

**TRACON**  
ELECTRIC®



**VILÁGÍTÁS  
TECHNIKA**

**2021**

## Tisztelt Partnerünk!

Örömmel nyújtjuk át Önnek a Tracon első különálló Világítástechnika katalógusát. Kínálatunkban több mint 110 termékcsalád 800 termékét mutatjuk meg, köztük LED újdonságainkat, valamint az aktuális fénytechnikai trendeket.

Kiadványunkban olyan új cikkek találhatók a teljesség igénye nélkül, mint a LED csarnokvilágítók, napelemes utcai LED világítótestek, Samsung chipes LED panelek, LED designlámpák csillagfény effekttel, 150 lm/W-os ipari világítótestek, kültéri lámpatesztek, a speciális mozgásérzékelők, a Samsung chipes LED fényforrások 5 év garanciával vagy nagyteljesítményű LED fényforrások.

Reméljük vevőink gyorsan megkedvelik az új cikkeinket, s a jól megszokott termékeink mellett ezek is hamarosan megjelennek a boltok polcain, s nagy számban kerülnek beépítésre szerte az ország határain innen es túl!

Tracon Budapest Kft

## MEGJELENT NAGY TERMÉKKATALÓGUSUNK!

**750**

**termékcsalád**

**7.200**

**termék**



**Keresse üzletkötőinknél és a szakkereskedésekben!**



Kültéri LED csarnokvilágítók, LHBP és LHBU széria **13**



LED csarnokvilágító integrált meghajtóval **14**



LED csarnokvilágító, fényerő-szabályozható **15**



Sorolható védett LED ipari világítótest **15**



LED utcai világítóttest, LSJA és LSJB széria (síküveggel) **16**



LED utcai világítóttest, LSJR széria **17**



LED utcai világítóttest, LSJK széria **18**



Kiegészítők **18**



Napelemes utcai LED világítóttest mozgásérzékelővel **19**



LED fényvetők, RSMDB széria **20**



LED fényvetők, R-SMDP széria **21**



LED fényvető, szimmetrikus, RHIS széria **22**



LED fényvetők, RSMDL széria **23**



Hordozható / szerelő LED fényvetők **26**



Hordozható LED fényvető - profi **27**



Napelemes LED fényvető mozgásérzékelővel **28**



Napelemes LED fali világítóttest mozgásérzékelővel **29**



LED biciklilámpák **30**



Éjszakai fények **30**



LED fejlámpák **31**



Autós vészjelző lámpa **31**



LED kézi lámpák **32**



LED kézi lámpák **33**



Kerek, beépíthető LED panel **34**



Négyzet alakú, beépíthető LED panel **34**



Inverteres vészvilágító kiegészítő egység LED panelekhez **35**



Kerek, beépíthető LED panel fokozott védelemmel **35**



Kerek, beépíthető LED panel **36**



Négyzet alakú, beépíthető LED panel SAMSUNG chippel **36**



Védett, beépíthető LED mélysugárzó, kerek **37**



Védett, beépíthető LED mélysugárzó, négyzetes **37**



Kompakt beépíthető LED mélysugárzó **38**



LED mélysugárzó változtatható színhőmérséklettel **38**



Süllyesztett lámpatestek spot fényforrásokhoz **39**

...és további  
2 oldal



LED mélysugárzó, forgatható 40



LED panel, LPM széria 41



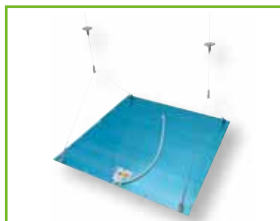
LED panel, LPH széria 42



Meghajtó LPM és LPH panelekhez 42



Szerelőkeret LED panelekhez 43



Függesztő készlet LED panelekhez 43



Fényerő-szabályozható meghajtó 43



Rögzítő fül LED panelek súllyesztett szereléséhez 43



Kerek LED falı világitótest, LED-DLF széria 44



Négyzet alakú LED falı világitótest, LED-DLNF széria 44



Kerek LED falı világitótest, LED-DLF széria, SAMSUNG chippel 45



Négyzet alakú LED falı világitótest, LED-DLNF széria 45



Kerek LED falı világitótest, MFDS széria 46



Kerek LED falı világitótest, MFU széria 46



Fényerő-szabályozható LED világitótest 47



Fényerő-szabályozható LED világitótest, függeszthető 47



Kerek LED falı világitótest állítható színhőmérséklettel 48



LUFO fényerő-szabályozható mennyezeti világitótest (3000/4000/5700K) 48



Falı lámpatest, ívelt forma 49



LED falı világitótest, MF széria (csillagfény effekttel) 50



LED falı világitótest, MFS széria 50



Design lámpa SKY széria (csillagfény effekttel) 51



LED falı világitótest, MFR széria (csillagfény effekttel) vezérelhető 51



Műanyag búrás falon kívüli LED lámpatest fokozott védelemmel 52



LED falı világitótest, EVA széria 53



LED falı világitótest, LFEK széria 54



LED falı világitótest, MFM széria (mozgásérzékelővel) 54



Üvegburás falı- és mennyezeti lámpatestek (UFO lámpák) 55



Kézrel nyitható védett falı lámpatest („hajólámpa”) 55



Védett, műanyag ház as LED hajólámpa 56



LED hajólámpa, műanyag ház as 56



Védett LED ipari világitótest 57



Védett LED ipari világitótest 58



Védett LED ipari világitótest por és páramentes 59



Védett lámpatest LED világitó csövekhez 60



Inverteres vészvilágító kiegészítő egységek 60



Védett fénycsőves lámpatestek 61



Elektronikus előtétetek T8-as fénycsővel szerelt lámpatestekhez 61



LED kijáratjelző világítótestek 62



LED-es vészvilágító lámpatest, cserélhető lencsével 62



Vészvilágítók 63



Kiegészítők 63



Védett LED bútorvilágítók, TLFLD sorozat 64



LED bútorvilágítók, TLLED sorozat 64



LED bútorvilágító, műanyag ház 65



LED tükörvilágító lámpa 66



Nyitott lámpatest T8 LED világító csövekhez 67



Normál szerelőlámpák 67



LED asztali világítótestek 68



LED süllyesztett lépcsővilágító, LVS sorozat 70



LED földbe süllyeszthető világítótestek 70



Kültéri LED fali világítótestek, GARC sorozat 71



Kültéri LED fali világítótestek, GLOO sorozat 71



Kültéri világítótestek 72



Alkonykapcsolók 74



PRS.. Jelenlét-érzékelő 75



Speciális mozgásérzékelők 75



Radaros (mikrohullámú) mozgásérzékelők 76



Beltéri infravörös mozgásérzékelők 77



Védett infravörös mozgásérzékelők 78



Fém ház, védett ELG LED meghajtók 80



Dugaszolható tápegységek 81



Sinre pattintható tápegységek 81



Fém ház LED meghajtók 82



Műanyag ház, védett LED meghajtók 83



Scharfer LED meghajtó 83



Szerelvénydobozba építhető fényerő-szabályzó modulok 84



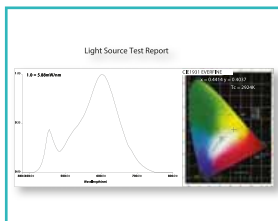
Vezeték nélküli vezérlőegységek világítási áramkörökhez 84



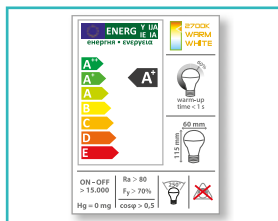
DIN sinre szerelhető fényerő-szabályzó modulok 85



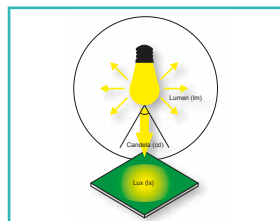
Kompenzátor 85



Fénytechnikai laboratórium 2



Fényforrások összehasonlító táblázata 3



Világítástechnikai alapfogalmak 4



Normál gömb alakú LED fényforrások Samsung chippel 87



Gyertya és kis gömb alakú LED fényforrások SAMSUNG chippel 88



Opál bürás LED spot fényforrások SAMSUNG chippel 89



Opál bürás LED spot fényforrások 89



Normál gömb alakú LED fényforrások Samsung chippel 90



Gyertya alakú LED fényforrások 91



Kis gömb alakú LED fényforrások 91



Opál bürás LED spot fényforrások 92



Reflektor típusú LED fényforrások 92



3 lépésben fényerő-szabályozható fényforrások 93



LED fényforrás beépített mozgásérzékelővel 93



Ipari LED fényforrások 94



Beépíthető LED világító modul lámpatestekhez 95



LED fényforrás G9 foglalattal 96



LED fényforrás G4 foglalattal 97



Miniatűr LED fényforrások E14 foglalattal 97



LED világító csövek 98



LED szalagok 101



LED szalag szettek 102



Miniatűr LED vezérlő 102



RGB LED vezérlő 103



Jelerősítő RGB LED szalagokhoz 103



LED szalag kiegészítők 104



Alumínium profilok LED szalagokhoz 105



Végzáró lapok 105



Rugalmas rögzítő talp 105



Alumínium profilok (csomag változat) 105



Fémhalogén fényforrások 106



Kisméretű halogén izzólámpák 106



Reflektorlámpák 106


































Fittlamp 107







































Fényforrás foglalat 107

## Táblázat fejlécek piktogramjai

 Hagyományos izzó kiváltás	 Kompakt fénycső kiváltás	 Fémhalogén kiváltás	 Halogén izzó kiváltás
 Fénycső kiváltás	 Kivágási méret (mm)	 Méretek (L x W x H), (D x L)	 Ajánlott oszlop magasság és átmérő (mm)
 Foglalat típusa	 Töltési idő	 Hangjelző	<b>IP..</b> Védettségi fokozat
 Akkumulátor teljesítménye (Ah)	 Akkumulátor feszültsége (V)	 Akkumulátor típusa	<b>η%</b> Hatásfok
 Buratartó zárok száma (db)	 Sugárzási szög (°)	 Érzékelési szög	 Szín
<b>In</b> Névleges áram (A)	<b>Un</b> Névleges feszültség (V)	 Billenthető lámpatest	 Oldalsó védőérintkezős
 Fényáram (lumen)	 Színhőmérséklet (Kelvin)	 Névleges teljesítmény	 Energiahatékonysági osztály
 Kapcsolóval	 Átídalási idő (h)	 Megvilágítás (lux)	 LED-ek száma (db)
 Primer áram	 Maximális szekunder áram	 Szekunder feszültség	<b>P<sub>max</sub></b> Maximális terhelhetőség

## Műszaki adatok piktogramjai

 Beltéri világításra alkalmas lámpatest	 Beltéri és kültéri világításra alkalmas lámpatest	 Kültéri világításra alkalmas lámpatest	 <b>50/60 Hz</b> Névleges frekvencia
 Mennezetre szerelhető lámpatest	 Oldalfalra szerelhető lámpatest	 Oldalfalra és mennyezetre szerelhető lámpatest	 Álmennyezetbe süllyeszthető lámpatest
 Nem alkalmazható fényerőszabályzóval	 Alkalmazható fényerőszabályzóval	 Élettartam <b>50.000</b>	 <b>ON-OFF</b> Kapcsolások száma <b>&gt;30.000</b>
 I. érintésvédelmi osztályú lámpatest	 II. érintésvédelmi osztályú lámpatest	 III. érintésvédelmi osztályú lámpatest	 Távirányító
 Beköthető vezeték keresztmetszet <b>2 x 1,5</b>	 Beköthető vezeték <b>3 x 1,5mm<sup>2</sup></b> <b>30 cm</b>	 Nem cserélhető a fényforrás	 Színvisszaadási index <b>≥80</b> <b>Ra</b>
<b>90-265 V AC</b> Névleges feszültség (V)	<b>IP 65</b> Védettségi fokozat	 Ütésállóság <b>IK08</b>	 Az alkalmazható legnagyobb fényforrás átmérője <b>60 mm</b>
 Biztonsági transzformátor	<b>PFC</b> Aktív teljesítménytényező szabályzás	 Elektronikus előtét <b>EVG</b>	 Magnetikus előtét <b>VVG</b>
 Vágható	 12-50-100 % 3 lépcsős fényerőszabályzás	 Káprázás <b>UGR &lt;19</b>	 Felfutási idő <b>T<sub>up</sub> &lt;1s</b>
 Napelem	 Környezeti hőmérséklet <b>T<sub>a</sub></b> <b>-5...+40 °C</b>	 Beállítási időtartomány <b>10s-12min</b>	 Sugárzási szög <b>250°</b>
<b>3-2.000 lux</b> Megvilágítás (lux)	 Érzékelő	 Érzékelési szög <b>180°</b>	 Mozgási sebesség <b>0,6...1,5m/s</b>



## VILÁGÍTÁSTECHNIKAI LABORATÓRIUM

- Folyamatos mérések, vizsgálatok
- Ulbricht-gömb, fénytechnikai paraméterek vizsgálata
- EMC-vizsgáló
- Szabványos fényforrás élettartam vizsgálat
- Élettartam vizsgálatok extrém körülmények között

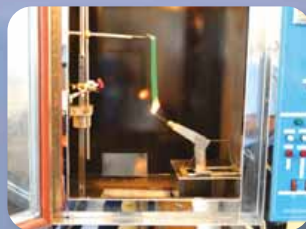
## ISO9001

- 1999 óta folyamatosan működő minőség-irányítási rendszer



## VILLAMOS ÉS MECHANIKAI LABORATÓRIUM

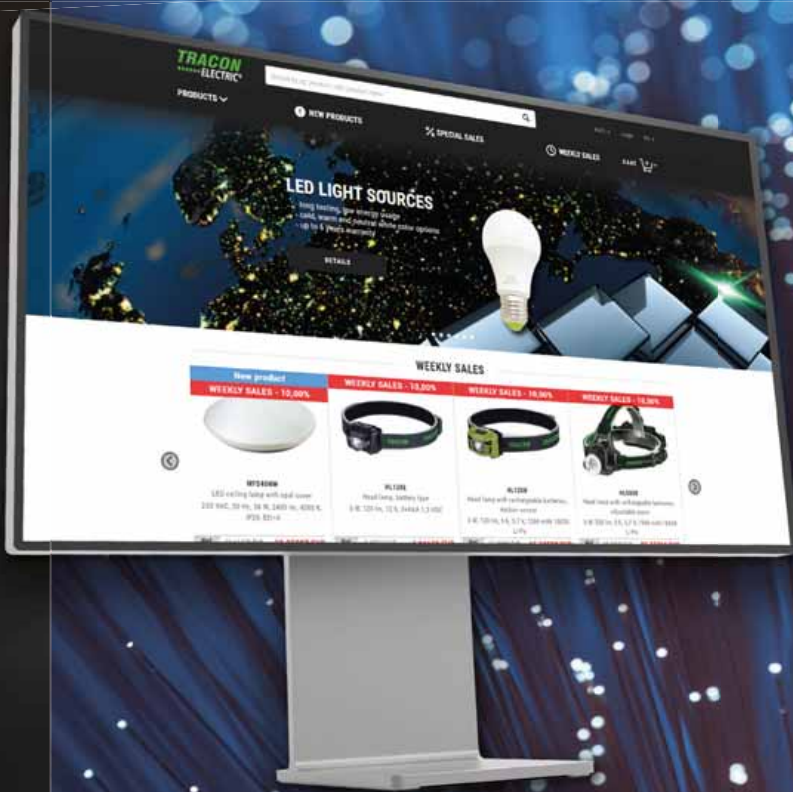
- Szakítógépes vizsgálat, kötegelők, saruk kötésvizsgálata
- Éghetőségi vizsgálat izzóhuzalos és automata túlángos berendezésekkel
- Műanyag termékek öregedés vizsgálata
- Melegedés mérés
- Átütési szilárdság mérés
- Kismegszakítók, motorvédő-relék idő-áram jelleggörbéjének ellenőrzése
- Klímakamra



## MEGÚJULT WEBÁRUHÁZUNK!

- Új, optimalizált külső
- Boltkereső
- Gyorsabb vásárlási folyamat
- Tudásbázis
- Összehasonlító modul
- Részletes termékkereső
- Mobil optimalizált megjelenítés
- Online fizetési megoldások
- 3D forgatható termékképek
- Részletes termékatlapok

[www.traconelectric.com](http://www.traconelectric.com)





# A MŰLT

1990-ben megalakult a Tracon Budapest Kft.



1990

Cégünk az első 10 legnagyobb magyar partner között szerepelt a tajvani kereskedelmi listán



Szlovákiában megalakul az első leányvállalatunk



1998

1999

1992

1994

1995

1996

Megalakul román leányvállalatunk Aradon.



3.500 cikkszám  
2.500 m<sup>2</sup> raktár



# TRACON ELECTRIC® 30 ÉVE MAGYARORSZÁGON

## ÚJ ÉVEZRED

2003

Megalakul horvátországi leányvállalatunk Varasdon

2004

Megalakul szerb, cseh és szlovén leányvállalatunk

2005

Dunakeszin elkészül 5.000 m<sup>2</sup>-es új logisztikai központunk



2007

A raktárunkat bővítjük újabb 2.000 m<sup>2</sup>-rel

2009

Villamos- és fénytechnikai laboratóriumunk bővül EMC vizsgálóval és Ulbricht-gömbbel



Megalakul lengyelországi leányvállalatunk.

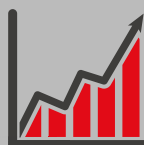
2015

Elindul a robotizált okosraktárunk.

2019

Raktárunk újabb 1.800 m<sup>2</sup>-rel bővült

FORGALOM



8,1 milliárd forint

2020-ban

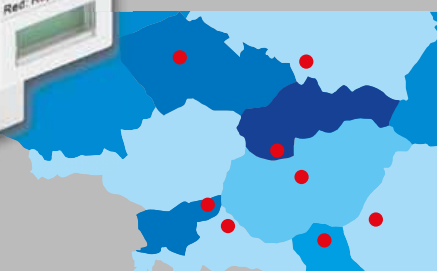
TERMÉKEINK



95% -a raktárról azonnal elérhető



7 LEÁNYVÁLLALAT EURÓPÁBAN



A világ 65 országába exportálunk

## MA

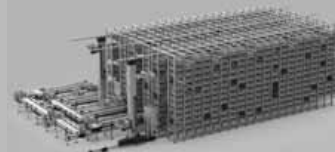
OKOSRAKTÁR

11

robotpálya



44.000 tárolórekesz



2,4 milliárd forint értékű raktárkészlet

18.000

partner

8.000

cikkszám

11.800m<sup>2</sup>

logisztikai központ



171 fő közvetlenül foglalkoztatott munkavállaló a cégcsoportban

# Referencia

Kérjük tekintse meg az alábbi bel- és kültéri referencia projekteket, melyeket partnereink Tracon termékek felhasználásával valósítottak meg.

Flesch Károly Művelődési ház – Mosonmagyaróvár, Magyarország  
 Közvilágítás – Mosonmagyaróvár, Magyarország  
 Hangár – Gyúró, Magyarország  
 Szemléletformáló és Újrahasználati Központ – Budapest, Magyarország  
 Lakihegyi Akácliget Tagóvoda – Szigetszentmiklós, Magyarország  
 Művelődési ház – Kisvárd, Magyarország  
 Raben Trans European – Dunaharaszti, Magyarország  
 BHG táncstúdió – Budapest, Magyarország  
 Kápolnásnyék, Fő tér, kerékpárút, Magyarország  
 Gémeskút étterem, Sukoró, Magyarország  
 Gallicoop, Szarvas Ipartelepi út 531/1, Magyarország  
 Pioneer, Szarvas, Magyarország  
 Halászi-Arak közvilágítás, Magyarország  
 Székesfehérvár, Tollascsarnok, Magyarország  
 Dr Papp László Sportcsarnok – Szentes, Magyarország

ML Produktion s.r.o., Knill Grupe – Myjava, Szlovákia  
 Szlovák Tudományos Akadémia – Pozsony, Szlovákia  
 Új Terasz Lakásegység – Kassa, Szlovákia  
 Meddő teljesítmény szabályozó elosztóállomás – Nižný Hrušov, Szlovákia  
 Magnet Marelli – Kassa, Szlovákia  
 Bevásárló- És Szolgáltató Központ – Surány, Szlovákia  
 Gukom Kft. – Gúta, Szlovákia  
 Szálloda – Tatranská Lesná, Szlovákia  
 Szlovák Rádió És Televízió – Pozsony, Szlovákia  
 Szakközépiskola Iváni Út – Pozsony, Szlovákia  
 Slovarm Spa -Myjava, Szlovákia  
 Thermoplastik – Poriadie, Szlovákia  
 Szlovák Államvasutak – Poprád, Szlovákia  
 Vertiv Csarnok – Vágújhely, Szlovákia

Mechanikai műhely – Pivka, Szlovénia  
 Üzleti és irodai helyiségek – Ormož, Szlovénia  
 Raktárvilágítás – Ormož, Szlovénia  
 Céllövészeti Sport Klub COAL Petesháza, Szlovénia  
 Csarnokvilágítás – Ravne Na Koroškem, Szlovénia  
 Gyártócsarnok, Iroda, Raktár – Sežana, Szlovénia  
 Műszaki Bolt – Sežana, Szlovénia  
 Vitolina Homes – Prevalje, Szlovénia  
 Festék- és lakkbolt Morgana d. o. o. - Gornja Radgona, Szlovénia



Prestige étterem – Lazarevac, Szerbia  
 Somboled tejgyár – Sombor, Szerbia

Birkózó terem – Székelyudvarhely, Románia

AEM – Temesvár, Románia

Alusystem – Temesvár, Románia

Surub trade csarnok – Marosvásárhely, Románia

Sportcentrum, tenispálya, műfüves focipálya és squash pálya – Čavle, Horvátország

BRAČ sziget – Apartmanházak – Sutivan, Horvátország

Molo Longo – személyforgalmú komp kikötő – Rijeka, Horvátország

Közvilágítás – Bjelovar, Horvátország

Közvilágítás – Vinkovici, Horvátország

Városi strandfürdő – Đakovo Gradski bazeni, Horvátország

Utcai Világítás – Buzet, Horvátország

Cib Commerce – Buzet, Horvátország

Cimos – Buzet, Horvátország

Color Emalj D.O.O. – Pozega, Horvátország

Sportpálya Világítás – Donja Rača, Horvátország

Climolux Csarnok – Vrbovec, Horvátország

Hotel Jupiter – Split, Horvátország

Utcai Világítás – Lupoglav, Horvátország

Marinexpert – Dugopolje, Horvátország

Pekara Babic – Split, Horvátország

Iskola – Pula, Horvátország

Óvoda – Rudine, Horvátország

Autoline Autómosó – Split, Horvátország

Tehnofilter Csarnok – Beli Manastir, Horvátország

Vinkoprom – Vinkovci, Horvátország

Utcai Világítás – Vinkovci, Horvátország

NK VARTEKS futballpálya – Varaždin-Hraščica, Horvátország

Nyomda – Bielsko-Biala, Lengyelország

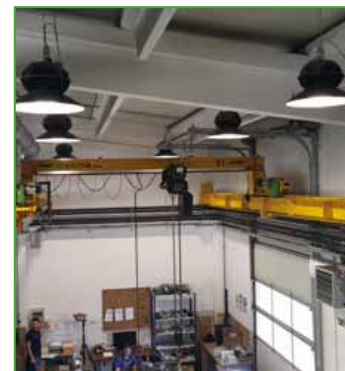
Fafeldolgozó üzem Tartak FENIKS – Miasteczko Śląskie, Lengyelország

Sziléziai Kertészeti és Méhészeti Szövetkezet – Ruda Śląska, Lengyelország

Hulladékfeldolgozó Központ – Katowice, Lengyelország

Üvegkohó Kültéri Világítás – Katowice, Lengyelország

Aquard Sp. Z O.O Kültéri Világítás – Katowice, Lengyelország



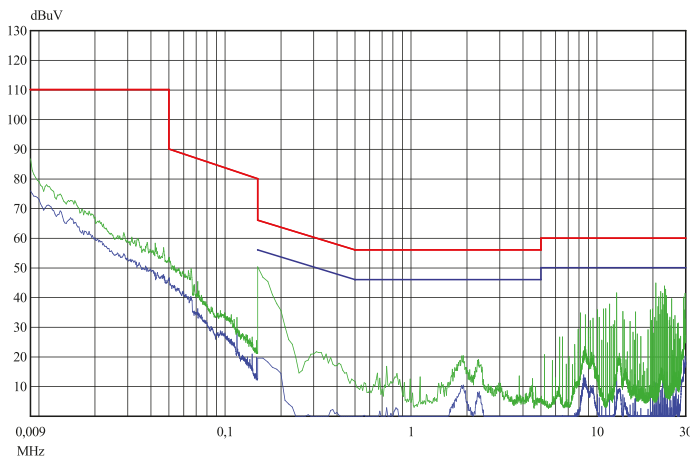
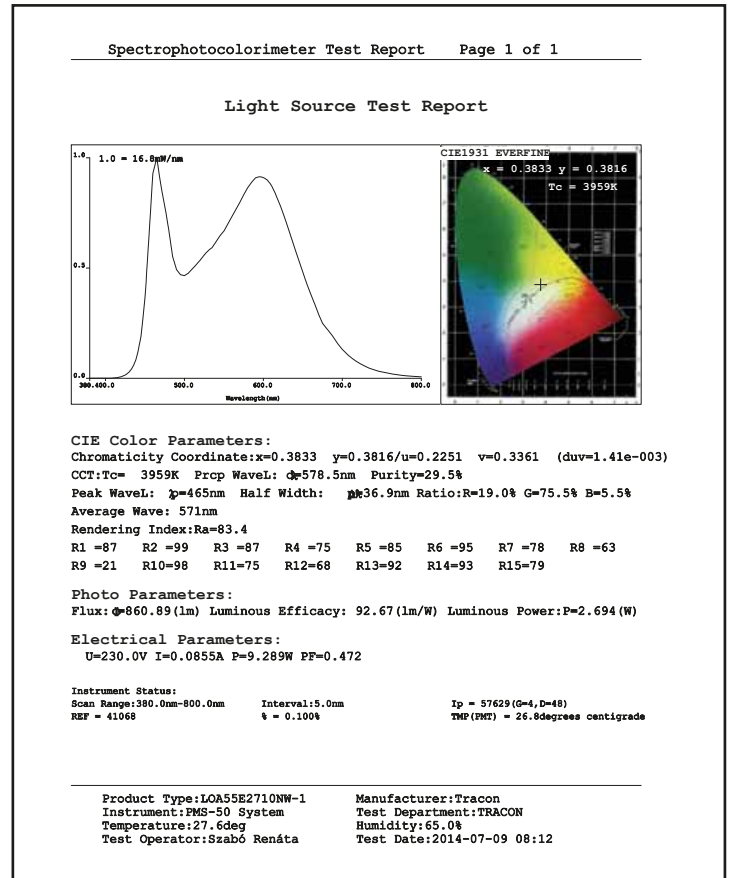
## Fénytechnikai laboratórium

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

### Ulbricht-gömb:

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

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



2021 májusától új energiacímkezési rendelet (2019/2015/EU) lép életbe a fényforrások tekintetében. Az új rendelet alapján minden fényforrásra meg kell adni a villogás (PstLM) és a stroboszkóp hatás (SvM) értékeit. A fénytechnikai laboratóriumunk új "Labflicker" nevű mérőműszere segítségével a fényforrásinkra vonatkozóan egy számítógépes program által komplett mérési jegyzőkönyvben kaphatjuk meg ezeket a fontos paramétereket.

