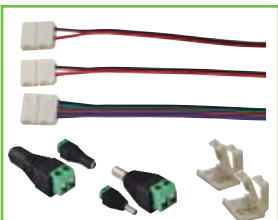
RGB LED vezérlők 42



LED meghajtók 42



Alumínium profilok LED szalagokhoz 43



LED szalag kiegészítők 43



LED fényforrások olajhűtéssel 45



COG LED fényforrások 46



Gömb alakú LED fényforrások 48



Gyertya alakú LED fényforrás 49



Reflektor típusú LED fényforrások 49



Power Spot LED fényforrások 50



SMD LED-es spot fényforrások (15 x LED) 51



SMD LED-es spot fényforrások (12 x LED) 51



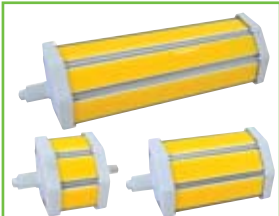
COB LED fényforrások 52



Dimmelhető COB LED fényforrások 52



Ipari LED fényforrások 53



**LED fényforrás  
R7s foglalattal** 53



**LED fényforrás  
G9 foglalattal** 54



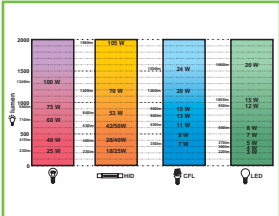
**LED fényforrás  
G4 foglalattal** 54



**LED fénycsövek** 55



**Fitlamp** 56



**Fényforrások összehasonlító táblázata** 58



**Kompakt fénycsövek,  
2U, 3U, 4U** 59



**Nagyteljesítményű  
kompakt fénycső, 4U** 59



**Kompakt fénycsövek,  
rövid spirál** 60



**Kompakt fénycsövek,  
gyertya (GY)** 60



**Kompakt fénycsövek,  
miniatűr spirál** 61



**Kompakt fénycsövek,  
kis spirál (KS)** 61



**Kompakt fénycsövek,  
gömb (GL), körte (GLH)** 62



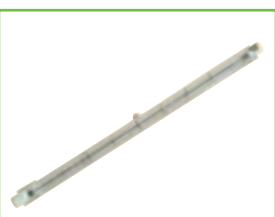
**Kompakt fénycsövek  
GR10q (2D)** 62



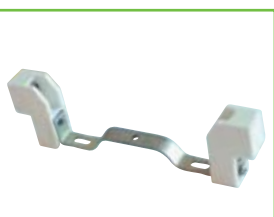
**G24d és G24q kompakt  
fénycsövek** 63



**R7s kompakt fénycsöves  
adapter** 63



**Halogén vonalizzók  
(„C” energiasztály)** 64



**R7s foglalat halogén  
vonalizzóhoz** 64



**Kisméretű halogén  
izzólámpák** 64



**Reflektorlámpák** 65



**Törpefeszítésű hidegtükrös  
halogén fényforrások** 65



**Kerámiafoglalat  
12 V-os fényforrásokhoz** 66



**E27 foglalat** 66



**Kerámiafoglalat 230 V-os  
fényforrásokhoz** 66



**230 V-os hidegtükrös  
halogén fényforrások** 66



**Hálózati adapter MR230  
fényforrásokhoz** 67



**Elektronikus tápegység** 67



**Süllyesztett infravörös  
mozgásérzékelők** 68



**Radaros mozgás-  
érzékelők** 68



**Mozgásérzékelő  
adapterek, E27** 69



**Mennyezetre szerelhető  
infravörös mozgásérzékelő** 69



**Falra szerelhető infravörös  
mozgásérzékelők** 70



**Alkonykapcsolók** 71



A LED technológia fejlődése napjainkra elérte azt a szintet, hogy a korábban elterjedt fém-halogén világításokat egy jobb hatásfokú, gazdaságosabb és könnyen szabályozható világításra lehet cserélni.

A könnyen számolható megtakarítás és a hosszú garanciaidő biztosítja a magasabb beruházási költség megtérülését.

A fém-halogén lámpatestek kiváltására ajánlott LED-es lámpatestek azonos munkasík megvilágítást biztosítanak.

A LED lámpatesteket a szabványosnak számító 4.500 K színhőmérséklettel ajánljuk, az ettől eltérő színhőmérsékletű termékeket felár ellenében szállítjuk.

Igény szerint a lámpatesteket intelligens, szabályozható meghajtóval is tudjuk szállítani!

A LED lámpatestekkel további villamos energia takarítható meg a fényerő szabályozásával és a nem használt lámpák lekapcsolásával, illetve mozgás-/jelenlét-érzékelőről való működtetésével.



Webáruházunkban megtalálja az összes LED-es lámpatest egyedi és részletes adatlapját mely tartalmazza a fénygörbét, méretrajzokat, stb.



**OLVASSA BE A KÓDOT!**

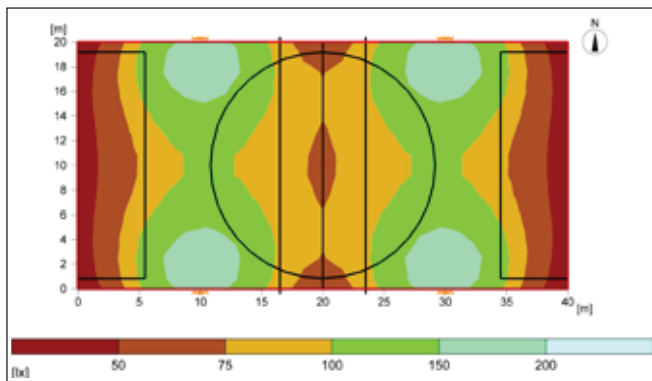
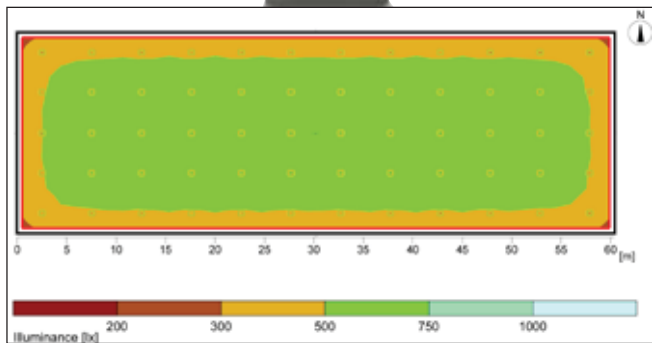
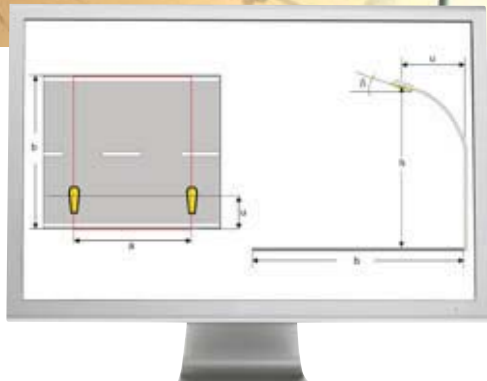
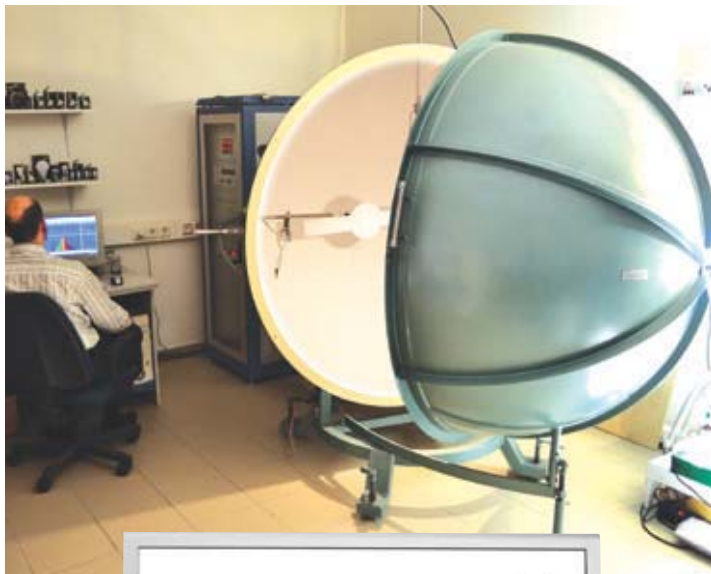
- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2015. májusi állapotot tükrözi.**

**Naprakész információkért  
látogasson el honlapunkra!**

## Fénytechnikai vizsgálatok és világítás tervezés

A fénytechnikai laboratóriumunkban folyamatosan teszteljük a világítástechnikai termékeinket így biztosítva azt, hogy partnereink számára mindig jó minőségű árut szállíthassunk.



Spectrophotometer Test Report Page 1 of 1

Light Source Test Report

**CIE Color Parameters:**  
 Chromaticity Coordinate:  $x=0.3833$   $y=0.3816/u=0.2251$   $v=0.3361$  ( $duv=1.41e-003$ )  
 CCT:  $T_c= 3959K$  Prop WaveL:  $\phi=578.5nm$  Purity:  $29.5\%$   
 Peak WaveL:  $\lambda_p=465nm$  Half Width:  $\lambda_{36.9nm}$  Ratio:  $R=19.0\%$   $G=75.5\%$   $B=5.5\%$   
 Average Wave:  $571nm$   
 Rendering Index:  $Ra=83.4$   
 R1 =87 R2 =99 R3 =87 R4 =75 R5 =85 R6 =95 R7 =78 R8 =63  
 R9 =21 R10=98 R11=75 R12=68 R13=92 R14=93 R15=79

**Photo Parameters:**  
 Flux:  $\Phi=860.89(lm)$  Luminous Efficacy:  $92.67(lm/W)$  Luminous Power:  $P=2.694(W)$

**Electrical Parameters:**  
 U=230.0V I=0.0855A P=9.289W PF=0.472

**Instrument Status:**  
 Scan Range:  $380.0nm-800.0nm$  Interval:  $5.0nm$  Ip = 57629(G=4, D=48)  
 REF = 41068 % = 0.100% TMP (PMT) = 26.8degrees centigrade

---

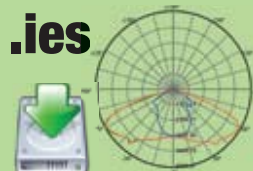
Product Type: LOA55E2710NW-1 Manufacturer: Tracon  
 Instrument: PMS-50 System Test Department: TRACON  
 Temperature: 27.6deg Humidity: 65.0%  
 Test Operator: Szabó Renáta Test Date: 2014-07-09 08:12

A partnereinkkel végzett közös munkát a RELUX világítástechnikai tervező programmal készített előzetes megvilágítási tervekkel támogatjuk.



A világítástechnikai tervezések megkönnyítése érdekében a professzionális LED lámpatesteinkhez az általánosan használt tervező programokba (Dialux, Relux) könnyen beimportálható .IES formátumú fotometriai adatfájlok honlapunkról letölthetők.

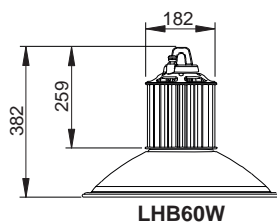
.ies



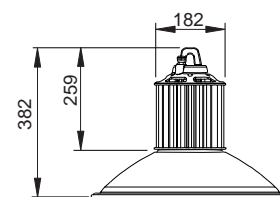
## Beltéri LED csarnokvilágítók



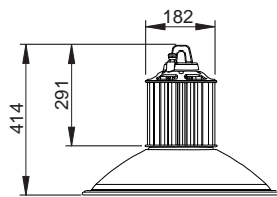
TRACON					
<b>LHB60W</b>	60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	A+
<b>LHB80W</b>	80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	A+
<b>LHB100W</b>	100 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	A+
<b>LHB150W</b>	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	A+
<b>LHB200W</b>	200 W	500 W	20.000 lm	4.500 K	A
<b>LHB300W</b>	300 W	800 W	30.000 lm	4.500 K	A



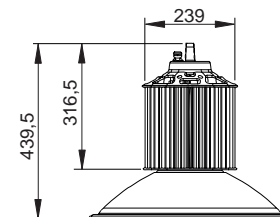
LHB60W



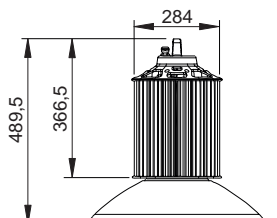
LHB80W



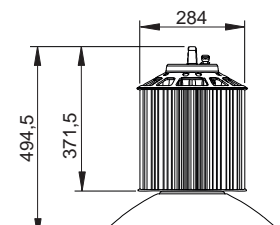
LHB100W



LHB150W



LHB200W

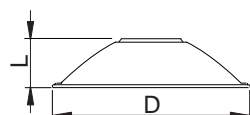


LHB300W

Az ernyő az LHB lámpatestekhez alaptartozék, ezért a típusát rendeléskor minden esetben meg kell adni! Utólagos rendelés esetén a lámpaernyő ára felszámításra kerül!

## Lámpaernyők LHB.. csarnokvilágítókhoz

TRACON	[°]	D×L
<b>LHBB60</b>	60°	350 × 200 mm
<b>LHBB90</b>	90°	480 × 155 mm
<b>LHBB110</b>	110°	500 × 150 mm



60°



90°

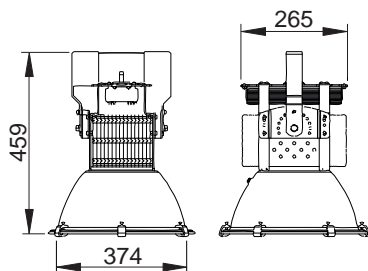


110°

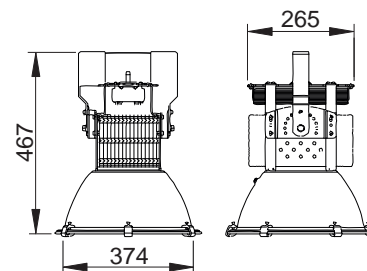
### Kültéri LED csarnokvilágítók

90-265 V AC	50/60 Hz	[h] 50.000		$\geq 75$	ON-OFF >30.000			EPISTAR LED			$T_a$ -20...+50°C	$\cos \varphi$ >0,95
----------------	----------	---------------	--	-----------	-------------------	--	--	----------------	--	--	----------------------	-------------------------

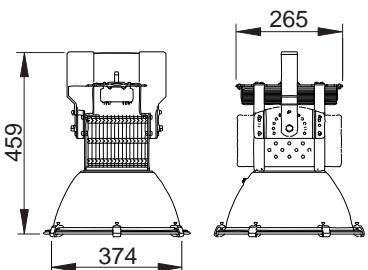
TRACON	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	
<b>LHBO80W</b>	80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	A+
<b>LHBO100W</b>	100 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	A+
<b>LHBO150W</b>	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	A+
<b>LHBO200W</b>	200 W	500 W	20.000 lm	4.500 K	A
<b>LHBO300W</b>	300 W	800 W	30.000 lm	4.500 K	A
<b>LHBO400W</b>	400 W	1.000 W	40.000 lm	4.500 K	A
<b>LHBO500W</b>	500 W	1.200 W	50.000 lm	4.500 K	A



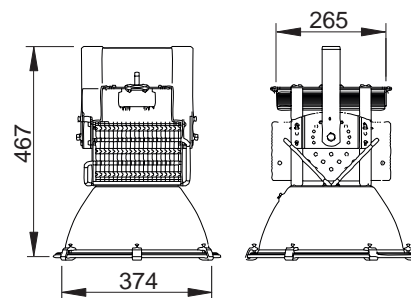
LHBO80W



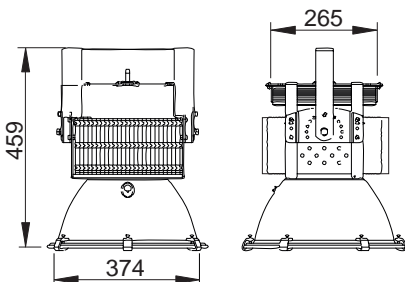
LHBO100W



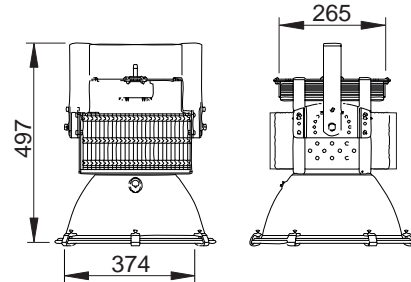
LHBO150W



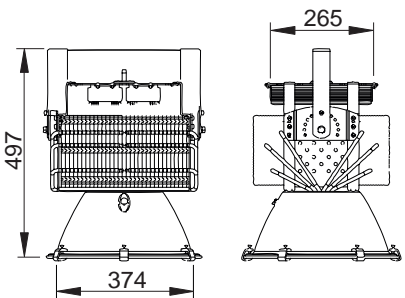
LHBO200W



LHBO300W



LHBO400W



LHBO500W

### HAMAROSAN

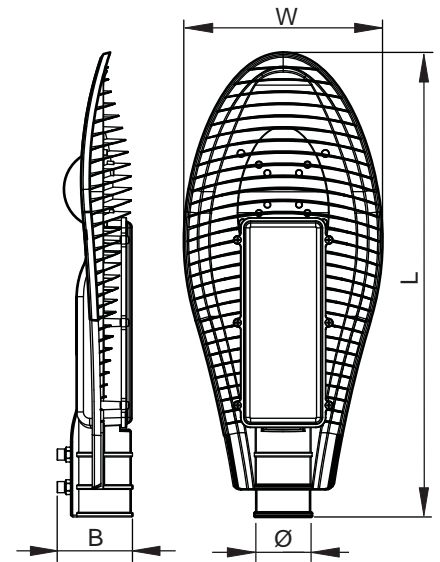




### LED utcai lámpatestek, LSJA széria



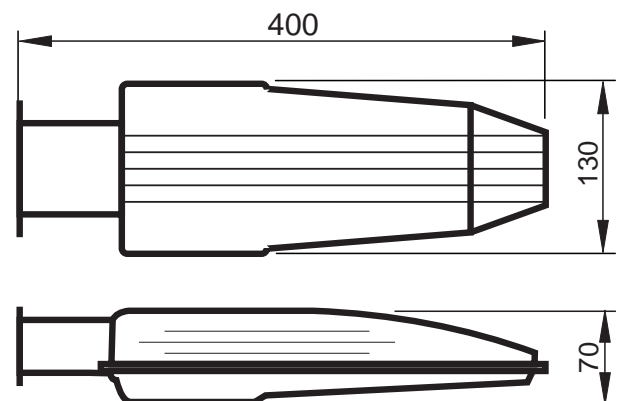
TRACON			L [W]	LED [W]		3.000 lm	Tc [K]		D × H [mm]	L [mm]	W [mm]	B [mm]	φ [mm]	
<b>LSJA30W</b>	1 × 30 W	70 W	3.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+				
<b>LSJA50W</b>	1 × 50 W	120 W	5.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+				
<b>LSJA60W</b>	1 × 60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+				
<b>LSJA80W</b>	1 × 80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	620	260	101	60	A+				
<b>LSJA100W</b>	2 × 50 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	700	280	112	65	A				
<b>LSJA120W</b>	2 × 60 W	300 W	12.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	700	280	112	65	A				
<b>LSJA150W</b>	3 × 50 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	880	340	122	65	A				
<b>LSJA180W</b>	3 × 60 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	880	340	122	65	A				
<b>LSJA200W</b>	4 × 50 W	550 W	20.000 lm	4.500 K	∅ 73 mm × 12 m	1100	420	126	73	A				
<b>LSJA240W</b>	4 × 60 W	600 W	24.000 lm	4.500 K	∅ 73 mm × 12 m	1100	420	126	73	A				



### LED utcai lámpatestek, LSJK széria



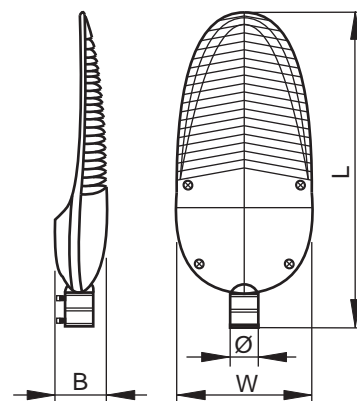
TRACON			L [W]	LED [W]		2.000 lm	Tc [K]		4.500 K		A+
<b>LSJK20W</b>	20 W	70 W	2.000 lm	4.500 K	A+						



## LED utcai lámpatestek, LSJC széria

100-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]		$\geq 75$ Ra	ON-OFF >30.000			Ta -20...+50°C	cos $\varphi$ >0,95	100 lm / Watt	 4 kV	IP 65
-----------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	--	--	-------------------	------------------------	------------------	----------	----------

TRACON						D × H	L (mm)	W (mm)	B (mm)	$\phi$ (mm)	EI
LSJC50W	1 × 50 W	120 W	4.500 lm	4.500 K	$\emptyset$ 50 mm × 6 m	518	228	114	54	A	
LSJC60W	1 × 60 W	150 W	5.400 lm	4.500 K	$\emptyset$ 50 mm × 6 m	518	228	114	54	A	
LSJC100W	1 × 100 W	250 W	9.000 lm	4.500 K	$\emptyset$ 60 mm × 8 m	750	322	145	65	A	
LSJC120W	1 × 120 W	300 W	10.800 lm	4.500 K	$\emptyset$ 60 mm × 8 m	750	322	145	65	A	



## Kiegészítők

## TRACON



LSJKAV	Lámpafej-adapter LSJK utcai lámpatestekhez, vízszintes csőre, 50 mm
LSJKAF	Lámpafej-adapter LSJK utcai lámpatestekhez, függőleges csőre, 50 mm
LSJAA	Oszlop adapter LSJA30/50/60 utcai lámpatestekhez, 50/60 mm
LSJAA906050	Állítható lámpafej-adapter utcai lámpatestekhez, (0/90°)±10°, 50/60 mm
LSJAA906060	Állítható lámpafej-adapter utcai lámpatestekhez, (0/90°)±10°, 60/60 mm



LSJAA



LSJAA906050



LSJKAV



LSJKAF



## OLVASSA BE A KÓDOT!

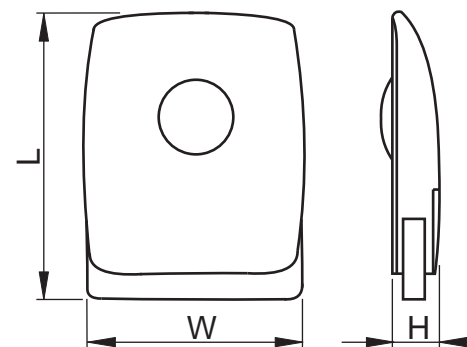
- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2015. májusi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!