### EMC vizsgálóberendezés:

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

### Fényforrás-járató:

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



## OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

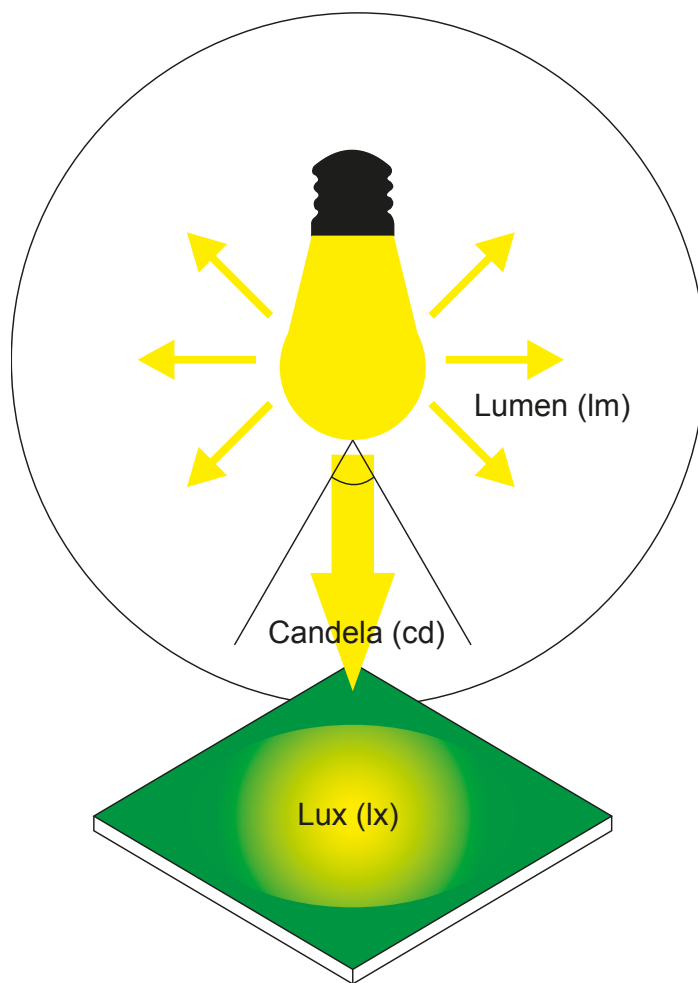
**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!**  
**Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.**  
**Naprakész információért látogasson el honlapunkra!**

## Világítástechnikai alapfogalmak

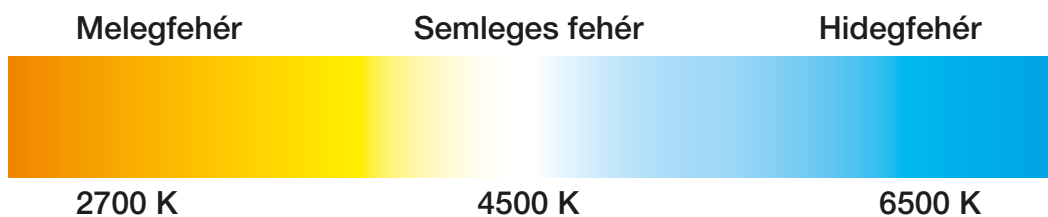
A fényáram a látható sugárzás fényérzetként felfogható része, mely sugárzás a fényforrást körülvevő tér egészébe sugárzik ki. Mértékegysége a **lumen (lm)** és ez a mérőszám adja a legjobb összehasonlítást két nem irányított sugárzási szögű (>120°) fényforrás között.

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

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



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



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

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



**OLVASSA BE A KÓDOT!**

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

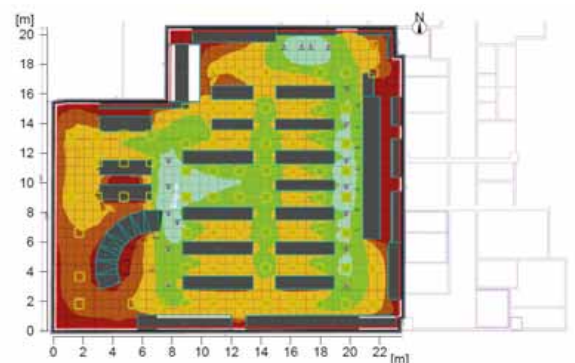
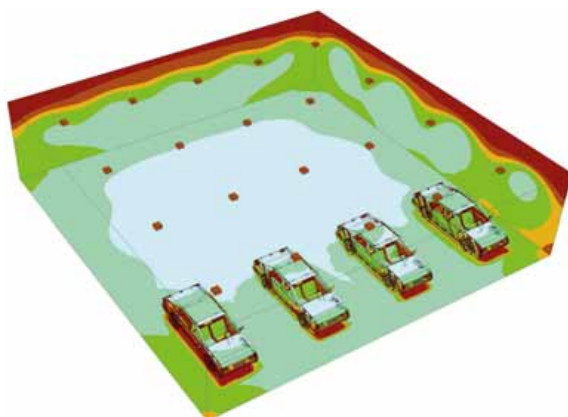
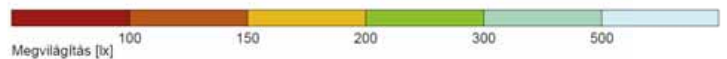
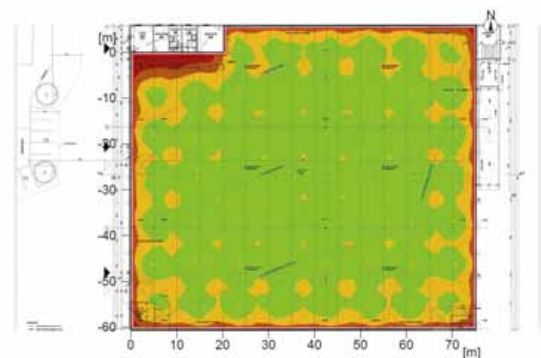
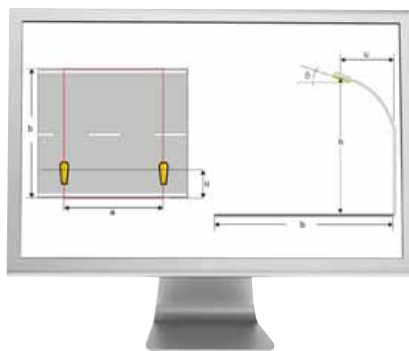
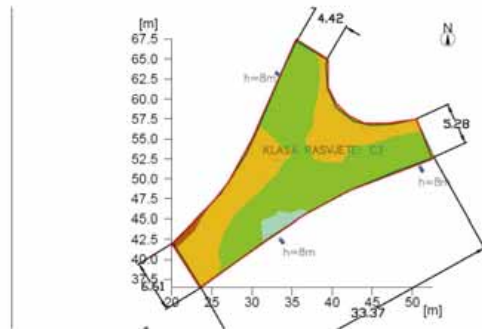
**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!**

## Előzetes világítás tervezés Relux programmal

Partnereink munkáját előzetes világítás tervezéssel tudjuk segíteni, hogy a projekteknel felhasznált Tracon világítótestek az előírásoknak megfelelő megvilágítást biztosítsanak a felhasználók számára. A megfelelő adategyeztetést követően ajánlatot tudunk adni a kiválasztott világítótestek mennyiségével és elhelyezésével kapcsolatban, illetve másik megoldást is felajánlunk abban az esetben, ha az megfelelő alternatívát jelenthet a projekt megvalósítására.

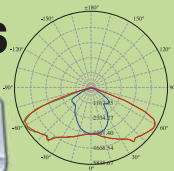
A tervezés vonatkozhat ipari csarnokokra, irodákra, fitnesztermekre, sportpályákra, parkolók és telephelyek megvilágítására és közvilágításra egyaránt.

A megvalósult tervezéseinkről beszéljenek a mellékelt tervek és a referencia életképek!



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

.ies





A LED technológia fejlődése napjainkra elérte azt a szintet, hogy a korábban elterjedt fémhalogén 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 fémhalogén lámpatestek kiváltására ajánlott LED-es lámpatestek azonos munkasík megvilágítást biztosítanak.

A lámpatesteket az általánosan használt 4.000 - 4.500 K színhőmérséklettel ajánljuk, az ettől eltérő színhőmérsékletű termékeket felár ellenében szállítjuk.

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

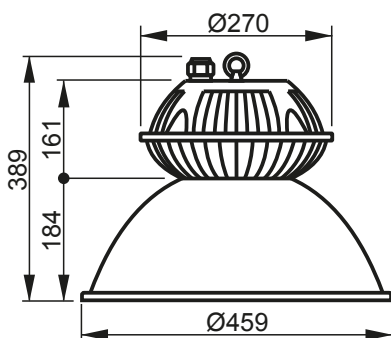
A LED lámpatestekkel további villamos energia takarítható meg a fényerő szabályozásával és a nem használt lámpák lekapcsolásával, illetve mozgás-/jelenlét-érzékelőről való működtetésével.

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

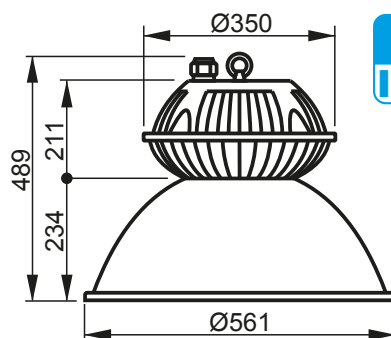
## Kültéri LED csarnokvilágítók, LHBP széria

100-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]		Ra ≥75	ON-OFF >30.000		IK08	EPISTAR LED			Ta -20...+50°C	cos φ >0,95	
--------------	----------	------------	--	--------	----------------	--	------	-------------	--	--	----------------	-------------	--

TRACON					
LHBP100W	100 W	250 W	9.000 lm	4.500 K	A
LHBP160W	160 W	400 W	14.400 lm	4.500 K	A
LHBP200W	200 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	A



LHBP100W



LHBP160W, LHBP200W



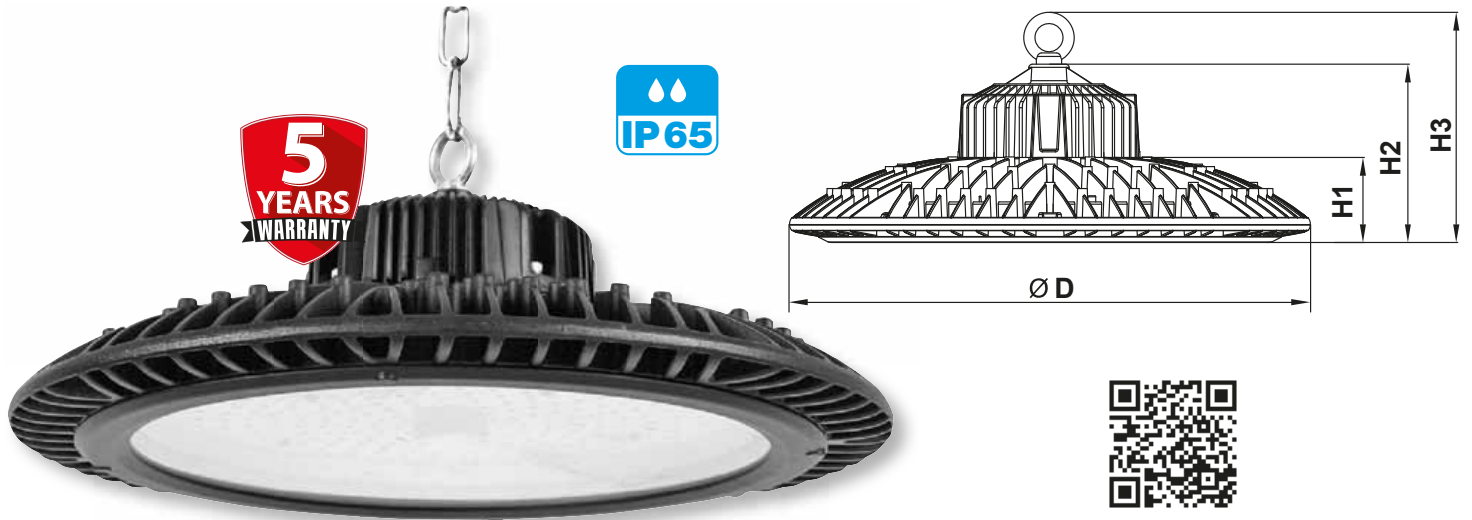
Piktogramok **E/5**



Kültéri LED csarnokvilágítók, LHBU széria

90-265 V AC    50/60 Hz    50.000 [h]    Ra ≥75    ON-OFF >30.000    IK08    EPISTAR LED    Ta -20..+50°C    cos φ >0,95    120°

TRACON		LED	LED	Tc [K]	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	Ei	
LHBU60W	□	60 W	150 W	7.200 lm	4.500 K	256	48	92	110	A+
LHBU80W	⊕	80 W	200 W	9.700 lm	4.500 K	256	48	92	110	A+
LHBU100W	⊕	100 W	250 W	13.000 lm	4.500 K	320	66	132.5	170.5	A+
LHBU150W	⊕	150 W	400 W	19.500 lm	4.500 K	429	70	139	177	A
LHBU200W	⊕	200 W	500 W	26.000 lm	4.500 K	429	70	139	177	A



LED csarnokvilágító integrált meghajtóval

220-240 V AC    50/60 Hz    30.000 [h]    ON-OFF >30.000    IK08    Ta -20..+50°C    cos φ >0,95    Ra ≥75    IP 65

TRACON	LED	LED	Tc [K]	°	D × H (mm)	Ei	
LHBE100W	100 W	250 W	8.000 lm	4.500 K	120°	280 × 90	A
LHBE150W	150 W	400 W	12.000 lm	4.500 K	120°	340 × 95	A
LHBE200W	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	120°	400 × 105	A



OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.

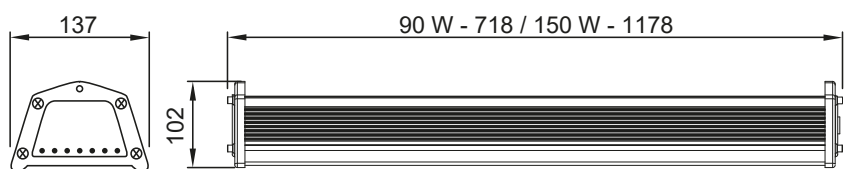
Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!



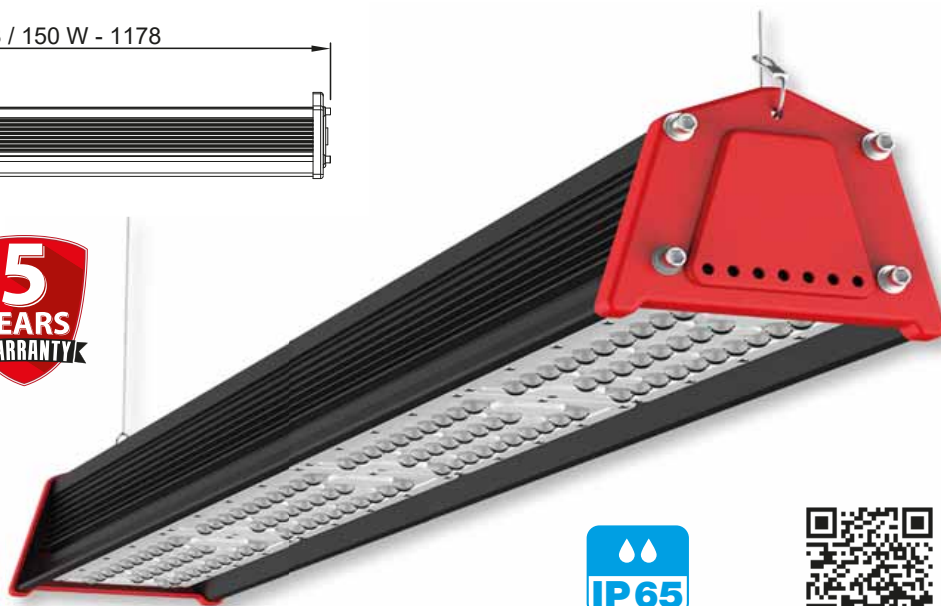
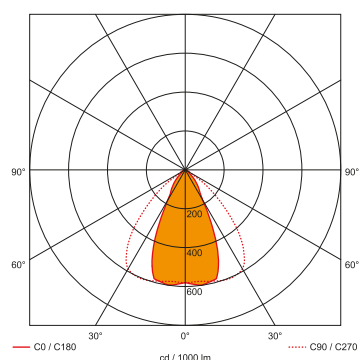
## LED csarnokvilágító, fényerő-szabályozható

90-265 <b>V AC</b>	50/60 Hz	50.000 [h]	$\geq 75$ Ra	ON-OFF >30.000					Ta -20...+50°C	cos $\phi$ >0,95	IP <b>65</b>		
-----------------------	----------	------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	-------------------	---------------------	-----------------	--	--

TRACON						
	[W]	[W]	[lm]	[°]	[K]	
LHBH90W	90 W	250 W	12.150 lm	130/40°	4.000 K	A+
LHBH150W	150 W	400 W	20.250 lm	130/40°	4.000 K	A+



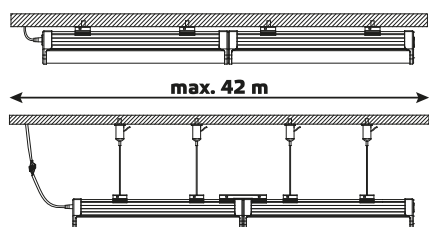
LHBH fényeloszlási görbe



## Sorolható védett LED ipari világítótest

230 <b>V AC</b>	50/60 Hz		50.000 [h]			$\geq 80$ Ra	Ta -20...+50°C	<b>SMD LED</b>			max. 42 m		
--------------------	----------	--	------------	--	--	-----------------	-------------------	----------------	--	--	--------------	--	--

TRACON						L x W x H (mm)	
	[W]	[W]	[lm]	[K]	[mm]		
ML0620NW	20 W	2 x 18 W	2.600 lm	4.000 K	144 x SMD2835	600 x 73 x 55	A+
ML1240NW	40 W	2 x 36 W	5.200 lm	4.000 K	288 x SMD2835	1200 x 73 x 55	A+
ML1560NW	60 W	2 x 58 W	7.800 lm	4.000 K	432 x SMD2835	1500 x 73 x 55	A+
MLC2	—	—	—	—	—	3 x 0.75 mm <sup>2</sup> , 2 m	—



ML0620NW

ML1240NW

MLC2

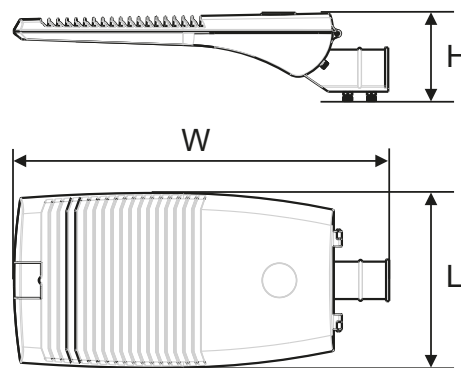
## LED utcai világítótest, LSJB széria (síküveggel)



TRACON		LED		Tc [K]		D × H	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ei
LSJB30W	30 W	70 W	3.800 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	A+	
LSJB50W	50 W	150 W	6.800 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	A+	
LSJB60W	60 W	200 W	7.800 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 8 m	550	260	160	A+	
LSJB80W	80 W	250 W	10.400 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	665	310	170	A+	
LSJB100W	100 W	300 W	13.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	A+	
LSJB120W	120 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	A+	
LSJB150W	150 W	550 W	19.500 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	A+	
LSJB180W	180 W	600 W	24.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	A+	
LSJB30WW	30 W	70 W	3.300 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	A+	
LSJB50WW	50 W	150 W	5.500 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	A+	
LSJB60WW	60 W	200 W	6.600 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 8 m	550	260	160	A+	
LSJB80WW	80 W	250 W	8.800 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 8 m	665	310	170	A+	
LSJB100WW	100 W	300 W	11.000 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	A+	
LSJB120WW	120 W	400 W	13.200 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	A+	
LSJB150WW	150 W	550 W	16.500 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	A+	
LSJB180WW	180 W	600 W	19.800 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	A+	

A világítótest villámcsapás következtében fellépő túlfeszültség elleni védelemre szolgáló eszköz: **TTVL2+3-10** (lásd F/11 oldal).  
A termékcsalád alkalmas EON és ÉMÁSZ rendszereiben való hálózati csatlakozásra.

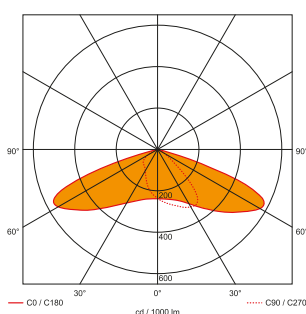
**Figyelem!** Az LSJB utcai világítótest családunkhoz nem használható az LSJAA906050 és az LSJAA906060 adapterünk.



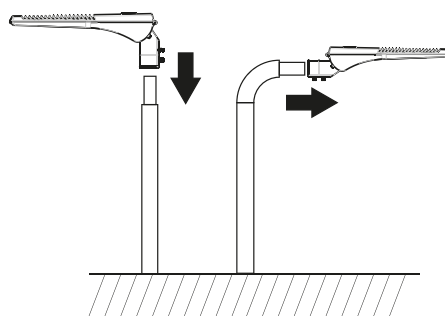
A Tracon Budapest Kft. a LED technológia fejlődésének követése mellett kiemelt figyelmet fordít a partnerei visszajelzéseire is. Ezek segítségével fejlesztettük ki az új LSJB termékcsaládunkat, melynek megbízhatóságát a Mean Well meghajtók és az CREE LED chipek garantálják. A kivitelezők munkáját a szerszám nélkül nyitható ház, az oszlopfőre és oszlopkarra szerelhetőséget egyaránt lehetővé tevő állítható dőlésszögű nyak, valamint a rövidzár elleni védelmet nyújtó üvegbiztosító segíti. A világítás megfelelő minőségét a káprázás- és villogásmentes LED-ek szavatolják, a világítótest ULOR értéke az európai előírásoknak megfelelően 0.

Ez utóbbi kiemelten fontos a fényszennyezés elleni küzdelemben, hiszen így a világítótestek nem bocsájtanak ki fényt a világítótest vízszintes síkja fölé.

LSJB fényeloszlási görbe



LSJB szerelési módok

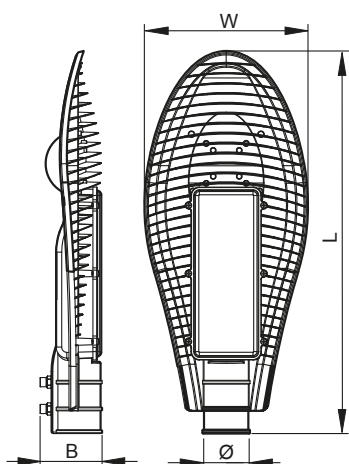


## LED utcai világítótest, LSJA széria



TRACON			LED		Tc [K]		D × H	L (mm)	W (mm)	B (mm)	∅ (mm)	Ei
LSJA20W	1 × 20 W	50 W	2.000 lm	4.500 K	∅ 40 mm × 6 m	410	170	81	40	A+		
LSJA30W	1 × 30 W	70 W	3.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+		
LSJA50W	1 × 50 W	120 W	5.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+		
LSJA50WW	1 × 50 W	120 W	5.000 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+		
LSJA60W	1 × 60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+		
LSJA80W	1 × 80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	620	260	101	60	A+		
LSJA100W	2 × 50 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	700	280	112	65	A		
LSJA120W	2 × 60 W	300 W	12.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	700	280	112	65	A		
LSJA150W	3 × 50 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	880	340	122	65	A		
LSJA180W	3 × 60 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	880	340	122	65	A		
LSJA200W	4 × 50 W	550 W	20.000 lm	4.500 K	∅ 73 mm × 12 m	1100	420	126	73	A		
LSJA240W	4 × 60 W	600 W	24.000 lm	4.500 K	∅ 73 mm × 12 m	1100	420	126	73	A		

A világítótest villámcsapás következtében fellépő túlfeszültség elleni védelemre szolgáló eszköz: **TTVL2+3-10** (lásd F/11 oldal).



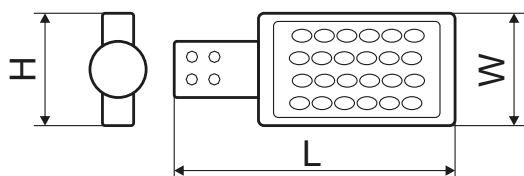
A termékcsalád alkalmas EON és ÉMÁSZ rendszereiben való hálózati csatlakozásra!



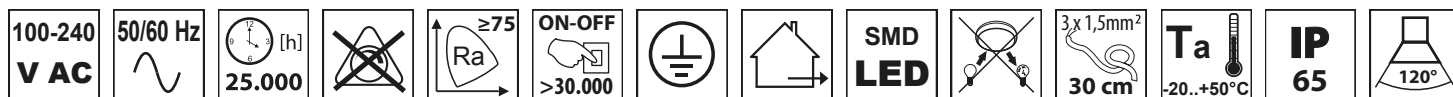
## LED utcai világítótest, LSJR széria



TRACON			LED		Tc [K]		L × W × H (mm)	Ei
LSJR30W	30 W	50 W	2.400 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	495 × 215 × 70	A	
LSJR50W	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	495 × 215 × 70	A	
LSJR100W	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	700 × 270 × 75	A	



## LED utcai világítótest, LSJK széria



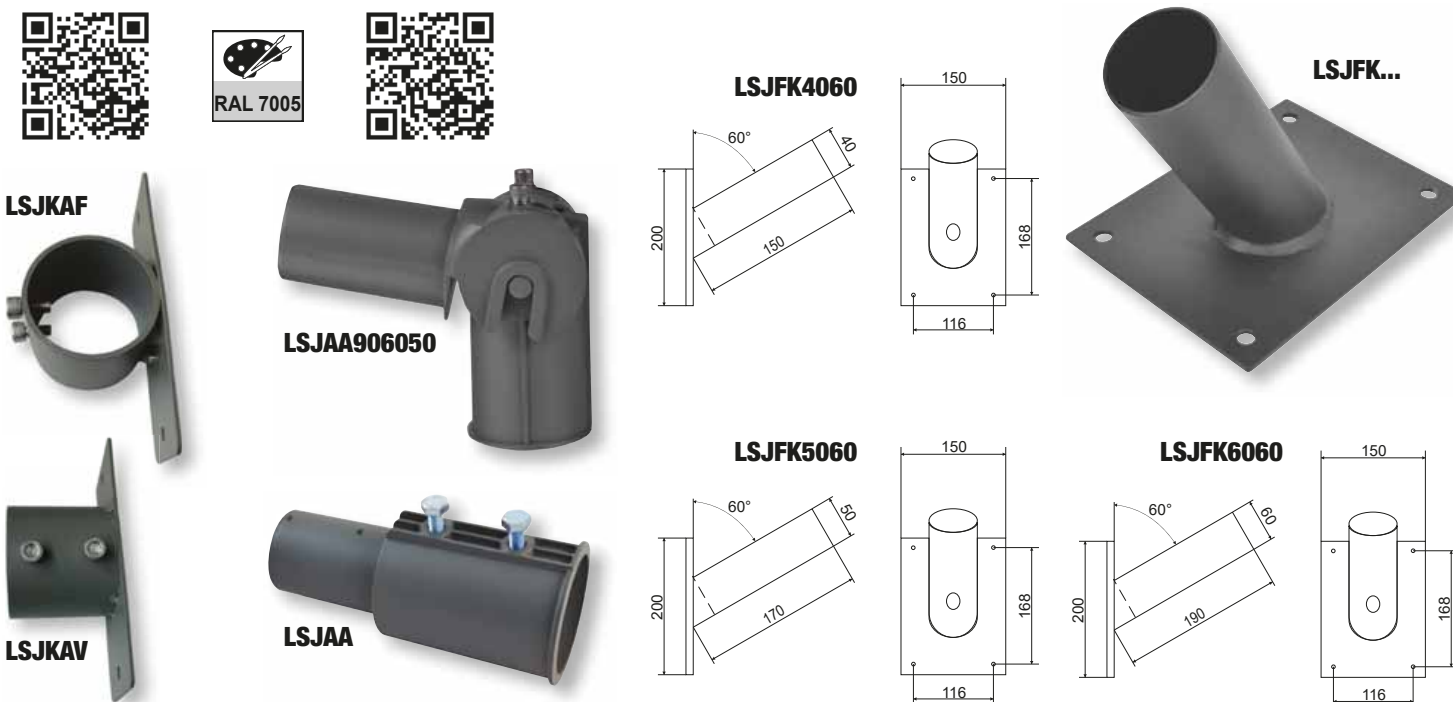
**LSJK20W**      20 W      36 W      2.000 lm      4.500 K      A+



## Kiegészítők



<b>LSJKAV</b>	Lámpafej-adapter LSJK utcai világítótestekhez, vízszintes csőre, 50 mm
<b>LSJKAF</b>	Lámpafej-adapter LSJK utcai világítótestekhez, függőleges csőre, 50 mm
<b>LSJAA</b>	Oszlop adapter LSJA30W/50W/60W, LSJB30W/50W/60W és LSJR30W/50W utcai világítótestekhez, 50/63 mm
<b>LSJAA906050</b>	Állítható lámpafej-adapter (LSJA30W/50W/60W és LSJR30W/50W) utcai világítótestekhez, (0/90°) -10° - +20°, 50/60 mm
<b>LSJAA906060</b>	Állítható lámpafej-adapter (LSJA80W-180W) utcai világítótestekhez, (0/90°) -10° - +20°, 60/60 mm
<b>LSJFK4060</b>	Fali konzol utcai világítótestekhez, 40mm, 60° (LSJA20W)
<b>LSJFK5060</b>	Fali konzol utcai világítótestekhez, 50mm, 60° (LSJA30W/50W/50WW/60W, LSJB30W/30WW/50W/50WW/60W/60WW és LSJR30W/50W)
<b>LSJFK6060</b>	Fali konzol utcai világítótestekhez, 60mm, 60° (LSJA80W-240W, LSJB80W-180W, LSJB80WW-180WW és LSJR100W)



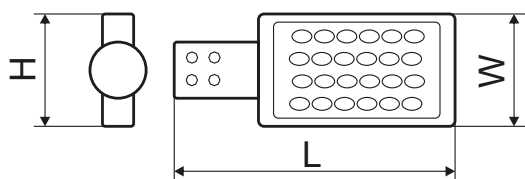
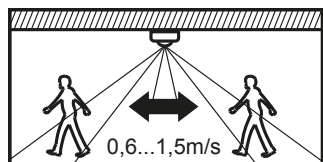
**LSJAA:** Az 30-60W teljesítményű LSJA lámpatestek 50mm fejméretű oszlopokhoz készülnek. Az opcionálisan elérhető LSJAA adapter használatával ezek a lámpatestek 63 mm fejméretű oszlopokra is felszerelhetők.