LED fényvetők, RSMDB széria



TRACON					L (mm)	W (mm)	B (mm)	
<b>RSMDB10W</b>	10 W	–	850 lm	4.500 K	198	160	45	A
<b>RSMDB20W</b>	20 W	–	1.700 lm	4.500 K	198	160	45	A
<b>RSMDB30W</b>	30 W	70 W	2.550 lm	4.500 K	320	220	61	A
<b>RSMDB50W</b>	50 W	120 W	4.250 lm	4.500 K	320	220	61	A
<b>RSMDB80W</b>	80 W	200 W	6.800 lm	4.500 K	357	320	68	A
<b>RSMDB100W</b>	100 W	250 W	8.500 lm	4.500 K	357	320	68	A
<b>RSMDB120W</b>	120 W	300 W	10.200 lm	4.500 K	450	360	76	A
<b>RSMDB150W</b>	150 W	400 W	12.750 lm	4.500 K	450	360	76	A



A fényvetőt alapesetben 120°-os sugárzási szöget biztosító optikával szállítjuk. Amennyiben ettől eltérő sugárzási szöget biztosító fényvetőre van szükség (60°, 90°) azt megrendeléskor jelezni kell!



## LED fényvetők, R-SMDH széria

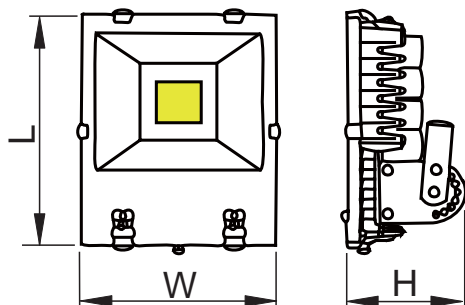


TRACON		LED	[lm]	[K]	L (mm)	W (mm)	B (mm)	
<b>R-SMDH-100W</b>	100 W	200 W	8.500 lm	4.500 K	341	250	116	A
<b>R-SMDH-120W</b>	120 W	250 W	10.200 lm	4.500 K	375	310	187	A
<b>R-SMDH-150W</b>	150 W	400 W	12.800 lm	4.500 K	375	310	187	A
<b>R-SMDH-200W</b>	200 W	500 W	17.000 lm	4.500 K	400	340	187	A

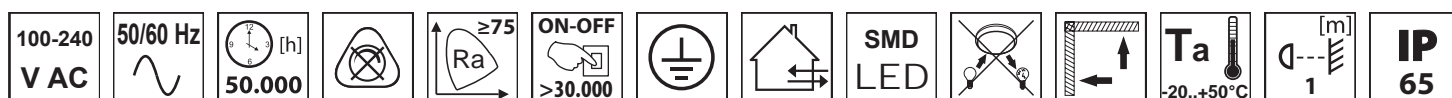


R-SMDH-100W  
R-SMDH-120W  
R-SMDH-150W

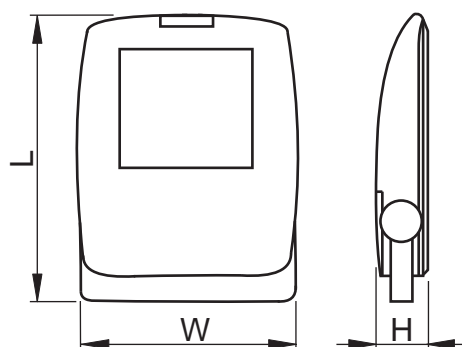
R-SMDH-200W



## LED fényvetők, R-SMDP széria



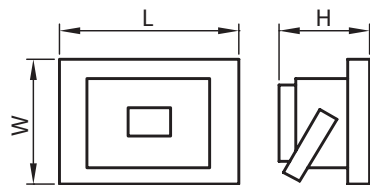
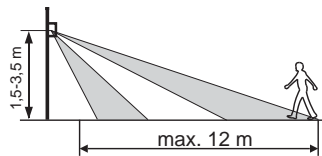
TRACON		LED	[lm]	[K]	L (mm)	W (mm)	B (mm)	
<b>R-SMDP-50W</b>	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	323	242	79	A
<b>R-SMDP-80W</b>	80 W	150 W	6.400 lm	4.500 K	323	242	79	A
<b>R-SMDP-100W</b>	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	461	381	129	A
<b>R-SMDP-200W</b>	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	630	470	165	A



SMD LED-es fénycvetők

100-240 V AC 50/60 Hz 25.000 [h] IP 65 SMD LED 0,5 [m] 180° 3-2.000 lux 10s-7min

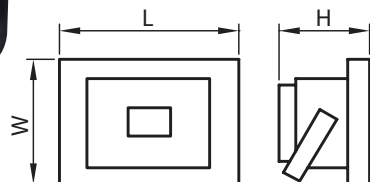
TRACON		W	LED	lm	Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei
R-SMD-10W	R-SMDM-10W	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	115 x 90 x 86	A
R-SMD-20W	R-SMDM-20W	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	183 x 142 x 102	A
R-SMD-30W	R-SMDM-30W	30 W	250 W	2.100 lm	4.500 K	227 x 188 x 128	A
R-SMD-50W	R-SMDM-50W	50 W	400 W	3.500 lm	4.500 K	288 x 236 x 146	A



SMD LED-es fénycvetők, lapos kivitel

100-240 V AC 50/60 Hz 25.000 [h] IP 65 SMD LED 0,5 [m] Piktogramok E/0

TRACON		W	LED	lm	Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei
R-SMDL-10W		10 W	70 W	700 lm	4.500 K	120 x 128 x 46	A
R-SMDL-20W		20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	185 x 178 x 55	A
R-SMDL-30W		30 W	250 W	2.100 lm	4.500 K	226 x 230 x 55	A
R-SMDL-50W		50 W	400 W	3.500 lm	4.500 K	286 x 276 x 75	A



## Hordozható / szerelő LED reflektorok

100-240 V AC	50/60 Hz	IP 65	Ra ≥75	30.000 [h]	SMD LED	Ta -20..+50°C	3x1,5mm <sup>2</sup> 30 cm
-----------------	----------	----------	--------	------------	------------	------------------	-------------------------------



TRACON							LI-ION	
<b>RSMDACC10W</b>	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	120°	5 h	7.2V/2.2 Ah	A
<b>RSMDACC20W</b>	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	120°	5 h	14,4V/4,4 Ah	A
<b>RSMDSZ20W</b>	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	120°	–	–	A
<b>RSMDA220W</b>	2 × 20 W	2×150W	2 × 1.400 lm	4.500 K	120°	–	–	A



RSMDA220W

RSMDACC10W  
RSMDACC20W

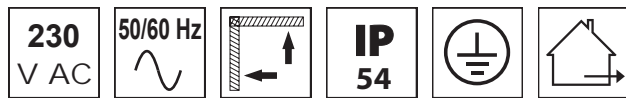
RSMDSZ20W



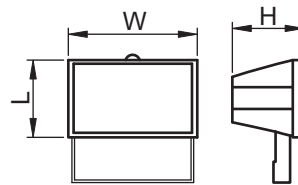
## TRACON APPLICATION



Energiatakarékos fénnyvetők

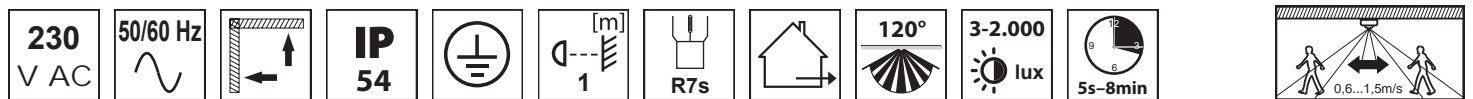


<b>TRACON</b>		<b>L</b> (mm)	<b>W</b> (mm)	<b>H</b> (mm)		<b>Ei</b>
<b>R-E27-2</b>	2 × 60 W	195	255	145	2 × E27	A++, A+, A, B, C, D, E



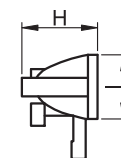
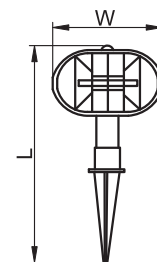
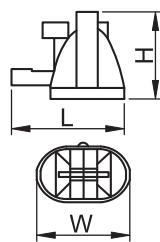
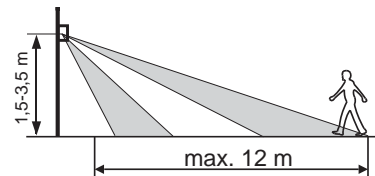
RELEVANT STANDARD  
**EN 60598**

Ovális alakú fénnyvető



<b>TRACON</b>				<b>L</b> (mm)	<b>W</b> (mm)	<b>H</b> (mm)	<b>I</b> (mm)	<b>Ei</b>
---------------	--	--	--	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------

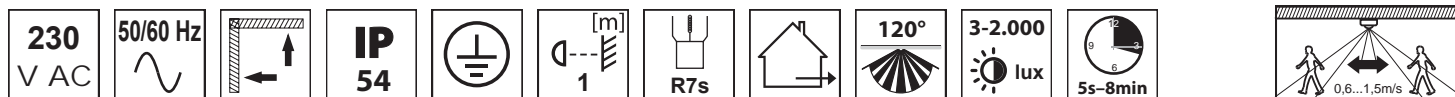
<b>RK-150</b>	<b>RKM-150</b>	150 W	78 mm	242	140	95	-	A++, A+, A, C, D, E
<b>RK-500</b>	<b>RKM-500</b>	500 W	118 mm	246	180	141	-	
<b>RKL-150</b>	-	150 W	78 mm	358	140	95	118	
<b>RKL-500</b>	-	500 W	118 mm	400	180	141	166	



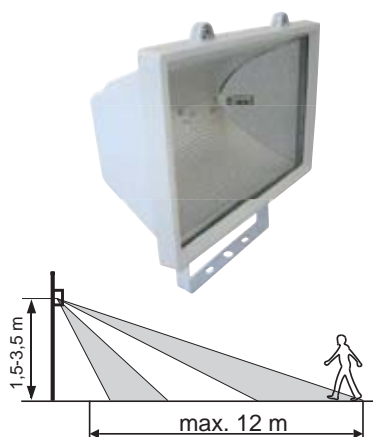
RKM-

RKL-

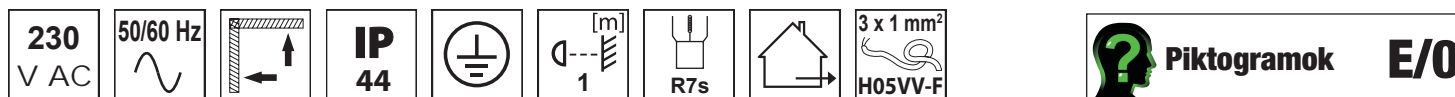
## Fényvetők



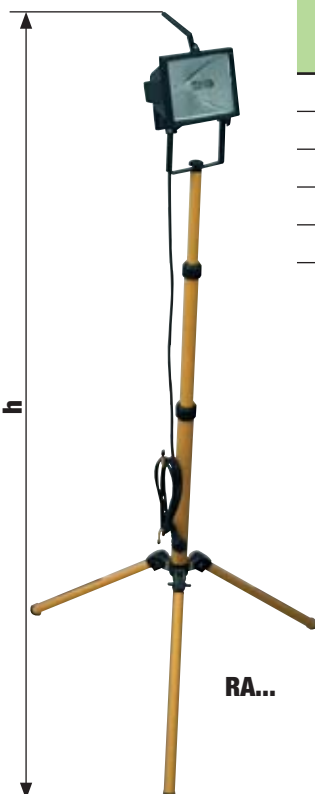
TRACON		Light bulb icon	Beam angle icon	Length icon	Ei
<b>R-150W</b>	<b>RM-150W</b>	150 W		78 mm	A++, A+, A, C, D, E
<b>R-150WFEH</b>	<b>RM-150WFEH</b>	150 W		78 mm	
<b>R-500W</b>	<b>RM-500W</b>	500 W		118 mm	
<b>R-500WFEH</b>	<b>RM-500WFEH</b>	500 W		118 mm	
<b>R-1000W</b>	-	1000 W		189 mm	
<b>R-1000WFEH</b>	-	1000 W		189 mm	



## Szerelő fényvetők



TRACON	Light bulb icon	h (mm)	Length icon	Cable icon	Ei
<b>RU-150</b>	150 W	-	78 mm	1.2 m	A++, A+, A, C, D, E
<b>RH-150</b>	150 W	-	78 mm	1.2 m	
<b>RH-500</b>	500 W	-	118 mm	1.2 m	
<b>RSZ-500</b>	500 W	-	118 mm	1.2 m	
<b>RA-150</b>	150 W	650-1150	78 mm	2.5 m	
<b>RA-500</b>	500 W	1000-2000	118 mm	3 m	

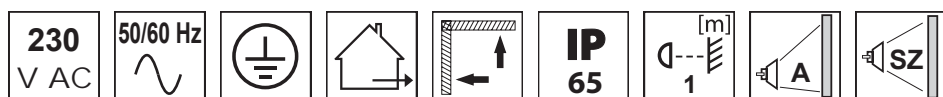


RELEVANT STANDARD  
EN 60598





### Fémhalogén fénycvetők működtető elemek nélkül



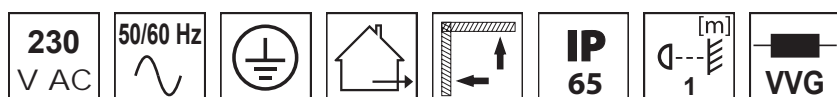
TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)		
<b>R-FH-R7S-150A</b>	Rx7s	150 W	435	280	130	A	A
<b>R-FH-R7S-150SZ</b>	Rx7s	150 W	435	280	130	SZ	A
<b>R-FH-E27-150A</b>	E27	150 W	435	280	130	A	A
<b>R-FH-E27-150SZ</b>	E27	150 W	435	280	130	SZ	A
<b>R-FH-E40-400A</b>	E40	400 W	425	433	147	A	A
<b>R-FH-E40-400SZ</b>	E40	400 W	425	433	147	SZ	A

A: aszimmetrikus

SZ: szimmetrikus



### Fémhalogén fénycvetők működtető elemekkel szerelve



TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)		
<b>R-FHSZ-R7S-70A</b>	Rx7s	70 W	435	280	130	A	A
<b>R-FHSZ-R7S-150A</b>	Rx7s	150 W	435	280	130	A	A
<b>R-FHSZ-R7S-70SZ</b>	Rx7s	70 W	435	280	130	SZ	A
<b>R-FHSZ-R7S-150SZ</b>	Rx7s	150 W	435	280	130	SZ	A
<b>R-FHSZ-E40-250A</b>	E40	250 W	425	433	147	A	A
<b>R-FHSZ-E40-400A</b>	E40	400 W	425	433	147	A	A
<b>R-FHSZ-E40-250SZ</b>	E40	250 W	425	433	147	SZ	A
<b>R-FHSZ-E40-400SZ</b>	E40	400 W	425	433	147	SZ	A

A: aszimmetrikus

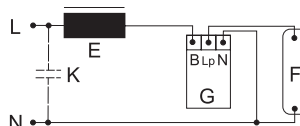
SZ: szimmetrikus



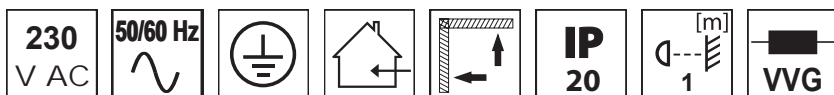
### Működtető egységek fémhalogén lámpatestekhez



TRACON		In
<b>FHE-70</b>	70 W	1 A
<b>FHE-150</b>	150 W	1,8 A
<b>FHE-250</b>	250 W	2,4 A
<b>FHE-400</b>	400 W	3,25 A



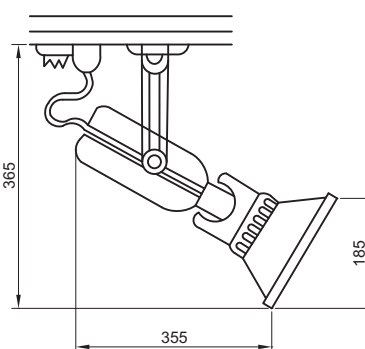
## Forgatható fémhalogén fényvetők



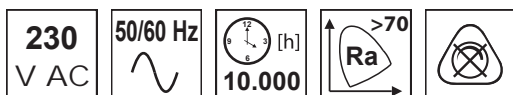
TRACON					
R-FHK-70-FEH		G12	70 W	SZ	A
R-FHK-150-FEH		G12	150 W	SZ	A
R-FHK-70-FEK		G12	70 W	SZ	A
R-FHK-150-FEK		G12	150 W	SZ	A



R-FHK-...



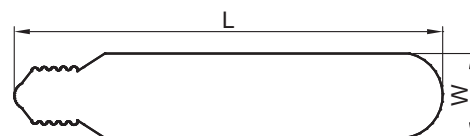
## Fémhalogén fényforrások



TRACON								
			L (mm)	W (mm)	Tc [K]	lm		
FHL-R7S-70W		Rx7s	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W		Rx7s	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



Rx7s

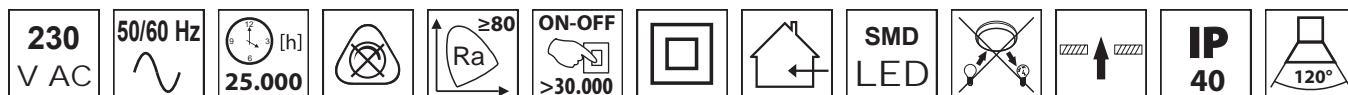


### OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

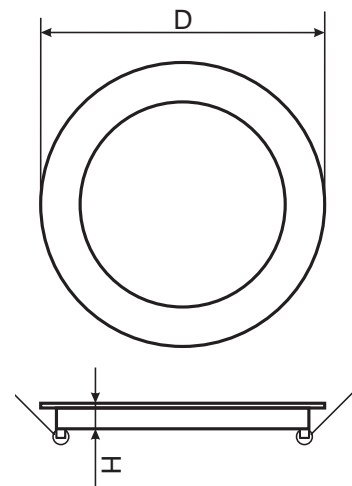
Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2015. májusi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!

### Kerek, beépíthető LED körsugárzók

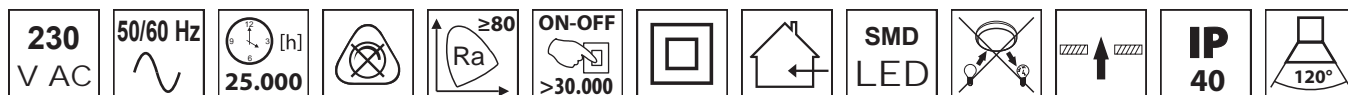


TRACON			LED		Tc [K]		D × H	
<b>LED-DL-6NW</b>	6 W	1 × 13 W		390 lm	4.000 K	110 mm	120 × 20 mm	A
<b>LED-DL-12WW</b>	12 W	1 × 26 W		800 lm	2.700 K	160 mm	174 × 20 mm	A
<b>LED-DL-12NW</b>	12 W	1 × 26 W		800 lm	4.000 K	160 mm	174 × 20 mm	A
<b>LED-DL-18WW</b>	18 W	2 × 26 W		1.200 lm	2.700 K	205 mm	235 × 20 mm	A
<b>LED-DL-18NW</b>	18 W	2 × 26 W		1.200 lm	4.000 K	205 mm	235 × 20 mm	A

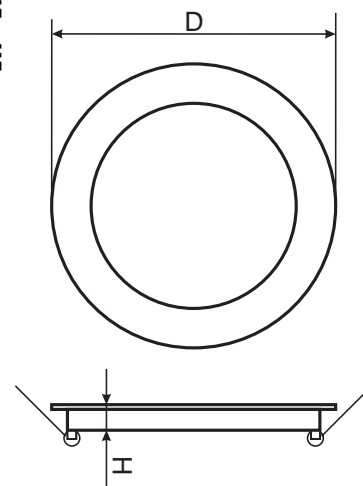
A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.



### Kerek, beépíthető LED körsugárzók díszperemmel



TRACON			LED		Tc [K]		D × H	
<b>LED-DLP-6NW</b>	6 W	1 × 13 W		415 lm	4.000 K	75 mm	95 × 35 mm	A
<b>LED-DLP-12NW</b>	12 W	1 × 26 W		800 lm	4.000 K	130 mm	160 × 35 mm	A
<b>LED-DLP-18NW</b>	18 W	2 × 26 W		1.280 lm	4.000 K	170 mm	200 × 35 mm	A

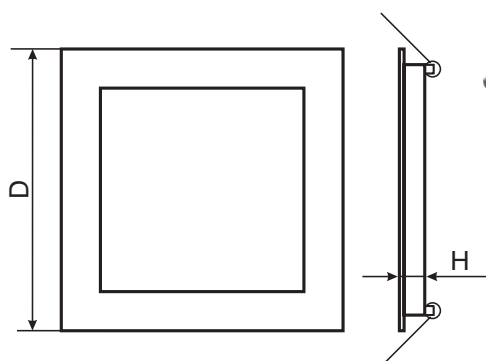


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

## Négyzet alakú, beépíthető LED sugárzók

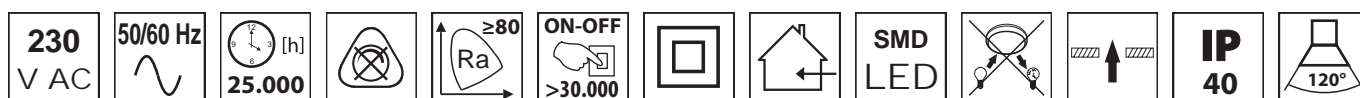


TRACON						D × H	
<b>LED-DLN-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	400 lm	4.000 K	110 × 100 mm	120 × 120 × 20 mm	A
<b>LED-DLN-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	850 lm	4.000 K	160 × 160 mm	172 × 172 × 20 mm	A
<b>LED-DLN-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.300 lm	4.000 K	215 × 215 mm	225 × 225 × 20 mm	A

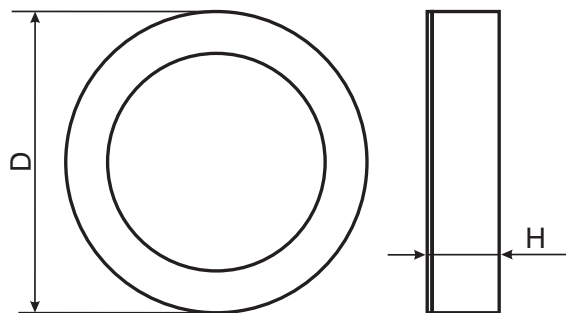


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

## Falon kívüli, kerek LED körsugárzók

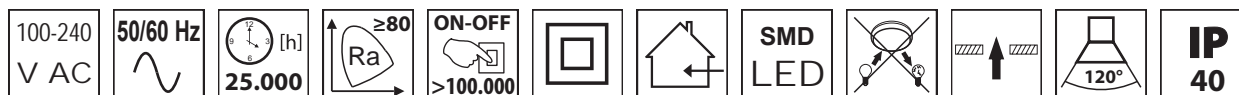


TRACON						D × H	
<b>LED-DLF-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	330 lm	4.000 K	-	120 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	-	175 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	-	220 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-28NW</b>	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	4.000 K	-	300 × 37 mm	A

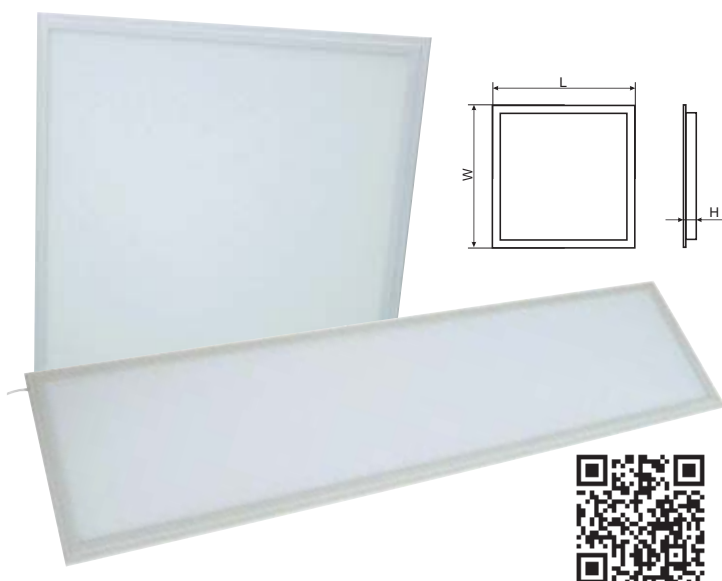


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

### LED panelek



TRACON					L x W x H	
<b>LP303019NW</b>	19 W	2x18 W	1.400 lm	4.000 K	296 x 296 x 11 mm	A
<b>LP606040WW</b>	40 W	4 x 18 W	2.900 lm	2.700 K	596 x 596 x 11 mm	A
<b>LP606040NW</b>	40 W	4 x 18 W	2.900 lm	4.000 K	596 x 596 x 11 mm	A
<b>LPE606050NW</b>	48 W	4 x 18 W	4.000 lm	4.000 K	596 x 596 x 14 mm	A
<b>LP3012040WW</b>	40 W	2 x 36 W	2.900 lm	2.700 K	1.196 x 296 x 11 mm	A
<b>LP3012040NW</b>	40 W	2 x 36 W	2.900 lm	4.000 K	1.196 x 296 x 11 mm	A



A négyzetes formájú LED paneleket az álmennyezettel szerelt közfoglalmú helyiségek, irodák, műhelyek megvilágításához ajánljuk süllyesztett szereléssel.

A 600 x 600 mm-es panel pontosan egy raszter méretű, így a 4 x 18 W-os fénycsöves lámpatestek helyettesítésére alkalmasak.

A 300 x 1200 mm-es panel fél raszter széles és két raszter hosszú, pontosan a 2 x 36 W-os fénycsöves lámpatestek méreteivel egyeznek meg, elsősorban folyosók megvilágításához ideálisak.

Az **INV-DL-15** egységgel kiegészítve a panelek opcionálisan vészvilágítóként is üzemeltethetők.

Projektekhez opcionálisan mennyezeti és függesztett szereléshez szükséges készletek is elérhetők, valamint eltérő műszaki adatokkal rendelkező (eltérő teljesítmény, színhőmérséklet, teljesítmény, keretszín, méret, fényerőszabályzás) kivitelek is megrendelhetők.



Keret és hátfal: alumínium  
 Előlap: polikarbonát  
 A panel keretének színe: fehér



## Szerelőkeret LED panelekhez

TRACON



LP6060K

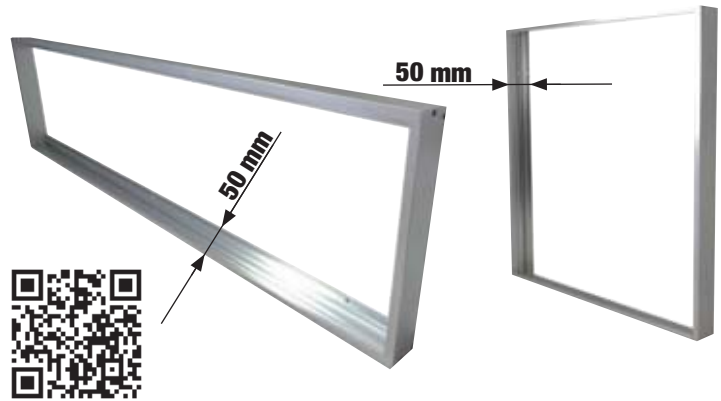
LP606040NW

LP30120K

LP3012040NW

A kiegészítő szerelőkeretek segítségével a LED panelek elhelyezése falon kívüli szereléssel is lehetővé válik. A panel és a szerelési felület között maximum 32 mm magas meghajtók helyezhetők el.

A keret anyaga: alumínium



## Függesztő készlet LED panelekhez

TRACON



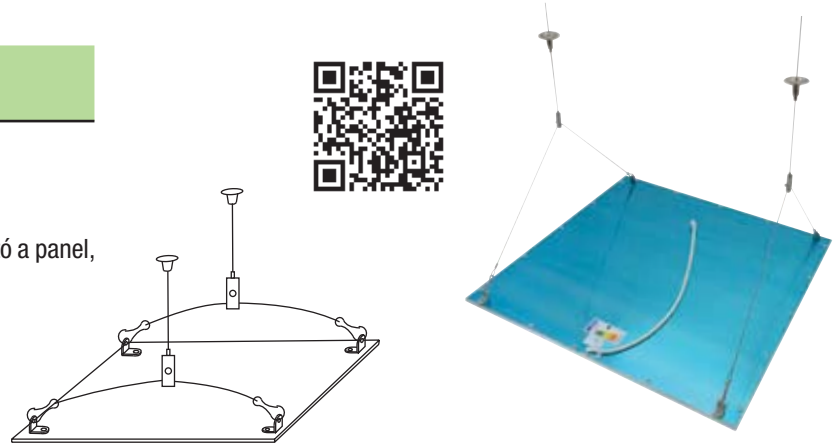
LP606040F\*

LP606040NW

1,5 méter hosszú.

Extra magas álmennyezetek esetén 1,5 méterrel lejjebb hozható a panel, nem kell az egész álmennyezetet átépíteni!

\* csak a LP606040 panelhez



## Fényerő-szabályozható meghajtó

TRACON



$\eta\%$



LPCC40WD

180-240 VAC;  
0,23 A

28-42 VDC;  
950 mA

> 85 %

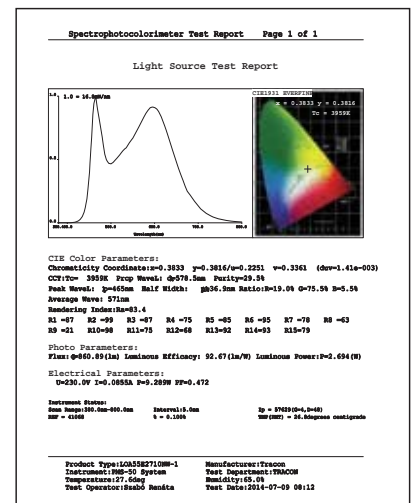
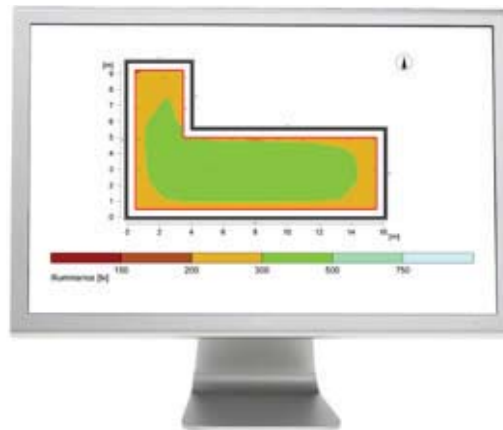
Triac  
3 – 100 %

A fényerő-szabályozható meghajtók használatával a LED panelek megfelelő külső szabályozó szerelvények (Triac) segítségével fényerő-szabályozhatóvá tehetők.



## Fénytechnikai vizsgálatok és világítás tervezés

A fénytechnikai laboratóriumunkban folyamatosan teszteljük a világítástechnikai termékeinket így biztosítva azt, hogy partnereink számára mindig jó minőségű árut szállíthassunk.



A partnereinkkel végzett közös munkát a RELUX világítástechnikai tervező programmal készített előzetes megvilágítási tervekkel támogatjuk.

### TLC lámpatestek spot fényforrásokhoz



12 V AC/DC	50/60 Hz	III	House icon	IP 20	2x0,5mm 12 cm
G5.3	max. 50 W	Piktogramok		E/0	

TRACON FIX 30°		Ei	
TLC-2C	TLC-6C		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MC	TLC-6MC		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MG	TLC-6MG		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MR	TLC-6MR		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2W	TLC-6W		A++, A+, A, B, C, D, E

TLC-2C	TLC-2MC	TLC-2MG	TLC-2W	TLC-6C	TLC-6W	TLC-6MG	TLC-6MR

### Kompakt fénycsöves beépíthető lámpatestek

230 V AC	50/60 Hz	Ta -5..+40 °C	House icon	IP 40	House icon	Piktogramok	E/0
----------	----------	---------------	------------	-------	------------	-------------	-----

TRACON	Light bulb icon	Power (W)	Socket	D (mm)	d (mm)	H (mm)	h (mm)	Mounting	Ei
TLK-15E-E27		max. 26 W	E27	225	205	100	15	215 mm	A++, A+, A, B, C, D, E
TLK-15-2E-E27		max. 2 x 26 W	E27	230	205	100	35	220 mm	A++, A+, A, B, C, D, E

**RELEVANT STANDARD  
EN 60598**



## LED műanyag fali lámpatestek (mozgásérzékelővel)

230 V AC	50/60 Hz				360°	3-2.000 lux	10s-12min	SMD LED		Piktogramok	E/0
-------------	----------	--	--	--	------	----------------	-----------	------------	--	-------------	-----

TRACON				L x W x H D x H (mm)	IP..	[°]	
MFM01*	1 x E27	max. 1 x 25 W	-	Ø 270 x 103	IP 20	360°	A++, A+, A, B, C, D, E
MFM02*	-	16 W	81 x SMD5028	Ø 300 x 112	IP 44	360°	A
MFM03*	2 x E14	max. 2 x 40 W	-	Ø 346 x 87 x 65	IP 44	180°	A++, A+, A, B, C, D, E
MFM04*	-	16 W	96 x SMD5028	Ø 296 x 75	IP 54	360°	A
MF04	-	16 W	96 x SMD5028	Ø 296 x 75	IP 54	-	A
MF05	-	10 W	24 x SMD5028	Ø 275 x 117	IP 20	-	A

\* radaros mozgásérzékelővel

MFM04



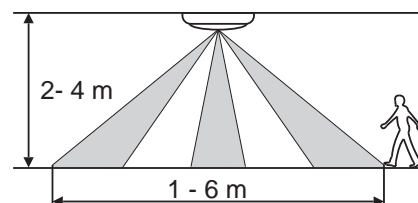
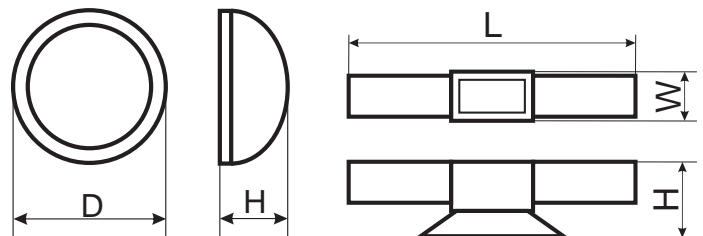
MFM01, MF05



MFM02

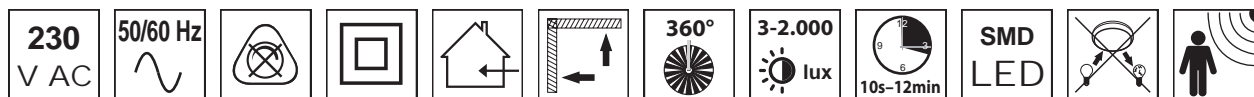


MFM03

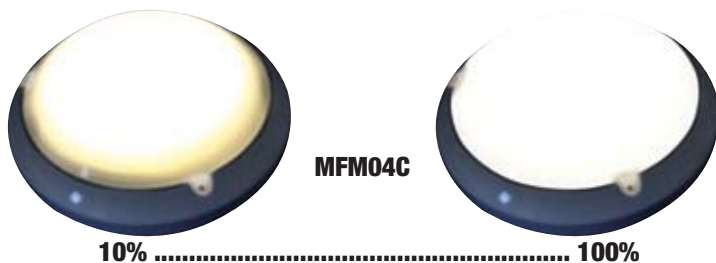




### Mozgásérzékelős LED-es műanyag fali lámpatestek biztonsági funkciókkal



TRACON				L E D	D × H (mm)	IP..		[°]	
<b>MFM04C</b>	16 / 1,6 W	6 s...30 min.	96 × SMD5028		∅ 296 × 75	IP 54		360°	A
<b>MFM04E</b>	10 / 5 W	10 s...12 min.	56 × SMD5028		∅ 275 × 117	IP 20		360°	A

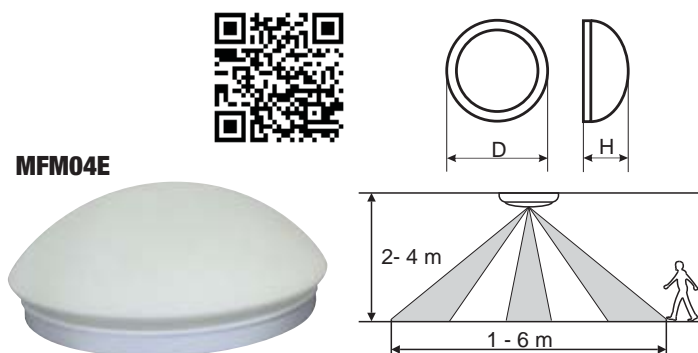


Az **MFM04C** típus egy alapfényes, mozgásérzékelős lámpatest, mely alapesetben 10 %-os fényerővel működik, és mozgás érzékelése esetén 100 %-os fényerőre kapcsol a beállított késleltetési időtartamig. Ennek letelte után a fényerő visszaesik a 10 %-os értékre.

Ennek a működési módnak nagy előnye, hogy a természetes világítás nélküli terekben is egy energiatakarékos alapfényt adnak, valamint járulékos biztonsági iránymutatást ad a térben közlekedő személyekről is.

Az **MFM04E** típus beépített akkumulátorral és inverterrel rendelkezik, így a tápfeszültség megszűnése után a lámpatest még 120 percig képes csökkentett teljesítménnyel (30 %) folyamatos üzemben működni.

Mivel a mozgásérzékelő funkció még ekkor is üzemképes, így szakaszos üzemben a tápfeszültség nélküli üzemidő ennek a többszöröse is lehet!

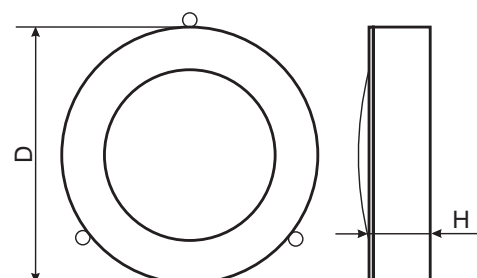


**RELEVANT STANDARD**  
**EN 60598**

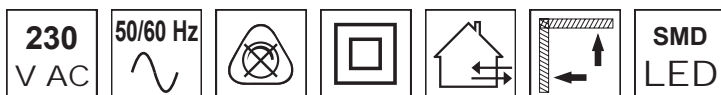
### LED fali lámpatestek



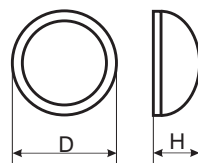
TRACON			L E D		T <sub>c</sub> [K]	D × H	
<b>LFV40NW</b>	40 W	200 W		3.000 lm	4.000 K	276×86 mm	A
<b>LFV60NW</b>	60 W	300 W		4.200 lm	4.000 K	320×89 mm	A



## Kör alakú fali, védett műanyag lámpatestek



TRACON					D × H (mm)	IP..		
TLKV-2D-16	○	G10q	16 W	Átlátszó	-	∅ 270 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-21	○	G10q	21 W	Átlátszó	-	∅ 270 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-28	○	G10q	28 W	Átlátszó	-	∅ 360 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-38	○	G10q	38 W	Átlátszó	-	∅ 360 × 100	IP 54	A
TLKVL-E27	○	E27	max. 60 W	Opál	-	∅ 270 × 100	IP 54	A++, A+, A, B, C, D, E
TLKV-E27	○	E27	max. 60 W	Átlátszó	-	∅ 270 × 100	IP 54	A++, A+, A, B, C, D, E



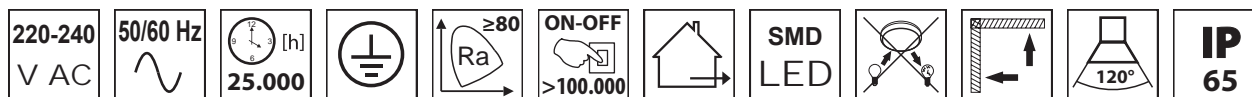
## Üvegburás fali- és mennyezeti lámpák (UFO lámpák)



TRACON				D (mm)		
UFO-1-B		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-1-F		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-1-K		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-1-Z		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-B		2 × 60 W	2 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-F		2 × 60 W	2 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-K		2 × 60 W	2 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-Z		2 × 60 W	2 × E27	∅ 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-B		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-F		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-K		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-Z		1 × 60 W	1 × E27	∅ 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E



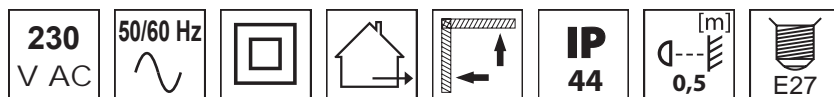
LED hajólámpa



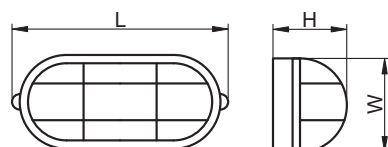
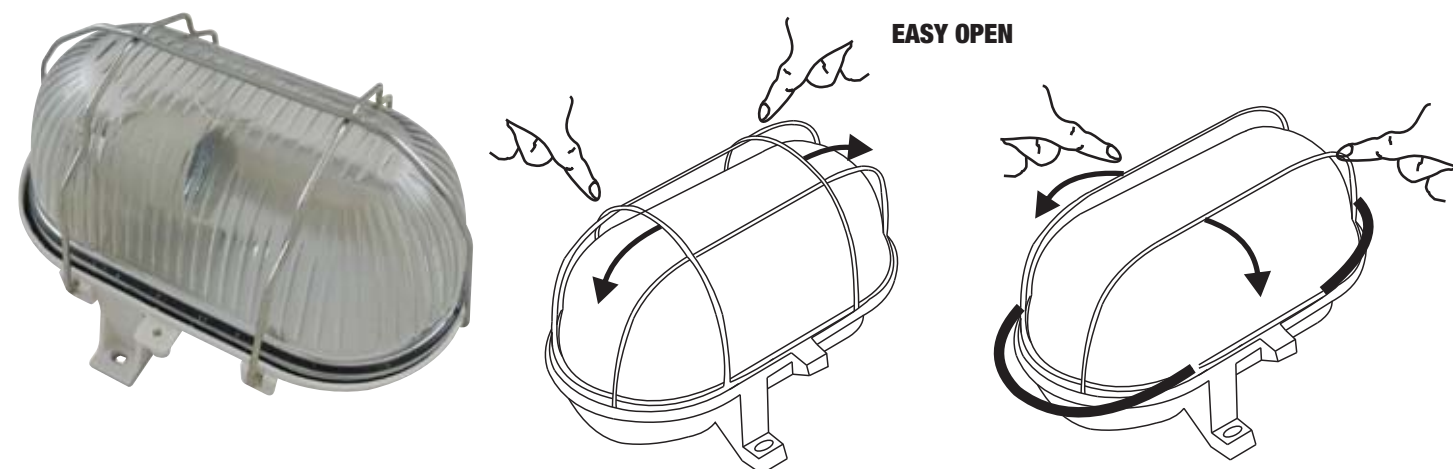
TRACON					L x W x H D x H	
LHL08W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	170 x 105 x 70 mm	A
LHLK8W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK12W	12 W	75 W	960 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK18W	18 W	100 W	1.550 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A



Kézzel nyitható védett fali lámpatest („hajólámpa”)

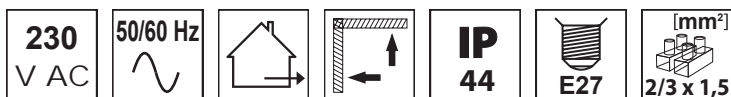


TRACON			L x W x H	
TLH-08S	E27	max. 60 W	180 x 125 x 110 mm	A++, A+, A, B, C, D, E

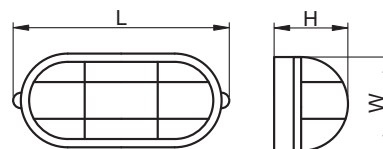


RELEVANT STANDARD  
EN 60598

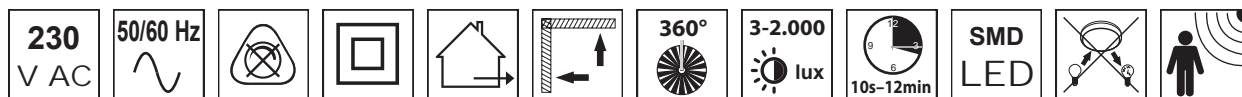
## Védett fali lámpatestek („hajólámpa”)