**Figyelem!** Az LSJB utcai világítótest családunkhoz nem használható az LSJAA906050 és az LSJAA906060 adapterünk.

## Napelemes utcai LED világítótest mozgásérzékelővel



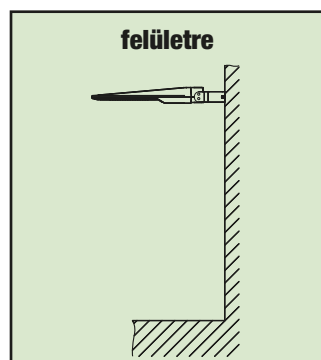
TRACON					$P_{max}$			L x W x H (mm)
<b>LSLS15W</b>	15 W	1.600 lm	4.000 K	7,4 V / 5,4 Ah Li-ion	21 W, 9,5 V	4 m	–	493 x 232 x 58
<b>LSLS40W</b>	40 W	4.800 lm	4.000 K	9,6 V / 12 Ah Li-FePo	21 W, 13,5 V	4 m	✓	706 x 290 x 74



LSLS15W



LSLS40W



### „A” mód - Folyamatos működés



Nyomja meg a Be/Kikapcsoló gombot 1x, vagy a távirányító gombját, a lámpa automatikusan bekapcsol és 4 órán keresztül folyamatosan üzemel, majd mozgásérzékelő módba vált.

### „B” mód - Érzékelős működés



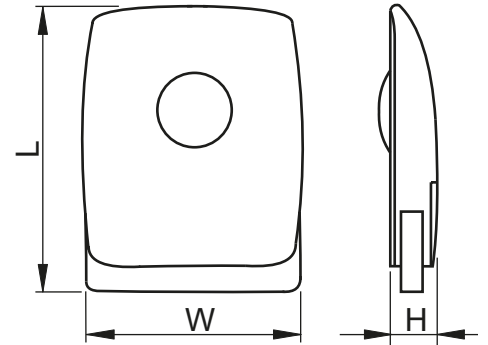
Nyomja meg a Be/Kikapcsoló gombot 2x, vagy a távirányító gombját, a lámpa mozgás érzékelésekor automatikusan 100 %-os fényerőre kapcsol. Amennyiben a lámpa 20 másodpercig nem érzékel mozgást, akkor a fényerő 30 %-ra csökken.



LED fényvetők, RSMDB széria



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



## LED fényvetők, R-SMDP széria



TRACON	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	<b>L</b> (mm)	<b>W</b> (mm)	<b>H</b> (mm)	[°]	
<b>R-SMDP-50W</b>	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	323	242	79	120°	A
<b>R-SMDP-80W</b>	80 W	150 W	6.400 lm	4.500 K	323	242	79	120°	A
<b>R-SMDP-100W</b>	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	461	381	129	120°	A
<b>R-SMDP-200W</b>	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	630	470	165	120°	A



## Tömítőszelencés kábeltoldó

TRACON	mm <sup>2</sup>	
<b>CST1</b>	0.5-1	PG9
<b>CST4</b>	0.5-4	MG25
<b>CST4-T</b>	0.5-4	MG25
<b>CST4-Y</b>	0.5-4	MG25
<b>CST15B</b>	0.5-1.5	MG20
<b>CST15W</b>	0.5-1.5	MG20
<b>CST25</b>	0.5-2.5	MG20
<b>CST25F</b>	0.5-2.5	MG20
<b>CSTBOX</b>	0.5-1	PG9



CST15W



CSTBOX



M/10

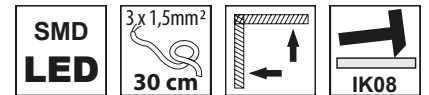


### OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

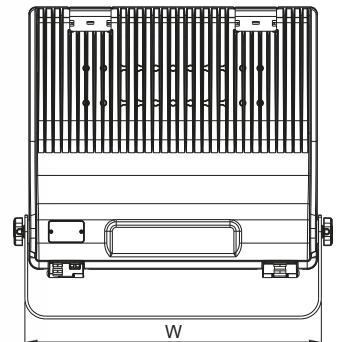
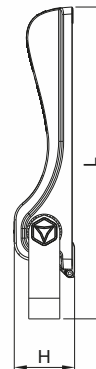
Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!

## LED fényvető, szimmetrikus, RHIS széria

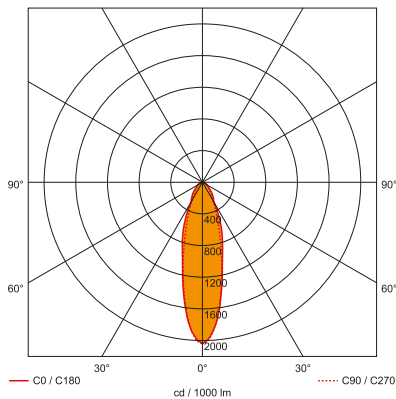


TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)			
<b>RHISS100W</b>	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		120°	A+
<b>RHISS150W</b>	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		120°	A+
<b>RHISS240W</b>	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		120°	A+
<b>RHISA100W</b>	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		–	A+
<b>RHISA150W</b>	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		–	A+
<b>RHISA240W</b>	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		–	A+
<b>RHIS30100W</b>	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		30°	A+
<b>RHIS30150W</b>	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		30°	A+
<b>RHIS30240W</b>	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		30°	A+

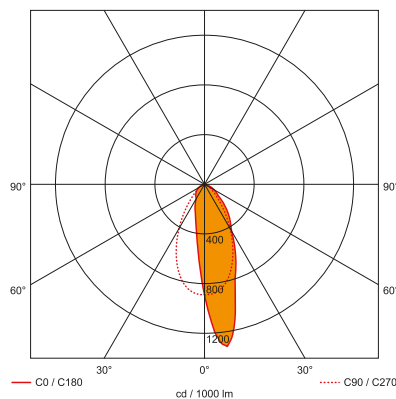
A: aszimmetrikus  
S: szimmetrikus



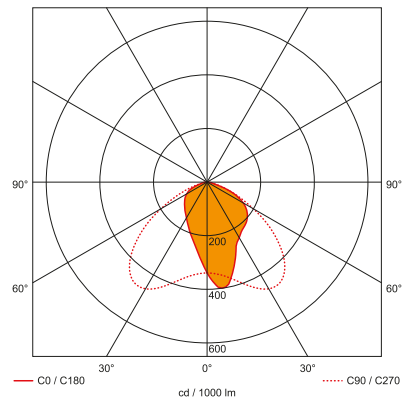
RHIS30 fényeloszlási görbe



RHISA fényeloszlási görbe



RHISS fényeloszlási görbe



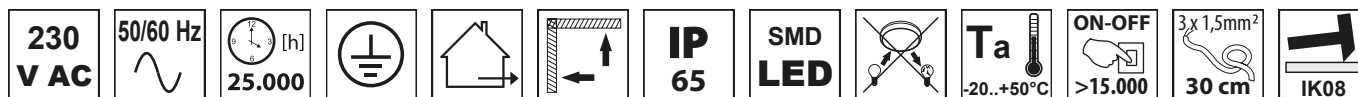
**OLVASSA BE A KÓDOT!**

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!**  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.  
**Naprakész információért látogasson el honlapunkra!**



LED fényvetők, RSMDL széria



TRACON						
RSMDL10	10 W	70 W	750 lm	4.000 K	105 × 75 × 55	A
RSMDL20	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	136 × 95 × 55	A
<b>RSMDL20WW</b>	<b>20 W</b>	<b>150 W</b>	<b>1.400 lm</b>	<b>3.000 K</b>	<b>136 × 95 × 55</b>	<b>A</b>
RSMDL30	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 × 120 × 65	A
RSMDL50	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K	203 × 142 × 65	A
<b>RSMDL50WW</b>	<b>50 W</b>	<b>400 W</b>	<b>3.450 lm</b>	<b>3.000 K</b>	<b>203 × 142 × 65</b>	<b>A</b>
RSMDL100	100 W	750 W	7.500 lm	4.000 K	334 × 229 × 76	A
RSMDL150	150 W	1.000 W	10.000 lm	4.000 K	398 × 275 × 80	A
RSMDL200	200 W	1.500 W	14.000 lm	4.000 K	430 × 305 × 80	A
RSMDLM10	10 W	70 W	750 lm	4.000 K	105 × 75 × 55	A
RSMDLM20	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	136 × 95 × 55	A
RSMDLM30	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 × 120 × 65	A
RSMDLM50	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K	203 × 142 × 65	A



RSMDL10



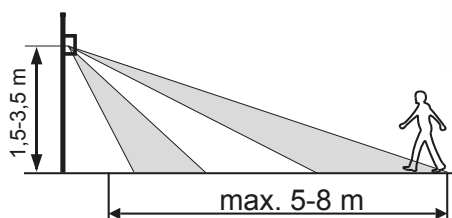
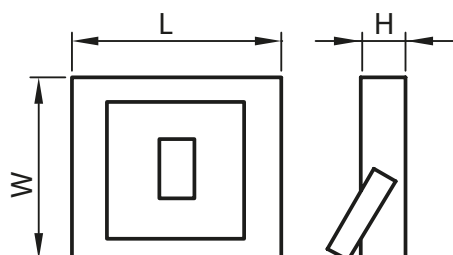
RSMDL100



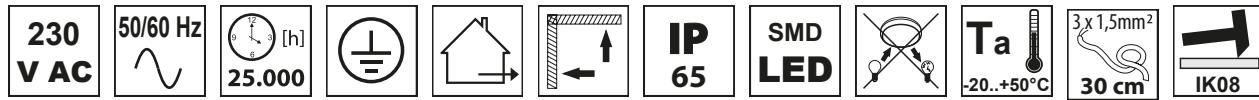
RSMDLM10



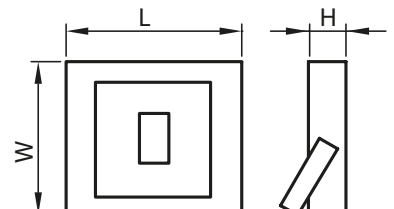
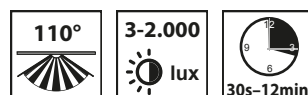
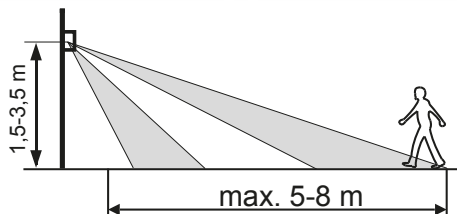
RSMDLM50



LED fényvetők, RSMDLF széria



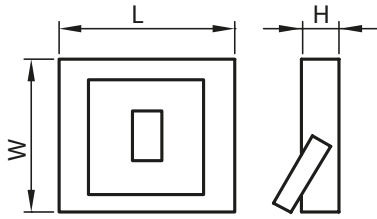
TRACON						
<b>RSMDLF10</b>	10 W	70 W	750 lm	4.000 K	105 × 75 × 55	A
<b>RSMDLF20</b>	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	136 × 95 × 55	A
<b>RSMDLF20WW</b>	20 W	150 W	1.400 lm	3.000 K	136 × 95 × 55	A
<b>RSMDLF30</b>	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 × 120 × 65	A
<b>RSMDLF50</b>	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K	203 × 142 × 65	A
<b>RSMDLF50WW</b>	50 W	400 W	3.450 lm	3.000 K	203 × 142 × 65	A
<b>RSMDLF100</b>	100 W	750 W	7.500 lm	4.000 K	334 × 229 × 76	A
<b>RSMDLFM10</b>	10 W	70 W	750 lm	4.000 K	105 × 75 × 55	A
<b>RSMDLFM20</b>	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	136 × 95 × 55	A
<b>RSMDLFM30</b>	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 × 120 × 65	A
<b>RSMDLFM50</b>	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K	203 × 142 × 65	A



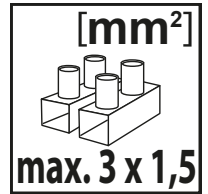
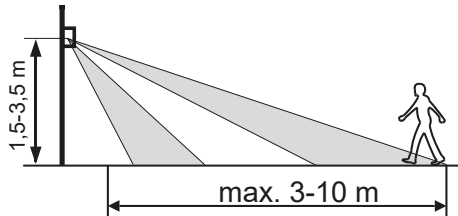
LED fényvetők, RSMDL..H széria (vezeték nélküli)



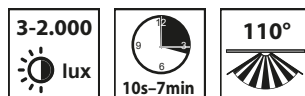
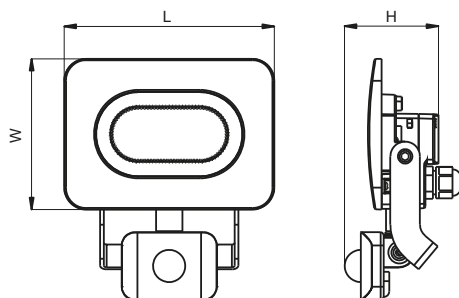
TRACON						L x W x H (mm)	
<b>RSMDL20H</b>	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K		136 x 95 x 55	A
<b>RSMDL50H</b>	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K		203 x 142 x 65	A
<b>RSMDLM10H</b>	10 W	70 W	750 lm	4.000 K		142 x 165 x 63	A
<b>RSMDLM20H</b>	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K		142 x 165 x 63	A
<b>RSMDLM30H</b>	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K		175 x 185 x 64	A
<b>RSMDLM50H</b>	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K		205 x 205 x 64	A



RSMDL..H



RSMDLM..H



Hordozható / szerelő LED fényvetők

100-240 V AC 50/60 Hz Ra ≥75 30.000 [h] Ta -20...+50°C 120°

Piktogramok E/5

TRACON				Tc [K]	h (mm)			
RSMDAE10W	10 W	70 W	600 lm	4.500 K	-	4 h	3,7 V / 4 Ah Li-Ion	A
RSMDAE20W	20 W	150 W	1.200 lm	4.500 K	-	4 h	8,4 V / 10 Ah Li-Ion	A
RSMDAW30W	30 W	250 W	2.400 lm	4.000 K	-	-	-	A
RSMDTRI10W	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	-	2,5 h	3,7 V / 4,4 Ah Li-Ion	A+
RSMDAW220W	2 × 20 W	2 × 150 W	2 × 1.600 lm	4.000 K	800-1.500	-	-	A
RSMDAW230W	2 × 30 W	2 × 250 W	2 × 2.400 lm	4.000 K	800-1.500	-	-	A
RSMDALV	-	-	-	-	800-1.500	-	-	-

RSMDAE...

**2 YEARS WARRANTY**

IP54

RSMDAW30W

**2 YEARS WARRANTY**

IP65

RSMDTRI10W

**2 YEARS WARRANTY**

IP44

QR code

Levehető egység hordfülrel

**2 YEARS WARRANTY**

RSMDAW220W  
RSMDAW230W

800-1500 mm

IP65

IP65

RSMDALV

**2 YEARS WARRANTY**

m

max. 25 kg

800-1500 mm

## Hordozható LED fényvető - profi



TRACON				Tc [K]	<b>OUT</b>			
<b>STLFL10W</b>	10 W	70 W	1.000 lm	6.500 K	✓	3 h	3,7 V / 4,4 Ah Li-Ion	A
<b>STLFLBT15W</b>	15 W	120 W	1.500 lm	6.000 K	✓	4-10 h	3,7 V / 8 Ah Li-Ion	A
<b>STLFL210W</b>	20 W	150 W	850 lm	6.500 K	-	4 h	3,7V / 5 Ah Li-ion	A

**STLFLBT15W**

**2 YEARS WARRANTY**

**Bluetooth™**

**STLFL10W**

**2 YEARS WARRANTY**

**STLFL210W**

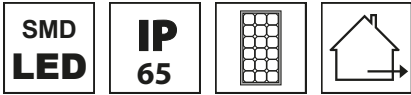
**2 YEARS WARRANTY**

**TRACON ELECTRIC®**

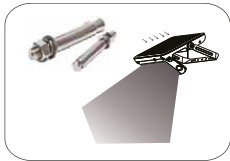
**NAR MODULÁRIS RELÉK**

**J/10-J/17**

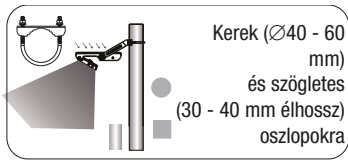
Napelemes LED fényvető mozgásérzékelővel



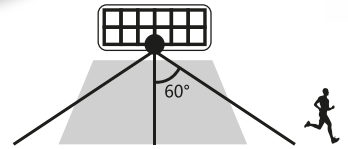
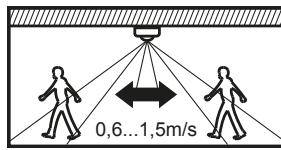
TRACON					$P_{max}$	L x W x H (mm)
LSFL5W	5 W	50 / 500 lm	4.000 K	3,7 V / 3 Ah Li-Ion	2,3 Wp	218 x 150 x 34
LSFL10W	10 W	30 / 1.080 lm	4.000 K	3,7 V / 7,2 Ah Li-Ion	6 Wp	300 x 215 x 35



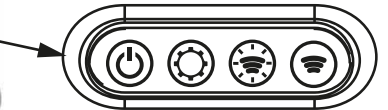
Szerelés falra (5 W és 10 W)



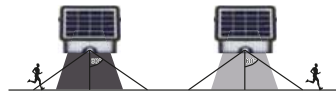
Szerelés oszlopra (csak 10 W)



Be- és kikapcsolás



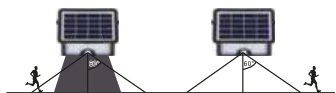
Be- és kikapcsolás



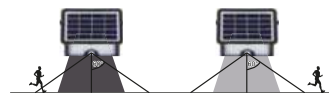
Ha az akkumulátor kapacitása 30 % felett van, akkor a fényvető alapfényre kapcsol, ha 20 másodpercen keresztül nem észlel mozgást.



Sötétedés után a fényvető automatikusan bekapcsol és folyamatosan 20 %-os fényerővel világít.



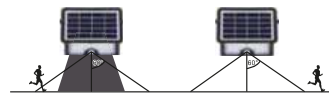
Ha az akkumulátor kapacitása 30 % alatt van, akkor a fényvető kikapcsol, ha 20 másodpercen keresztül nem észlel mozgást.



Sötétedés után a fényvető mozgásra bekapcsol 100 % -os fényerőre, ha nem érzékel mozgást 20 másodpercig, akkor 3 %-ra kapcsol.

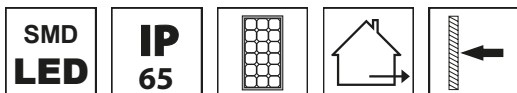


A bekapcsoló gombot 3 másodpercnél hosszabb ideig nyomva tartva a fényvető folyamatos üzemmódra vált, az alkonykapcsoló és a mozgásérzékelő ekkor nem működik, a folyamatos világítás az akkumulátor teljes lemerüléséig fennmarad.

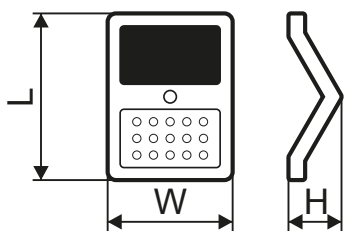
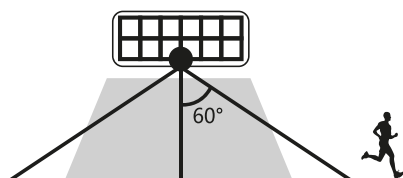
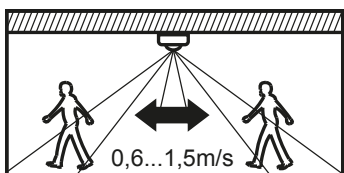


Sötétedés után a fényvető mozgásra bekapcsol 100 % -os fényerőre, ha nem érzékel mozgást 30 másodpercig, akkor kikapcsol.

Napelemes LED fali világítótest mozgásérzékelővel



TRACON					$P_{max}$	L x W x H (mm)	
LSLBB3W	3,2 W	400 lm	4.000 K	3,7 V / 2 Ah Li-ion	2,3 Wp	212 x 140 x 110	
LSLBW3W	3,2 W	400 lm	4.000 K	3,7 V / 2 Ah Li-ion	2,3 Wp	212 x 140 x 110	
LSLBB7W	6,8 W	800 lm	4.000 K	3,7 V / 4 Ah Li-ion	4,4 Wp	270 x 221 x 110	
LSLBW7W	6,8 W	800 lm	4.000 K	3,7 V / 4 Ah Li-ion	4,4 Wp	270 x 221 x 110	



Be- és kikapcsolás, üzemmód választás (A, B és C üzemmód)

<p><b>„A” üzemmód:</b> Sötétben automatikusan bekapcsol, és 5 órán keresztül 20 %-os fényerővel világít.</p>	<p><b>„B” üzemmód:</b> Sötétben automatikusan bekapcsol, mozgás érzékelésekor 100 %-os fényerővel világít. Ha 20 másodpercig nem érzékel mozgást 3 %-os fényerőre vált.</p>	<p><b>„C” üzemmód:</b> Sötétben automatikusan bekapcsol, mozgás érzékelésekor 100 %-os fényerővel világít. Ha 30 másodpercig nem érzékel mozgást lekapcsol.</p>
--	---	---









**OLVASSA BE A KÓDOT!**

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért látogasson el honlapunkra!**

## LED biciklilámpák

TRACON	 [W]	 [lm]	 Tc [K]	 [h]	 V	
<b>BLCS3W</b>	3 W	200 lm	6.000 K	~ 6/12 h	3,7 V / 1200 mAh Li-Ion	6/12 h
<b>BLCE3W *</b>	3 W	250 lm	6.000 K	~ 5 h	3 × AAA 1,5 V	–
<b>BLCA3W</b>	3 W	250 lm	6.000 K	6/12 h	3,7 V / 1200 mAh Li-Ion	6 h
<b>BLCR2W</b>	2 W	150 lm	5.000 K	2/5 h	3,7 V / 800 mAh	2,5 h
<b>BLCH1,5W</b>	1,5 W	100 lm	–	2 h	3,7 V / 500 mAh	2 h

\* Az elem nem tartozék!

**BLCS3W**





- Napelem
- Akkumulátor



**BLCE3W**




\* Az elem nem tartozék!



**BLCA3W**




- Akkumulátorral



**BLCR2W**




- Első-hátsó világítással
- Akkumulátorral

**BLCH1,5W**









- Akkumulátorral



## Éjszakai fények

100-240 V AC    **IP 20**

TRACON	 [W]	L × W × H (mm)
<b>NL</b>	1 W	55 × 115 × 70
<b>NLS*</b>	1 W	55 × 115 × 70

\* fényérzékelővel

**NL**





**Alap kivitel** **NLS**

**Fényérzékelővel**





## LED fejlámpák



TRACON							
<b>HL500B</b>	4,5 W	500 lm	6.000 K	5 h	3,7 V / 1,5 Ah Li-Po	-	✓
<b>HL120B</b>	3 W	120 lm	6.000 K	5 h	3,7 V / 1,2 Ah Li-Po	✓	-
<b>HL120E *</b>	3 W	120 lm	6.000 K	~12 h	3 × AAA 1,5 V	-	-

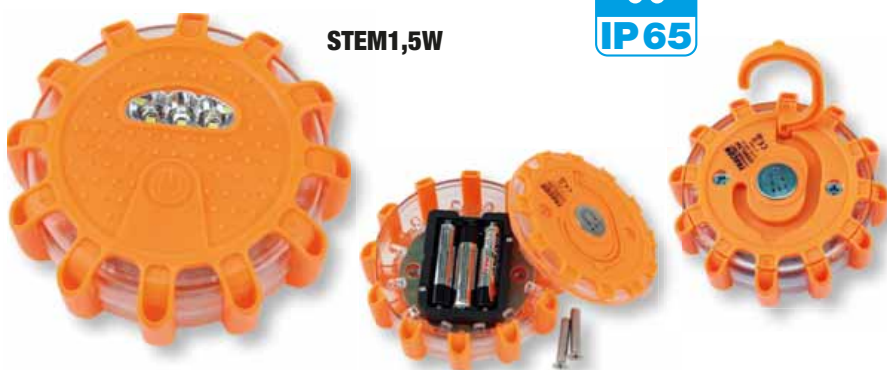
\* Az elem nem tartozék!



## Autós vészjelző lámpa

TRACON						
<b>STEM1,5W *</b>	1,5 W	100 lm	-	~ 2 h	3 × AAA	2 h
<b>STEM10W</b>	10 W	500 lm	6.500 K	4 h	3,7 V / 4 Ah Li-ion	4 h









\* Az elem nem tartozék!



**Figyelem! Csak az előírt elakadásjelzővel együtt alkalmazható!**










LED kézi lámpák

TRACON	 [W]	 [lm]	 Tc [K]	 [h]	 IN USB	 V	 OUT USB	
<b>STLM4W</b>	3/1 W	300/100 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 2,2 Ah Li-Ion	–	5 h
<b>STLUSB2W</b>	2 W	200 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-Ion	✓	3 h
<b>STLE2W *</b>	2/0,5 W	200/100 lm	6.000 K	~ 4 h	–	3 × 1,5 V AAA	–	–
<b>STLT2W</b>	2/2 W	150/150 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,4 Ah Li-Ion	–	4 h
<b>STLEL8W *</b>	8 W	800 lm	6.000 K	~ 10 h	–	3 × 1,5 V "D" - LR20	–	–
<b>STLAL5W</b>	5 W	200 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-Ion	–	3,5 h

\* Az elem nem tartozék!



LED kézi lámpák

TRACON	 [W]	 [lm]	 Tc [K]	 [h]	 IN	 V	
<b>STLC5W</b>	5/3 W	360/100 lm	6.000 K	4 h	✓	3,7 V / 2Ah Li-ion	3 h
<b>STLHL5W</b>	5/1 W	500/100 lm	6.500 K	3/12 h	–	3,7 V / 4,4 Ah Li-lon	4 h
<b>STLHL10W</b>	10/3 W	1.000/220 lm	6.500 K	3/9 h	–	3,7 V / 6,6 Ah Li-lon	4 h
<b>STLC0B3W</b>	3/3 W	100/180 lm	6.000 K	3,5 h	✓	3,7 V / 2 Ah Li-lon	2,5 h
<b>STLCAMP10W *</b>	10/4 W	600/200 lm	6.000 K	3/16 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-lon / 3 × D+6 × AAA	4 h
<b>KL600B</b>	4,5 W	500 lm	6.000 K	3 h	–	3,7 V / 1,5 Ah Li-lon	2 h
<b>STLBT10W</b>	10/3 W	500/100 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 3 Ah Li-Po	5 h

\* Az elem nem tartozék!

**STLHL5W - 5W**  
**STLHL10W - 10W**



MÁGNES

**2 YEARS WARRANTY**

**IP54**

TRACON ELECTRIC  
1.000 LUMENS

**STLBT10W**



**2 YEARS WARRANTY**

MÁGNES

**Bluetooth**

**IP44**

**STLC5W**



**2 YEARS WARRANTY**

**IP44**

MÁGNES

**STLC0B3W**



**2 YEARS WARRANTY**

**IP44**

MÁGNES

**STLCAMP10W**



**2 YEARS WARRANTY**

**IP44**

USB

Az elem nem tartozék!