TRACON		Kivitel	L (mm)	W (mm)	H (mm)		Ei
○ TLH-04	60 W	Ovális, fém házas, fém ráccsal	210	105	100		A++...E
○ TLH-04W		Ovális, fém házas, fém ráccsal	210	105	100		A++...E
○ TLH-04RN		Ovális, fém házas, rács nélkül	210	105	100		A++...E
○ TLH-04RNW		Ovális, fém házas, rács nélkül	210	105	100		A++...E
○ TLH-04F		Ovális, fém házas, félig takart	210	105	100		A++...E
○ TLH-04FW		Ovális, fém házas, félig takart	210	105	100		A++...E
○ TLH-04FF		Ovális, fém házas, takart, függőleges	210	105	100		A++...E
○ TLH-04FFW		Ovális, fém házas, takart, függőleges	210	105	100		A++...E
○ TLH-05		Kerek, fém házas, fém ráccsal	190	175	100		A++...E
○ TLH-05W		Kerek, fém házas, fém ráccsal	190	175	100		A++...E
○ TLH-05RN		Kerek, fém házas, rács nélkül	190	175	100		A++...E
○ TLH-05RNW		Kerek, fém házas, rács nélkül	190	175	100		A++...E
○ TLH-05F		Kerek, fém házas, félig takart	190	175	100		A++...E
○ TLH-05FW		Kerek, fém házas, félig takart	190	175	100		A++...E
○ TLH-05KR		Kerek, fém házas, kör fém ráccsal	190	175	100		A++...E
○ TLH-05KRW		Kerek, fém házas, kör fém ráccsal	190	175	100		A++...E
○ TLH-08	100 W	Ovális, műanyag házas, műanyag ráccsal	180	125	110		A++...E
○ TLH-08W		Ovális, műanyag házas, műanyag ráccsal	180	125	110		A++...E
○ TLH-08FR		Ovális, műanyag házas, fém ráccsal	185	125	113		A++...E
○ TLH-08FRW		Ovális, műanyag házas, fém ráccsal	185	125	113		A++...E
○ TLH-14	100 W	Ovális, fém házas, fém ráccsal	280	160	120		A++...E
○ TLH-14W		Ovális, fém házas, fém ráccsal	280	160	120		A++...E
○ TLH-14RN		Ovális, fém házas, rács nélkül	280	160	120		A++...E
○ TLH-14RNW		Ovális, fém házas, rács nélkül	280	160	120		A++...E
○ TLH-14F		Ovális, fém házas, félig takart	280	160	120		A++...E
○ TLH-14FW		Ovális, fém házas, félig takart	280	160	120		A++...E
○ TLH-14FF		Ovális, fém házas, takart, függőleges	280	160	120		A++...E
○ TLH-14FFW		Ovális, fém házas, takart, függőleges	280	160	120		A++...E
○ TLH-15		Kerek, fém házas, fém ráccsal	255	240	130		A++...E
○ TLH-15W		Kerek, fém házas, fém ráccsal	255	240	130		A++...E
○ TLH-15RN		Kerek, fém házas, rács nélkül	255	240	130		A++...E
○ TLH-15RNW		Kerek, fém házas, rács nélkül	255	240	130		A++...E
○ TLH-15F		Kerek, fém házas, félig takart	255	240	130		A++...E
○ TLH-15FW		Kerek, fém házas, félig takart	255	240	130		A++...E
○ TLH-15KR		Kerek, fém házas, kör fém ráccsal	255	240	130		A++...E
○ TLH-15KRW		Kerek, fém házas, kör fém ráccsal	255	240	130		A++...E
○ TLH-100	Kerek, műanyag házas	245	245	90		A++...E	
○ TLH-100W	Kerek, műanyag házas	245	245	90		A++...E	

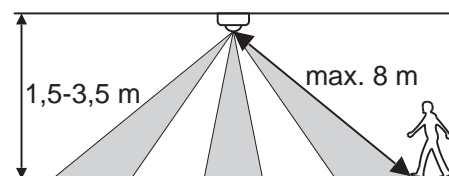
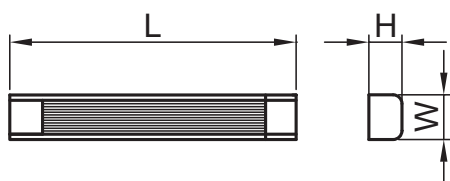


### Védett LED ipari lámpatestek



TRACON					LxWxH		
<b>TLFVL18W</b>	18 W	36 W	1.440 lm	4.500 K	600 × 86 × 65	280 × SMD3528	A
<b>TLFVLM18W*</b>	18 W	36 W	1.440 lm	4.500 K	600 × 86 × 65	280 × SMD3528	A

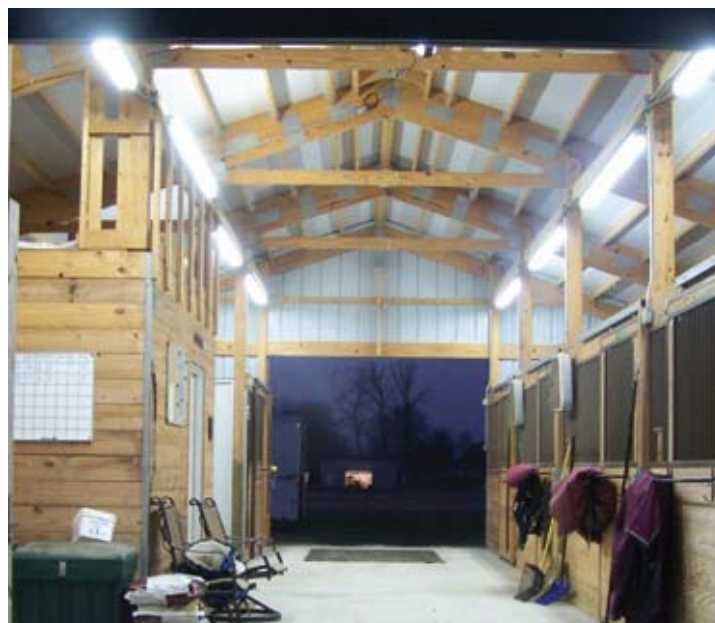
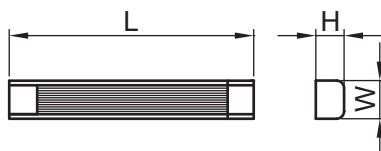
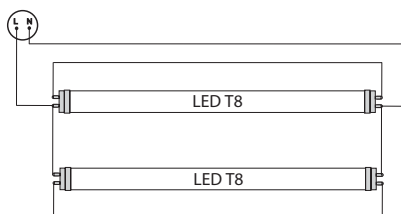
\*radaros mozgásérzékelővel



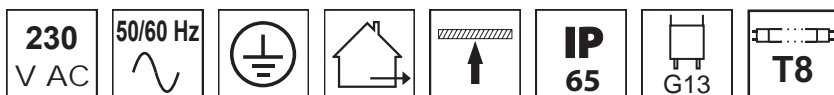
### Védett lámpatest LED fénycsövekhez



TRACON				L x W x H (mm)	
<b>TLFVLED212</b>	2 × 36 W	2 × 1200 mm	× 10	1270 × 140 × 100	A++, A+, A
<b>TLFVLED215</b>	2 × 58 W	2 × 1500 mm	× 12	1565 × 140 × 100	A++, A+, A

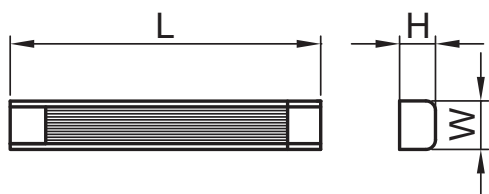


## Fénycsöves védett lámpatestek



TRACON				L x W x H (mm)	
EVG					
<b>TLFV-118E</b>	1 x 18 W	6	655 x 72 x 86	A	
<b>TLFV-136E</b>	1 x 36 W	10	1265 x 72 x 86	A	
<b>TLFV-158E</b>	1 x 58 W	12	1565 x 72 x 86	A	
<b>TLFV-218E</b>	2 x 18 W	6	655 x 115 x 86	A	
<b>TLFV-236E</b>	2 x 36 W	10	1265 x 115 x 86	A	
<b>TLFV-258E</b>	2 x 58 W	12	1565 x 115 x 86	A	

TRACON				L x W x H (mm)	
VVG					
<b>TLFV-118M</b>	1 x 18 W	6	655 x 89 x 92	A	
<b>TLFV-136M</b>	1 x 36 W	10	1265 x 89 x 92	A	
<b>TLFV-158M</b>	1 x 58 W	12	1565 x 89 x 92	A	
<b>TLFV-218M</b>	2 x 18 W	6	655 x 130 x 92	A	
<b>TLFV-236M</b>	2 x 36 W	10	1265 x 130 x 92	A	
<b>TLFV-258M</b>	2 x 58 W	12	1565 x 130 x 92	A	



RELEVANT STANDARD  
EN 60928

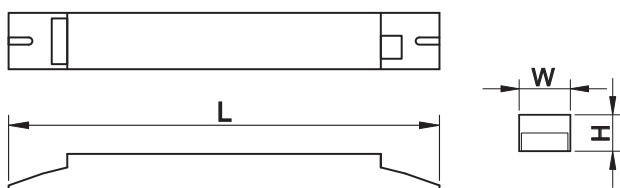
TLFV-BKZ



## Elektronikus előtétek T8-as fénycsővel szerelt lámpatestekhez



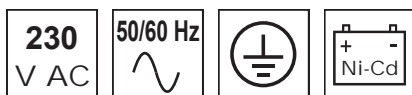
TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
<b>TLFV-EE-118</b>	1 x 18 W	275	28	27
<b>TLFV-EE-136</b>	1 x 36 W	275	28	27
<b>TLFV-EE-158</b>	1 x 58 W	320	32	28
<b>TLFV-EE-218</b>	2 x 18 W	275	28	27
<b>TLFV-EE-236</b>	2 x 36 W	320	32	28
<b>TLFV-EE-258</b>	2 x 58 W	320	32	28
<b>TLFV-EE-418</b>	4 x 18 W	332	33	28



RELEVANT STANDARD  
EN 60598



### Inverteres vészvilágító kiegészítő egységek

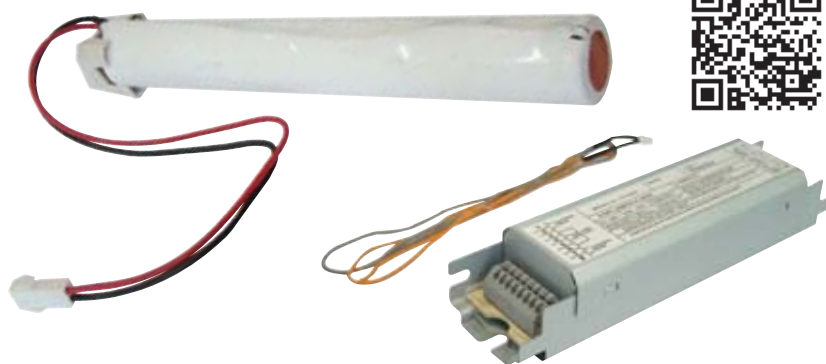


TRACON	T5	T8	[h]	V	Ah
<b>INV-1418</b>	14 W	18 W	1,5 h	3,6 V	2.400 mAh
<b>INV-2836</b>	28 W	36 W	1,5 h	4,8 V	2.400 mAh
<b>INV-3558</b>	35 W	58 W	1,5 h	6 V	2.400 mAh
<b>INV-1418-15</b>	14 W	18 W	0,5 h	3,6 V	1.500 mAh
<b>INV-2836-15</b>	28 W	36 W	0,5 h	4,8 V	1.500 mAh
<b>INV-3558-15</b>	35 W	58 W	0,5 h	6 V	1.500 mAh
<b>INV-2D28-45*</b>	*TLKV-2D-28, TLKV-2D-38-hoz, lásd 25. oldal		0,5 h	3,6 V	4.500 mAh
<b>INV-DL-15**</b>	**LED panelhez 50 W-ig, lásd 18. oldal		0,5 h	19,2 V	1.500 mAh

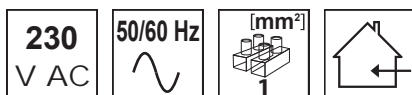
Az inverteres kiegészítő egységek beépítésével a lámpatestek alkalmassá tehetők arra, hogy a tápfeszültség megszűnése után a lámpatest vészvilágítóként funkcionáljon.

Az inverter biztosítja a fényforrás működését a tápfeszültség megléte esetén, a tápfeszültség megszűntekor pedig a fényforrás táplálását automatikusan átkapcsolja a benne található akkumulátorra.

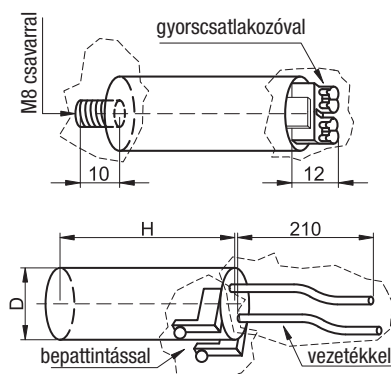
**RELEVANT STANDARD  
EN 60598**



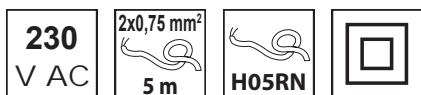
### Lámpakondenzátorok



TRACON					C (μF)	H (mm)	D (mm)
					2	55	25
<b>TLKC-2010</b>	<b>TLKC-2011</b>	<b>TLKC-2012</b>	<b>TLKC-2021</b>	<b>TLKC-2022</b>	4	55	25
<b>TLKC-4010</b>	<b>TLKC-4011</b>	<b>TLKC-4012</b>	<b>TLKC-4021</b>	<b>TLKC-4022</b>	4,5	55	25
<b>TLKC-4510</b>	<b>TLKC-4511</b>	<b>TLKC-4512</b>	<b>TLKC-4521</b>	<b>TLKC-4522</b>	7	75	25
<b>TLKC-7010</b>	<b>TLKC-7011</b>	<b>TLKC-7012</b>	<b>TLKC-7021</b>	<b>TLKC-7022</b>	8	75	25
<b>TLKC-8010</b>	<b>TLKC-8011</b>	<b>TLKC-8012</b>	<b>TLKC-8021</b>	<b>TLKC-8022</b>	9	67	30
<b>TLKC-9010</b>	<b>TLKC-9011</b>	<b>TLKC-9012</b>	<b>TLKC-9021</b>	<b>TLKC-9022</b>			



## Szerelőlámpa



<b>TRACON</b>			
<b>STL-02</b>	–	8 W	A
<b>STL-03</b>	E27	60 W	A++, A+, A,
<b>STL-04</b>	E27	60 W	B, C, D, E



STL-02 szerelőlámpa

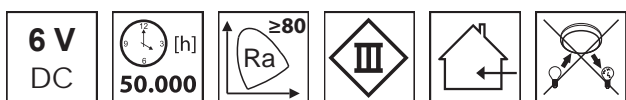


STL-03 szerelőlámpa  
fém védőkerettel



STL-04 szerelőlámpa műanyag  
védőkerettel

## LED szerelőlámpa



<b>TRACON</b>					
<b>STL-05</b>	5.4 W	× 61	4 h	6 V	A

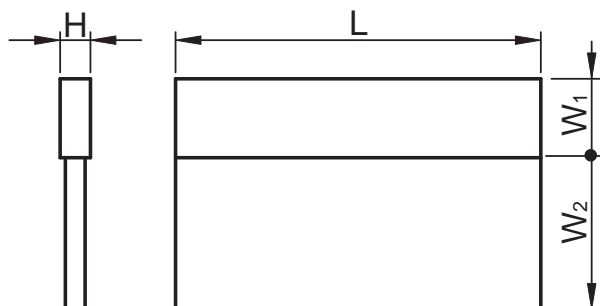




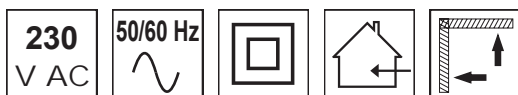
LED-es kijáratjelző lámpatestek



TRACON								L (mm)	W <sub>1</sub> (mm)	W <sub>2</sub> (mm)	H (mm)	
EXIT-01-J	4 W	3 h	240 lm	× 13	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	350	60	220	30	A
EXIT-02-J	3 W	3 h	180 lm	× 8	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	240	60	210	25	A
EXIT-03-J	6 W	3 h	360 lm	× 18	3.6 V	900 mAh	Ni-Cd	340	25	185	65	A



## Vészvilágító lámpatestek



TRACON							L x W x H (mm)	IP..		
<b>TLBV-18A</b>	8 W	G5 (T5)	1 h	2,4 V	1,5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	M	A
<b>TLBV-18M</b>	8 W	G5 (T5)	3 h	2,4 V	5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	M	A
<b>TLBV-18NM</b>	8 W	G5 (T5)	3 h	2,4 V	5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	NM	A
<b>TLBVLED30</b>	4 W	-	3 h	4,8 V	900 mAh	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	M	A



TLBVLED30

TLBV-18..



A vészvilágító lámpatestek biztosítják a normál villamos hálózat üzemzavara esetén a közlekedő utak megvilágítását.

A  **folyamatos üzemű (M)** lámpatestek rövid átkapcsolási idő után továbbra is működőképesek maradnak, a **nem folyamatos üzemű (NM)** lámpatestek a külső villamos táplálás megszűnte után kapcsolnak be.

Az átkapcsolási/bekapcsolási idő kevesebb, mint 1 másodperc.

## TRACON

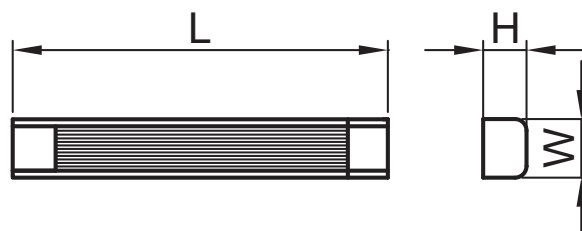
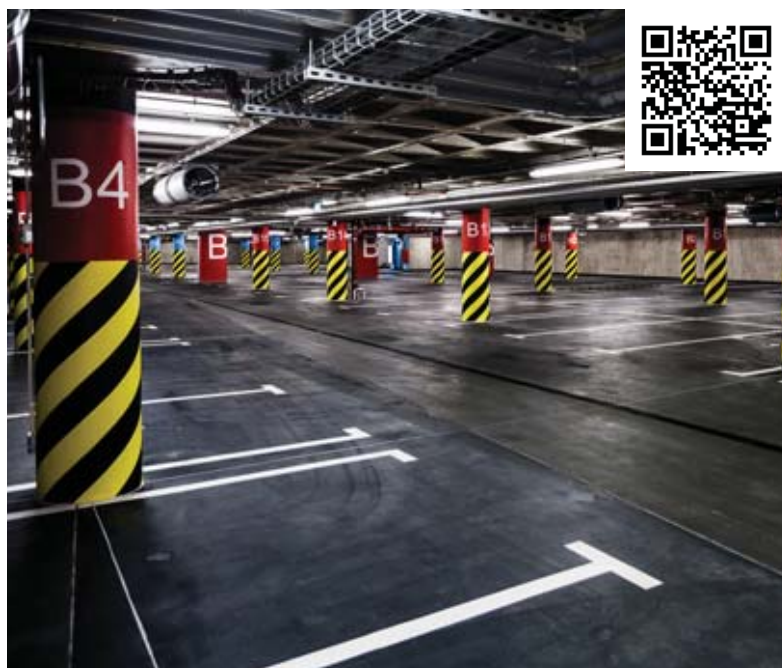


## TLBV-18-KJ

Rápattintható kijáratjelző tábla TLBV-18 lámpatestek mennyezetre való szereléséhez, "OLDAL" nyíl

## TLBV-18-KL

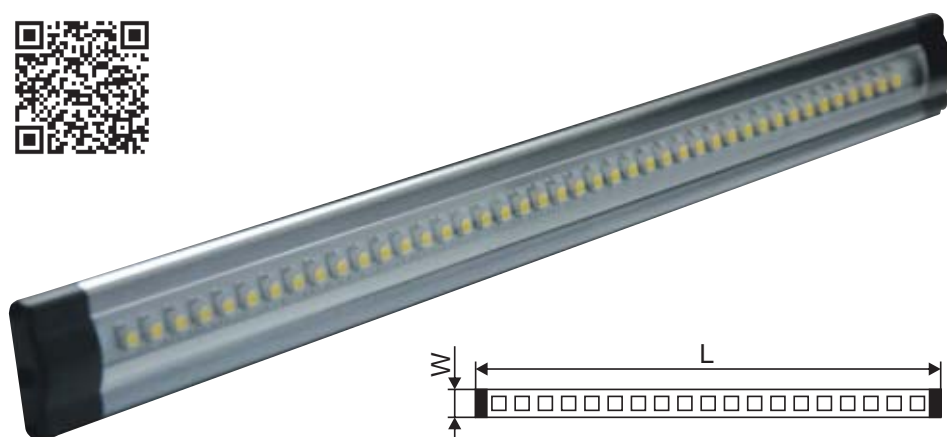
Rápattintható kijáratjelző tábla TLBV-18 lámpatestek mennyezetre való szereléséhez, "LE" nyíl



### LED bútorvilágítók, fém ház, lapos kivitel

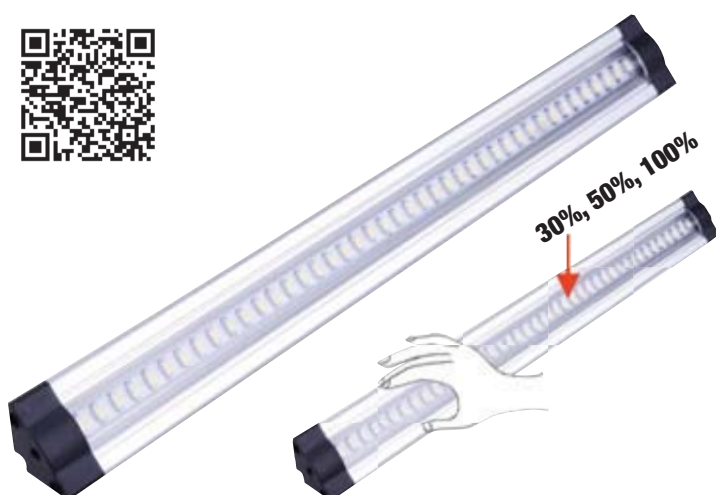
TRACON					L x W x H (mm)		
LLBS5WW	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 x 29 x 8	72 x SMD3528	A
LLBS5NW	5 W	10 W	470 lm	4.000 K	500 x 29 x 8	72 x SMD3528	A
LLBS5CW	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 x 29 x 8	72 x SMD3528	A
LLBS11WW	11 W	18 W	800 lm	3.000 K	1000 x 29 x 8	144 x SMD3528	A
LLBS11CW	11 W	18 W	870 lm	6.000 K	1000 x 29 x 8	144 x SMD3528	A

A lapos egységek egyenesen és ívelve egyaránt sorolhatók a kiegészítő toldó elem segítségével. A lapos egységeket sík felületre ajánljuk felerősíteni. Az egyenes toldó elem része minden világítóegységnek!



### LED bútorvilágítók, fém ház, háromszög kivitel

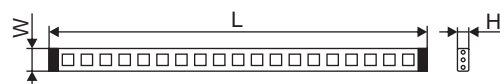
TRACON					L x W x H (mm)		
LSBS5WW	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
LSBS5CW	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
LSBS11WW	11 W	18 W	800 lm	3.000 K	1000 x 32 x 19.7	144 x SMD3528	A
LSBS11CW	11 W	18 W	870 lm	6.000 K	1000 x 32 x 19.7	144 x SMD3528	A
LSBS5WWT	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
LSBS5CWT	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A



A háromszög alakú kivitelek csak egyenesen sorolhatók a kiegészítő toldó elem segítségével, ezeket az egységeket a bútor és a fal találkozásához ajánljuk felerősíteni.