**KL600B**



**2 YEARS WARRANTY**

**IP54**

\*\*\* STROBE

Zoom

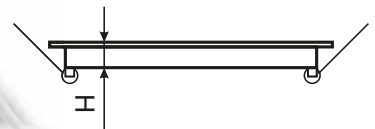
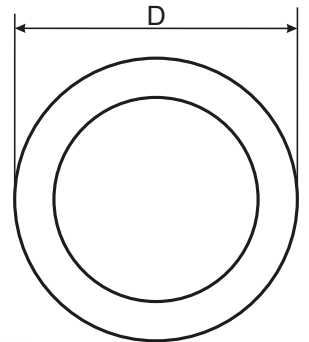
100/50%

## Kerek, beépíthető LED panel

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		Ra ≥80	ON-OFF >30.000			SMD LED			120°	IP 40
----------	----------	------------	--	--------	----------------	--	--	---------	--	--	------	-------

TRACON				Tc [K]		D x H (mm)	
LED-DL-6NW	6 W	1 x 13 W	390 lm	4.000 K	105 mm	118 x 20	A
LED-DL-12WW	12 W	1 x 26 W	850 lm	2.700 K	150 mm	168 x 20	A
LED-DL-12NW	12 W	1 x 26 W	850 lm	4.000 K	150 mm	168 x 20	A
LED-DL-18WW	18 W	2 x 26 W	1.300 lm	2.700 K	200 mm	220 x 20	A
LED-DL-18NW	18 W	2 x 26 W	1.300 lm	4.000 K	200 mm	220 x 20	A

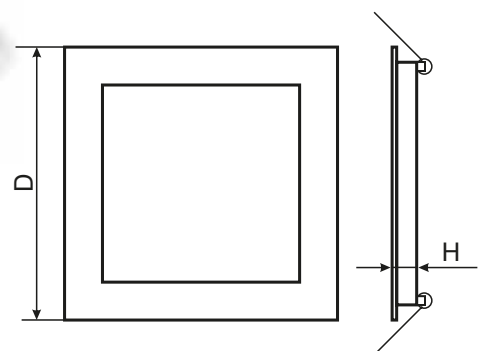
A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.



## Négyzet alakú, beépíthető LED panel

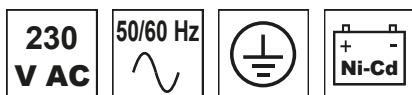
220-240 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		Ra ≥80	ON-OFF >30.000			SMD LED			IP 40
--------------	----------	------------	--	--------	----------------	--	--	---------	--	--	-------

TRACON				Tc [K]		D x H (mm)	
LED-DLN-6NW	6 W	1 x 13 W	400 lm	4.000 K	110 x 110 mm	120 x 20	A
LED-DLN-12NW	12 W	1 x 26 W	850 lm	4.000 K	160 x 160 mm	172 x 20	A
LED-DLN-18NW	18 W	2 x 26 W	1.300 lm	4.000 K	215 x 215 mm	225 x 20	A



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

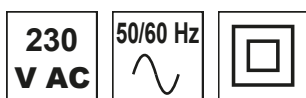
## Inverteres vészvilágító kiegészítő egység LED panelekhez



TRACON	[h]	V	Ah		[W]
INV-DL-6	0.5 h	6 V	1.800 mAh	–	6-18 W
INV-DL-15	0.5 h	19.2 V	1.500 mAh	220 × 105 × 55 mm	18-50 W



## Fényerő-szabályozható meghajtó a LED-DL... panelekhez



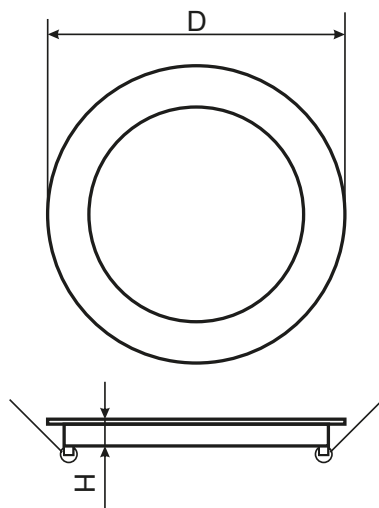
TRACON	I <sub>pr</sub>	I <sub>sec</sub>	$\eta\%$		
DLDD12W	230 VAC; 0,14 A	30-40 VDC; 300 mA	>85 %	Triac 3-100%	115 × 43 × 25 mm
DLDD18W	230 VAC; 0,21 A	30-40 VDC; 300 mA	>85 %	Triac 3-100%	115 × 43 × 25 mm



## Kerek, beépíthető LED panel fokozott védelemmel

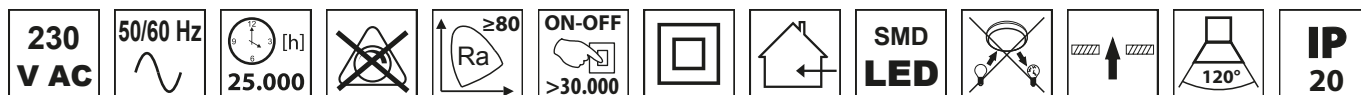


TRACON	[W]	LED	[lm]	T <sub>c</sub> [K]		D × H (mm)	
LED-DLV-6NW	6 W	1 × 13 W	390 lm	4.000 K	105 mm	115 × 32	A
LED-DLV-12NW	12 W	1 × 26 W	840 lm	4.000 K	155 mm	170 × 32	A
LED-DLV-18NW	18 W	2 × 26 W	1.450 lm	4.000 K	205 mm	220 × 32	A

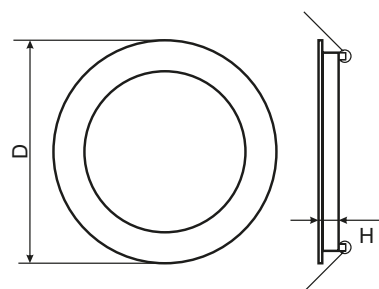


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

## Kerek, beépíthető LED panel

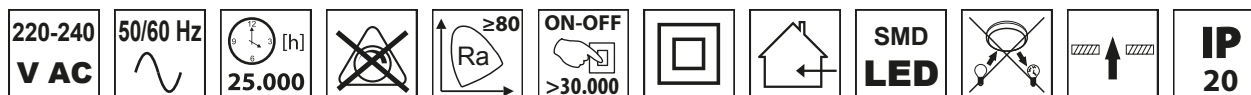


TRACON			L E D		Tc [K]		D × H (mm)	
LED-DLS-3NW	3 W	1 × 13 W		240 lm	4.000 K	70 mm	90 × 25	A+
LED-DLS-6NW	6 W	1 × 13 W		480 lm	4.000 K	100 mm	120 × 25	A+
LED-DLS-9NW	9 W	1 × 26 W		720 lm	4.000 K	125 mm	150 × 25	A+
LED-DLS-12NW	12 W	1 × 26 W		960 lm	4.000 K	155 mm	170 × 25	A+
LED-DLS-18NW	18 W	2 × 26 W		1.440 lm	4.000 K	205 mm	225 × 25	A
LED-DLS-24NW	24 W	3 × 26 W		1.920 lm	4.000 K	205 mm	225 × 25	A

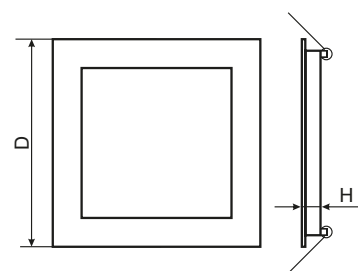
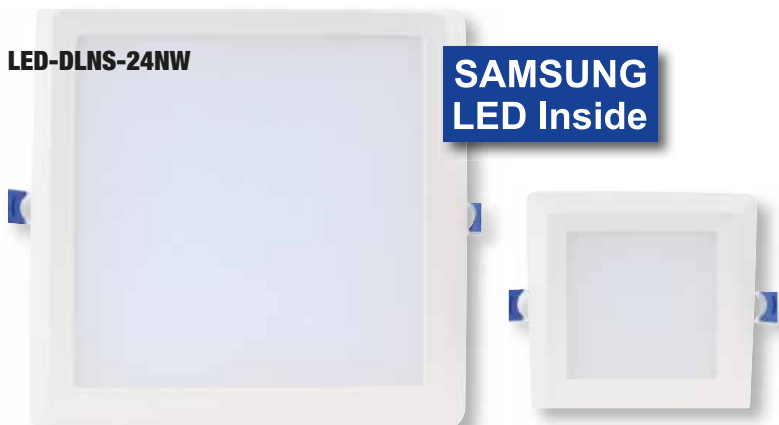


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

## Négyzet alakú, beépíthető LED panel SAMSUNG chippel

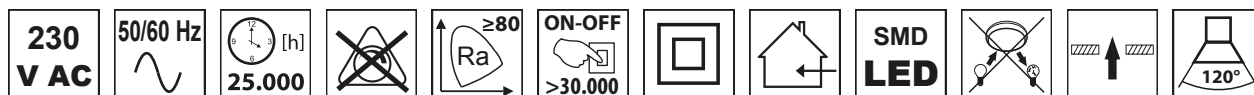


TRACON			L E D		Tc [K]		D × H (mm)	
LED-DLNS-3NW	3 W	1 × 13 W		240 lm	4.000 K	70 × 70 mm	86 × 25	A+
LED-DLNS-6NW	6 W	1 × 13 W		480 lm	4.000 K	100 × 100 mm	120 × 25	A+
LED-DLNS-9NW	9 W	1 × 26 W		720 lm	4.000 K	125 × 125 mm	150 × 25	A+
LED-DLNS-12NW	12 W	1 × 26 W		960 lm	4.000 K	150 × 150 mm	170 × 25	A+
LED-DLNS-18NW	18 W	2 × 26 W		1.440 lm	4.000 K	205 × 205 mm	225 × 25	A
LED-DLNS-24NW	24 W	3 × 26 W		1.920 lm	4.000 K	205 × 205 mm	225 × 25	A

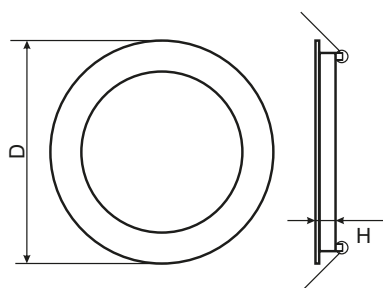


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

## Védett, beépíthető LED mélysugárzó, kerek

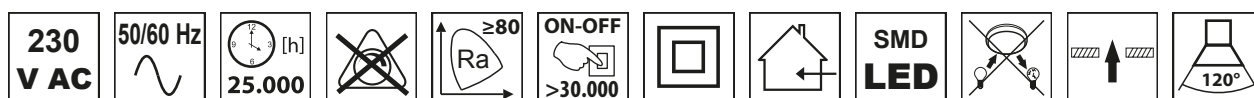


TRACON						D x H (mm)	
<b>LED-DLIP-6NW</b>	6 W	1 x 13 W	420 lm	4.000 K	55 mm	75 x 20	A+
<b>LED-DLIP-10NW</b>	10 W	1 x 26 W	800 lm	4.000 K	105 mm	125 x 20	A+
<b>LED-DLIP-20NW</b>	20 W	2 x 26 W	1.620 lm	4.000 K	165 mm	185 x 20	A+
<b>LED-DLIP-28NW</b>	28 W	3 x 26 W	2.250 lm	4.000 K	195 mm	215 x 20	A+

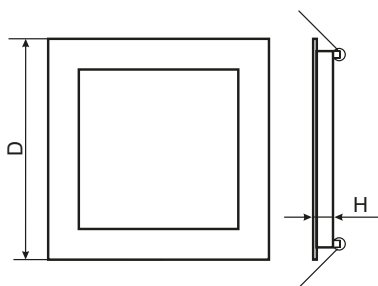


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

## Védett, beépíthető LED mélysugárzó, négyzetes

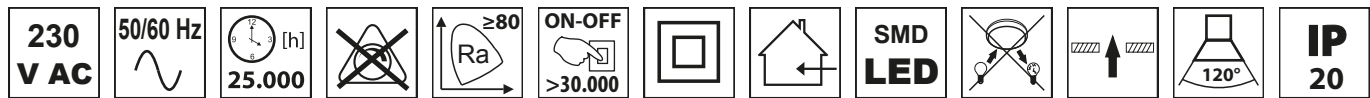


TRACON						L x W x H (mm)	
<b>LED-DLNIP-6NW</b>	6 W	1 x 13 W	450 lm	4.000 K	55 x 55 mm	75 x 75 x 20	A+
<b>LED-DLNIP-10NW</b>	10 W	1 x 26 W	920 lm	4.000 K	105 x 105 mm	125 x 125 x 20	A+
<b>LED-DLNIP-20NW</b>	20 W	2 x 26 W	1.645 lm	4.000 K	165 x 165 mm	185 x 185 x 20	A+
<b>LED-DLNIP-28NW</b>	28 W	3 x 26 W	2.340 lm	4.000 K	195 x 195 mm	215 x 215 x 20	A+

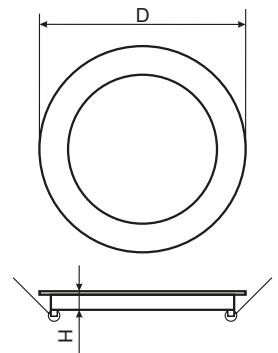


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

## Kompakt beépíthető LED mélysugárzó

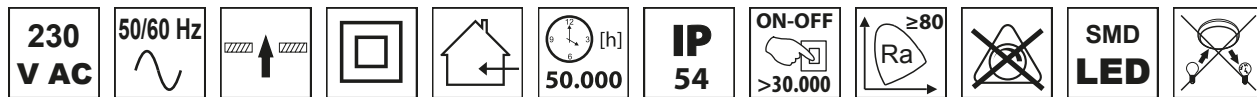


TRACON						D x H (mm)	
<b>DLC2,5NW</b>	2,5 W	1 x 13 W	220 lm	4.000 K	67 mm	92 x 40	A+
<b>DLC5NW</b>	5 W	1 x 13 W	450 lm	4.000 K	75 mm	104 x 40	A+
<b>DLC12NW</b>	12 W	1 x 26 W	1.050 lm	4.000 K	115 mm	148 x 50	A+
<b>DLC24NW</b>	24 W	2 x 26 W	2.100 lm	4.000 K	185 mm	225 x 50	A+

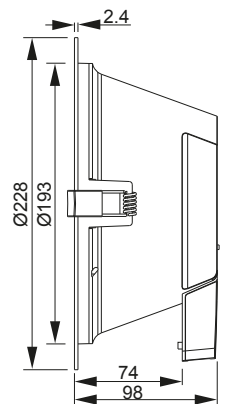
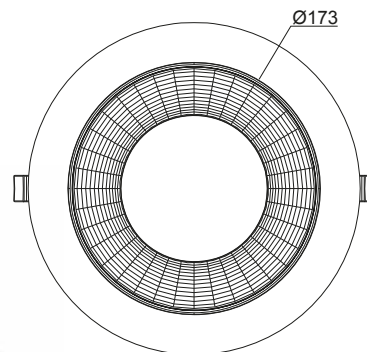


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

## LED mélysugárzó változtatható színhőmérséklettel



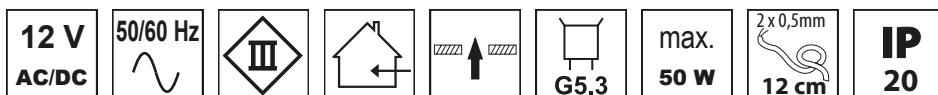
TRACON							D x H (mm)	
<b>DLTRIO25W</b>	25 W	2 x 32 W	2.280/2.650/2.450 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	205 mm	228 x 98	A



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



Süllyesztett lámpatestek spot fényforrásokhoz



TRACON			
FIX	30°		
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

**Megjegyzés:** 230 V-os, GU10 foglalattal rendelkező fényforrásokhoz TAGU-10 foglalatot szükséges még rendelni, lásd E/107. oldal!



TLC-2C

TLC-2MC

TLC-2MG

TLC-2W



TLC-6C

TLC-6W

TLC-6MG

TLC-6MR



TAGU-10

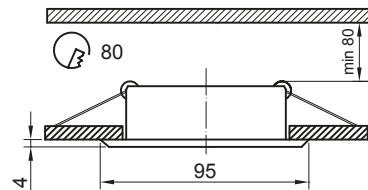
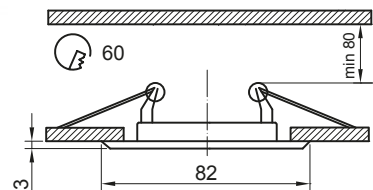
TGU-10

E/107



TLC-2

TLC-6

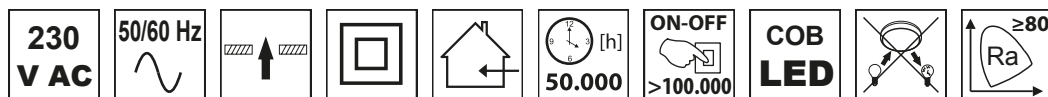


**OLVASSA BE A KÓDOT!**

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!**  
**Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.**  
**Naprakész információért látogasson el honlapunkra!**

LED mélysugárzó, forgatható



TRACON			LED		Tc [K]			D x H (mm)	IP..	
<b>DLCOBA10W</b>	10 W	20 W	800 lm	4.000 K	24°	87 mm	96 x 68		IP 40	A+
<b>DLCOBA35W</b>	35 W	70 W	3.500 lm	4.000 K	60°	165 mm	180 x 100		IP 40	A+
<b>DLCOBA35WW</b>	35 W	70 W	3.250 lm	2.700 K	60°	165 mm	180 x 100		IP 40	A+
<b>DLCOBD5W*</b>	5 W	10 W	510 lm	4.000 K	60°	68 mm	80 x 30		IP 65	A+
<b>DLCOBD13W*</b>	13 W	26 W	1.210 lm	4.000 K	60°	90 mm	110 x 49,5		IP 65	A+
<b>DLNCOBD5W*</b>	5 W	10 W	510 lm	4.000 K	60°	68 mm	80 x 30		IP 65	A+
<b>DLNCOBD13W*</b>	13 W	26 W	1.210 lm	4.000 K	60°	90 mm	110 x 49,5		IP 65	A+

\* dimmelhető

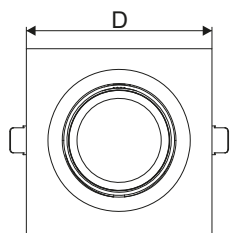
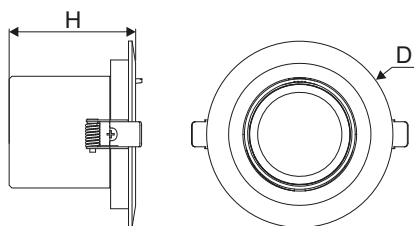
A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.



DLCOBA..



DLNCOBD..



DLCOBD..



OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.

Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!

## LED panel, LPM széria



TRACON						
	W	4 × 18 W	lm	Tc [K]	D × W × H (mm)	
LPM606040NW	40 W	4 × 18 W	3.400 lm	4.000 K	595 × 595 × 9	A
LPM606040WW	40 W	4 × 18 W	3.300 lm	2.700 K	595 × 595 × 9	A
LPM606050NW	48 W	4 × 18 W	4.200 lm	4.000 K	595 × 595 × 9	A
LPM606050WW	48 W	4 × 18 W	4.100 lm	2.700 K	595 × 595 × 9	A
LPM3012040NW	40 W	2 × 36 W	3.400 lm	4.000 K	1195 × 295 × 9	A
LPM3012040WW	40 W	2 × 36 W	3.300 lm	2.700 K	1195 × 295 × 9	A

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

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

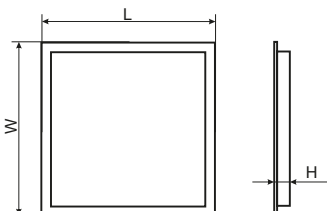
A 300 × 1200 mm-es panel fél raszter széles és két raszter hosszú, pontosan a 2 × 36 W-os fénycsöves lámpatestek méreteivel egyeznek meg, elsősorban folyosók megvilágításához ideálisak.

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.

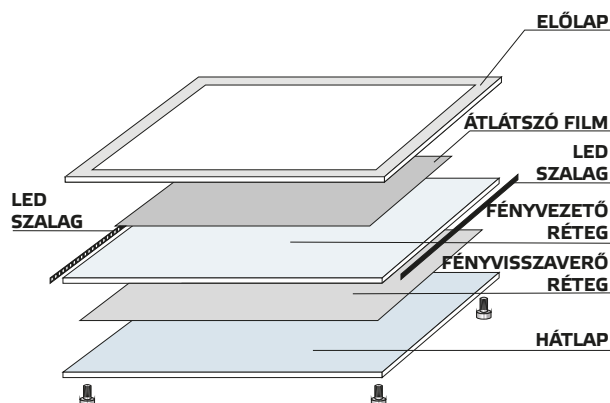


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges vibrációmentes meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.



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

### ÉLVILÁGÍTÁSSAL



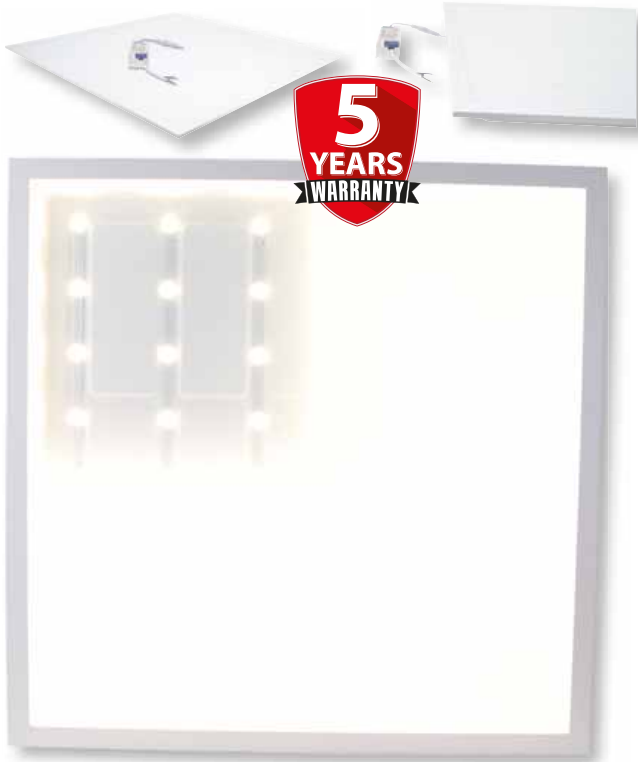
Az LPM paneleknél a ledok az alumínium keret oldalában, a világítási felületre merőlegesen vannak elhelyezve és a fényelosztató réteget oldalról világítják meg. Ez a réteg a hátlapi fényvisszaverő és az előlapi fényáteresztő réteggel együtt biztosítja a fény egyenletes eloszlását.



## LED panel, LPH széria

220-240 <b>V AC</b>	50/60 Hz	50.000 [h]	$\geq 80$ Ra	ON-OFF >100.000			<b>SMD LED</b>				<b>IP 40</b>	<b>UGR 21</b>
------------------------	----------	------------	-----------------	--------------------	--	--	----------------	--	--	--	--------------	---------------

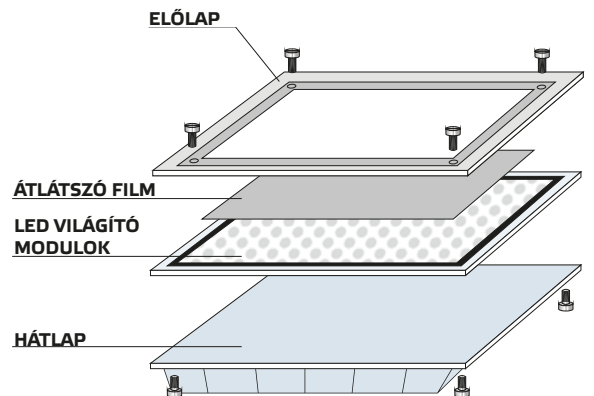
TRACON				$T_c$ [K]	D x W x H (mm)	
<b>LPH606040NW</b>	40 W	4 x 18 W	3.300 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	A
<b>LPH606050NW</b>	48 W	4 x 18 W	3.900 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	A
<b>LPH3012040NW</b>	40 W	2 x 36 W	3.300 lm	4.000 K	1195 x 295 x 30	A



Az LPH típusú panelek-nél a ledek a hátlapon helyezkednek el az előlappal párhuzamosan. Itt az egyenletes fényeloszlást a ledek mélyebb elhelyezése és az opál előlap biztosítják.



### HÁTSÓ MEGVILÁGÍTÁSSAL



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

## Meghajtó LPM és LPH panelekhez

50/60 Hz		<b>IP 20</b>		
----------	--	--------------	--	--

TRACON	$I_{pr}$	$I_{sec}$	$\eta\%$	
<b>LPD40W</b>	230 VAC, 0.3 A	25-40 VDC, 1000 mA	>89 %	114 x 43 x 29 mm
<b>LPD50W</b>	230 VAC, 0.3 A	24-45 VDC, 1000 mA	>89 %	131 x 38 x 25 mm



LPD40W



LPD50W

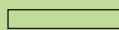


## Szerelőkeret LED panelekhez

TRACON



600 x 600



300 x 1.200

LP6060K

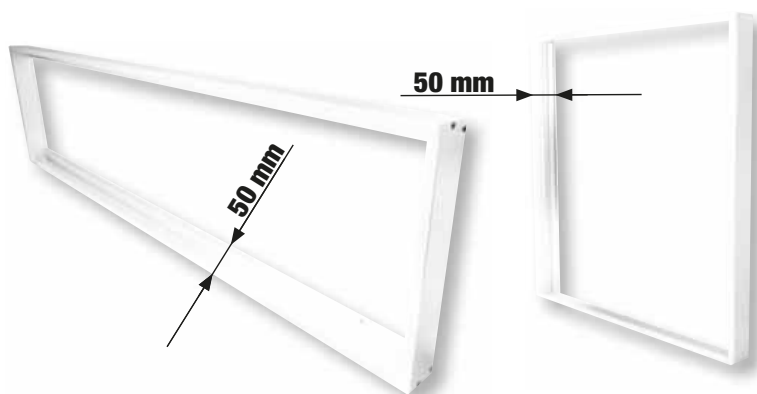
LPM6060...

LP30120K

LPM30120...

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, színe fehér.



## Függesztő készlet LED panelekhez

TRACON



600 x 600



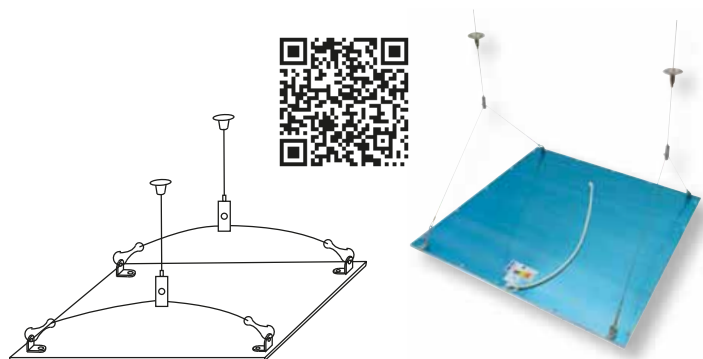
300 x 1.200

LP606040F

LPM..., LPH....

1,5 m hosszú, állítható.

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



## Fényerő-szabályozható meghajtó

TRACON



$\eta\%$



LPCC40WD

200-240 VAC, 0,27 A

27-45 VDC, 950 mA

>90 %

Triac, 8-100 %

LPCC48WD

200-240 VAC, 0,6 A

26-40 VDC, 1100 mA

>90 %

Triac, 10-100 %

LPCC40W110D

100-240 VAC, 0,5 A

24-38 VDC, 1050 mA

>90 %

1-10 V, 8-100 %

LPCC48W110D

200-240 VAC, 0,5 A

26-42 VDC, 1100 mA

>90 %

1-10 V, 8-100 %

A fényerő-szabályozható meghajtók használatával a LED panelek megfelelő külső szabályozó szerelvények (Triac, 1-10 V) segítségével fényerő-szabályozhatóvá tehetők.



LPCC40W110D

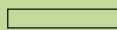


## Rögzítő fül LED panelek süllyesztett szereléséhez

TRACON



600 x 600



300 x 1.200

LPC

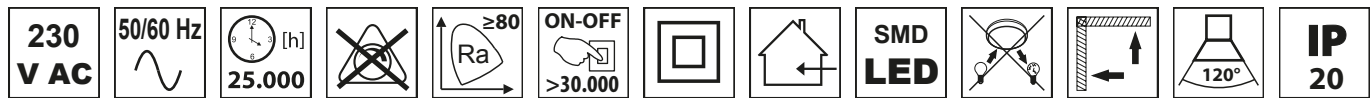
× 4

× 6

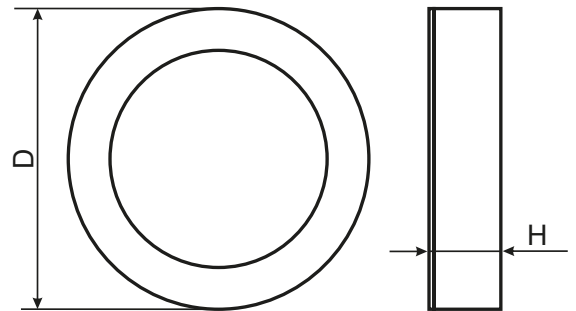
1 csomag 4 fület tartalmaz.



### Kerek LED fali világítóttest, LED-DLF széria

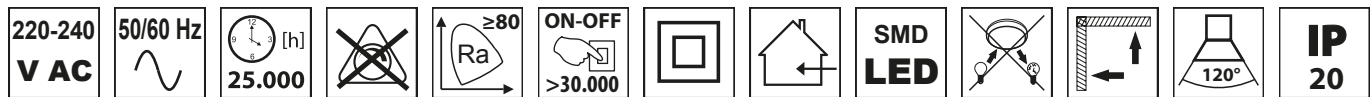


TRACON						
<b>LED-DLF-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	330 lm	4.000 K	120 × 39	A
<b>LED-DLF-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	175 × 39	A
<b>LED-DLF-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	220 × 39	A
<b>LED-DLF-18WW</b>	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	2.700 K	220 × 39	A
<b>LED-DLF-28NW</b>	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	4.000 K	300 × 39	A
<b>LED-DLF-28WW</b>	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	2.700 K	300 × 39	A

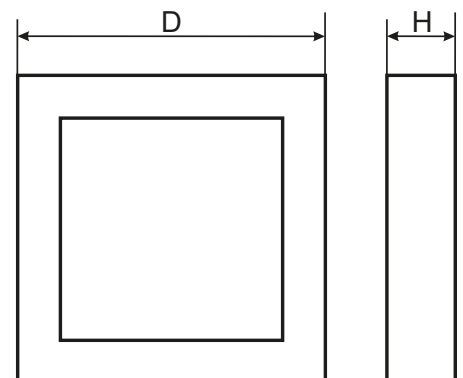


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

### Négyzet alakú LED fali világítóttest, LED-DLNF széria

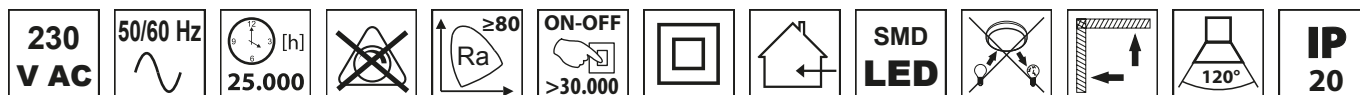


TRACON						
<b>LED-DLNF-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	350 lm	4.000 K	120 × 39	A
<b>LED-DLNF-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	170 × 39	A
<b>LED-DLNF-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	225 × 39	A
<b>LED-DLNF-28NW</b>	28 W	3 × 26 W	1.900 lm	4.000 K	295 × 39	A

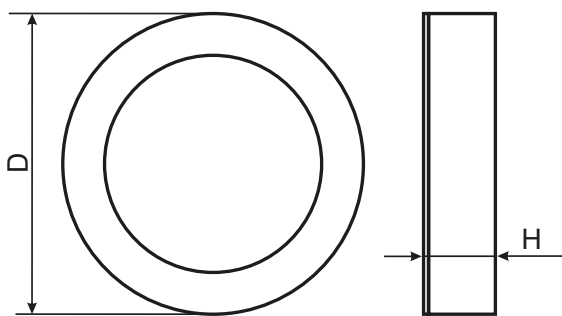


A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.

## Kerek LED fali világítóttest, LED-DLF széria, SAMSUNG chippel



TRACON						
<b>LED-DLFS-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	120 × 28	A+
<b>LED-DLFS-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	170 × 28	A+
<b>LED-DLFS-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	225 × 28	A
<b>LED-DLFS-24NW</b>	24 W	3 × 26 W	1.920 lm	4.000 K	225 × 28	A



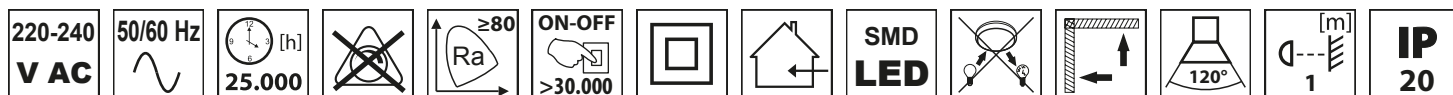
**SAMSUNG LED Inside**



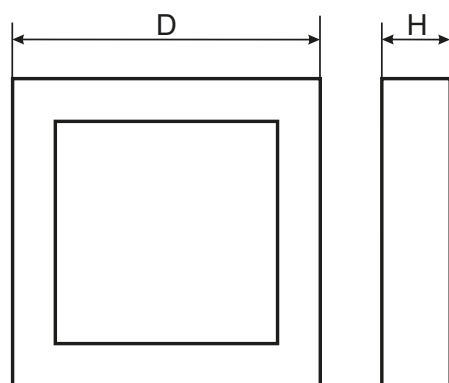
A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.



## Négyzet alakú LED fali világítóttest, LED-DLNF széria



TRACON						
<b>LED-DLNFS-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	120 × 28	A+
<b>LED-DLNFS-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	170 × 28	A+
<b>LED-DLNFS-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	225 × 28	A
<b>LED-DLNFS-24NW</b>	24 W	3 × 26 W	1.920 lm	4.000 K	225 × 28	A



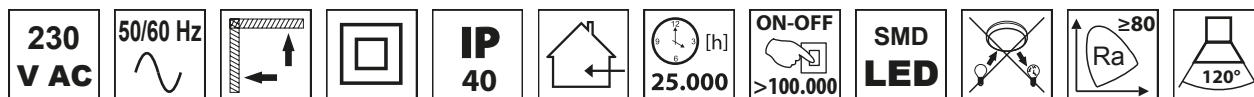
**SAMSUNG LED Inside**



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



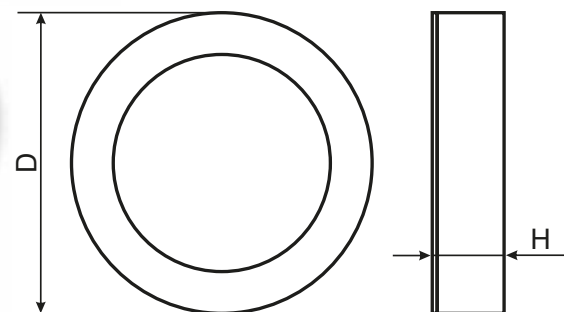
### Kerek LED fali világítótest, MFDS széria



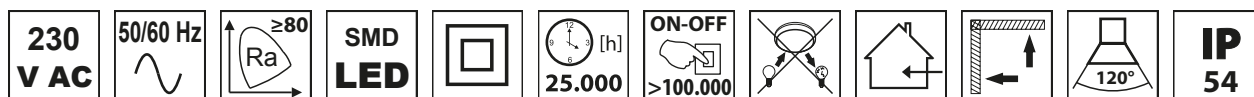
TRACON				Tc [K]	D × H (mm)	
MFDS8W	8 W	75 W	600 lm	3.000 K	102 × 28	A
MFDS16W	16 W	150 W	1.200 lm	3.000 K	205 × 34	A



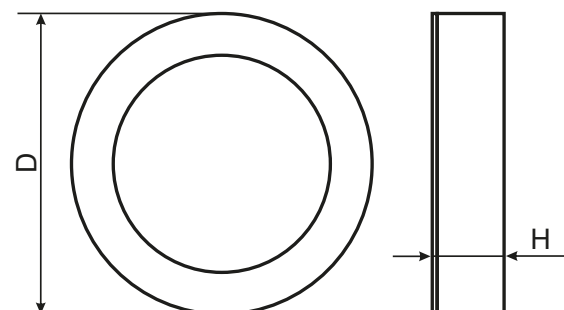
A lámpatestek a hálózati működtetéshez szükséges meghajtó egységeket és a LED fényforrásokat egyaránt tartalmazzák.



### Kerek LED fali világítótest, MFU széria



TRACON				Tc [K]	D × H (mm)	
MFU30NW	30 W	250 W	2.750 lm	4.000 K	400 × 63	A+



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

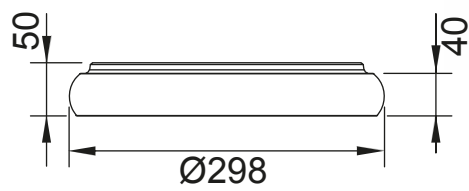




### Fényerő-szabályozható LED világítótest

230 V AC	50/60 Hz	Ra $\geq 80$	SMD LED			50.000 [h]	ON-OFF $> 100.000$				IP 40
----------	----------	--------------	---------	--	--	------------	--------------------	--	--	--	-------

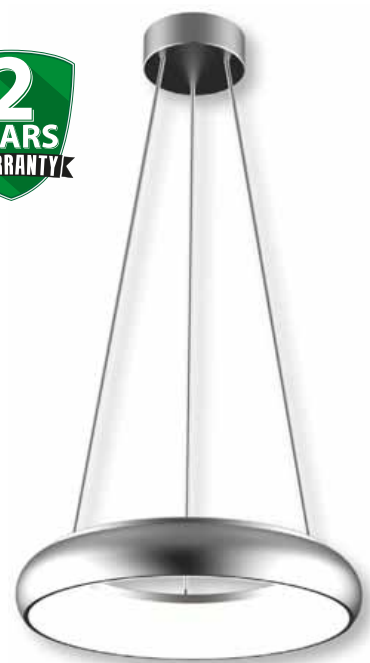
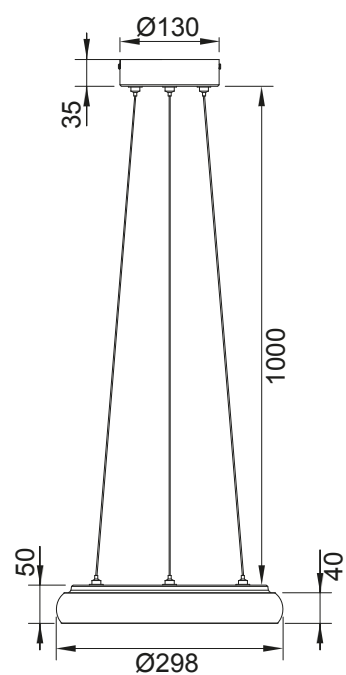
TRACON				Tc [K]		D x H (mm)	
GLOMD25NW	25 W	150 W	1.900 lm	4.000 K	120°	298 x 50	A+



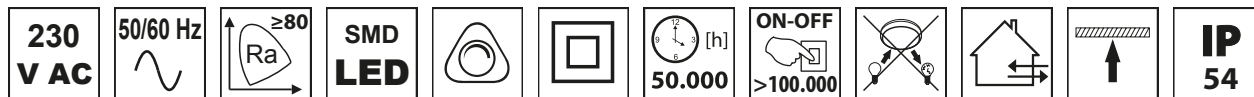
### Fényerő-szabályozható LED világítótest, függeszthető

230 V AC	50/60 Hz	Ra $\geq 80$	SMD LED			50.000 [h]	ON-OFF $> 100.000$				IP 40
----------	----------	--------------	---------	--	--	------------	--------------------	--	--	--	-------

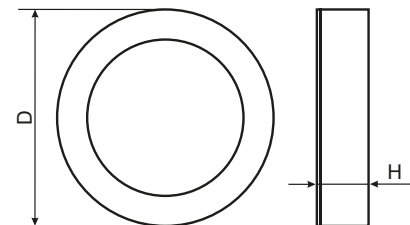
TRACON				Tc [K]		D x H (mm)	
GLOFD25NW	25 W	150 W	1.900 lm	4.000 K	120°	298 x 50 / 1085	A+



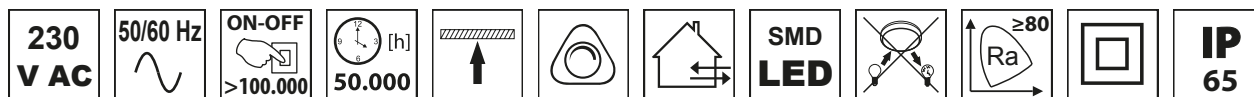
Kerek LED fali világítótest állítható színhőmérséklettel



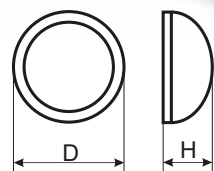
TRACON				Tc [K]		D × H (mm)	
DLFTRIO18W	18 W	150 W	1.440/1.670/1.530 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	170 × 124	A+
DLFTRIO25W	25 W	200 W	2.180/2.530/2.340 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	213 × 129	A+



LUF0 fényerő-szabályozható mennyezeti világítótest (3000/4000/5700K)



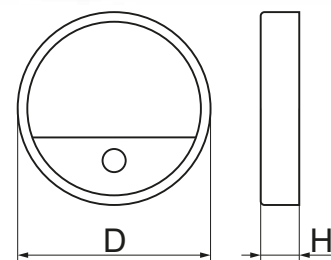
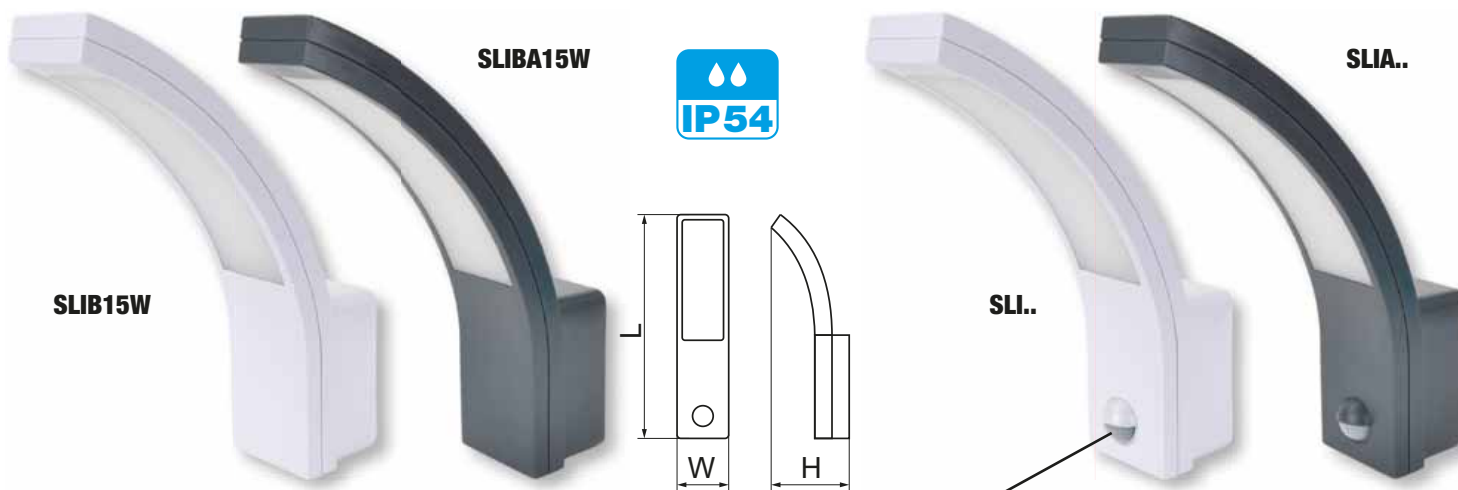
TRACON				Tc [K]		D × H (mm)	
LUFOD12W	12 W	100 W	1.110/1.220/1.190 lm	3.000/4.000/5.700 K	120°	270 × 74	A+
LUFOD18W	18 W	150 W	1.750/1.870/1.782 lm	3.000/4.000/5.700 K	120°	320 × 74	A+
LUFOD25W	25 W	200 W	2.450/2.600/2.500 lm	3.000/4.000/5.700 K	120°	320 × 74	A+



Fali lámpatest, ívelt forma



TRACON							
SLI10W	10 W		800 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLI15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLIA10W	10 W		800 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLIA15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLIB15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLIBA15W	15 W	BASIC	1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLK10W	10 W		800 lm	4.500 K	210 x 49		A
SLK15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	210 x 49		A



LED fali világítóttest, MF széria (csillagfény effekttel)



TRACON					D × H (mm)	
MF12NW	12 W	75 W	750 lm	4.000 K	260 × 90	A
MF18NW	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 × 100	A
MF24NW	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	385 × 110	A
MF40NW	40 W	300 W	2.700 lm	4.000 K	500 × 115	A
MF60NW	60 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	500 × 115	A



LED fali világítóttest, MFS széria



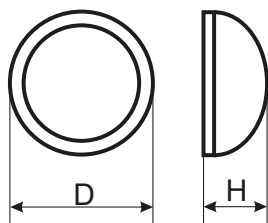
TRACON					D × H (mm)	
MFS12NW	12 W	75 W	750 lm	4.000 K	260 × 80	A
MFS18NW	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 × 95	A
MFS24NW	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	380 × 105	A
MFS40NW	40 W	300 W	2.700 lm	4.000 K	500 × 115	A
MFS60NW	60 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	500 × 115	A



### Design lámpa SKY széria (csillagfény effekttel)



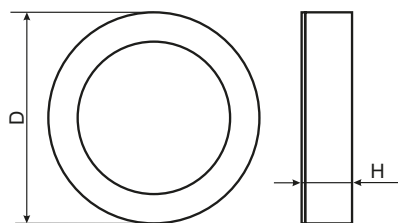
TRACON						
	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	D × H (mm)	
<b>SKY24NW</b>	24 W	200 W	1.320 lm	4.000 K	430 × 80	A
<b>SKYR40W</b>	40 W	300 W	2.200 lm	3.000 - 6.500 K	530 × 90	A
<b>SKYR60W</b>	60 W	400 W	3.300 lm	3.000 - 6.500 K	530 × 90	A



### LED fali világítóttest, MFR széria (csillagfény effekttel) vezérelhető



TRACON						
	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	D × H (mm)	
<b>MFR60W</b>	60 W	400 W	4.200 lm	3.000 - 6.500 K	480 × 110	A
<b>MFR80W</b>	80 W	500 W	5.700 lm	3.000 - 6.500 K	760 × 115	A
<b>MFR100W</b>	100 W	700 W	7.000 lm	3.000 - 6.500 K	800 × 115	A



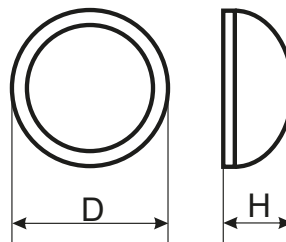
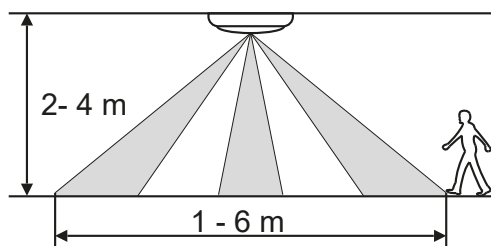
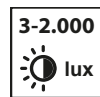
Műanyag búrás falon kívüli LED lámpatest fokozott védelemmel

220-240 V AC 50/60 Hz ON-OFF >30.000 30.000 Ra ≥80 SMD LED IK08 IP 54

TRACON		LED	LED	LED	Tc [K]	D × H (mm)	[h]	Ei
ADAM12W	BASIC	12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	-	A+
ADAM16W		16 W	91×SMD2835	1.600 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	-	A+
ADAMS12W		12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	-	A+
ADAMS16W		16 W	91×SMD2835	1.600 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	-	A+
ADAME13W		13 W/2 W	74×SMD2835	1.200 lm/140 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	1 h	A+
ADAME17W		17 W/2 W	95×SMD2835	1.600 lm/140 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	1 h	A+
ADAMSE13W		13 W/2 W	74×SMD2835	1.200 lm/140 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	1 h	A+
ADAMSE17W		17 W/2 W	95×SMD2835	1.600 lm/140 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	1 h	A+



ADAMSE



ADAM..



3000 K



4000 K



6500K

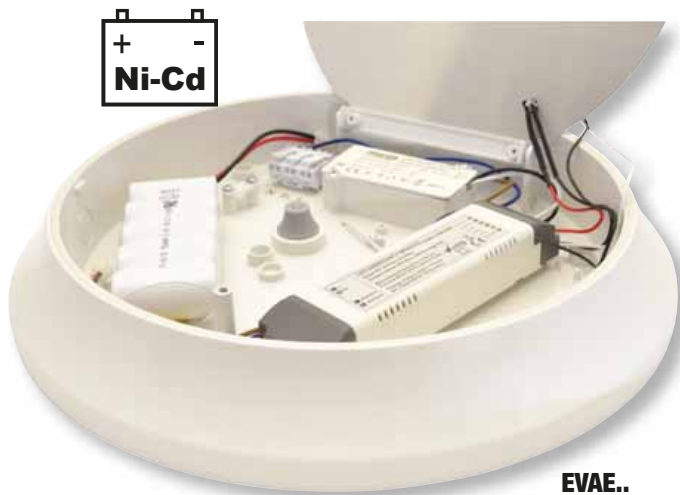
LED fali világítótest, EVA széria



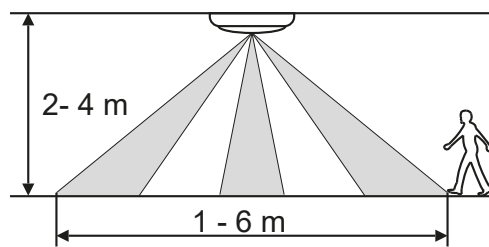
TRACON	Light Bulb Icon	Document Icon	LED Icon	Light Bulb Icon [lm]	Tc [K]	D × H (mm)	Life [h]	Ei
EVA14NW	14 W		72 × SMD2835	1.000 lm	4.000 K	305 × 84	–	A
EVA21NW	21 W	BASIC	108 × SMD2835	1.600 lm	4.000 K	400 × 96	–	A
EVA28NW	28 W		144 × SMD2835	2.100 lm	4.000 K	400 × 96	–	A
EVAS14NW	14 W		72 × SMD2835	1.000 lm	4.000 K	305 × 84	–	A
EVAS21NW	21 W	Person Icon	108 × SMD2835	1.600 lm	4.000 K	400 × 96	–	A
EVAS28NW	28 W		144 × SMD2835	2.100 lm	4.000 K	400 × 96	–	A
EVAE14NW	14 W / 2 W		72 × SMD2835	1.000/140 lm	4.000 K	305 × 84	1 h	A
EVAE21NW	21 W / 2 W	Ni-Cd Icon	108 × SMD2835	1.600/140 lm	4.000 K	400 × 96	1 h	A
EVAE28NW	28 W / 2 W		144 × SMD2835	2.100/140 lm	4.000 K	400 × 96	1 h	A



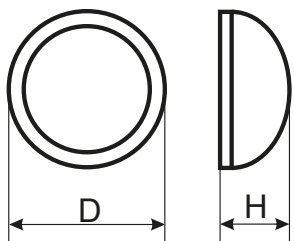
EVA..



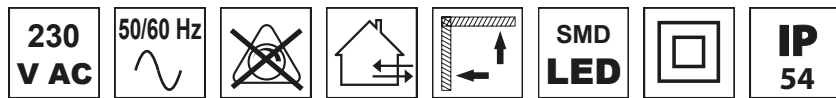
EVAE..



EVAS..

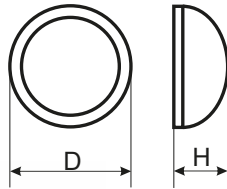


**LED fali világítóttest, LFEK széria**

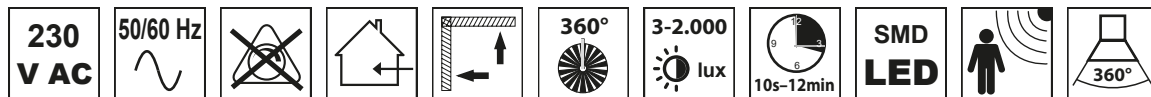


TRACON					D × H (mm)	Tc [K]	
LFEK6NW	6 W	60 W	420 lm	16 × SMD5028	170 × 45	4.000 K	A
LFEK12NW	12 W	100 W	840 lm	32 × SMD5028	230 × 45	4.000 K	A
LFEK18NW	18 W	150 W	1.500 lm	48 × SMD5028	230 × 45	4.000 K	A+

RELEVANT STANDARD  
**EN 60598**



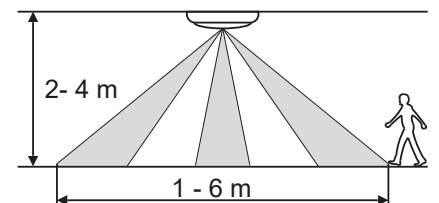
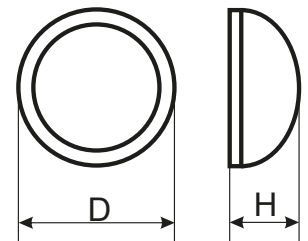
**LED fali világítóttest, MFM széria (mozgásérzékelővel)**



TRACON					D × H (mm)	IP..	
MFM01	1 × E27	max. 1 × 25 W	–	–	270 × 103	IP 20	A++, A+, A, B, C, D, E
MFM02	–	16 W	1.285 lm	81 × SMD5028	300 × 112	IP 44	A



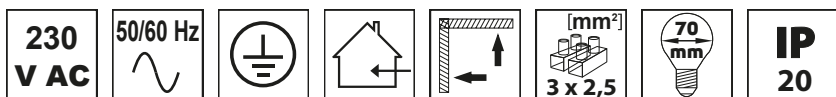
MFM01



MFM02



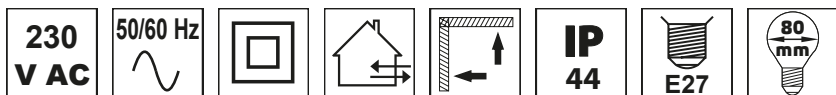
## Üvegburás fal- és mennyezeti lámpatestek (UFO lámpák)



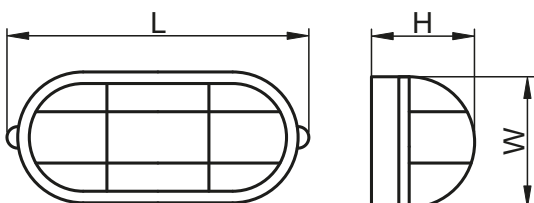
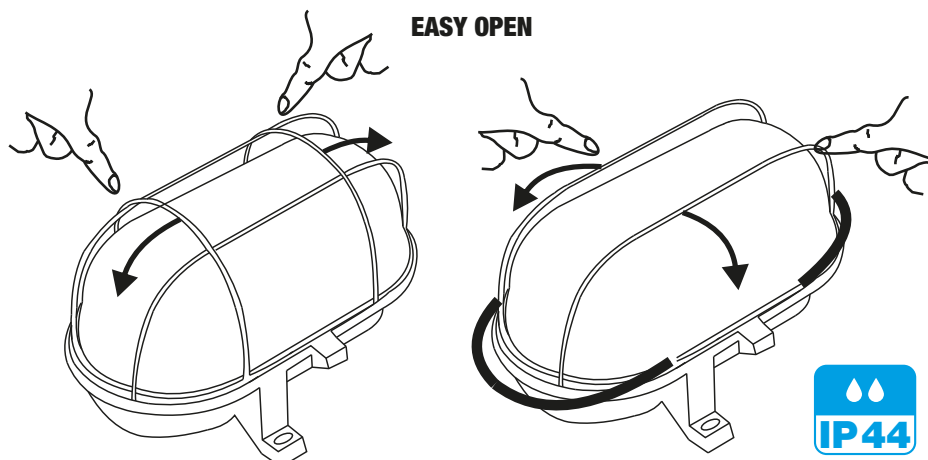
TRACON			D (mm)		Ei
UFO-1-B					
UFO-1-F	1 × 60 W	1 × E27			
UFO-1-K					
UFO-1-Z					
UFO-2-B					
UFO-2-F	2 × 60 W	2 × E27	∅ 300		A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-K					
UFO-2-Z					
UFO-F-B					
UFO-F-F	1 × 60 W	1 × E27			
UFO-F-K					
UFO-F-Z					



## Kézzel nyitható védett fali lámpatest („hajó lámpa”)



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



RELEVANT STANDARD  
EN 60598



Védett, műanyag házas LED hajólámpa



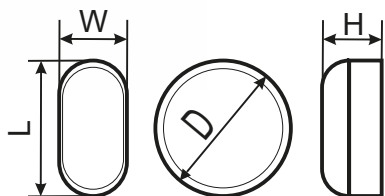
TRACON				Tc [K]	L x W x H D x H (mm)	
LHIP08W	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	180 x 155 x 85	A+
LHIPK8W	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	155 x 85	A+



LHIP08W



LHIPK8W



LED hajólámpa, műanyag házas

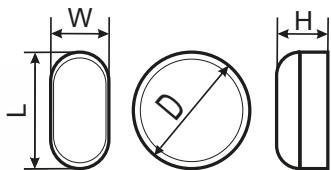


TRACON				Tc [K]	L x W x H D x H (mm)	
LHLM06NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	165 x 116 x 70	A
LHLM012NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	215 x 142 x 70	A
LHLMK6NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	150 x 70	A
LHLMK12NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	188 x 80	A
LHLMOS8NW	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	168 x 100 x 58	A
LHLMOS15NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	221 x 131 x 68	A
LHLMKS8NW	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	140 x 58	A
LHLMKS15NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	180 x 66	A



LHLMK..

LHLMO..