A „T” végű kóddal rendelkező háromszög alakú világítók a fém ház megérintésével kapcsolhatók és a kéz csúsztatásával egyben fényerő-szabályozhatók is. Az egyenes toldóelem része minden világítóegységnek!


Az „érintéssel bekapcsolni” funkció sorolással nem vihető tovább!





## Kiegészítők fém házas LED bútorvilágítókhoz

### Meghajtók

TRACON	$U_n$	
LED-CVD-24W	230 V / 12 V	24 W
LED-CVD-48W	230 V / 12 V	48 W
LED-CVL-24W	230 V / 12 V	24 W
LED-CVL-48W	230 V / 12 V	48 W
LED-CVL-96W	230 V / 12 V	96 W


LED-CVD



LED-CVL



### Kapcsolók

TRACON	
LBSKK	ON-OFF
LBSKD	ON-OFF TOUCH (30-50-100%)
LBSKT	ON-OFF TOUCH (30-50-100%) + LBSR (opció)
LBSR	Távírányító LBSKT-hoz


LBSKK

LBSKD,  
LBSKT

LBSR



### Csatlakozó elemek

TRACON	
LBSTK	-
LBSC05	L = 0,5 m
LBSC1	L = 1 m
LBSC41	1:4
LBSC61	1:6



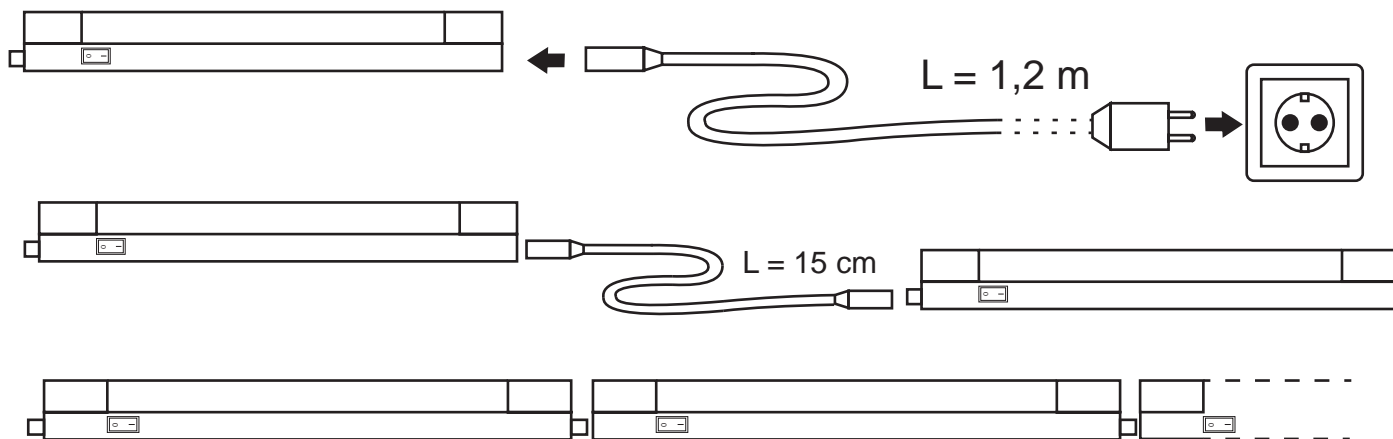
Szaroktoldó

Leágazó  
kábelEgyenes  
toldókábel

LED bútorvilágítók, műanyag házaz

230 V AC	50/60 Hz				IP 20	$Ra \geq 80$	2 x 0,5mm 1,2 m	ON-OFF >30.000	30.000 [h]	SMD LED	Hg 0 mg	 T <sub>up</sub> < 1s
-------------	----------	--	--	--	----------	--------------	--------------------	-------------------	------------	------------	------------	--------------------------

TRACON				T <sub>c</sub> [K]	L x W x H (mm)	
LBV4W	4 W	5 W	350 lm	4.500 K	300x22x35	A+
LBV7W	7 W	8 W	600 lm	4.500 K	600x22x35	A+
LBV9W	9 W	12 W	800 lm	4.500 K	900x22x35	A+
LBV18W	18 W	24 W	1.600 lm	4.500 K	1200x22x35	A+

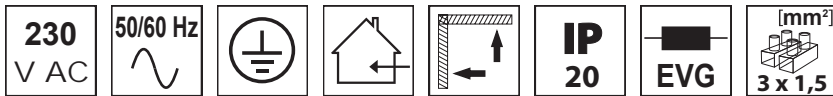


**Key to electricity**

**TRACON ELECTRIC**

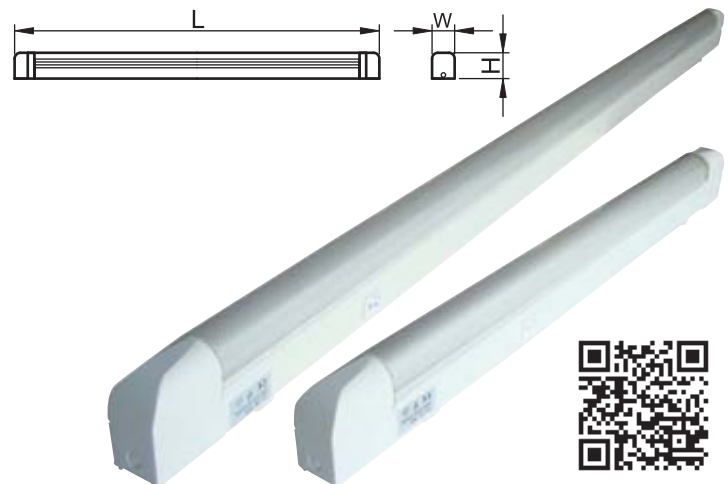
Tracon Key to electricity

## Bútorvilágító fénycsöves lámpatestek

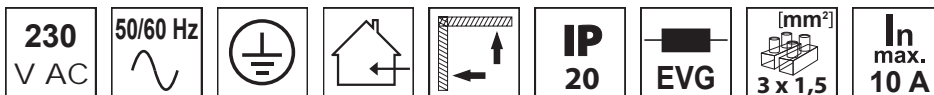


TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>TLL-10</b>	G13	10 W	T8	6.400 K	412	34	64	A
<b>TLL-15</b>	G13	15 W	T8	6.400 K	516	34	64	A
<b>TLL-18</b>	G13	18 W	T8	6.400 K	669	34	64	A
<b>TLL-30</b>	G13	30 W	T8	6.400 K	973	34	64	A
<b>TLL-36</b>	G13	36 W	T8	6.400 K	1270	34	64	A

A lámpatesthez a fénycső alaptartozék.

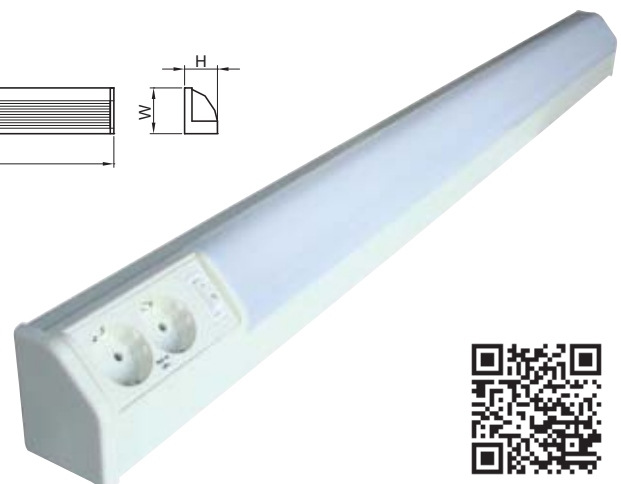
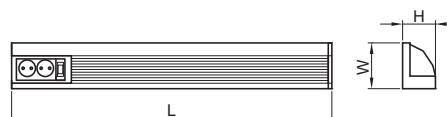


## Bútorvilágító fénycsöves lámpatestek kettős csatlakozójzattal



TRACON					Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>TLFL-10</b>	<b>TLFL-10F</b>	G13	10 W	T8	6.400 K	500	80	60	A
<b>TLFL-15</b>	<b>TLFL-15F</b>	G13	15 W	T8	6.400 K	600	80	60	A
<b>TLFL-18</b>	<b>TLFL-18F</b>	G13	18 W	T8	6.400 K	750	80	60	A
<b>TLFL-30</b>	<b>TLFL-30F</b>	G13	30 W	T8	6.400 K	1060	80	60	A

A lámpatesthez a fénycső alaptartozék.



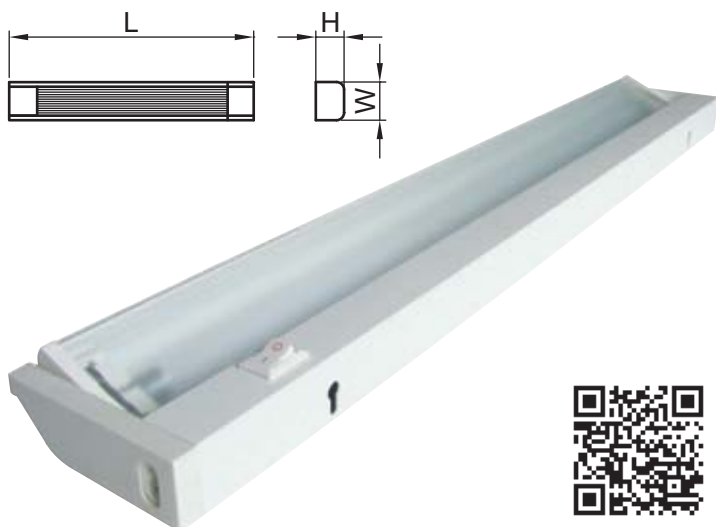
**RELEVANT STANDARD  
EN 60598**

### Forgatható T5 fénycsöves bútorvilágító lámpatestek

**Piktogramok**
**E/0**

TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>FLF-T5-8W</b>	G5	8 W	T5	6.400 K	363	100	35	A
<b>FLF-T5-14W</b>	G5	14 W	T5	6.400 K	625	100	35	A
<b>FLF-T5-21W</b>	G5	21 W	T5	6.400 K	923	100	35	A
<b>FLF-T5-28W</b>	G5	28 W	T5	6.400 K	1225	100	35	A

A lámpatesthez a fénycső alaptartozék.



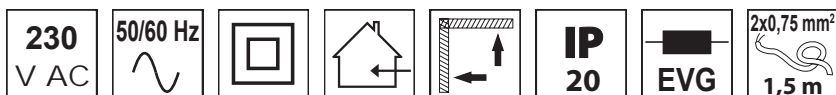
### Forgatható LED-es bútorvilágító lámpatest

**Piktogramok**
**E/0**

TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>FLF-LED-20</b>	3,5 W	× 20	360	100	35	A



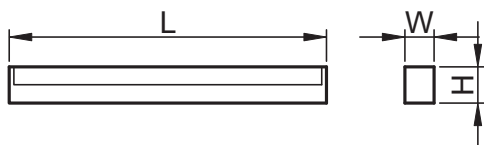
## Sorolható T5 fénycsöves bútorvilágító lámpatestek



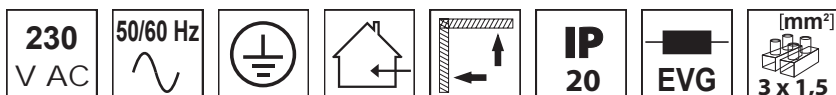
TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>FLT58W</b>	G5	8 W	T5	6.400 K	358	22	42	A
<b>FLT513W</b>	G5	13 W	T5	6.400 K	585	22	42	A
<b>FLT521W</b>	G5	21 W	T5	6.400 K	915	22	42	A
<b>FLT528W</b>	G5	28 W	T5	6.400 K	1215	22	42	A
<b>FLT535W</b>	G5	35 W	T5	6.400 K	1515	22	42	A

Ezek a lámpatestek elsősorban igen kis fizikai méretükkel tűnnek ki a többi fénycsöves bútorvilágító lámpatest közül. A lámpatestek egymásba sorolhatók a lámpatesten található csatlakozó aljzat és dugó segítségével, vagy a mellékelt 15 cm-es soroló vezetékkel. A lámpatestet a lámpával együtt szállított műanyag rögzítő keretbe pattintva lehet rögzíteni. A lámpatestek elektronikus előtéttel szereltek. A lámpatesthez a fénycső alaptartozék.

RELEVANT STANDARD  
EN 60598

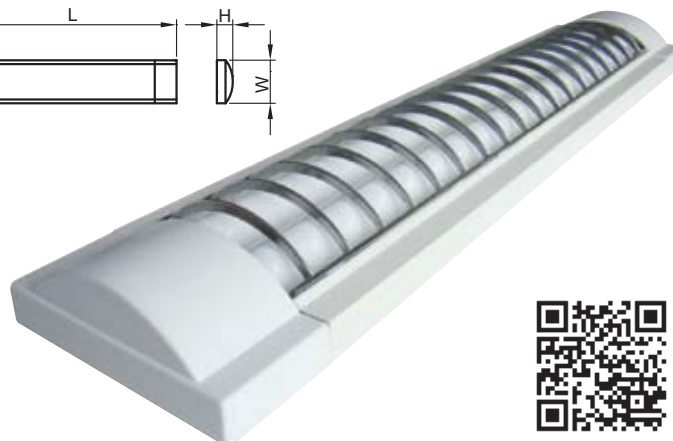
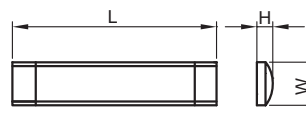
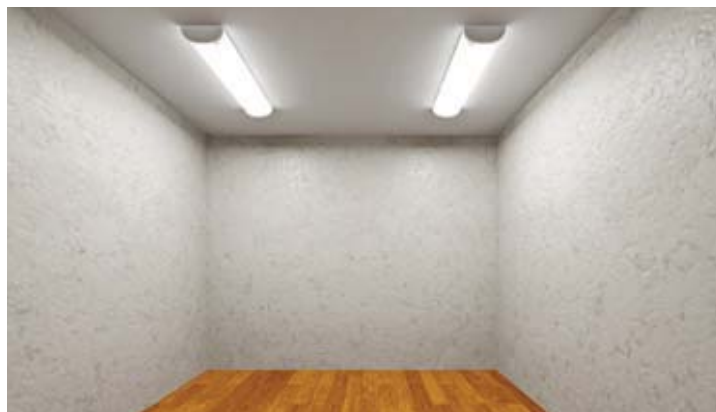


## Mennyezeti T8 fénycsöves lámpatest



TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>MFL-T8-115W</b>	G13	1 × 15 W	T8	6.400 K	505	114	45	A
<b>MFL-T8-118W</b>	G13	1 × 18 W	T8	6.400 K	655	114	45	A
<b>MFL-T8-130W</b>	G13	1 × 30 W	T8	6.400 K	960	114	45	A
<b>MFL-T8-136W</b>	G13	1 × 36 W	T8	6.400 K	1265	114	45	A
<b>MFL-T8-218W</b>	G13	2 × 18 W	T8	6.400 K	655	140	50	A
<b>MFL-T8-230W</b>	G13	2 × 30 W	T8	6.400 K	960	140	50	A
<b>MFL-T8-236W</b>	G13	2 × 36 W	T8	6.400 K	1265	140	50	A

A lámpatesthez a fénycső alaptartozék.



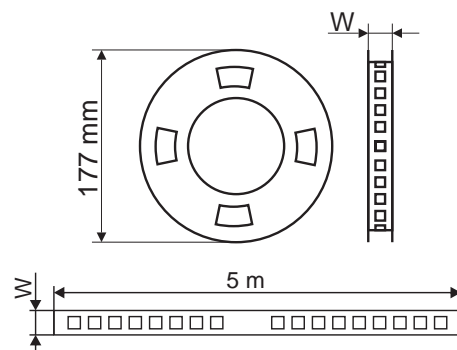


### LED szalagok

12 V DC	[h] 50.000	ON-OFF >30.000		SMD LED		Hg 0 mg	T <sub>up</sub> < 1s		Piktogramok	<b>E/0</b>
------------	---------------	-------------------	--	------------	--	------------	----------------------	--	-------------	------------

TRACON	(W)	[lm]	W	T <sub>c</sub> [K]	IP..	L E D
<b>LED-SZ-48-WW</b>	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 20	60 × SMD3528 / m
<b>LED-SZ-48-CW</b>	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	IP 20	60 × SMD3528 / m
<b>LED-SZK-48-WW</b>	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 65	60 × SMD3528 / m
<b>LED-SZK-48-NW</b>	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	IP 65	60 × SMD3528 / m
<b>LED-SZK-48-CW</b>	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	IP 65	60 × SMD3528 / m
<b>LED-SZK-72-WW</b>	7,2 W / m	310 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 65	30 × SMD5050 / m
<b>LED-SZK-72-NW</b>	7,2 W / m	330 lm / m	10 mm	4.000 K	IP 65	30 × SMD5050 / m
<b>LED-SZK-72-CW</b>	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 65	30 × SMD5050 / m
<b>LED-SZK-72-RGB</b>	7,2 W / m	–	10 mm	RGB	IP 65	30 × SMD5050 / m
<b>LED-SZ-96-WW</b>	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 20	120 × SMD3528 / m
<b>LED-SZ-96-CW</b>	9,6 W / m	400 lm / m	8 mm	6.000 K	IP 20	120 × SMD3528 / m
<b>LED-SZ-144-WW</b>	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 20	60 × SMD5050 / m
<b>LED-SZ-144-CW</b>	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 20	60 × SMD5050 / m
<b>LED-SZ-144-RGB</b>	14,4 W / m	–	10 mm	RGB	IP 20	60 × SMD5050 / m
<b>LED-SZTR-144-WW</b>	14,4 W / m	330 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 20	30 × SMD5050 / m
<b>LED-SZTR-144-CW</b>	14,4 W / m	360 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 20	30 × SMD5050 / m
<b>LED-SZK-144-WW</b>	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 65	60 × SMD5050 / m
<b>LED-SZK-144-NW</b>	14,4 W / m	330 lm / m	10 mm	4.000 K	IP 65	60 × SMD5050 / m
<b>LED-SZK-144-CW</b>	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 65	60 × SMD5050 / m
<b>LED-SZK-144-RGB</b>	14,4 W / m	–	10 mm	RGB	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.

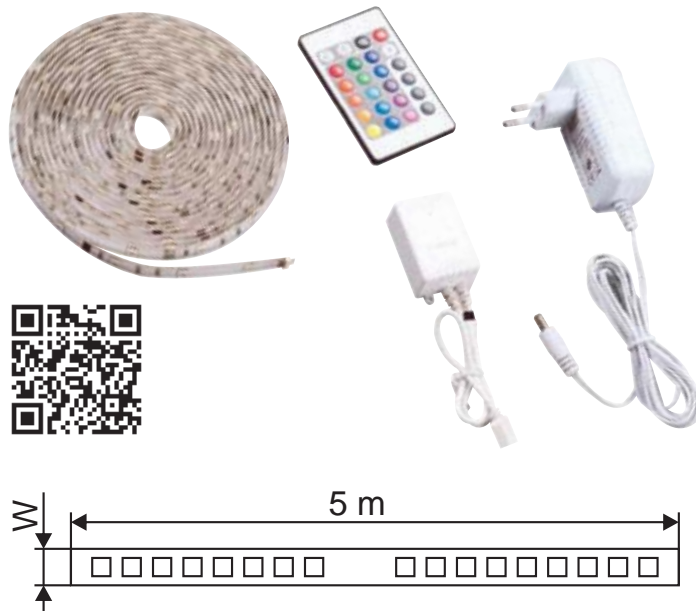


## LED szalag szettek



TRACON					IP..	
<b>LED-SET-B-WW</b>	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 20	30 × SMD3528 / m
<b>LED-SET-K-RGB</b>	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	IP 65	60 × SMD5050 / m

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.



## Miniatűr LED vezérlők



TRACON	$U_n$	$I_n$
<b>LED-RF-1</b>	12-24 VDC	12 A

TRACON	$U_n$	$I_n$
<b>LED-RF-2</b>	12-24 VDC	12 A

## Vezérlési módok

Nyomógombok a vezérlő házán: ki-be, fényerőszabályzás, előre programozott fényjátékok állítható sebességgel

## Vezérlési módok

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



Az egyszínű LED szalagok különböző előre programozott fényjátékok megjelenítése alkalmasak az **LED-RF** vezérlők segítségével. A vezérlőket a megfelelően kiválasztott meghajtó 12-24 VDC áramkörébe a szalag és a meghajtó közé kell beszerezni.

A **LED-RF-1** vezérlő a rajta található gombok segítségével kezelhető, az **LED-RF-2** kivétel a tartozék rádiófrekvenciás távirányító segítségével vezérelhető. A rádiófrekvenciás technika miatt a távirányítónak nem kell rálátnia a vevőegységre. Egy vezérlővel maximum 5 m hosszú LED szalag kezelhető!

### RGB LED vezérlők

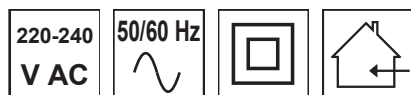


TRACON	$U_n$			IP..
LED-RFRGB-72W	12-24 VDC	72 W	RGB	IP 20
LED-RFRGB-144W	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20



A LED RGB szalagok különböző előre programozott színes fényjátékok megjelenítése 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!

### LED meghajtók



TRACON		IP..	$I_n$	L×W×H
LED-CV-20W	20 W	IP 20	1,3 A	163×41×14,7 mm
LED-CV-30W	30 W	IP 20	2,5 A	223×40,5×18,2 mm
LED-CV-50W	50 W	IP 20	4,2 A	120×50×33 mm
LED-CV65-50W	50 W	IP 65	2,5 A	178×70×43 mm
LED-CV65-100W	100 W	IP 65	2 × 4,2 A	198×70×43 mm

LED-CV65-..

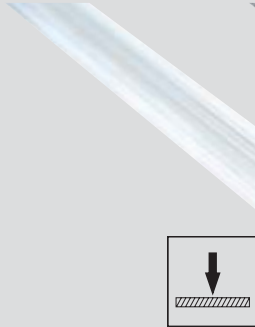



A 12 V névleges feszültségű LED fényforrások megfelelő működtetéséhez a típushoz illeszkedő 230 / 12 V-os tápegységre van szükség. A különféle típusokhoz illeszthető tápegységek kiválasztásához az fenti táblázat nyújt segítséget.