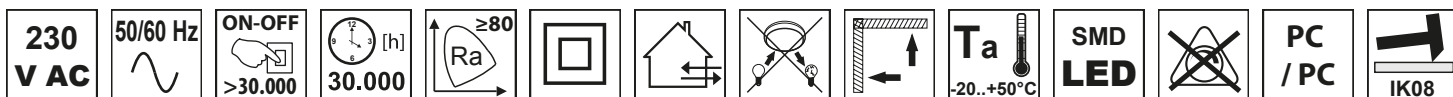
LHLMOS15NW



LHLMKS15NW

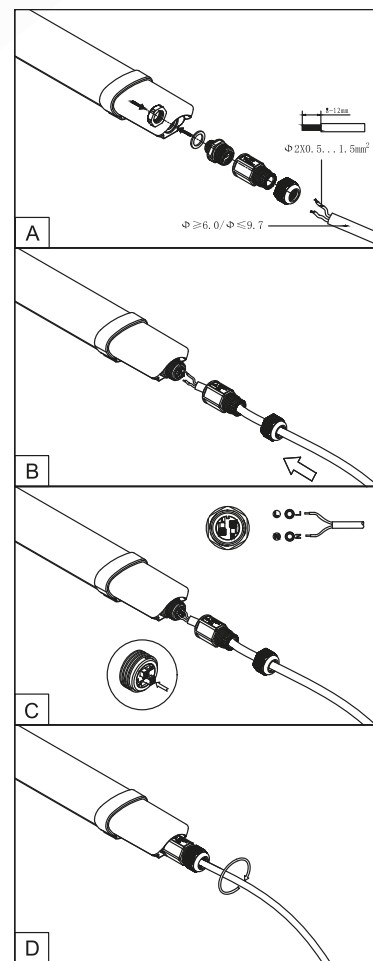
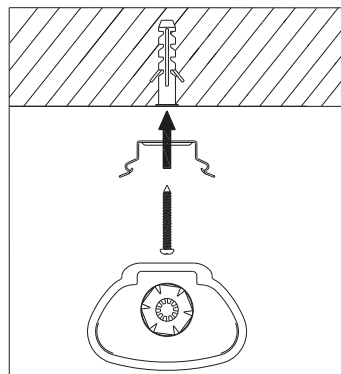
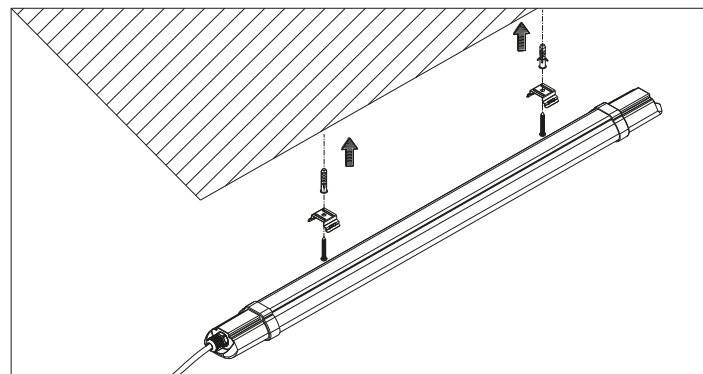


Védett LED ipari világítótest



TRACON		LED		Tc [K]		L x W x H (mm)	
LVE0610W	10 W	18 W	900 lm	4.000 K	120°	715 x 53 x 35	A+
LVE0618W	18 W	2 x 18 W	1.600 lm	4.000 K	120°	715 x 53 x 35	A+
LVE1218W	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	120°	1245 x 53 x 35	A+
LVE1236W	36 W	2 x 36 W	3.500 lm	4.000 K	120°	1245 x 53 x 35	A+
LVE1524W	24 W	58 W	2.160 lm	4.000 K	120°	1525 x 53 x 35	A+
LVE1545W	45 W	2 x 58 W	4.300 lm	4.000 K	120°	1525 x 53 x 35	A+

A termék nem sorolható!



**OLVASSA BE A KÓDOT!**

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

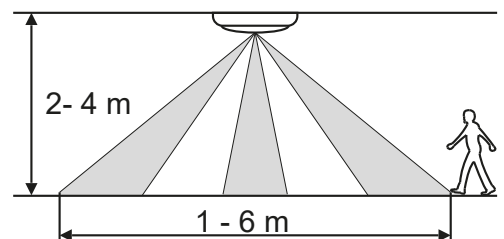
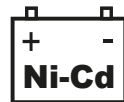
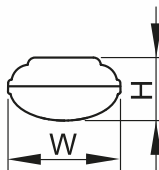
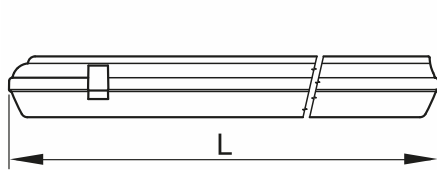
**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!**

Védett LED ipari világítótest



TRACON						L x W x H (mm)		
LV0612	12 W	18 W		66 x SMD3528	1.000 lm	590 x 86 x 66	-	A
LV0618	18 W	2 x 18 W		92 x SMD3528	1.500 lm	590 x 86 x 66	-	A
LV1224	24 W	36 W		132 x SMD3528	2.000 lm	1180 x 86 x 66	-	A
LV1236	36 W	2 x 36 W	BASIC	184 x SMD3528	3.000 lm	1180 x 86 x 66	-	A
LV1530	30 W	58 W		168 x SMD3528	2.500 lm	1480 x 86 x 72	-	A
LV1548	48 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000 lm	1480 x 86 x 72	-	A
LV1556	56 W	2 x 58 W		288 x SMD3528	4.500 lm	1480 x 86 x 72	-	A
LV1224E	24 W / 3 W	36 W		132 x SMD3528	2.000/280 lm	1180 x 86 x 66	1 h	A
LV1236E	36 W / 3 W	2 x 36 W		184 x SMD3528	3.000/280 lm	1180 x 86 x 66	1 h	A
LV1530E	30 W / 3 W	58 W		168 x SMD3528	2.500/280 lm	1480 x 86 x 72	1 h	A
LV1548E	48 W / 4 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000/350 lm	1480 x 86 x 72	1 h	A
LV1236M	36 W	2 x 36 W		184 x SMD3528	3.000 lm	1180 x 86 x 66	-	A
LV1548M	48 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000 lm	1480 x 86 x 72	-	A

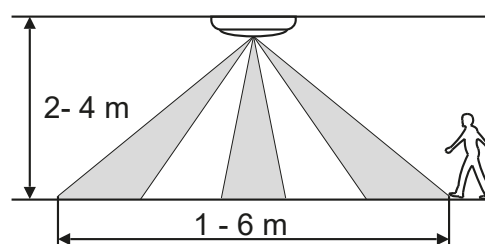
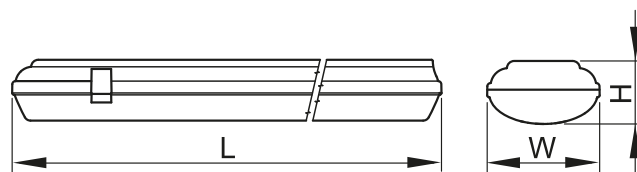
A termék két oldali kábelbevezetéssel rendelkezik, így fűzve is szerelhető!



## Védett LED ipari világítótest por és páramentes



TRACON					L x W x H (mm)			
LVH0609	9 W	18 W	BASIC	1.350 lm	600 x 77 x 66	-	A++	
LVH0618	18 W	2 x 18 W		2.700 lm	600 x 77 x 66	-	A++	
LVH1218	18 W	36 W		2.700 lm	1200 x 77 x 66	-	A++	
LVH1236	36 W	2 x 36 W		5.400 lm	1200 x 77 x 66	-	A++	
LVH1524	24 W	58 W		3.600 lm	1500 x 77 x 66	-	A++	
LVH1548	48 W	2 x 58 W		7.200 lm	1500 x 77 x 66	-	A+	
LVH1218E	18 W / 4 W	36 W			2.700 / 140 lm	1200 x 77 x 66	3 h	A++
LVH1236E	36 W / 4 W	2 x 36 W			5.400 / 140 lm	1200 x 77 x 66	3 h	A++
LVH1524E	24 W / 4 W	58 W			3.600 / 140 lm	1500 x 77 x 66	3 h	A++
LVH1548E	48 W / 4 W	2 x 58 W			7.200 / 140 lm	1500 x 77 x 66	3 h	A+
LVH1218M	18 W	36 W			2.700 lm	1200 x 77 x 66	-	A++
LVH1236M	36 W	2 x 36 W			5.400 lm	1200 x 77 x 66	-	A++
LVH1524M	24 W	58 W	3.600 lm		1500 x 77 x 66	-	A++	
LVH1548M	48 W	2 x 58 W	7.200 lm		1500 x 77 x 66	-	A+	



A fém klipszek tartozékok.

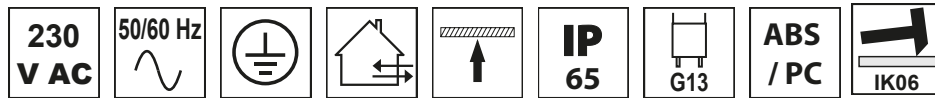


### OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

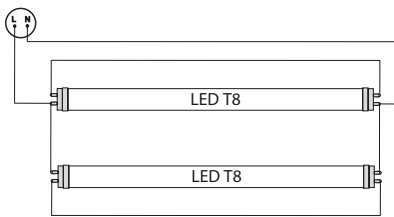
Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.  
Naprakész információért látogasson el honlapunkra!

## Védett lámpatest LED világító csövekhez

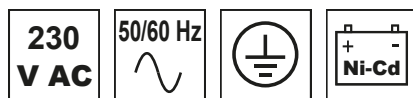


TRACON	LED			L x W x H (mm)	Ei
<b>TLFVLED106</b>	1 x 18 W	1 x 600 mm	x 6	655 x 72 x 86	A++, A+, A
<b>TLFVLED112</b>	1 x 36 W	1 x 1200 mm	x 10	1265 x 72 x 86	A++, A+, A
<b>TLFVLED115</b>	1 x 58 W	1 x 1500 mm	x 12	1565 x 72 x 86	A++, A+, A
<b>TLFVLED206</b>	2 x 18 W	2 x 600 mm	x 6	655 x 115 x 86	A++, A+, A
<b>TLFVLED212</b>	2 x 36 W	2 x 1200 mm	x 10	1265 x 130 x 92	A++, A+, A
<b>TLFVLED215</b>	2 x 58 W	2 x 1500 mm	x 12	1565 x 120 x 92	A++, A+, A

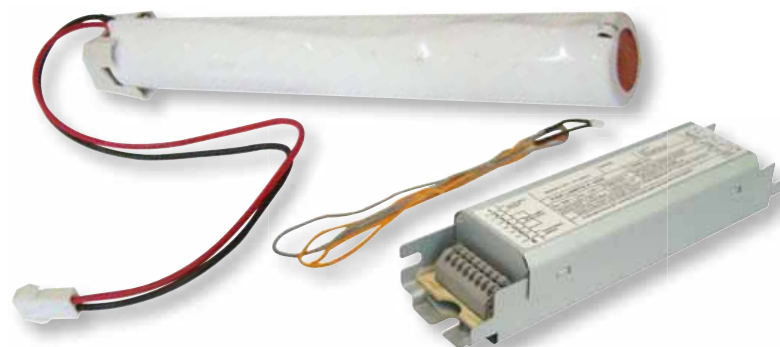
A lámpatestek egy oldalon táplált LED csövekhez (LT8G., LT8GH) vannak levezetékezve, a két oldalon táplált csövekhez a vezetékezés módosítása szükséges a használati útmutató alapján!



## 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-DL-6</b>	LED panelhez 6-18 W-ig		0,5 h	6 V	1.800 mAh
<b>INV-DL-15</b>	LED panelhez 18-50 W-ig, lásd E/41-42. oldal		0,5 h	19,2 V	1.500 mAh

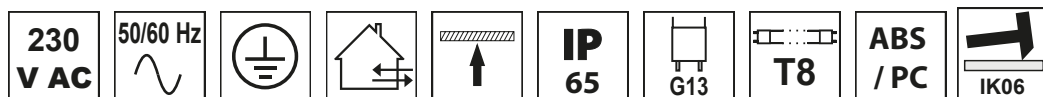


Az inverteres kiegészítő egységek beépítésével a lámpatestek alkalmassá tehetők arra, hogy a tápfeszültség megszűnése után a lámpatest vészvilágítóként funkcionáljon.



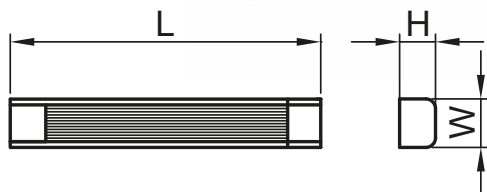
Az inverter biztosítja a fényforrás működését a tápfeszültség megléte esetén, a tápfeszültség megszűntekor pedig a fényforrás táplálását automatikusan átkapcsolja a benne található akkumulátorra.

### Védett fénycsöves lámpatestek

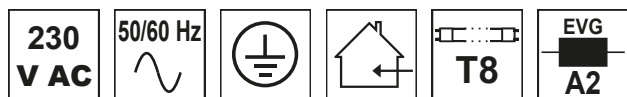


TRACON				L x W x H (mm)	
<b>TLFV-118E</b>	1 x 18 W	6	655 x 72 x 86	A	
<b>TLFV-136E</b>	1 x 36 W	10	1265 x 72 x 86	A	
<b>TLFV-158E</b>	1 x 58 W	12	1565 x 72 x 86	A	
<b>TLFV-218E</b>	2 x 18 W	6	655 x 115 x 86	A	
<b>TLFV-236E</b>	2 x 36 W	10	1265 x 115 x 86	A	
<b>TLFV-258E</b>	2 x 58 W	12	1565 x 115 x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

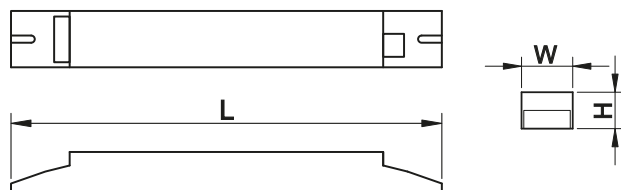
TRACON				L x W x H (mm)	
<b>TLFV-118M</b>	1 x 18 W	6	655 x 89 x 92	A	
<b>TLFV-136M</b>	1 x 36 W	10	1265 x 89 x 92	A	
<b>TLFV-158M</b>	1 x 58 W	12	1565 x 89 x 92	A	
<b>TLFV-218M</b>	2 x 18 W	6	655 x 130 x 92	A	
<b>TLFV-236M</b>	2 x 36 W	10	1265 x 130 x 92	A	
<b>TLFV-258M</b>	2 x 58 W	12	1565 x 130 x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



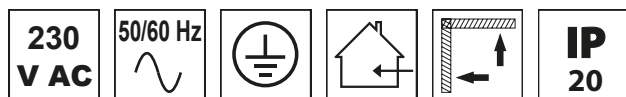
### Elektronikus előtétek T8-as fénycsővel szerelt lámpatestekhez



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



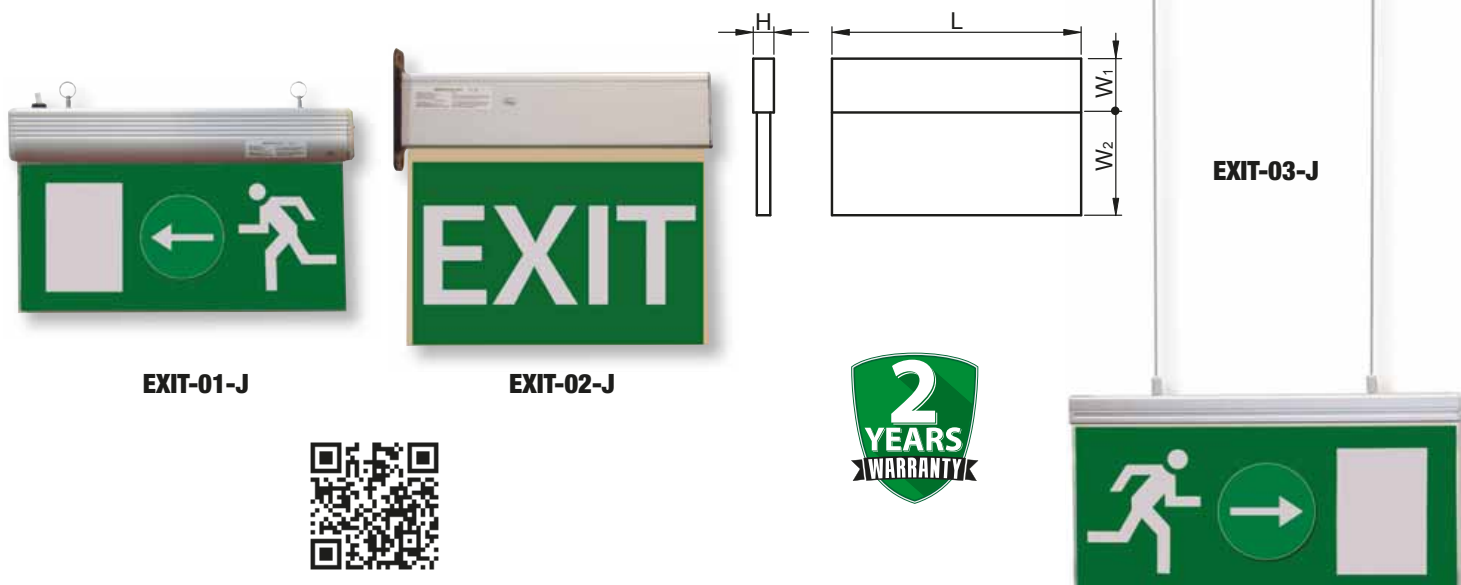
LED kijáratjelző világítótestek



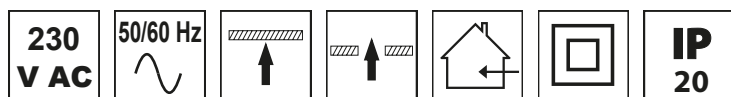
TRACON									L (mm)	W <sub>1</sub> (mm)	W <sub>2</sub> (mm)	H (mm)	
EXIT-01-J	4 W	3 h	240 lm	× 13	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	350	60	160	30	A
EXIT-02-J	3 W	3 h	180 lm	× 8	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	240	60	150	25	A
EXIT-03-J	6 W	3 h	360 lm	× 18	M	3.6 V	900 mAh	Ni-Cd	340	25	160	65	A

A folyamatos üzemű (M) lámpatestek rövid átkapcsolási idő után továbbra is működőképesek maradnak!

A matricakészlet tartozék!



LED-es vészvilágító lámpatest, cserélhető lencsével

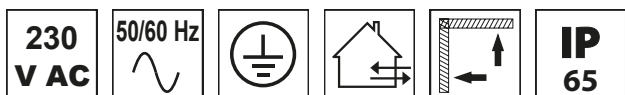


TRACON							D × H (mm)		
TLBVM3W	3 W	3 h	150 lm	4.8 V	900 mAh	Ni-Cd	134 × 45	NM	A





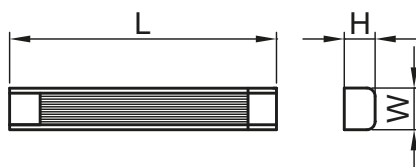
## Vészvilágítók



TRACON							L x W x H (mm)		
<b>TLBV-18A</b>	8 W	G5 (T5)	1 h	2.4 V	1.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	M	A
<b>TLBV-18M</b>	8 W	G5 (T5)	3 h	2.4 V	4.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	M	A
<b>TLBV-18NM</b>	8 W	G5 (T5)	3 h	2.4 V	4.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	NM	A
<b>TLBVLED30NM</b>	4 W	28 x LED	3 h	3.6 V	1,8 Ah	Ni-Cd	345 x 110 x 60	M/NM	A



A matricakészlet tartozék!



TLBV-18..

TLBVLED30NM

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.

## Kiegészítők



<b>TLBV-18-KJ</b>	Rápattintható kijáratjelző tábla TLBV-18.. világítótest mennezzetre való szereléséhez, "OLDAL" nyíl
<b>TLBV-18-KL</b>	Rápattintható kijáratjelző tábla TLBV-18.. világítótest mennezzetre való szereléséhez, "LE" nyíl
<b>TLBVLED30NM-K</b>	Süllyesztő keret TLBVLED30NM világítótesthez
<b>TLBVLED30NM-KJ</b>	Kijáratjelző tábla TLBVLED30NM világítótest mennezzetre való szereléséhez, állítható nyíl



TLBV-18-KJ



TLBVLED30NM-KJ

A matricakészlet tartozék!



TLBV-18-KL

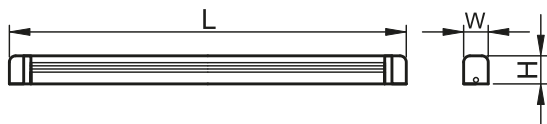


TLBVLED30NM-K

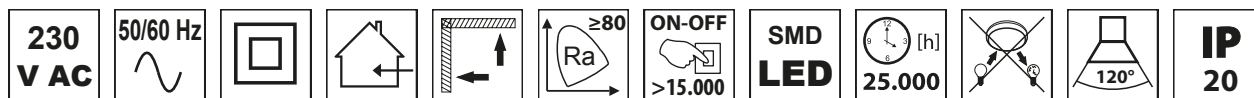
Védett LED bútorvilágítók, TLFLED széria



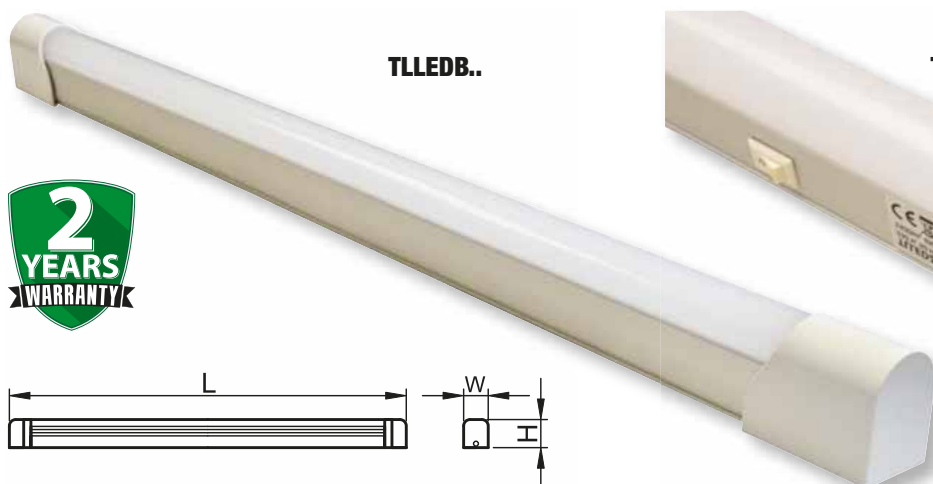
TRACON					L x W x H (mm)		
TLFLED20NW	20 W	28 W	1.440 lm	4.000 K	900 x 53 x 65	-	A
TLFLEDS8NW	8 W	10 W	650 lm	4.000 K	492 x 59 x 66	✓	A
TLFLEDS15NW	15 W	21 W	1.080 lm	4.000 K	682 x 59 x 66	✓	A



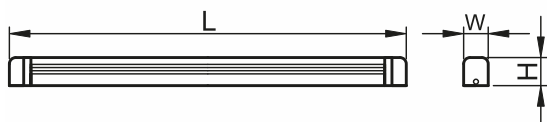
LED bútorvilágítók, TLLED széria



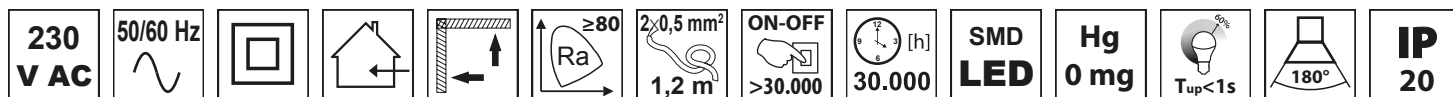
TRACON						L x W x H (mm)	
TLLED10W	✓	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	605 x 30 x 43	A+
TLLED20W	✓	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	1225 x 30 x 43	A+
TLLED24W	✓	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	1525 x 30 x 43	A+
TLLEDB10W	-	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	605 x 30 x 43	A+
TLLEDB20W	-	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	1225 x 30 x 43	A+
TLLEDB24W	-	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	1525 x 30 x 43	A+



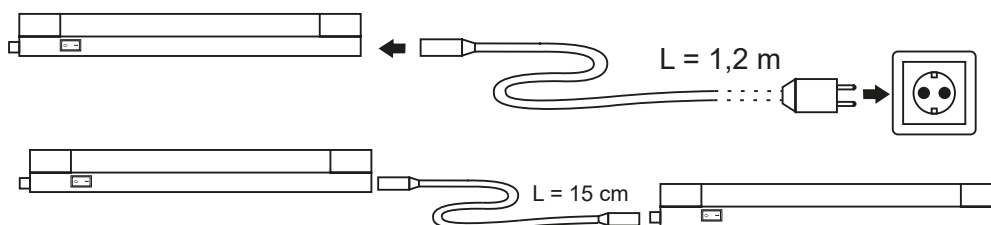
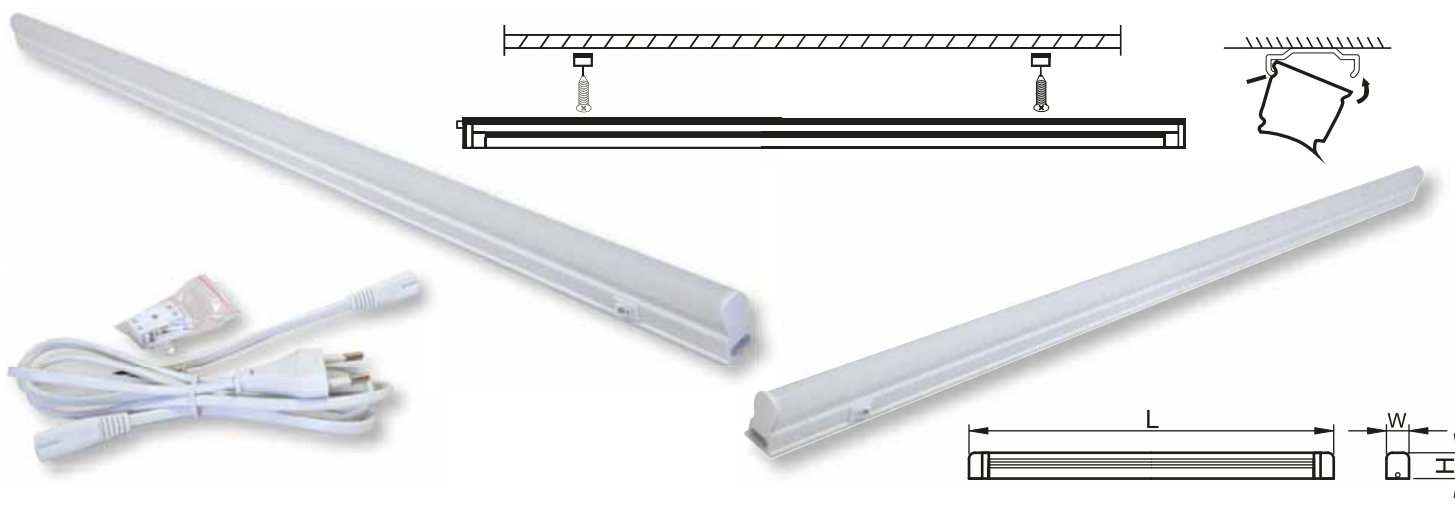
TLLED..



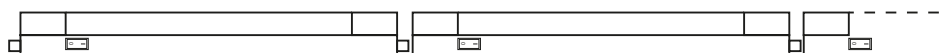
## LED bútorvilágítók, műanyag házas



TRACON					L x W x H (mm)	x SMD2835	
<b>LBV5WW</b>	5 W	7 W	400 lm	3.000 K	300 × 22 × 35	26	A
<b>LBV5NW</b>	5 W	7 W	400 lm	4.500 K	300 × 22 × 35	26	A
<b>LBV10WW</b>	10 W	14 W	800 lm	3.000 K	600 × 22 × 35	52	A
<b>LBV10NW</b>	10 W	14 W	800 lm	4.500 K	600 × 22 × 35	52	A
<b>LBV15WW</b>	15 W	21 W	1.200 lm	3.000 K	900 × 22 × 35	76	A
<b>LBV15NW</b>	15 W	21 W	1.200 lm	4.500 K	900 × 22 × 35	76	A
<b>LBV20WW</b>	20 W	28 W	1.600 lm	3.000 K	1200 × 22 × 35	100	A
<b>LBV20NW</b>	20 W	28 W	1.600 lm	4.500 K	1200 × 22 × 35	100	A



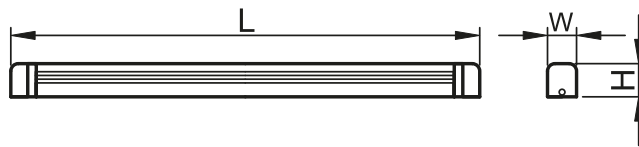
Σ max. 2300 W !