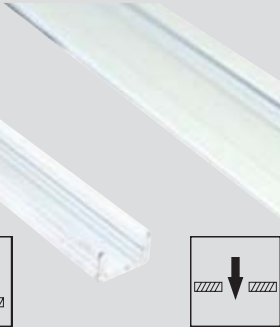



## Alumínium profilok LED szalagokhoz

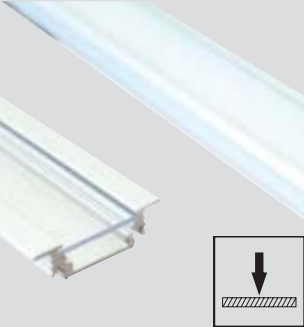

**LEDSZSLIM**


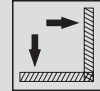
**LEDSZTRIO**









**LEDSZSURFACE**






**LEDSZCORNER**







TRACON				
<b>LEDSZSLIM</b>	8 mm	1 m	<b>VLSLIM</b>	<b>LEDZBSLO</b>
<b>LEDSZTRIO</b>	10 mm	1 m	<b>VLTRIO</b>	<b>LEDZBCTO; LEDZBCTT</b>
<b>LEDSZSURFACE</b>	10 mm	1 m	<b>VLSURFACE</b>	<b>LEDZBCTO; LEDZBCTT</b>
<b>LEDSZCORNER</b>	10 mm	1 m	<b>VLCORNER</b>	<b>LEDZBCTO; LEDZBCTT</b>

**VL..** 

**LEDZBSLO** 

**LEDZBCTT** 

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 szalagokban 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
<b>LSZT8</b>	Egyszínű LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása	8 mm széles szalagokhoz
<b>LSZT10</b>	Egyszínű LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása	10 mm széles szalagokhoz
<b>LSZTC8</b>	Egyszínű LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása toldó vezetékkel	8 mm széles szalagokhoz 15 cm vezetékkel
<b>LSZTC10</b>	Egyszínű LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása toldó vezetékkel	10 mm széles szalagokhoz 15 cm vezetékkel
<b>LSZTRGB</b>	RGB LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása	RGB szalagokhoz
<b>LSZTCRGB</b>	RGB LED szalagok forrasztás nélküli csatlakoztatása toldó vezetékkel	RGB szalagokhoz 15 cm vezetékkel
<b>LSZJF55</b>	Csatlakozóelem egyszínű LED szalagok és meghajtó közé	5,5 mm-es JACK csatlakozó hüvely / csavaros csatlakozó
<b>LSZJM55</b>	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.



# Kozmetikázzuk fényforrásainkat!

– Végre egy világújdonság a magyar piacon!



A technika folyamatos fejlődése kiűzte a piacokról a nagy fogyasztású hagyományos izzószálas fényforrásokat és a kompakt fénycsövek vették át a fényforrások szerepét otthonainkban. A lassú bemelegedés, a nem túl tetszetős forma miatt sok felhasználó sírta vissza a jó öreg hagyományos izzókat. A LED technológia rohamos fejlődésével azonban új távlatok nyíltak meg a világítástechnikában.

A korábbi LED fényforrások nagy méretük, irányított fényük és magas árak miatt csak kevés háztartásban tudták kiváltani a régi izzókat. Egy új technológia azonban ügyesen „kozmetikázza” ezeket a hátrányokat.

A LED modulok igencsak termelik a hőt, ezért nagyméretű hűtőfelületet igényel egy LED fényforrás, ezzel a termék külső méretét megnövelve és a világítás szögét lecsökkentve. Egy új ötlet azonban segít ezeket a hátrányokat kiküszöbölni: az **olajhűtés**. Ezt a világújdonságot a **TRACON** mutatja be.

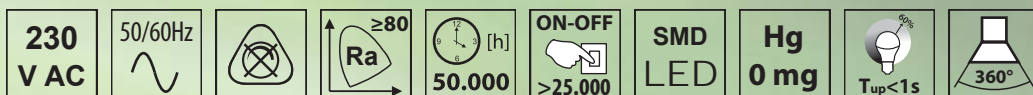
Ha a LED modult egy olaj fürdőbe helyezzük, akkor a hőleadás optimálissá válik a külső környezet irányába a fizikai méretek lecsökkenése mellett. Így a fényforrás méreteiben a hagyományos izzószálas ősökéhez igazítható jóval kisebb fogyasztás mellett. Az olaj szórja a fényt, így a bevilágított tér is nagyobbá válik, az olaj és az opálbura kombinációja pedig szép egyenletes fényt biztosít. Az olaj egy a kozmetikai iparban is használt, veszélytelen anyag. Szinte törhetetlen műanyag burába téve jól alkalmazható fényforráscsaládot kapunk. Ez az **FITLamp+** termékcsalád, melyben gömb (LOA45) és gyertya (LOC) formájú fényforrás is megtalálható.

## Keressen minket! Megéri!

Tracon Electric, a LED világítás specialista – [www.tracon.hu](http://www.tracon.hu)

TRACON  
ELECTRIC

## LED fényforrások olajhűtéssel



FITLamp+

TRACON									
		[W]	LED	[lm]	[K]	[°]	D × L		
LOCE143WW	E14	3 W	30 W	300 lm	3.000 K	360°	35 × 95 mm	A+	
LOCE143NW	E14	3 W	30 W	300 lm	4.500 K	360°	35 × 95 mm	A+	
LOCE144WW	E14	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	35 × 95 mm	A+	
LOCE144NW	E14	4 W	40 W	400 lm	4.500 K	360°	35 × 95 mm	A+	
LOGE144WW	E14	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	38 × 80 mm	A+	
LOGE144NW	E14	4 W	40 W	400 lm	4.500 K	360°	38 × 80 mm	A+	
LOA45E276WW	E27	6 W	50 W	550 lm	3.000 K	360°	45 × 90 mm	A+	
LOA45E276NW	E27	6 W	50 W	550 lm	4.500 K	360°	45 × 90 mm	A+	
LOA45E278WW	E27	8 W	60 W	700 lm	3.000 K	360°	55 × 90 mm	A+	
LOA45E278NW	E27	8 W	60 W	700 lm	4.500 K	360°	55 × 90 mm	A+	
LOA55E2710WW	E27	10 W	75 W	900 lm	3.000 K	360°	55 × 90 mm	A+	
LOA55E2710NW	E27	10 W	75 W	900 lm	4.500 K	360°	55 × 90 mm	A+	



LOGE14..

A LED-ek hűtését egy speciális kozmetikai olaj biztosítja, mely a feladathoz optimális tulajdonságokkal rendelkezik:

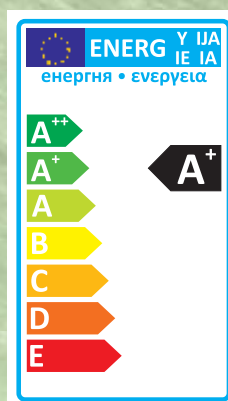
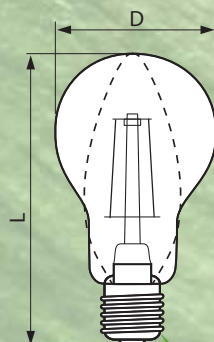
- Kiváló hővezető-képesség
- Nem korrozív
- Környezetbarát
- Nem gyúlékony

LOA55..

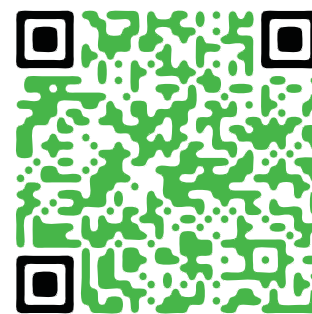


LOCE14..

**LÉZERHEGESZTETT  
TECHNOLÓGIÁVAL!**



LOA45..



### COG LED fényforrások

230 V AC	50/60 Hz		$\geq 80$ Ra	 20.000 [h]	ON-OFF  >20.000	COG LED	Hg 0 mg	 $T_{up} < 1s$	 360°	<b>Piktogramok</b>	<b>E/0</b>
-------------	----------	--	-----------------	----------------	-----------------------	------------	------------	-------------------	----------	--------------------	------------

TRACON				LED D	 [lm]	$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L	
<b>COGP452W</b>	E14		2 W	25 W	200 lm	3.000 K	360°	45 x 73 mm	P45 A+
<b>COGC372W</b>	E14		2 W	25 W	200 lm	3.000 K	360°	37 x 100 mm	C37 A+
<b>COGA604W</b>		E27	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	60 x 107 mm	A60 A+
<b>COGA606W</b>		E27	6 W	60 W	600 lm	3.000 K	360°	60 x 107 mm	A60 A+



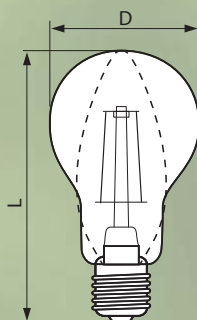
### COG technológia

Ezek a fényforrások a speciális üveglapra ültetett LED chipeknek köszönhetően a hagyományos izzószálas lámpákhoz hasonló formában kínálják az energiatakarékos világítást.

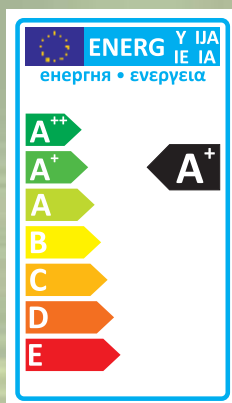
A COG (**Ch**ip **O**n **G**lass) LED egy üveg anyagú hordozófelületre kerül felrögzítésre, így olyan világító pálcikákat lehet létrehozni, amelyek szinte teljes térszögben tudnak fényt kisugározni, így akár teljes térszögbe sugárzó fényforrásokat is létre lehet hozni.



**COGP452W**



**COGC372W**





**TRACON**  
COGA606W  
230V, 50-60Hz, 6W  
2700K, 600lm, 45mA

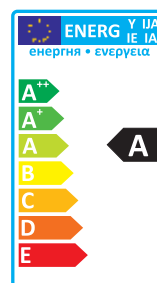
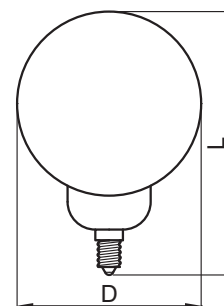
**COGA604W**  
**COGA606W**





### Gömb alakú LED fényforrások

TRACON							D x L	
LMG453W	E14	3 W	20 W	220 lm	2.700 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+
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	350 lm	4.500 K	250°	45 × 70 mm	A+
LA555W	E27	5 W	40 W	400 lm	2.700 K	250°	50 × 92 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	60 W	720 lm	2.700 K	250°	60 × 110 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+
LA6015W	E27	15 W	75 W	1.055 lm	2.700 K	300°	60 × 110 mm	A
LA8012W	E27	12 W	75 W	900 lm	2.700 K	200°	95 × 128 mm	A



### Gyertya alakú LED fényforrás

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg			Piktogramok	E/0
-------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--	--	-------------	-----

TRACON					Tc [K]		D × L	
LGYT5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGY5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+



### Reflektor típusú LED fényforrások

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg			Piktogramok	E/0
-------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--	--	-------------	-----

TRACON					Tc [K]		D × L	
LR506W	E14	6 W	40 W	350 lm	2.700 K	100°	50 × 84 mm	A+
LR638W	E27	8 W	60 W	510 lm	2.700 K	100°	63 × 101 mm	A+



## Power Spot LED fényforrások

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz				ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg		
-------------	---------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--	--

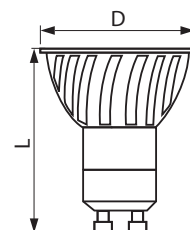
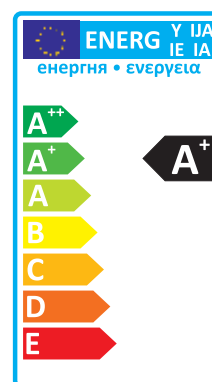
TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [K]		D × L	
<b>LMR165WW</b>	MR16/G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 47 mm	A+
<b>LMR165CW</b>	MR16/ G5.3		5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 47 mm	A+
<b>LMR167WW</b>	MR16/G5.3		7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 49 mm	A+
<b>LMR167CW</b>	MR16/G5.3		7 W	50 W	500 lm	6.500 K	40°	50 × 49 mm	A+
<b>LGU105WW</b>	GU10	230 V AC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 50 mm	A+
<b>LGU105NW</b>	GU10		5 W	35 W	315 lm	4.000 K	40°	50 × 50 mm	A+
<b>LGU105CW</b>	GU10		5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 50 mm	A+
<b>LGU107WW</b>	GU10		7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 55 mm	A+
<b>LGU107NW</b>	GU10		7 W	50 W	475 lm	4.000 K	40°	50 × 55 mm	A+
<b>LGU107CW</b>	GU10		7 W	50 W	500 lm	6.500 K	40°	50 × 55 mm	A+
<b>LE145WW</b>	E14		5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 74 mm	A+
<b>LE145CW</b>	E14	5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 74 mm	A+	
<b>LE147WW</b>	E14	7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 74 mm	A+	
<b>LE147CW</b>	E14	7 W	50 W	480 lm	6.500 K	40°	50 × 74 mm	A+	
<b>LE275WW</b>	E27	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 64 mm	A+	
<b>LE275CW</b>	E27	5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 64 mm	A+	
<b>LE277WW</b>	E27	7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 64 mm	A+	
<b>LE277CW</b>	E27	7 W	50 W	480 lm	6.500 K	40°	50 × 64 mm	A+	



LE27..



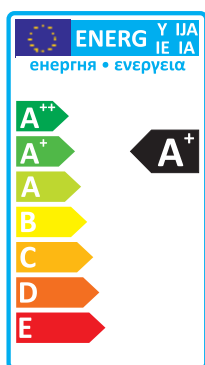
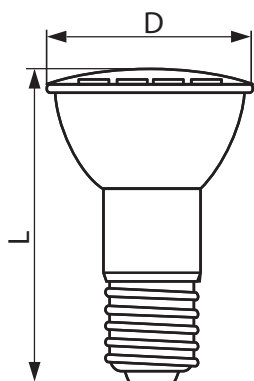
LMR16



## SMD LED-es spot fényforrások (15 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz		≥80	30.000 [h]	>15.000	SMD LED	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> <1s	Piktogramok	E/0
-------------	---------------	----------	--	-----	------------	---------	------------	------------	---------------------	-------------	-----

TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [K]		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-WW	MR16/G5.3	12 V	4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 45 mm	A+
SMD-MR16-15-CW	MR16/G5.3	AC/DC	4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 45 mm	A+



SMD-MR16-15...

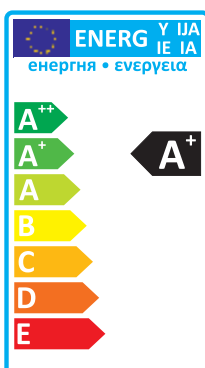
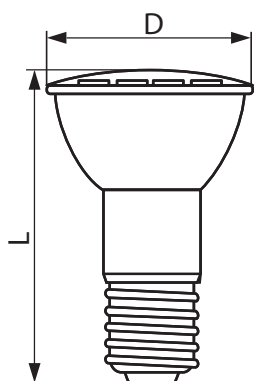


SMD-GU10-15...

## SMD LED-es spot fényforrások (12 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz		≥80	30.000 [h]	>15.000	SMD LED	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> <1s
-------------	---------------	----------	--	-----	------------	---------	------------	------------	---------------------

TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [K]		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-MR16-12-WW	MR16/G5.3	12 V	3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 45 mm	A+
SMD-MR16-12-CW	MR16/G5.3	AC/DC	3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 45 mm	A+



SMD-E14-12...



SMD-E27-12...

**COB LED fényforrások**

230 V AC	50/60 Hz		Ra ≥80	30.000 [h]	ON-OFF >30.000	COB LED	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> < 1s	40°		E/0
----------	----------	--	--------	------------	----------------	---------	---------	----------------------	-----	--	-----

TRACON						T <sub>c</sub> [K]	[°]	D × L	
COBGU105WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	40°	50 × 53 mm	A+	
COBGU105CW	GU10	5 W	35 W	365 lm	6.500 K	40°	50 × 53 mm	A+	
COBGU107WW	GU10	7 W	50 W	490 lm	2.700 K	40°	50 × 53 mm	A+	
COBGU107CW	GU10	7 W	50 W	511 lm	6.500 K	40°	50 × 53 mm	A+	



**Dimmelhető COB LED fényforrások**

230 V AC	50/60 Hz		Ra ≥80	30.000 [h]	ON-OFF >30.000	COB LED	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> < 1s	40°
----------	----------	--	--------	------------	----------------	---------	---------	----------------------	-----

TRACON						T <sub>c</sub> [K]	[°]	D × L	
COBDGU105WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	40°	50 × 53 mm	A+	
COBDGU105CW	GU10	5 W	35 W	365 lm	6.500 K	40°	50 × 53 mm	A+	

A fényerő-szabályozható (dimmelhető) LED fényforrások műszaki paramétereikben megegyeznek a típusazonos nem fényerő-szabályozható típusokkal, de fényük akár hagyományos fényerő-szabályzóval is változtatható a névleges fényáram 10 – 100 %-os tartományában.



**COB technológia**

A LED technológia fejlesztéseinek az általános világítástechnikába átültetett egyik állomása a COB LED-ek megjelenése volt.

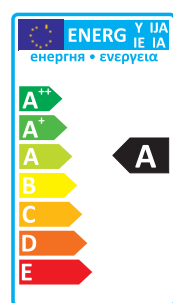
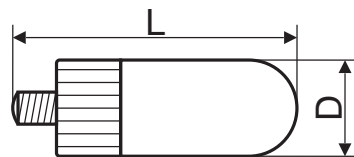
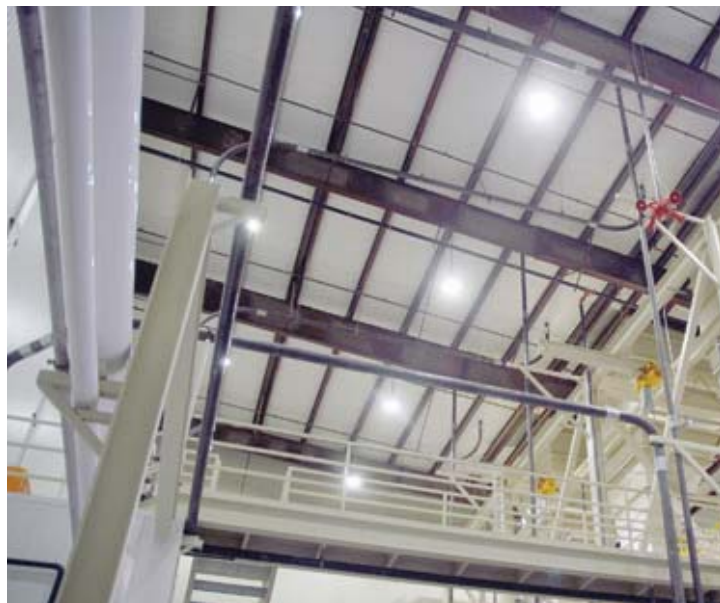
A COB LED abban különbözik a hagyományos SMD LED-ektől, hogy a chippek közvetlenül a fém hordozófelületre (**Chip On Board**) vannak elhelyezve közvetlenül egymás mellett.

Így a jó hűtés és az egyenes fénykibocsátás hosszabb életű és kellemesebb fényhatású fényforrásokkal örvendeztette meg a felhasználókat.

### Ipari LED fényforrások

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	360°	Piktogramok	E/0
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	------	-------------	-----

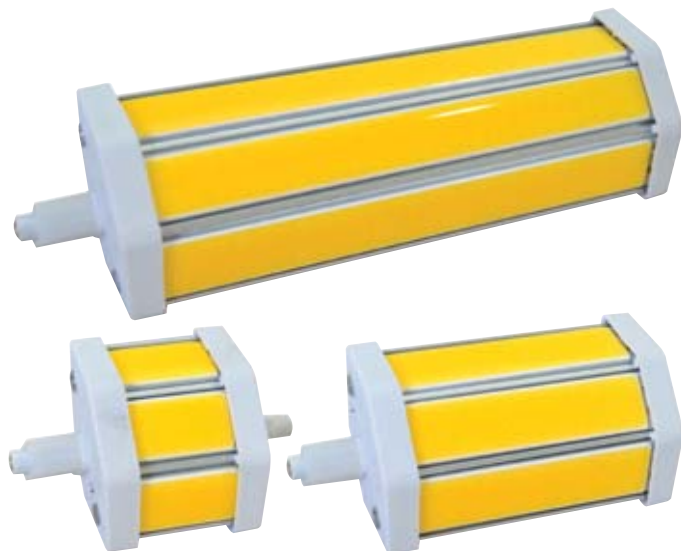
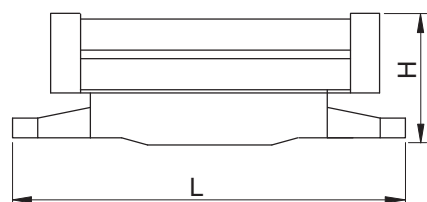
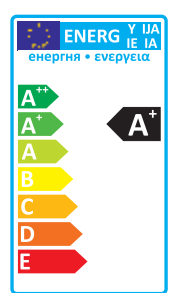
TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	360°	70 x 142 mm	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	360°	70 x 178 mm	A
LHPE4050NW	E40	50 W	350 W	4.000 lm	4.000 K	360°	105 x 250 mm	A



### LED fényforrás R7s foglalattal

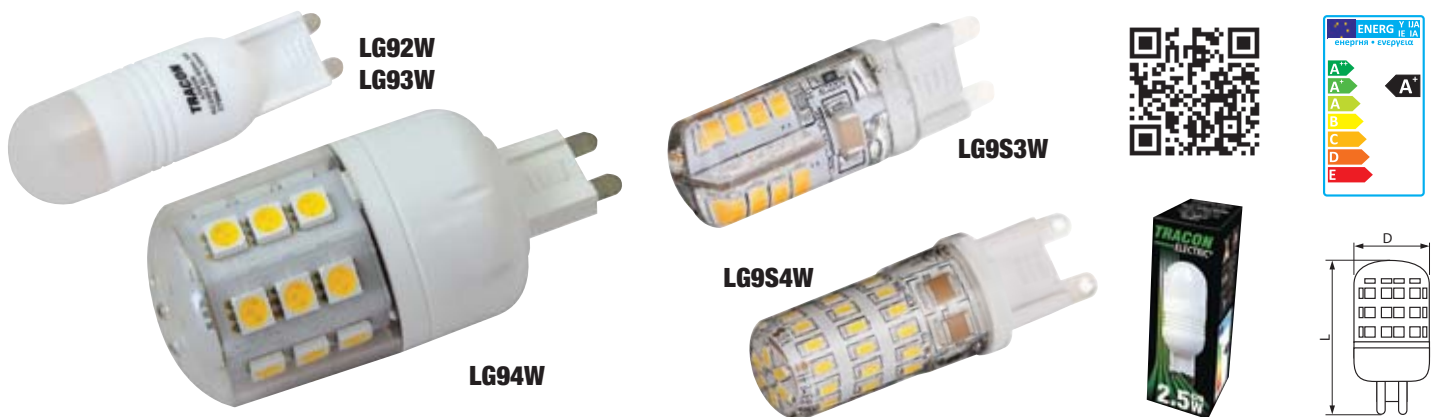
230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	Piktogramok	E/0
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	-------------	-----

TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L	
LR7S785NW	R7s	5 W	40 W	350 lm	4.100 K	140°	78x54x35	A+
LR7S1188NW	R7s	8 W	70 W	750 lm	4.100 K	140°	118x54x35	A+
LR7S18914NW	R7s	14 W	100 W	1.050 lm	4.100 K	140°	189x54x35	A+



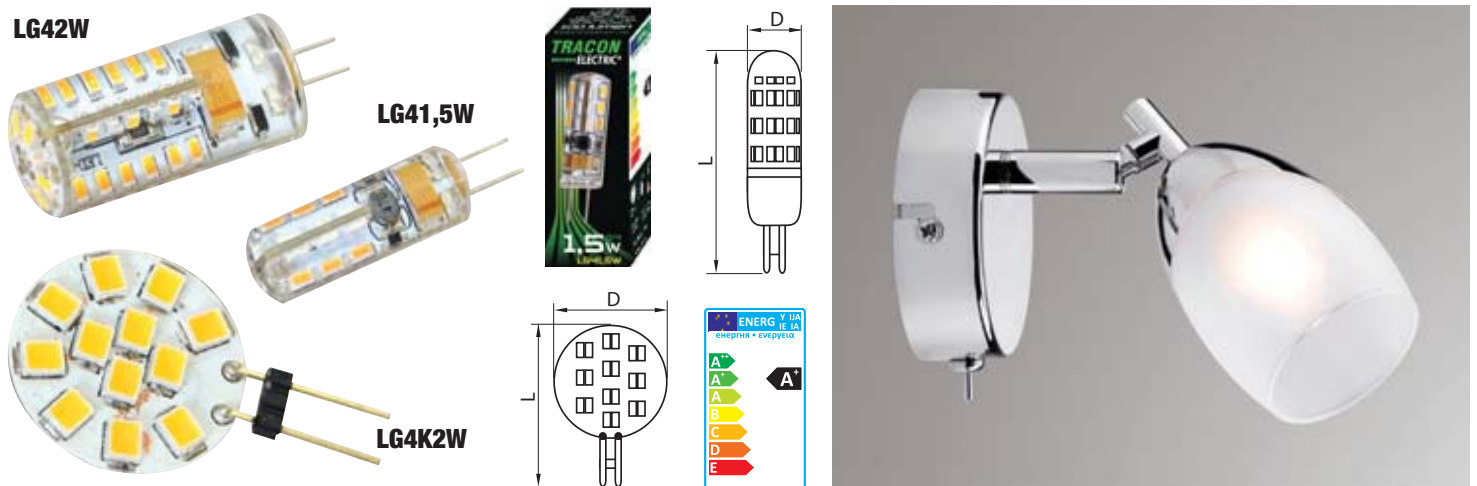
## LED fényforrás G9 foglalattal

TRACON							D x L	
LG92W	G9	2,5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16 x 42 mm	A+
LG92NW	G9	2,5 W	10 W	120 lm	4.000 K	230°	16 x 42 mm	A+
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18 x 55 mm	A+
LG9S3W	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14 x 51 mm	A+
LG9S3NW	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14 x 51 mm	A+
LG94W	G9	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	270°	32 x 70 mm	A+
LG9S4W	G9	4 W	25 W	300 lm	2.700 K	360°	16 x 50 mm	A+
LG9S4NW	G9	4 W	25 W	300 lm	4.000 K	360°	16 x 50 mm	A+



## LED fényforrás G4 foglalattal

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



## LED fénycsövek

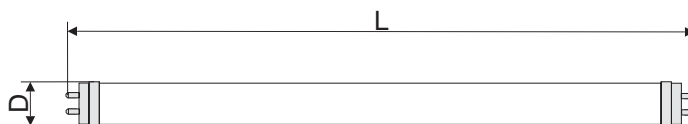


TRACON								
<b>LED-T8-06-10-WW</b>	10 W	18 W	900 lm	600 mm	3.000 K	75 × SMD3022		A+
<b>LED-T8-06-10-NW</b>	10 W	18 W	1.000 lm	600 mm	4.000 K	75 × SMD3022		A+
<b>LED-T8-06-10-CW</b>	10 W	18 W	950 lm	600 mm	6.200 K	75 × SMD3022		A+
<b>LED-T8-12-22-WW</b>	22 W	36 W	1.850 lm	1.200 mm	3.000 K	165 × SMD3022		A+
<b>LED-T8-12-22-NW</b>	22 W	36 W	1.900 lm	1.200 mm	4.000 K	165 × SMD3022		A+
<b>LED-T8-12-22-CW</b>	22 W	36 W	2.000 lm	1.200 mm	6.200 K	165 × SMD3022	FIX	A+
<b>LED-T8-15-25-WW</b>	25 W	58 W	2.100 lm	1.500 mm	3.000 K	195 × SMD3022		A+
<b>LED-T8-15-25-NW</b>	25 W	58 W	2.200 lm	1.500 mm	4.000 K	195 × SMD3022		A+
<b>LED-T8-15-25-CW</b>	25 W	58 W	2.300 lm	1.500 mm	6.200 K	195 × SMD3022		A+
<b>LED-T8-15-30-WW</b>	30 W	58 W	2.800 lm	1.500 mm	3.000 K	225 × SMD3022		A+
<b>LED-T8-15-30-NW</b>	30 W	58 W	2.900 lm	1.500 mm	4.000 K	225 × SMD3022		A+
<b>LED-T8-15-30-CW</b>	30 W	58 W	3.000 lm	1.500 mm	6.200 K	225 × SMD3022		A+
<b>LED-T8R-06-9NW</b>	9 W	18 W	850 lm	600 mm	4.100 K	75 × SMD2835	180°	A+
<b>LED-T8R-12-18NW</b>	18 W	36 W	1.600 lm	1.200 mm	4.100 K	150 × SMD2835		A+
<b>LED-T8R-15-24NW</b>	22 W	58 W	2.100 lm	1.500 mm	4.100 K	180 × SMD2835		A+

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

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

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





**Megannyi elektronikai és világítástechnikai szaküzletben lezajlott már a mellékelt ábrán olvasható beszélgetés vevő és eladó között!**

– Vettem Önnél egy 11 wattos energia-takarékos égőt, DE KEVÉS A FÉNYE!



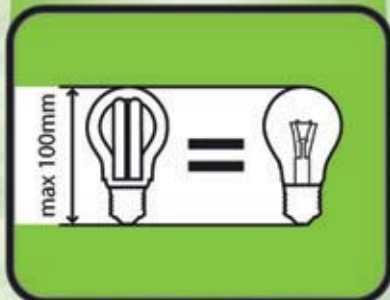
– Vegyen egy 18 Wattost, az biztos több fényt ad.  
– Jó, elég fényt ad, de ez meg kilóg a lámpaburából, így vakít és kápráztat!



– Akkor vegyen egy másik lámpát vagy egy más formájú izzót. NINCS TÖBB ÖTLETEM!

**A FitLamp® megoldja ezeket a problémákat!**

**A FitLamp akkora, mint egy hagyományos 75 W-os izzólámpa!**



**A FitLamp annyi fényt ad, mint egy 75 W-os izzólámpa!**



**A FitLamp-ot szeretni fogja, mert szép és modern!**



**Tracon kód:  
FL18**

#### TECHNOLÓGIA

Kompakt fénycső  
elektronikus előtéttel

#### FÉNYÁRAM

1070 lumen

#### NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY

18 W

#### HOSSZ

99 mm

#### SZÍNHŐMÉRSÉKLET

2700 K (meleg)

#### NÉVLEGES FESZÜLTÉG

230 V (50 Hz)

#### ÁTLAGOS ÉLETTARTAM

6000 óra

#### SZÍNVISSZAADÁSI INDEX (Ra)

82

#### ENERGIAMEGTAKARÍTÁS

80%

#### FOGLALAT

E27

[www.fitlamp.hu](http://www.fitlamp.hu)

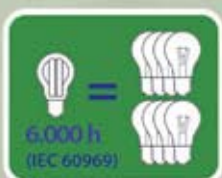
Egy display  
24 db FitLamp®-ot  
tartalmaz!  
Keresse üzletkötőnket!



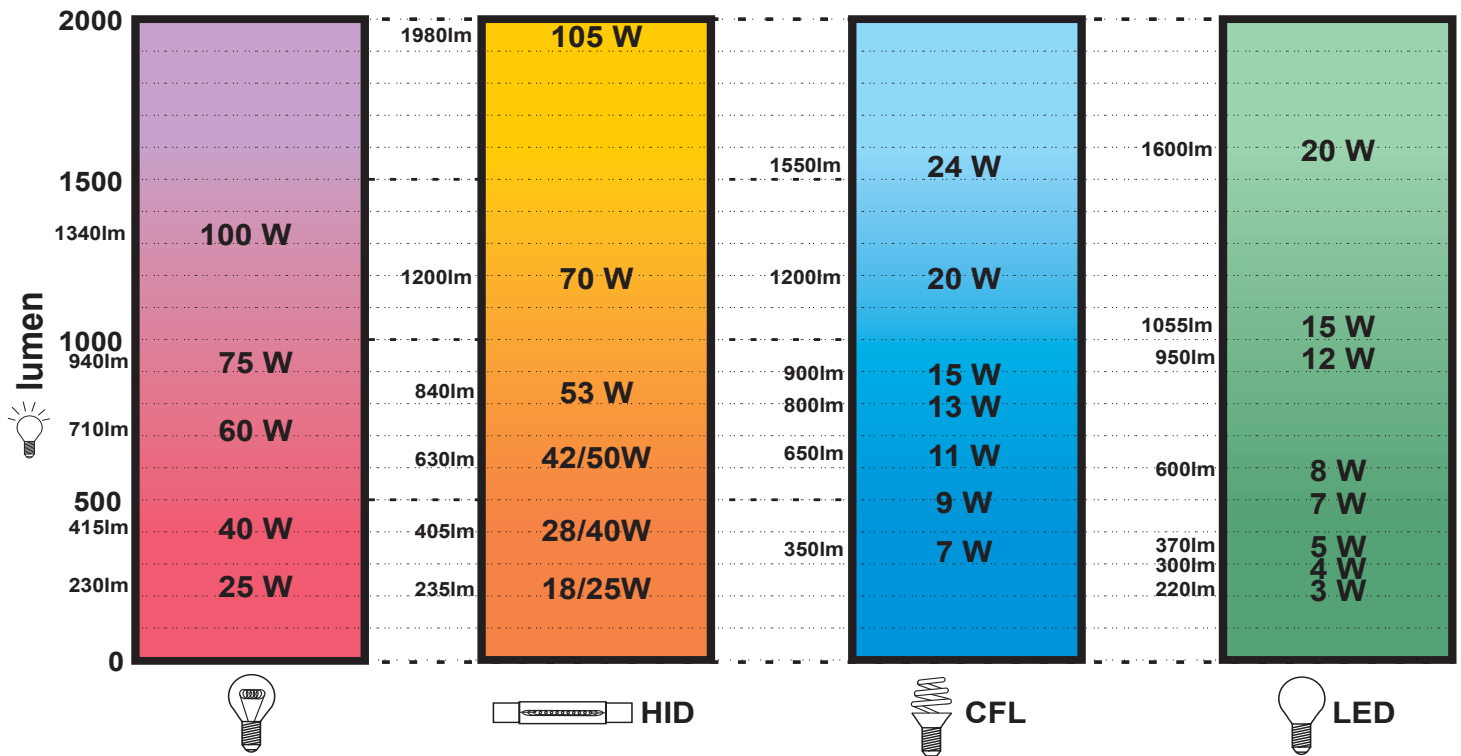
World-wide  
**NEW**  
premiere

save  
**80%**  
energy

**W FITLAMP®**

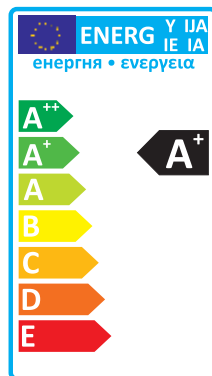


### Fényforrások összehasonlító táblázata



#### Jelmagyarázat

- Energiacímke: kompakt fénycsöveink „A” energiahatékonysági osztályúak
- $t_{up} < 60s$ ; 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 fénycső higanytartalma
- $\cos\phi$ : lámpateljesítmény tényező



- $t_{up} < 60s$
- Ra > 82
- ON - OFF > 10.000
- Hg < 2,5 mg
- $\cos\phi > 0,55$
- 60% Lm
- L = 112 mm
- W = 36 mm



#### TRALUX® kompakt fénycsövek fejelése

<b>2U</b>	Cső kivitel, 2U	→	E27, G24q, G24d
<b>3U</b>	Cső kivitel, 3U	→	E27
<b>4U</b>	Cső kivitel, 4U	→	E27
<b>GY</b>	Gyertya alakú	→	E14
<b>MH</b>	Miniatűr henger	→	E14
<b>RS</b>	Rövid spirál	→	E27
<b>MS</b>	Miniatűr spirál	→	E14, E27, GU10, G9
<b>KS</b>	Kis spirál	→	E14, E27
<b>GL</b>	Gömb	→	E14, E27
<b>GLH</b>	Körte	→	E14, E27
<b>3U, 4U</b>	Spirál	→	R7s
<b>2D</b>	Perec	→	GR10q

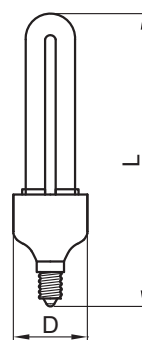
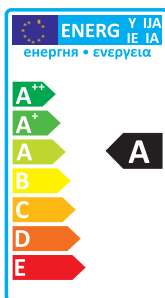
#### TRALUX® kompakt fénycsövek foglalatai



## Kompakt fénycsövek, 2U, 3U, 4U



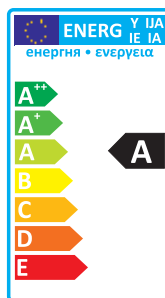
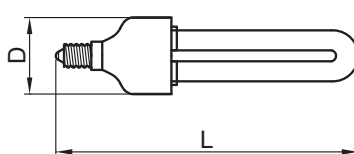
TRACON					$I_n$			D (mm)	L (mm)	
TLKF-2U-E27-11W	E27	11 W	638 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	45	156	A
TLKF-2U-E27-14W	E27	14 W	812 lm	2.700 K	100 mA	6000 h	>8000	45	156	A
TLKF-3U-E27-9W	E27	9 W	550 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	40	111	A
TLKF-3U-E27-11W	E27	11 W	650 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	40	121	A
TLKF-3U-E27-13W	E27	13 W	800 lm	2.700 K	95 mA	8000 h	>10000	40	131	A
TLKF-3U-E27-15W	E27	15 W	880 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	40	141	A
TLKF-4U-E27-9W	E27	9 W	550 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	48	100	A
TLKF-4U-E27-11W	E27	11 W	650 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	48	105	A
TLKF-4U-E27-15W	E27	15 W	880 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	48	115	A
TLKF-4U-E27-20W	E27	20 W	1100 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>10000	48	125	A



## Nagyteljesítményű kompakt fénycső, 4U



TRACON					$I_n$			D (mm)	L (mm)	
TLKF-HPN-E27-35W	E27	35 W	2250 lm	4.000 K	170 mA	6000 h	>8000	66	227	A



### OLVASSA BE A KÓDOT!

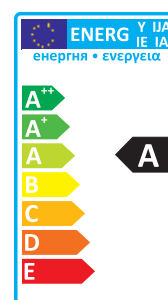
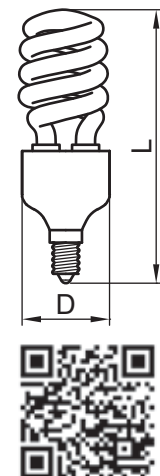
- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2015. májusi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!

### Kompakt fénycsövek, rövid spirál

**Piktogramok**
**E/0**

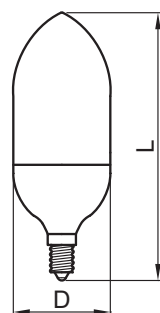
TRACON					<b>In</b>			<b>D (mm)</b>	<b>L (mm)</b>	
<b>TLKF-RS-E27-15W</b>	E27	15 W	900 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>8000	45	112	A
<b>TLKF-RS-E27-20W</b>	E27	20 W	1200 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>8000	55	115	A
<b>TLKF-RS-E27-24W</b>	E27	24 W	1550 lm	2.700 K	180 mA	8000 h	>8000	55	125	A
<b>TLKF-RSN-E27-15W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



### Kompakt fénycsövek, gyertya (GY)

**Piktogramok**
**E/0**

TRACON					<b>In</b>			<b>D (mm)</b>	<b>L (mm)</b>	
<b>TLKF-GY-E14-9W</b>	E14	9 W	440 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	37	112	A

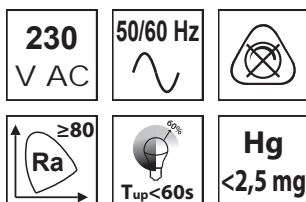


### Gyertya alakú LED fényforrás

**E/49**



## Kompakt fénycsövek, miniatűr spirál

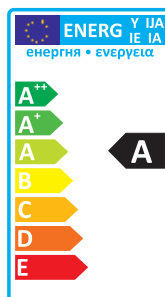
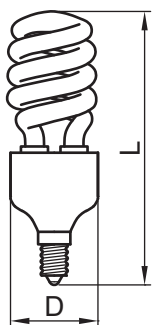


TRACON					<b>In</b>			<b>D (mm)</b>	<b>L (mm)</b>	
<b>TLKF-MS-E14-7W</b>	E14	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	90	A
<b>TLKF-MS-E14-9W</b>	E14	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	95	A
<b>TLKF-MS-E14-11W</b>	E14	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
<b>TLKF-MS-E14-15W</b>	E14	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	A
<b>TLKF-MS-E27-7W</b>	E27	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	90	A
<b>TLKF-MS-E27-9W</b>	E27	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	95	A
<b>TLKF-MS-E27-11W</b>	E27	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
<b>TLKF-MS-E27-15W</b>	E27	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	A
<b>TLKF-MS-G9-7W</b>	G9	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	80	A
<b>TLKF-MS-G9-9W</b>	G9	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	90	A
<b>TLKF-MS-G9-11W</b>	G9	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	32	105	A
<b>TLKF-MS-GU10-7W</b>	GU10	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	80	A
<b>TLKF-MS-GU10-9W</b>	GU10	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	90	A
<b>TLKF-MS-GU10-11W</b>	GU10	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	32	105	A
<b>TLKF-MSN-E14-11W</b>	E14	11 W	550 lm	4.000 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
<b>TLKF-MSN-E14-15W</b>	E14	15 W	800 lm	4.000 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	A
<b>TLKF-MSN-GU10-11W</b>	GU10	11 W	550 lm	4.000 K	80 mA	8000 h	>10000	32	105	A

## Kompakt fénycsövek, kis spirál (KS)



TRACON					<b>In</b>			<b>D (mm)</b>	<b>L (mm)</b>	
<b>TLKF-E14-11-KS</b>	E14	11 W	600 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	42	127	A
<b>TLKF-E14-13-KS</b>	E14	13 W	720 lm	2.700 K	95 mA	6000 h	>8000	42	127	A
<b>TLKF-E27-11-KS</b>	E27	11 W	600 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	42	127	A
<b>TLKF-E27-13-KS</b>	E27	13 W	720 lm	2.700 K	95 mA	6000 h	>8000	42	127	A
<b>TLKF-E27-15-KS</b>	E27	15 W	770 lm	2.700 K	105 mA	6000 h	>8000	42	135	A



### Kompakt fénycsövek, gömb (GL), körte (GLH)



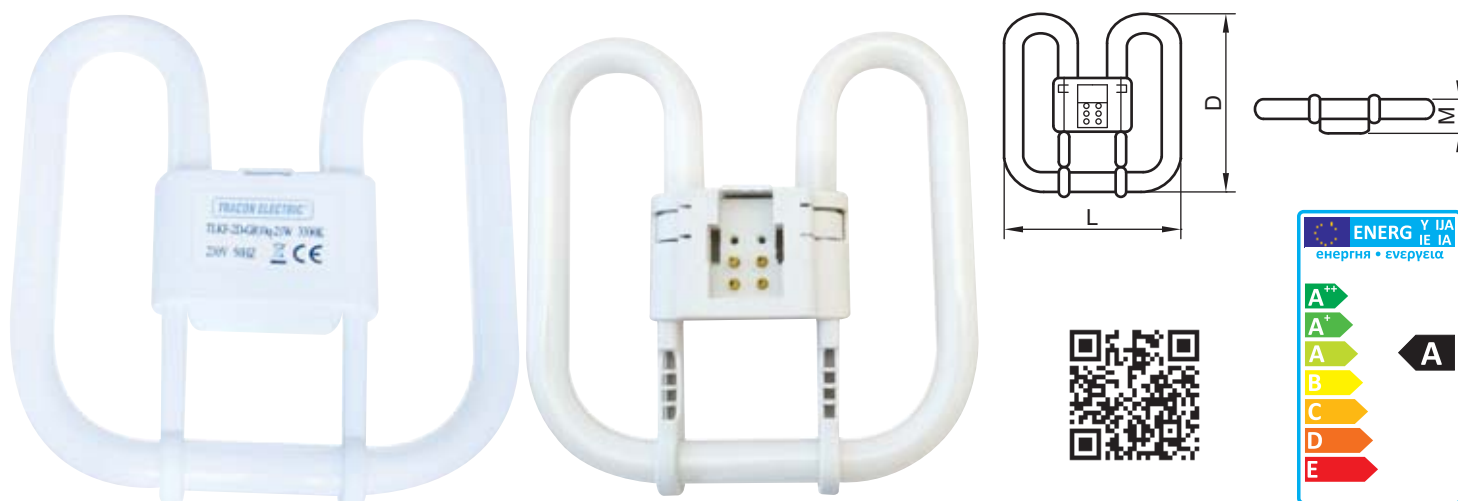
TRACON					$I_n$			D (mm)	L (mm)	
TLKF-GL-E14-9W	E14	9 W	405 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>8000	60	99	A
TLKF-GL-E27-9W	E27	9 W	405 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>8000	60	96	A
TLKF-GL-E27-15W	E27	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>8000	80	132	A
TLKF-GL-E27-20W	E27	20 W	1155 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>8000	90	144	A
TLKF-GLH-E14-11W	E14	11 W	535 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>8000	50	112	A
TLKF-GLH-E27-11W	E27	11 W	535 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>8000	50	109	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	14	14	A
TLKF-2D-GR10Q-16W	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	66 lm/W	8000 h	>8000	20	14,8	14,8	A
TLKF-2D-GR10Q-21W	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	64 lm/W	8000 h	>8000	20	14,8	14,8	A
TLKF-2D-GR10Q-28W	GR10q	28 W	2044 lm	3.500 K	73 lm/W	8000 h	>8000	20	21,2	21,2	A
TLKF-2D-GR10Q-38W	GR10q	38 W	2698 lm	3.500 K	71 lm/W	8000 h	>8000	20	21,2	21,2	A

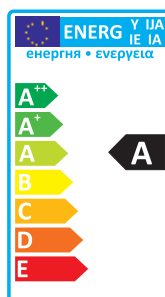
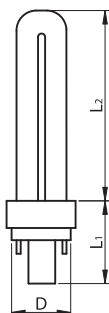


## G24d és G24q kompakt fénycsövek

230 V AC   50/60 Hz         Hg < 2,5 mg

Piktogramok **E/0**

TRACON						D (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	
TLKF-13	G24d	13 W	780 lm	4.000 K	8000 h	33	43	99	A
TLKF-18	G24d	18 W	1.050 lm	4.000 K	8000 h	33	43	114	A
TLKF-26	G24d	26 W	1.550 lm	4.000 K	8000 h	33	43	130	A
TLKF-13-4P	G24q	13 W	780 lm	4.000 K	8000 h	33	36	99	A
TLKF-18-4P	G24q	18 W	1.050 lm	4.000 K	8000 h	33	36	114	A
TLKF-26-4P	G24q	26 W	1.550 lm	4.000 K	8000 h	33	36	130	A

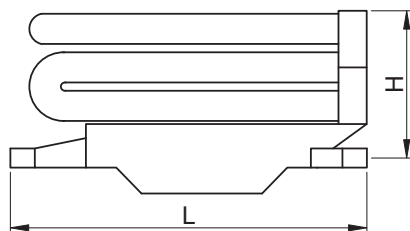
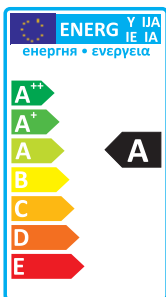


## R7s kompakt fénycsöves adapter

230 V AC   50/60 Hz         Hg < 2,5 mg

Piktogramok **E/0**

TRACON								H (mm)	L (mm)	
TLKF-R7s-4U-11W	R7s	11 W	620 lm	6.500 K	80 mA	8000 h	>8000	30	78	A
TLKF-R7s-21W	R7s	21 W	1250 lm	6.500 K	175 mA	8000 h	>8000	52	118	A



### OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2015. májusi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!