LED tükörvilágító lámpa

230 V AC
50/60 Hz
25.000 [h]
ON-OFF >15.000
SMD LED
Ra ≥80
IP 44

TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)	
BL0408NW	8 W	10 W	500 lm	4.000 K	400 x 121 x 42	A
BL0612NW	12 W	18 W	860 lm	4.000 K	600 x 121 x 42	A
BL0915NW	15 W	21 W	1.080 lm	4.000 K	780 x 121 x 42	A



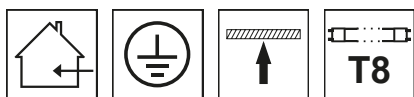
TGE  
ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

TRACON  
ELECTRIC®

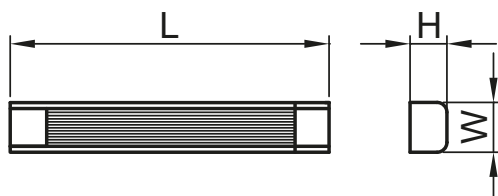


H/14

## Nyitott lámpatest T8 LED világító csövekhez



TRACON	LED		L x W x H (mm)	Ei
ELV109	1 x 9 W	600 mm	610 x 34 x 44,5	A, A+, A++
ELV209	2 x 9 W	600 mm	617 x 72 x 51	A, A+, A++
ELV118	1 x 18 W	1.200 mm	1220 x 34 x 44,5	A, A+, A++
ELV218	2 x 18 W	1.200 mm	1227 x 72 x 51	A, A+, A++



A lámpatestek egyoldali táplálású LED világító csövekhez (LT8G..., LT8GH) vannak levezetékezve!

## Normál szerelőlámpák



TRACON			Ei
STL-02	-	8 W	A
STL-03	E27	60 W	A++, A+, A, B, C, D, E
STL-04	E27	60 W	B, C, D, E



STL-02  
szerelőlámpa







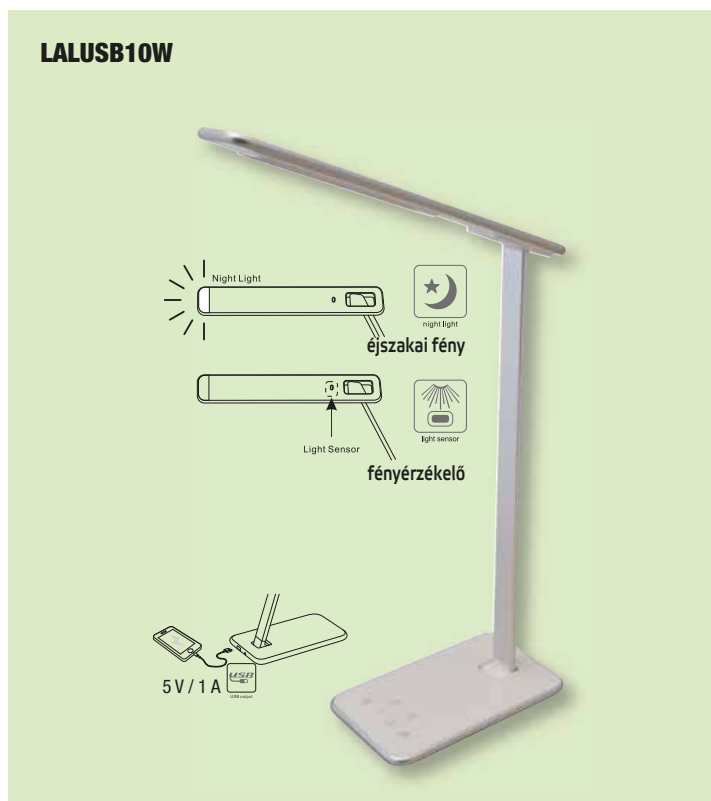
STL-03  
szerelőlámpa  
fém védőkerettel







STL-04  
szerelőlámpa  
műanyag védőkerettel

LED asztali világítótestek

TRACON			T <sub>c</sub> [K] 	
LAL4W	4 W	280 lm	2.700-6.000 K	20-40-60-80-100 %
LALD4W	4 W	280 lm	2.700-6.000 K	20-40-60-80-100 %
LALD4WB	4 W	280 lm	2.700-4.500-6.000 K	20-40-60-80-100 %
LALB4W	4 W	280 lm	2.700-6.000 K	20-40-60-80-100 %
LALUSB10W	10 W	700 lm	2.700-6.000 K	20-40-60-80-100 %



LED asztali világítótestek

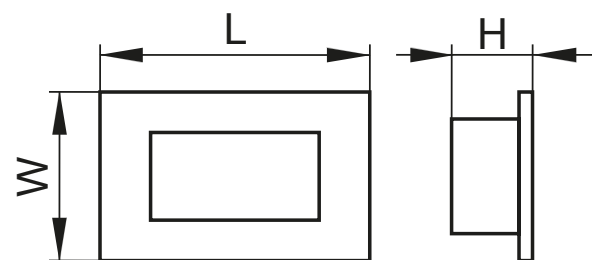
TRACON				
<b>LALBFLEX6W</b>	6 W	700 lm	4.000 K+RGB	30-60-100 %
<b>LALG3W</b>	3 W	200 lm	4.000 K+RGB	30-60-100 %
<b>LALUSBM10W</b>	10 W	700 lm	2.700-6.000 K	20-40-60-80-100 %
<b>LALSLIM4W</b>	4 W	330 lm	4.000 K	20-40-60-80-100 %
<b>LALCM8W</b>	8 W	150 lm	6.000 K	20-40-60-80-100 %



LED süllyesztett lépcsővilágítók, LVS széria



TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)	
LVS01	1,5 W	100 lm		3.500 K	110 x 44 x 45	A
LVS02	1,5 W	100 lm		3.500 K	110 x 44 x 45	A

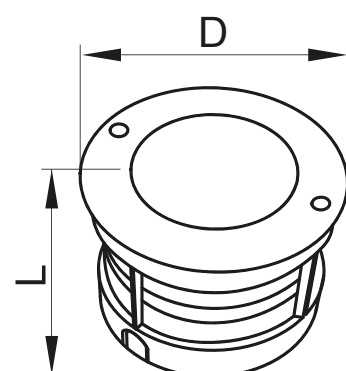


RELEVANT STANDARD  
EN 60598

LED földbe süllyeszthető világítótestek



TRACON			Tc [K]	D x L (mm)	
LGL3W	3 W	210 lm	4.500 K	100 x 100	A
LGL7W	7 W	490 lm	4.500 K	160 x 110	A
LGL12W	12 W	840 lm	4.500 K	210 x 115	A
LGL18W	18 W	1.260 lm	4.500 K	260 x 125	A





### Kültéri LED fali világítótestek, GARC széria

100-240 <b>V AC</b>	50/60 Hz	[h] 30.000	ON-OFF >30.000	Ta -20..+50°C				SMD <b>LED</b>	≥70		<b>IP 54</b>
------------------------	----------	---------------	-------------------	------------------	--	--	--	-------------------	-----	--	--------------

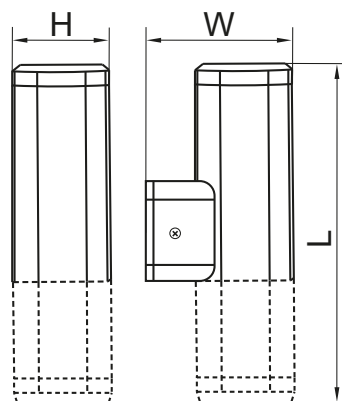
TRACON			[lm]	Tc [K]	[°]	L x W x H (mm)	
<b>GARCA6W</b>	6 W	45 W	360 lm	4.000 K	30°	157 x 106 x 130	A
<b>GARCB12W</b>	12 W	75 W	680 lm	4.000 K	30°	238 x 106 x 130	A



GARCA6W



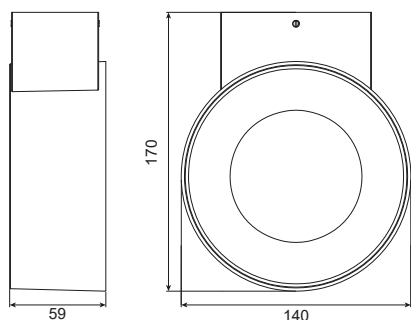
GARCA12W



### Kültéri LED fali világítótestek, GLOO széria

230 <b>V AC</b>	50/60 Hz	≥80	SMD <b>LED</b>	[h] 50.000	ON-OFF >30.000				Ta -20..+50°C	[m] 1	<b>IP 65</b>	
--------------------	----------	-----	-------------------	---------------	-------------------	--	--	--	------------------	----------	--------------	--

TRACON			[lm]	Tc [K]	[°]	L x W x H (mm)	
<b>GLOO8NW</b>	8 W	60 W	650 lm	4.000 K	120°	140 x 170 x 59	A+



Kültéri LED világítótestek

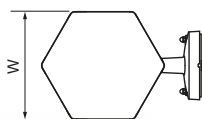
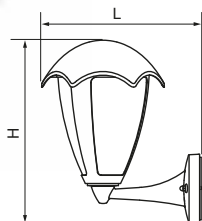


TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)	
<b>GARD8W</b>	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 260	A+
<b>GARU8W</b>	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 265	A+
<b>GARUM8W *</b>	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 290	A+
<b>GARP8W</b>	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	178 x 156 x 334	A+
<b>GARST8W</b>	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	178 x 156 x 1000	A+

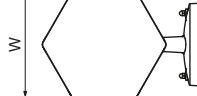
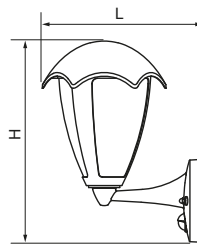
\* mozgásérzékelős kivitel



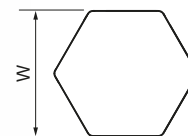
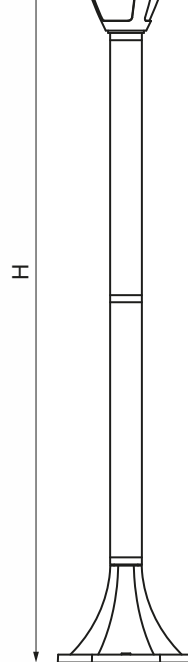
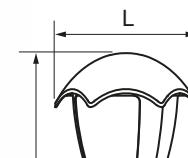
**GARD8W**



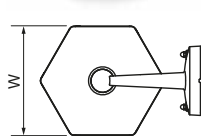
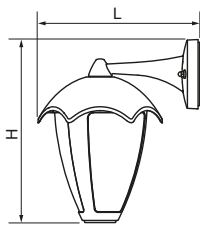
**GARU8W**



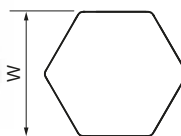
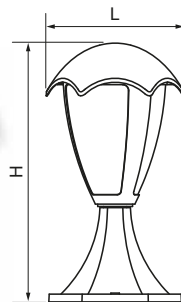
**GARST8W**



**GARUM8W**



**GARP8W**



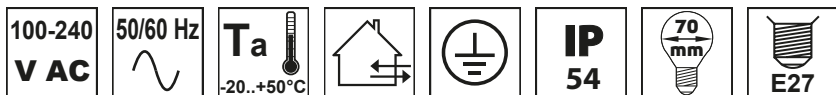
**OLVASSA BE A KÓDOT!**

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.**

**Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!**

Kültéri LED lámpatestek E27 foglalattal

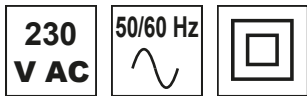


TRACON			L x W x H (mm)	
<b>GARUE27</b>	E27	max 60 W	140 x 156 x 315	A++,A+,A,B,C,D,E
<b>GARDE27</b>	E27	max 60 W	140 x 156 x 315	A++,A+,A,B,C,D,E
<b>GARHE27</b>	E27	max 60 W	140 x 156 x 890	A++,A+,A,B,C,D,E
<b>GARUME27 *</b>	E27	max 60 W	140 x 156 x 365	A++,A+,A,B,C,D,E
<b>GARPE27</b>	E27	max 60 W	170 x 156 x 365	A++,A+,A,B,C,D,E
<b>GARSTE27</b>	E27	max 60 W	170 x 156 x 1000	A++,A+,A,B,C,D,E
<b>GARTRIE27</b>	3 x E27	3 x max 60 W	475 x 550 x 2080	A++,A+,A,B,C,D,E

\* mozgásérzékelős kivitel



## Alkonykapcsolók



TRACON	$I_n$	lux	ON - t <sub>off</sub>	IP..	L x W x H (mm)
ALK-OUT	10 A	5-50 lux	-	IP 44	∅ 82 x 108
ALK-BOX	16 A	2-100 lux	-	IP 20	90 x 35 x 66
ALK-IN	5 A	2-100 lux	1-8 h, OFF	IP 44	109 x 70 x 40
ALK-472	1 A (100 W)	5-15 lux	1-12 h, OFF	IP 20	∅ 52 x 89
ALK110	-	50-800 lux, 1-10 VDC	-	IP 20	∅ 21 x 64

### Névleges kapcsolható teljesítmény

TRACON	ALK-OUT	ALK-BOX	ALK-IN	ALK-472
	300 W	500 W	900 W	100 W
 HALOGEN	200 W	300 W	500 W	100 W
 CFL	100 W	120 W	200 W	50 W
 LED	100 W	120 W	200 W	50 W

Minden alkonykapcsoló jellegzetessége, hogy az első feszültségre való kapcsolás után egy be- és kikapcsolásból álló öntesztet végeznek. A normál, üzemszerű működés az önteszt után 15 s – 1 min időkésleltetés után indul.

Az ALK110 érzékelő egy 1-10 V-os vezérlőjellel alkalmas az ilyen bemenettel rendelkező lámpatestek külső megvilágítás szerinti vezérlésére. Az érzékelő külső tápellátást nem igényel.



ALK-BOX



ALK-IN



ALK-OUT



ALK-472



ALK110

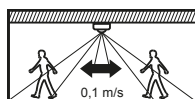
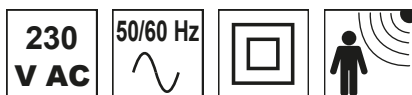


# EDSS ELOSZTÓDOBOZOK



H/4

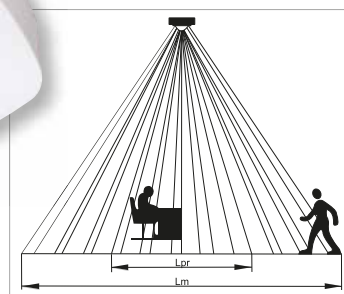
## PRS.. Jelenlét-érzékelő



TRACON	(°)	lux	clock icon	IP..	L x W x H D x H (mm)
PRS46B	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.	IP 20	102 x 102 x 58
PRS47	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.	IP 44	111,5 x 65,2

## Névleges kapcsolható teljesítmény

TRACON	PRS46B	PRS47
	1.200 W	2.000 W
HALOGEN	1.000 W	2.000 W
CFL	300 W	1.000 W
LED	300 W	1.000 W
$h_t$	2,2 - 6 m	2,2 - 6 m
$L_s$	< 20 m	< 20 m

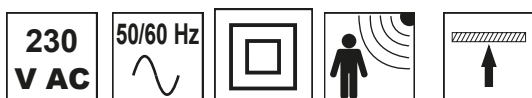


PRS47

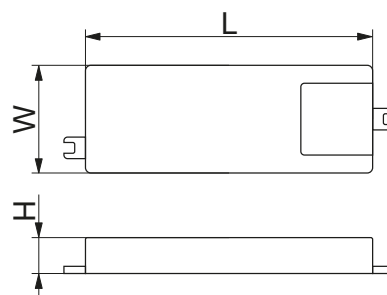


A test legkisebb mozdulatait is érzékeli. Ezért olyan helyiségekben, ahol az emberek hosszabb ideig statikusan tartózkodnak (WC, iroda) jól alkalmazhatók a világítás vezérlésére.

## Speciális mozgásérzékelők



TRACON	(°)	L x W x H (mm)	Light bulb icon / LED
TMBK122	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W
TMBB123	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W
TMBC125	120°	90 x 40 x 17	500 W / 200 W



\* Névleges kapcsolható teljesítmény

### Rövid hatótávú mozgásérzékelő, működtetés kézzel



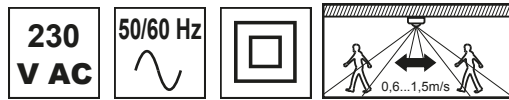
### Rövid hatótávú mozgásérzékelő, működtetés ajtóval



### Kapacitív érintőkapcsoló



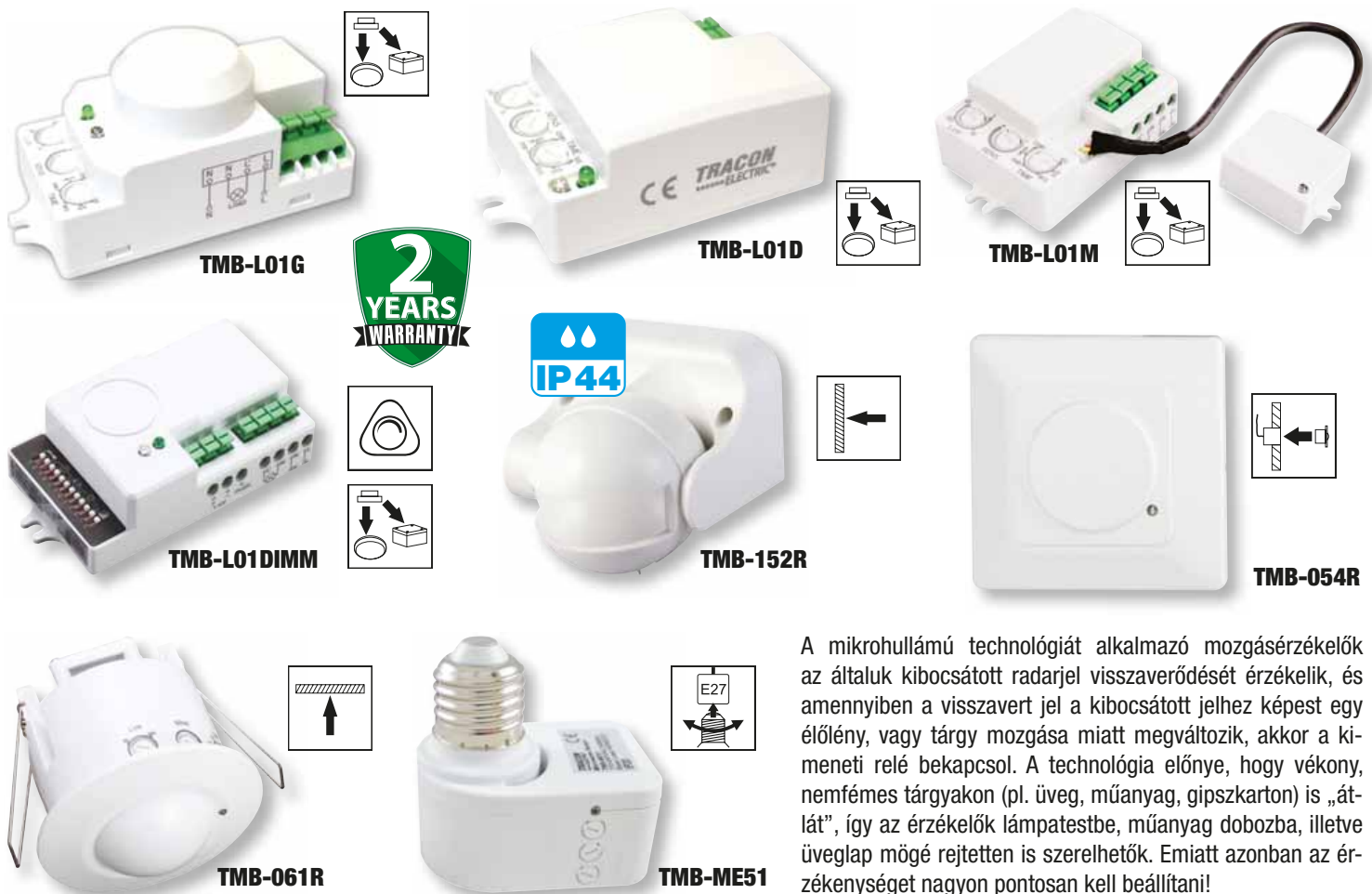
Radaros (mikrohullámú) mozgásérzékelők



TRACON	(°)	lux	clock icon	L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-L01G	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	81 x 42 x 44	IP 20
TMB-L01D	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	58 x 41 x 26	IP 20
TMB-L01M	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	56 x 40 x 23	IP 20
TMB-L01DIMM	360°	3-2.000 lux	5 s ... 30 min.	78 x 45 x 26	IP 20
TMB-152R	180°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	86 x 60 x 79	IP 44
TMB-054R	180°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	80 x 80 x 32	IP 20
TMB-061R	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	∅ 76 x 76	IP 20
TMB-ME51	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	71 x 50 x 82	IP 20

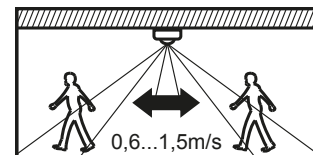
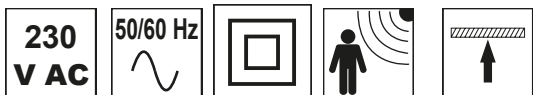
Névleges kapcsolható teljesítmény

TRACON	Incandescent	HALOGEN	CFL	LED	h <sub>1</sub>	L <sub>s</sub>
TMB-L01G	1.200 W	1.000 W	300 W	300 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-L01D	500 W	400 W	200 W	200 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-L01M	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-L01DIMM	600 W	300 W	200 W	200 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-152R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 3,5 m	5 - 15 m
TMB-054R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 1,8 m	1 - 15 m
TMB-061R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 3,5 m	1 - 8 m
TMB-ME51	60 W	60 W	30 W	30 W	2 - 4 m	1 - 5 m



A mikrohullámú technológiát alkalmazó mozgásérzékelők az általuk kibocsátott radarjel visszaverődését érzékelik, és amennyiben a visszavert jel a kibocsátott jelhez képest egy élőlény, vagy tárgy mozgása miatt megváltozik, akkor a kimeneti relé bekapcsol. A technológia előnye, hogy vékony, nemfémes tárgyakon (pl. üveg, műanyag, gipszkarton) is „átlát”, így az érzékelők lámpatestbe, műanyag dobozba, illetve üveglap mögé rejtetten is szerelhetők. Emiatt azonban az érzékenységet nagyon pontosan kell beállítani!

Beltéri infravörös mozgásérzékelők



TRACON	(°)	lux	clock icon	L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-060	160°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	80 x 80 x 34	IP 20
TMB-061	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 76 x 76	IP 20
TMB-061M	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 50 x 67	IP 20
TMB-062	190°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	80 x 80 x 48	IP 20
TMB-E50	360°	3-2.000 lux	10 s ... 5 min.	∅ 64,5 x 127	IP 20
TMB-DA	120°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	98 x 81 x 45	IP 20
TMB-011	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 88 x 42	IP 20
TMB-011L	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 115 x 24	IP 20

Névleges kapcsolható teljesítmény

TRACON	incandescent icon	HALOGEN	CFL	LED	h <sub>t</sub>	L <sub>s</sub>
TMB-060	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1 - 1,8 m	<9 m
TMB-061	1.000 W	900 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-061M	800 W	600 W	400 W	400 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-062	500 W	300 W	200 W	200 W	1 - 1,8 m	<9 m
TMB-E50	60 W	60 W	30 W	30 W	2 - 3,5 m	<6 m
TMB-DA	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1 - 1,8 m	<2 - 9 m
TMB-011	1.200 W	800 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-011L	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2,2 - 4 m	<6 m



TMB-060



TMB-061



TMB-061M



TMB-062



TMB-E50



TMB-DA

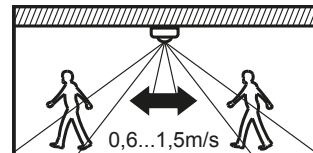


TMB-011



TMB-011L

## Védett infravörös mozgásérzékelők



TRACON	(°)	lux	clock icon	L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-108	180°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	82 x 104 x 72	IP 44
TMB-112	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	91 x 84 x 63	IP 44
TMB-112F	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	91 x 84 x 63	IP 44
TMB-118	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	119 x 60 x 79	IP 44
TMB-016	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	120 x 78 x 28	IP 44
TMB-011IP	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	80 x 41	IP 44
TMB-311IP *	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	88 x 55	IP 44
TMB-115	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	80 x 117 x 51	IP 65
TMB-011LIP	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	110 x 27	IP 65
TMBT29	360°	3-2.000 lux	10 s ... 30 min.	136 x 33 x 28	IP 65

\* 3 érzékelős kivitel

## Névleges kapcsolható teljesítmény

TRACON	incandescent icon	HALOGEN	CFL icon	LED icon	ht icon	Ls icon
TMB-108	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-112	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-112F	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-118	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-016	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-011IP	1.200 W	800 W	600 W	600 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-311IP	1.200 W	500 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<12 m
TMB-115	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-011LIP	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2,2 - 4 m	<8 m
TMBT29	1.200 W	800 W	500 W	500 W	2 - 6 m	<10 m

A passzív infravörös mozgásérzékelők (PIR) a tárgyak által kibocsátott hő elmozdulását érzékelik, és megfelelő nagyságú elmozdulás esetén az érzékelőbe épített relé bekapcsol.

Emiatt az érzékelőnek rá kell „látania” a mozgó tárgyra, enélkül érzékelés és kapcsolás nem történik. Az érzékenység keresztirányú mozgásra mindig nagyobb, közeledő mozgásra kisebb, ezért az egy szenzorral szerelt érzékelőket a várható mozgási iránnyal párhuzamosan ajánljuk elhelyezni. **Az infravörös mozgásérzékelők érzékenysége nem állítható!**



# KÁBELDOBOS HOSSZABBÍTÓK

G/7



Védett infravörös mozgásérzékelők



TMB-108



TMB-112



TMB-112F



TMB-118



TMB-016



TMB-011IP



TMB-311IP



TMB-115



TMB-011LIP



TMBT29



**OLVASSA BE A KÓDOT!**

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

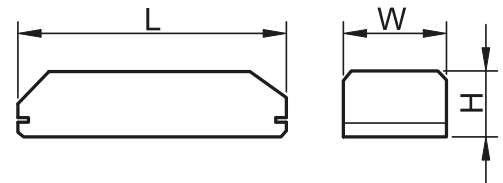
Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.

Naprakész információért  
látogasson el honlapunkra!

### Fém házas, védett ELG LED meghajtók



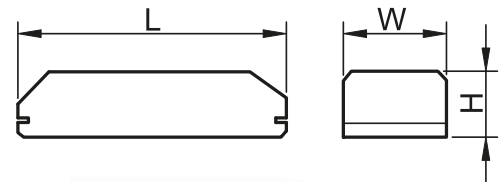
TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
<b>ELG-150-12APL</b>	150 W	12 VDC	0,9 A	10 A	88 %	219 x 63 x 35,5
<b>ELG-150-24A-3Y</b>	150 W	24 VDC	0,9 A	6,25 A	89 %	219 x 63 x 35,5
<b>ELG-200-12A-3Y</b>	200 W	12 VDC	1,2 A	16 A	90 %	244 x 71 x 37,5
<b>ELG-200-24A-3Y</b>	200 W	24 VDC	1,2 A	8,4 A	92 %	244 x 71 x 37,5



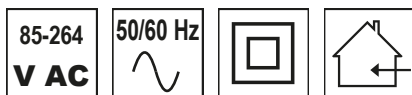
### Fém házas, védett HLG LED meghajtók



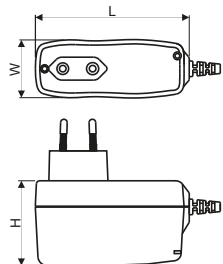
TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
<b>HLG-150H-12A</b>	150 W	10,8-13,5 VDC	0,75 A	7,5-12,5 A	91,5 %	228 x 68 x 38,8
<b>HLG-240H-12A</b>	240 W	11,2-12,8 VDC	2 A	8-16 A	90 %	251 x 68 x 38,8
<b>HLG-240H-24A</b>	240 W	22,4-25,6 VDC	2 A	5-10 A	92,5 %	251 x 68 x 38,8
<b>HLG-320H-12A</b>	320 W	10,8-13,5 VDC	1,65 A	11-22 A	91 %	252 x 90 x 43,8
<b>HLG-320H-24A</b>	320 W	21-26 VDC	1,65 A	6,7-13,3 A	94,5 %	252 x 90 x 43,8



### Dugaszolható tápegységek



TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
GST25E12-P1J	25 W	12 VDC	0,35 A	2,08 A	86,5 %	79 x 54 x 33
GST36E12-P1J	36 W	12 VDC	0,45 A	3 A	87,5 %	79 x 54 x 33
SGA60E12-P1J	60 W	12 VDC	0,75 A	5 A	88 %	93,5 x 35 x 51,5

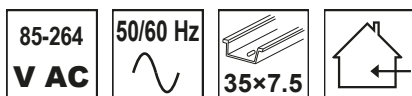


SGA60E12-P1J



GST..