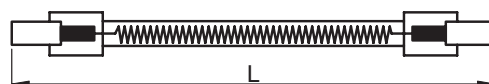
### Halogén vonalizzók („C” energiasztály)



230 V AC
50/60 Hz

 $\geq 100$  Ra
Hg 0 mg
R7s

TRACON		In				Tc [K]		
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

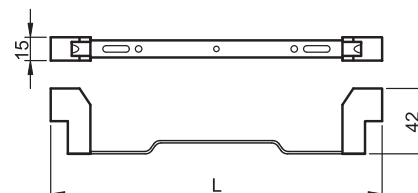
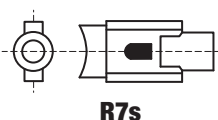


### R7s foglalat halogén vonalizzóhoz

230 V AC
50/60 Hz
R7s

Piktogramok E/0

TRACON			
THF-C	Porcelánfoglat (2 db)	-	150 mm
THF-78	2 db foglalat+ sín	78 mm	150 mm
THF-118	2 db foglalat+ sín	118 mm	200 mm
THF-189	2 db foglalat+ sín	189 mm	200 mm



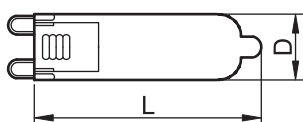
### Kisméretű halogén izzólámpák

230 V AC
50/60 Hz

 $\geq 100$  Ra
Hg 0 mg
R7s

Piktogramok E/0

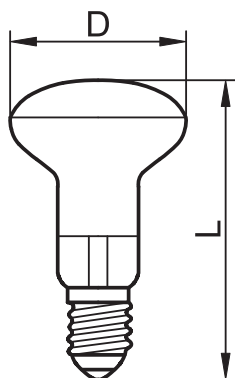
TRACON					Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	3	F
TLWI-G9C-18	18 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C
TLWI-G9C-28	28 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C



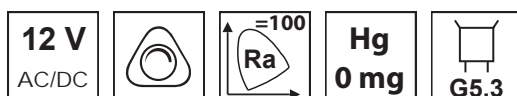
## Reflektorlámpák



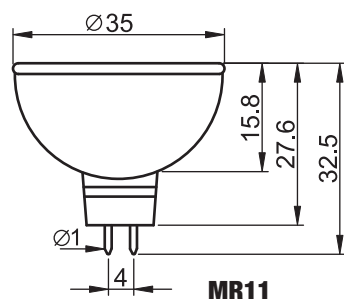
TRACON									
<b>TLRL-R50-E14-25-F</b>	<b>TLRL-R50-E14-25</b>	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F
-	<b>TLRL-R63-E27-40</b>	40 W	E27	1.000 h	>2.000	2.700 K	63	100	F
-	<b>TLRL-R63-E27-60</b>	60 W	E27	1.000 h	>2.000	2.700 K	63	100	F



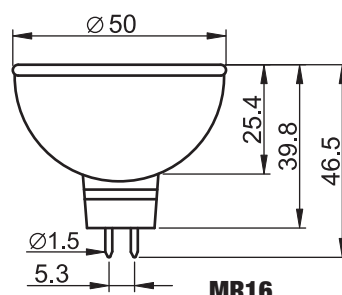
## Törpefeszültségű hidegtükrös halogén fényforrások



TRACON									
<b>MR11-20</b>	MR11	20 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	40°		C
<b>MR11-35</b>	MR11	35 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	40°		C
<b>MR16-20</b>	MR16	20 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°		C
<b>MR16-35</b>	MR16	35 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°		C
<b>MR16-50</b>	MR16	50 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°		C



MR11



MR16

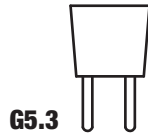
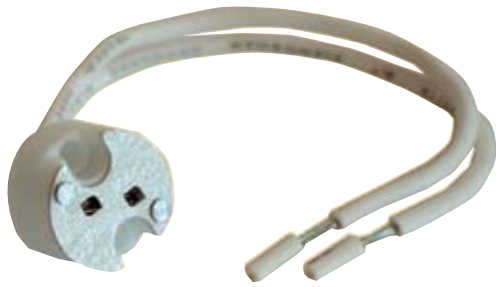


## OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2015. májusi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!

**Kerámiafoglatat törpefeszültségű fényforrásokhoz**



G5.3

12 V AC/DC **Piktogramok E/0**

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

**RELEVANT STANDARD EN 60061**

**RELEVANT STANDARD EN 60838**

**E27 foglat**



250 V AC **Piktogramok E/0**

**TRACON**   
**FPE27** E27 2 x 2,5mm<sup>2</sup>

**RELEVANT STANDARD EN 60238**

**RELEVANT STANDARD EN 60061**

**RELEVANT STANDARD EN 60838**

**Kerámiafoglatat 230 V-os fényforrásokhoz**



GU-10

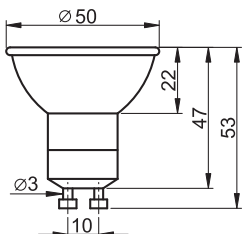
230 V AC **Piktogramok E/0**

**TRACON**   
**TGU-10** GU10 100 mm

**RELEVANT STANDARD EN 60061**

**RELEVANT STANDARD EN 60838**

**230 V-os hidegtükrös halogén fényforrások**



230 V AC

**Piktogramok E/0**

TRACON								
		[W]		[h]		[K]	[°]	
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

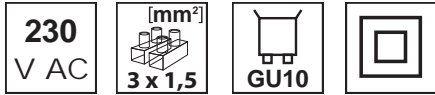


GU-10



**RELEVANT STANDARD EN 61549**

## Hálózati adapter MR230 fényforrásokhoz



**TAGU-10**

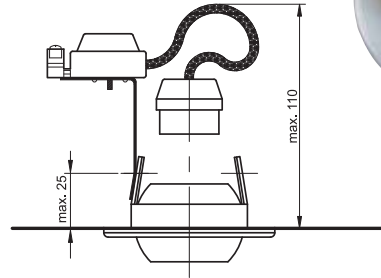
MR230

50 W

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

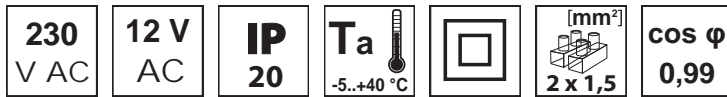
A tápellátás vezetőit az adapter csavaros csatlakozókápcsaiba kell bekötni, és a tehermentesítő bilinccsel kell rögzíteni.

Az adapter a lámpatest rugóelemének segítségével rögzíthető a házhoz.

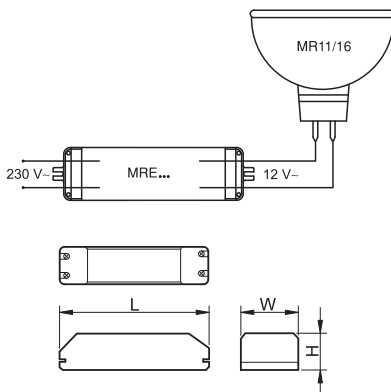


RELEVANT STANDARD  
**EN 60061**

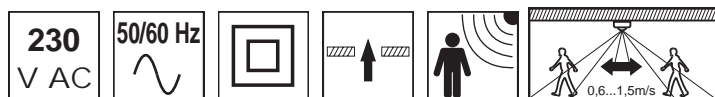
## Elektronikus tápegység



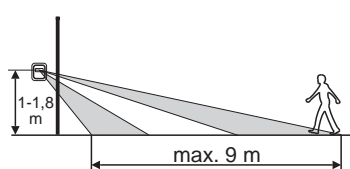
TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>MRE-50</b>			20 W ... 60 W	131	33	21
<b>MRE-105</b>			35 W ... 105 W	156	48	36
<b>MRE-150</b>	MR11 / MR16		50 W ... 150 W	220	48	38
<b>MRE-200</b>			70 W ... 200 W	220	48	38
<b>MRE-250</b>			85 W ... 250 W	220	48	38



### Süllyesztett infravörös mozgásérzékelők



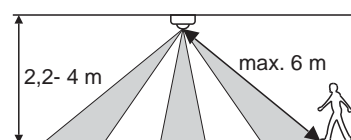
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	L H W	document
<b>TMB-060</b>	160°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 20	80 × 80 × 34	szervizdobozba
<b>TMB-061</b>	360°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 20	∅ 76 × 75,6	álmennyezetbe



**TMB-060**



**TMB-061**



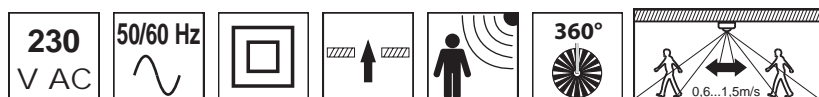
A süllyesztett mozgásérzékelőket a beltéri fogyasztók működtetésére ajánljuk, ahol az érzékelők süllyesztett szerelési módja esztétikusabb megjelenést biztosít.

Az érzékelők időkésleltetése és a környezeti megvilágítástól függő kapcsolása fokozatmentesen állítható, azonban ügyelni kell arra, hogy az utólagos beállítást csak a beszerelt érzékelő újbóli kiszerelemével lehet elvégezni!

#### Névleges kapcsolható teljesítmény

	TMB-060	TMB-061
<b>Izzólámpa</b>	1.000 W	1.100 W
<b>Halogénlámpa</b>	800 W	900 W
<b>Fénycső</b>	300 W	300 W
<b>LED</b>	300 W	300 W

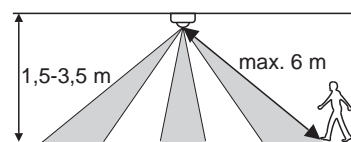
### Radaros mozgásérzékelők



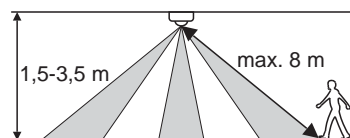
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	L H W	document
<b>TMB-L01G</b>	360°	3-2.000 lux	10s...12 min.	IP 20	76,2 × 42 × 43,8 mm	Dobozba, álmennyezetbe, lámpatestbe
<b>TMB-L01D</b>	360°	3-2.000 lux	10s...12 min.	IP 20	58 × 40,5 × 25,5 mm	



**TMB-L01G**



**TMB-L01D**

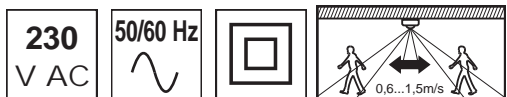


A radaros mozgásérzékelők az infravörös társaiktól eltérően vékony, szilárd anyagokon keresztül is érzékelik a mozgást, így műanyag dobozba, gipszkarton és kőzetgyapot álmennyezetbe és lámpatestbe is szerelhetők. Azonban ügyelni kell arra, hogy a fém felületeken a radarhullámok nem tudnak áthatolni! A rejtett szerelés mind esztétikai, mind biztonságtechnikai előnyökkel szolgál.

#### Névleges kapcsolható teljesítmény

	TMB-L01G	TMB-L01D
<b>Izzólámpa</b>	1.200 W	500 W
<b>Halogénlámpa</b>	1.000 W	400 W
<b>Fénycső</b>	300 W	200 W
<b>LED</b>	300 W	200 W

## Mozgásérzékelő adapterek, E27



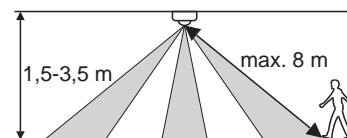
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	H L W	document
<b>TMB-E50</b>	120°	3-2.000 lux	10 s...5 min.	IP 20	∅ 64,5 × 127	E27
<b>TMB-ME51</b>	360°	3-2.000 lux	10 s...12 min.	IP 20	71 × 50 × 81,5	E27

Az adaptert egyszerűen a foglalatba kell csavarni, így az érzékelő foglalatába helyezett fényforrás a mozgásérzékelőről azonnal működtethető. A radartechnológia miatt a **TMB-ME51** vékony anyagokon, így lámpaburán keresztül is érzékel, a **TMB-E50** típus infra technológiával működik, ezért csak szabadon állva működőképes.

A **TMB-E50** infra adapter az E27 foglalatba rögzítés után 350 fokban elcsavarható, így az érzékelő ablak a kívánt pozícióba forgatható.



TMB-ME51

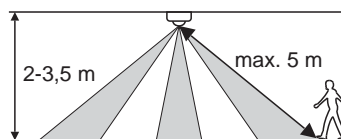


TMB-E50

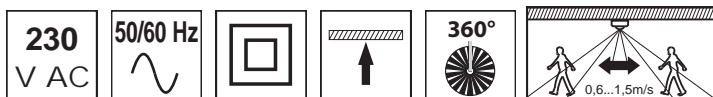


### Névleges kapcsolható teljesítmény

	TMB-E50	TMB-ME51
Izzólámpa	60 W	60 W
Halogénlámpa	60 W	6 W
Fénycső	30 W	30 W
LED	30 W	30 W

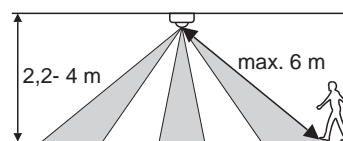


## Mennyezetre szerelhető infravörös mozgásérzékelő



TRACON	[°]	lux	clock	IP..	H L W	document
<b>TMB-011</b>	360°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 20	∅ 88 × 42	mennyezetre

A készülék elsősorban nagyobb beltéri helyiségek világításának automatikus kapcsolására ajánlott. A 360°-os érzékelési tartomány segítségével a helyiség mennyezetének közepére helyezett érzékelővel egy maximum 6 m sugarú padlófelület érzékelését lehet egy készülékkel biztosítani.



TMB-011

### Névleges kapcsolható teljesítmény

	TMB-011
Izzólámpa	1.000 W
Halogénlámpa	800 W
Fénycső	300 W
LED	300 W

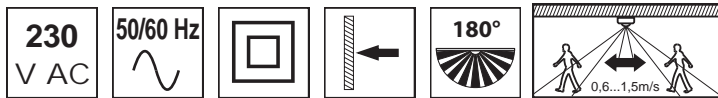


## OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2015. májusi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!

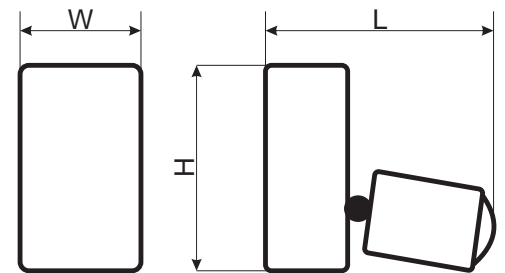
### Falra szerelhető infravörös mozgásérzékelők



TRACON	$[\circ]$	lux	clock icon	IP..	L x W x H (mm)	document icon
<b>TMB-108</b>	180°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 44	82 x 104 x 72	Függőleges falra
<b>TMB-112</b>	180°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 44	91 x 84 x 63	Függőleges falra
<b>TMB-112F</b>	180°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 44	91 x 84 x 63	Függőleges falra
<b>TMB-115</b>	180°	3-2.000 lux	10s...7 min.	IP 65	80 x 117 x 51	Függőleges falra

A falra szerelhető mozgásérzékelőket elsősorban kültéri világítások vezérlésére ajánljuk. A falra rögzített készülékek érzékelője mind vízszintes, mind függőleges irányban körülbelül 120°-os tartományban állíthatók; a **TMB-115** típusú készülék érzékelője azonban függőleges irányban több mint 180, tengelyirányban pedig 360°-ban állítható.

Az érzékelők időkéstelletése és a környezeti megvilágítástól függő kapcsolása fokozatmentesen állítható.



**TMB-108**



**TMB-112**



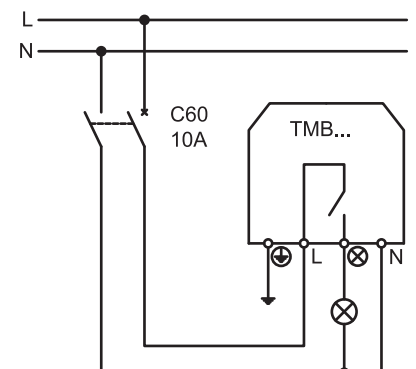
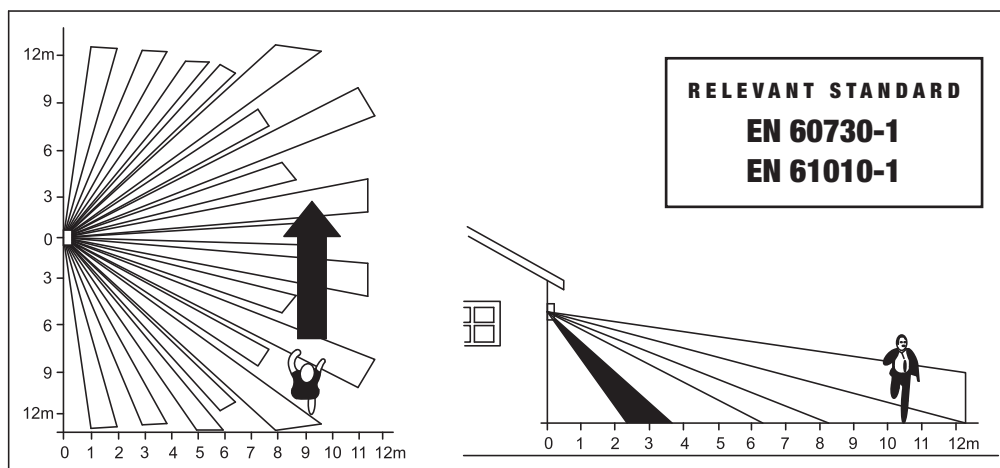
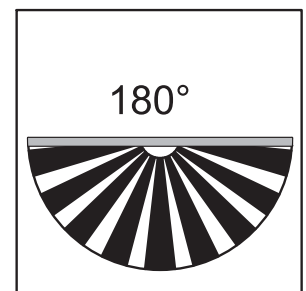
**TMB-112F**



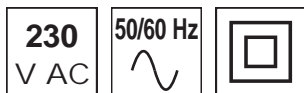
**TMB-115**

#### Névleges kapcsolható teljesítmény

	TMB-108	TMB-112	TMB-112F	TMB-115
<b>Izzólámpa</b>	1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.000 W
<b>Halogénlámpa</b>	800 W	800 W	800 W	800 W
<b>Fénycső</b>	300 W	300 W	300 W	300 W
<b>LED</b>	300 W	300 W	300 W	300 W



## Alkonykapcsolók



TRACON	I <sub>n</sub>	lux	clock icon	clock icon with on/off	IP..
<b>ALK-IN</b>	5 A	2-200 lux	1-8 h, OFF	1 min.	IP 44
<b>ALK-OUT</b>	10 A	5-50 lux	-	<15 sec	IP 44
<b>ALK-BOX</b>	16 A	2-100 lux	-	<15 sec	IP 20

Az alkonykapcsoló család különféle térvilágítások (kertek, parkok, gazdasági udvarok, stb.), vagy kirakatok ill. reklám feliratok világításának környezeti megvilágítás függvényében történő automatikus kapcsolására használható. Ha a fényérzékelő által érzékelt fényintenzitás a beállított érték alá süllyed, az alkonykapcsoló bekapcsol, ha a beállított érték fölé emelkedik, kikapcsol. Az **ALK-IN** rendelkezik egy időzítővel is, mely a bekapcsolást követően a megvilágítástól függetlenül a beállított idő után kikapcsol. Az időzítő kikapcsolása esetén (végállás) normál alkonykapcsolóként üzemel.

### Névleges kapcsolható teljesítmény

	ALK-IN	ALK-OUT	ALK-BOX
<b>Izzólámpa</b>	300 W	500 W	900 W
<b>Halogénlámpa</b>	200 W	300 W	500 W
<b>Fénycső</b>	100 W	120 W	200 W
<b>LED</b>	100 W	120 W	200 W



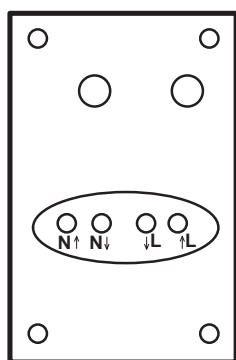
**ALK-IN**



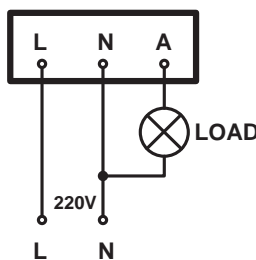
**ALK-OUT**



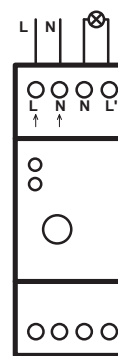
**ALK-BOX**



**Felszerelés:**  
Falon  
rejtett kábelezés



**Felszerelés:**  
Falra  
külső kábelezés



**Felszerelés:**  
Elosztóba,  
külső érzékelővel



### OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!**  
**Katalógusunk a 2015. májusi állapotot tükrözi.**  
**Naprakész információért látogasson el honlapunkra!**