### Sínre pattintható tápegységek



TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
HDR-15-12	15 W	10,8-13,8 VDC	0,25 A	1,25 A	85 %	17,5 x 90 x 54,5
HDR-15-24	15 W	21,6-29 VDC	0,25 A	0,63 A	86 %	17,5 x 90 x 54,5
HDR-30-12	30 W	10,8-13,8 VDC	0,48 A	2 A	88 %	35 x 90 x 54,5
HDR-30-24	30 W	21,6-29 VDC	0,48 A	1,5 A	89 %	35 x 90 x 54,5
HDR-60-12	60 W	10,8-13,8 VDC	0,8 A	4,5 A	88 %	52,5 x 90 x 54,5
HDR-60-24	60 W	21,6-29 VDC	0,8 A	2,5 A	90 %	52,5 x 90 x 54,5
HDR-100-12N	100 W	12-13,8 VDC	1,6 A	7,5 A	88 %	70 x 90 x 54,5
HDR-100-24N	100 W	21,6-29 VDC	1,6 A	4,2 A	90 %	70 x 90 x 54,5
NDR-120-12	120 W	12-14 VDC	1,3 A	10 A	85,5 %	40 x 125 x 113
NDR-120-24	120 W	24-28 VDC	1,3 A	5 A	88 %	40 x 125 x 113
NDR-240-24	240 W	24-28 VDC	1,3 A	10 A	88,5 %	63 x 125 x 113



HDR-15..



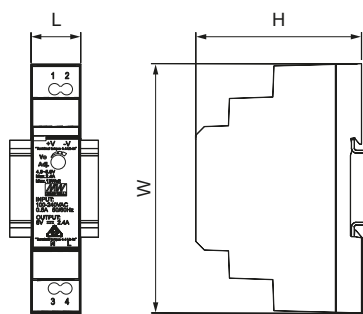
HDR-30..



HDR-60..



HDR-100..

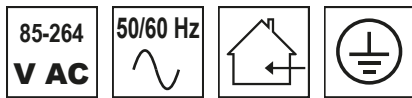


NDR-120..



NDR-240-24

Fém házas LED meghajtók

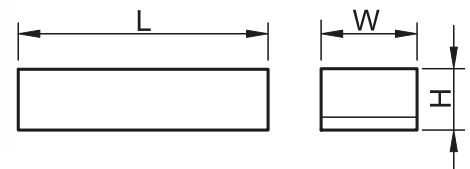


TRACON		$U_{sec}$	$I_{pr}$	$I_{sec}$	$\eta\%$	PFC	L x W x H (mm)
<b>RS-15-12</b>	15 W	10,8-13,2 VDC	0,25 A	1,3 A	81 %	–	62,5 x 51 x 28
<b>RS-15-24</b>	15 W	22-27,6 VDC	0,25 A	0,625 A	82 %	–	62,5 x 51 x 28
<b>RS-25-12</b>	25 W	10,8-13,2 VDC	0,4 A	2,1 A	81 %	–	78 x 51 x 28
<b>RS-25-24</b>	25 W	22-27,6 VDC	0,4 A	1,1 A	86 %	–	78 x 51 x 28
<b>LRS-35-12</b>	35 W	10,2-13,8 VDC	0,42 A	3 A	86 %	–	92 x 88 x 30
<b>LRS-35-24</b>	35 W	21,6-28,8 VDC	0,42 A	1,5 A	88 %	–	92 x 88 x 30
<b>LRS-50-12</b>	50 W	10,2-13,8 VDC	0,56 A	4,2 A	86 %	–	99 x 82 x 30
<b>LRS-50-24</b>	50 W	21,6-28,8 VDC	0,56 A	2,2 A	88 %	–	99 x 82 x 30
<b>LRS-75-12</b>	75 W	10,2-13,8 VDC	0,85 A	6 A	89 %	–	99 x 97 x 30
<b>LRS-75-24</b>	75 W	21,6-28,8 VDC	0,85 A	3,2 A	90 %	–	99 x 97 x 30
<b>LRS-100-12</b>	100 W	10,2-13,8 VDC	1,2 A	8,5 A	88 %	–	127 x 97 x 30
<b>LRS-100-24</b>	100 W	21,6-28,8 VDC	1,2 A	4,5 A	90 %	–	127 x 97 x 30
<b>LRS-150-12</b>	150 W	10,2-13,8 VDC	1,7 A	12,5 A	87 %	–	159 x 97 x 30
<b>LRS-150-24</b>	150 W	21,6-28,8 VDC	1,7 A	6,5 A	89 %	–	159 x 97 x 30
<b>RSP-200-12</b>	200 W	10-13,2 VDC	1,1 A	16,7 A	85 %	✓	215 x 115 x 30
<b>RSP-200-24</b>	200 W	20-26,4 VDC	1,1 A	8,4 A	89 %	✓	215 x 115 x 30
<b>RSP-320-12</b>	320 W	10-13,2 VDC	2 A	26,7 A	88 %	✓	215 x 115 x 30
<b>RSP-320-24</b>	320 W	20-26,4 VDC	2 A	13,4 A	89 %	✓	215 x 115 x 30

RS..



LRS..



RSP..

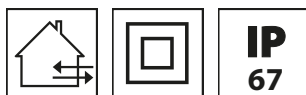


LED szalagok



E/101-105

## Műanyag házaz, védett LED meghajtók

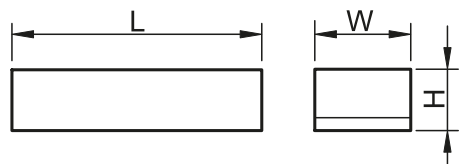


TRACON						$\eta\%$	L x W x H (mm)
<b>LPH-18-12</b>	18 W	180-264 VAC	12 VDC	0,3 A	1,5 A	77 %	140 x 30 x 22
<b>LPH-18-24</b>	18 W	180-264 VAC	24 VDC	0,3 A	0,75 A	77 %	140 x 30 x 22
<b>LPV-20-12</b>	20 W	90-264 VAC	12 VDC	0,35 A	1,67 A	81 %	118 x 35 x 26
<b>LPV-20-24</b>	20 W	90-264 VAC	24 VDC	0,35 A	0,84 A	83 %	118 x 35 x 26
<b>LPV-35-12</b>	36 W	90-264 VAC	12 VDC	0,7 A	3 A	84 %	148 x 40 x 30
<b>LPV-35-24</b>	36 W	90-264 VAC	24 VDC	0,7 A	1,5 A	85 %	148 x 40 x 30
<b>LPV-60-12</b>	60 W	90-264 VAC	12 VDC	1 A	5 A	83 %	163 x 43 x 32
<b>LPV-60-24</b>	60 W	90-264 VAC	24 VDC	1 A	2,5 A	86 %	163 x 43 x 32
<b>LPV-100-12</b>	100 W	90-264 VAC	12 VDC	1,5 A	8,5 A	85 %	190 x 52 x 37
<b>LPV-100-24</b>	100 W	90-264 VAC	24 VDC	1,5 A	4,2 A	88 %	190 x 52 x 37
<b>LPV-150-12</b>	120 W	180-305 VAC	12 VDC	1,7 A	10 A	87 %	191 x 63 x 38
<b>LPV-150-24</b>	150 W	180-305 VAC	24 VDC	1,7 A	6,3 A	89 %	191 x 63 x 38

LPH-18-12



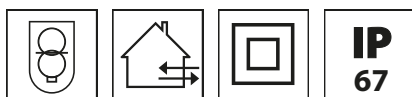
LPV-20..



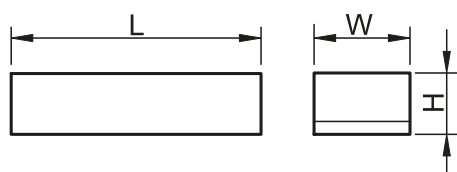
LPV-150..



## Scharfer LED meghajtó






TRACON						$\eta\%$	L x W x H (mm)
<b>SCH-18-12</b>	18 W	185-250 VAC	12 VDC	0,13 A	1,5 A	83 %	162 x 28 x 20
<b>SCH-30-12</b>	30 W	185-250 VAC	12 VDC	0,27 A	2,5 A	85 %	162 x 29 x 21
<b>SCH-45-12</b>	45 W	185-250 VAC	12 VDC	0,42 A	3,75 A	85 %	190 x 29 x 21
<b>SCH-60-12</b>	60 W	185-250 VAC	12 VDC	0,43 A	5 A	86 %	222 x 29 x 21
<b>SCH-100-12</b>	100 W	170-250 VAC	12 VDC	0,9 A	8,33 A	90 %	218 x 40 x 22
<b>SCH-150-12</b>	150 W	200-250 VAC	12 VDC	1,45 A	12,5 A	87 %	279 x 57 x 25



## Szerelvénydobozba építhető fényerő-szabályzó modulok

A szabályzó modulok segítségével a dimmelhető fényforrások, lámpatestek, LED szalagok vezérlése egyszerűen megoldható egy nyomógomb segítségével. A modulokat a nyomógomb mögé a szerelvénydobozba építve lehet elhelyezni. A ki-be kapcsolás a nyomógomb rövid megnyomásával végezhető el, a szabályzás a nyomógomb folyamatos nyomásával valósítható meg. A nyomógombok párhuzamos kapcsolásával a folyosói világítás fényerő-szabályzása is megoldható több helyről! Világító nyomógombok alkalmazásakor a nem kívánatos szivárgó áramok kiküszöbölhetők az ACDM003 kompenzátor alkalmazásával.

A LED szalagokhoz ajánlott vezérlő kizárólag egyszínű, 12-48 VDC feszültségű szalagokat képes szabályozni. A jelerősítő segítségével az egy csoportban vezérelendő szalagok hosszát lehet megnövelni.

TRACON			Nyomógombok száma	T <sub>a</sub> 	L x W x H (mm)
<b>REPLELE0</b>	200 W	Triac LED	∞ (nem világító)	0 °C ... +40 °C	45 × 45 × 12
<b>REPLELE1</b>	350 W	Triac LED	∞ (3 db világító)	0 °C ... +40 °C	45 × 45 × 12
<b>REPLALE2</b>	8 A	Egyszínű LED szalag	∞ (nem világító)	0 °C ... +40 °C	46 × 46 × 24
<b>AMPLALE2</b>	8 A	Egyszínű LED szalag	–	0 °C ... +40 °C	45 × 42 × 12



REPLELE0



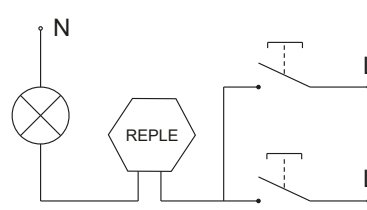
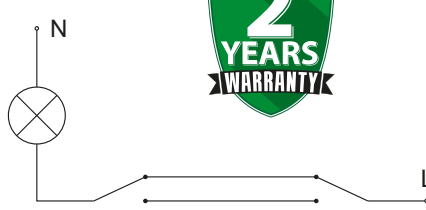
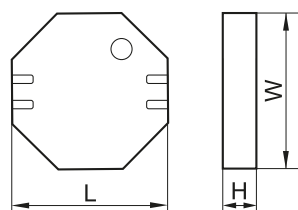
REPLELE1



REPLALE2





AMPLALE2



## Vezeték nélküli vezérlőegységek világítási áramkörökhöz

A rendszer egy vevőegységből és egy vagy több adóegységből áll. Az adóegység lehet egy mozgásérzékelő vagy egy nyomógomb mögé szerelhető modul. Az adóegység működtető jele rádiófrekvencián (868,4 MHz) jut el a vevőig, mely relé vagy időzítő módban vezéri a lámpatest(ek)et.

TRACON		Vezérlő jellege	Jellemző	T <sub>a</sub> 	L x W x H (mm)
<b>DMSENR03</b>	–	Mozgásérzékelő (elemes)	3-100 lx, 180°	-10 °C ... +40 °C	82 × 104 × 72
<b>EMMIN001</b>	–	Adó modul	–	0 °C ... +55 °C	55 × 53 × 34
<b>MIPLAR01</b>	400 W	Vevőegység	30 s – 10 min	0 °C ... +40 °C	45 × 40 × 13



DMSENR01



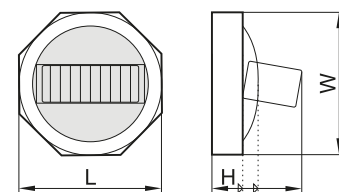
DMSENR03



EMMIN001






MIPLAR01



## DIN sínre szerelhető fényerő-szabályzó modulok

Ezek a modulok elosztódobozba való szerelésre lettek kialakítva. Vezérlésük ugyancsak nyomógombokkal történik, a nagyobb fizikai méretek nagyobb terhelhetőséggel párosulnak.

TRACON			Nyomógombok száma	T <sub>a</sub> 	L x W x H (mm)
REEL1LE1	350 W	Triac LED	∞ (3 db világító)	0 °C ... +40 °C	90 × 60 × 17,5
REEL5LE3	1000 W	Triac / 0-10 V LED	∞ (nem világító)	0 °C ... +40 °C	90 × 61 × 87,5
REEL2LE2	20 A	Egyszínű LED szalag	∞ (nem világító)	0 °C ... +55 °C	90 × 65 × 35
REEL5002	16 A	0-10 V LED (max. 250 mA)	∞ (nem világító)	0 °C ... +40 °C	90 × 61 × 87,5



REEL1LE1



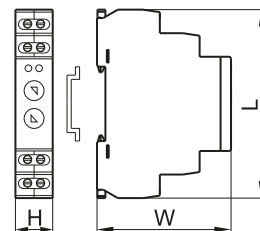
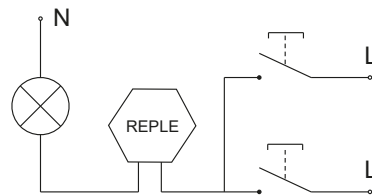
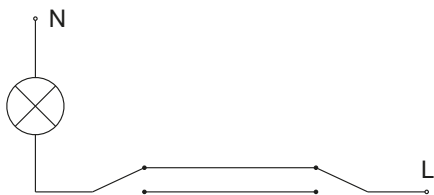
REEL5LE3



REEL2LE2



REEL5002

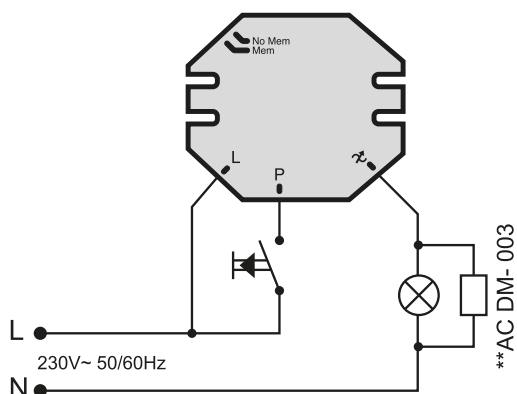


## Kompenzátor

Világító nyomógombok alkalmazásakor a nem kívánatos szivárgó áramok kiküszöbölhetők az ACDM003 kompenzátor alkalmazásával.

TRACON

ACDM003

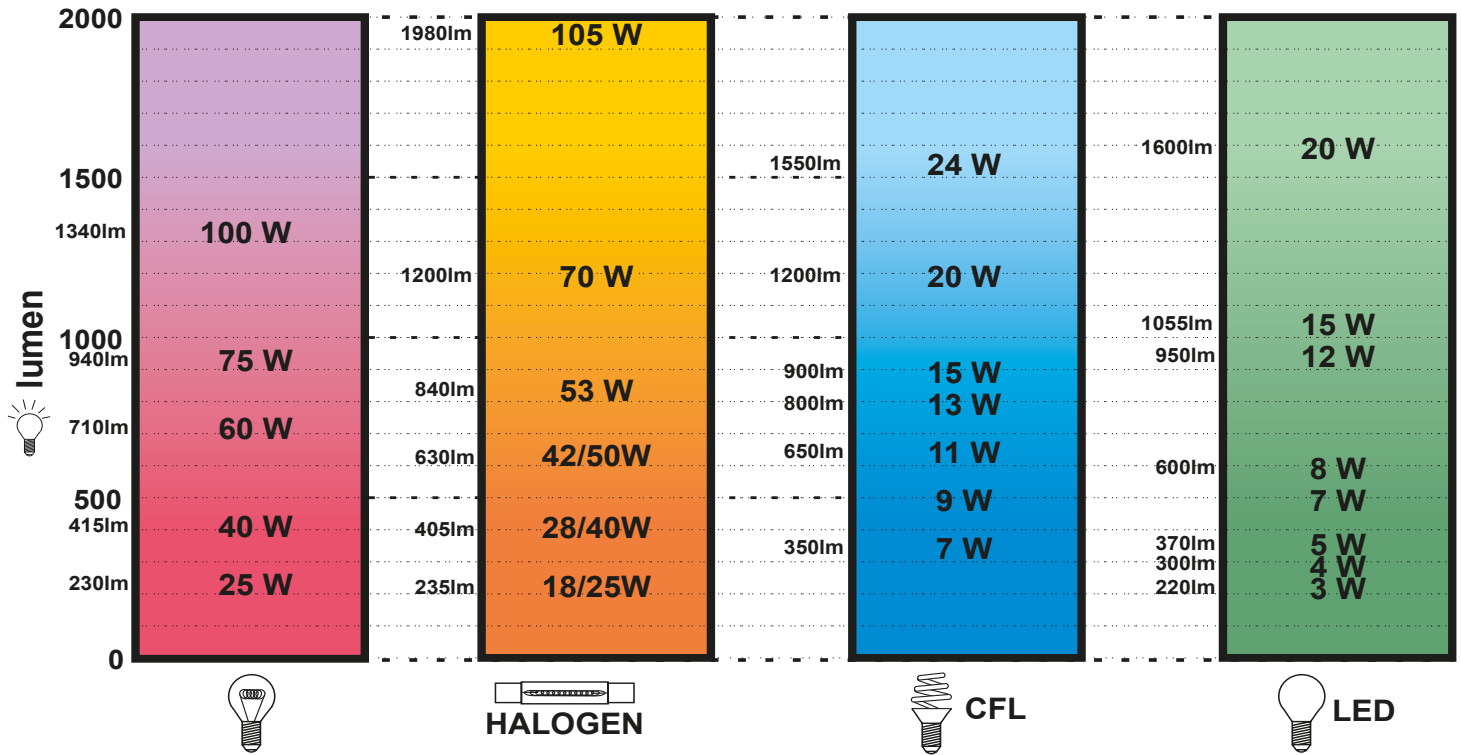


**OLVASSA BE A KÓDOT!**

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

**Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!**  
**Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.**  
**Naprakész információért látogasson el honlapunkra!**

## Fényforrások összehasonlító táblázata



### Jelmagyarázat

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

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

Ra: színvisszaadási index (100: természetes sugárzó)

ON-OFF: a kapcsolási ciklusok száma a korai meghibásodásig

Hg: a fényforrás higanytartalma

cosφ: lámpateljesítmény tényező

Fy: fényáram-stabilitási tényező az élettartam végén

250°: a névleges fénynyílásszög (sugárzási szög)

ENERGY LABEL: A+ efficiency, 2700K WARM WHITE color, warm-up time < 1s, 60%lm, 60mm diameter, 115mm height, ON-OFF > 15.000, Ra > 80, Fy > 70%, cosφ > 0,5, Hg = 0 mg, 250° beam angle, no mercury symbol.



### Fényforrások foglaltai

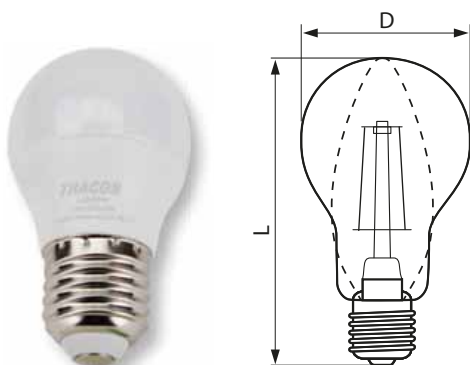




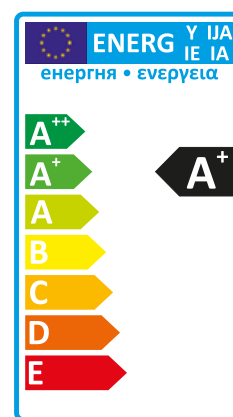
## Normál gömb alakú LED fényforrások Samsung chippel

<b>230 V AC</b>	50/60 Hz	25.000 [h]	<b>SMD LED</b>		$Ra \geq 80$	ON-OFF >15.000	<b>Hg 0 mg</b>	$T_{up} < 1s$	<b>Piktogramok</b>	<b>E/5</b>
-----------------	----------	------------	----------------	--	--------------	-------------------	----------------	---------------	--------------------	------------

TRACON					$T_c$ [K]	$\theta$ [°]	D × L (mm)	
LGS455W	E27	5 W	40 W	380 lm	3.000 K	180°	45 × 78	A+
LGS455NW	E27	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	180°	45 × 78	A+
LGS458W	E27	8 W	50 W	570 lm	3.000 K	180°	45 × 88	A+
LGS458NW	E27	8 W	50 W	600 lm	4.000 K	180°	45 × 88	A+
LAS607W	E27	7 W	60 W	600 lm	3.000 K	200°	60 × 108	A+
LAS607NW	E27	7 W	60 W	630 lm	4.000 K	200°	60 × 108	A+
LAS6010W	E27	10 W	75 W	940 lm	3.000 K	200°	60 × 112	A+
LAS6010NW	E27	10 W	75 W	990 lm	4.000 K	200°	60 × 112	A+
LAS6012W	E27	12 W	100 W	1.030 lm	3.000 K	200°	60 × 118	A+
LAS6012NW	E27	12 W	100 W	1.080 lm	4.000 K	200°	60 × 118	A+
LAS6515W	E27	15 W	150 W	1.280 lm	3.000 K	200°	65 × 129	A+
LAS6515NW	E27	15 W	150 W	1.350 lm	4.000 K	200°	65 × 129	A+
LGS12018W	E27	18 W	150 W	1.520 lm	3.000 K	270°	120 × 157	A+
LGS12018NW	E27	18 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	120 × 157	A+



LGS455W



**SAMSUNG LED Inside**



LAS607NW



LGS12018NW

## Gyertya és kis gömb alakú LED fényforrások SAMSUNG chippel



TRACON								D × L (mm)	
LGYS5W	E14	5 W	40 W	380 lm	3.000 K	180°	37 × 100	A+	
LGYS5NW	E14	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	180°	37 × 100	A+	
LGYS7W	E14	7 W	50 W	530 lm	3.000 K	180°	37 × 100	A+	
LGYS7NW	E14	7 W	50 W	560 lm	4.000 K	180°	37 × 100	A+	
LGYS8W	E14	8 W	60 W	570 lm	3.000 K	180°	37 × 105	A+	
LGYS8NW	E14	8 W	60 W	600 lm	4.000 K	180°	37 × 105	A+	
LMGS455W	E14	5 W	40 W	380 lm	3.000 K	180°	45 × 78	A+	
LMGS455NW	E14	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	180°	45 × 78	A+	
LMGS458W	E14	8 W	50 W	570 lm	3.000 K	180°	45 × 88	A+	
LMGS458NW	E14	8 W	50 W	600 lm	4.000 K	180°	45 × 88	A+	



LGYS5W, LGYS7W, LGYS8W

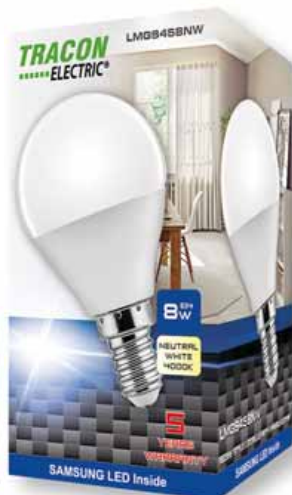
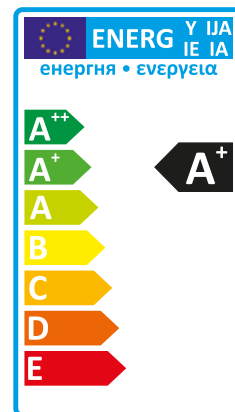
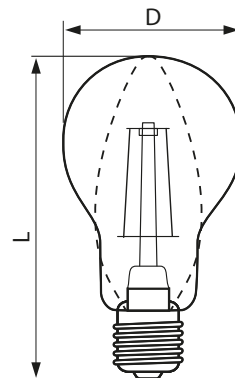


LMGS455W, LMGS455NW



LMGS458W, LMGS458NW

**SAMSUNG  
LED Inside**

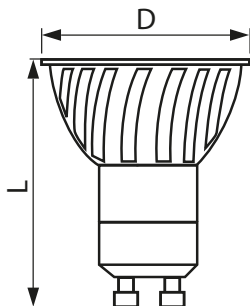


## Opál búrás LED spot fényforrások SAMSUNG chippel

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	SMD LED		Ra ≥80	ON-OFF >15.000	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> < 1s	Piktogramok	E/5
----------	----------	------------	---------	--	--------	----------------	---------	----------------------	-------------	-----

TRACON			LED		T <sub>c</sub> [K]		D × L (mm)	
SMDSGU105W	GU10	5 W	35 W	380 lm	3.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU105NW	GU10	5 W	35 W	400 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU105CW	GU10	5 W	35 W	420 lm	6.500 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU107W	GU10	7 W	50 W	530 lm	3.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU107NW	GU10	7 W	50 W	560 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU107CW	GU10	7 W	50 W	580 lm	6.500 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU108W	GU10	8 W	70 W	570 lm	3.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU108NW	GU10	8 W	70 W	600 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDSGU108CW	GU10	8 W	70 W	620 lm	6.500 K	120°	50 × 55	A+

ENERGY LABEL: A+ (Energy saving class)



SAMSUNG LED Inside



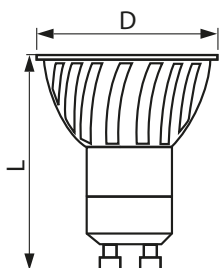
SMDSGU107NW

## Opál búrás LED spot fényforrások

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

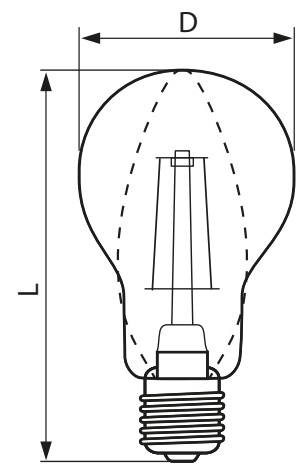
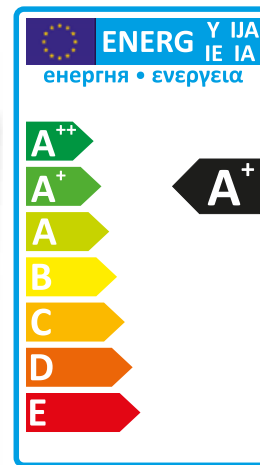
TRACON			LED		T <sub>c</sub> [K]		D × L (mm)	
SMDGU1075YW	GU10	7 W	70 W	690 lm	3.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDGU1075YNW	GU10	7 W	70 W	700 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
SMDGU1075YCW	GU10	7 W	70 W	710 lm	6.500 K	120°	50 × 55	A+

ENERGY LABEL: A+ (Energy saving class)



## Normál gömb alakú LED fényforrások

TRACON							D x L (mm)	
LA555W	E27	5 W	40 W	400 lm	2.700 K	250°	55 x 105	A+
LA555NW	E27	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	250°	55 x 105	A+
LA607W	E27	7 W	60 W	500 lm	2.700 K	250°	60 x 106	A+
LA607NW	E27	7 W	60 W	500 lm	4.000 K	250°	60 x 106	A+
LA6010W	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 x 110	A+
LAD6010W*	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 x 115	A+
LA6010NW	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 x 110	A+
LAD6010NW*	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 x 115	A+
LA6012W	E27	12 W	125 W	1.430 lm	3.000 K	250°	60 x 115	A+
LA6012NW	E27	12 W	125 W	1.450 lm	4.000 K	250°	60 x 115	A+
LA6015W	E27	15 W	150 W	1.620 lm	2.700 K	250°	60 x 110	A+
LA6015NW	E27	15 W	150 W	1.650 lm	4.000 K	250°	60 x 110	A+
LA6512W	E27	12 W	70 W	960 lm	2.700 K	250°	65 x 125	A+
LA6512NW	E27	12 W	100 W	1.000 lm	4.000 K	250°	65 x 125	A+
LA7015W	E27	15 W	150 W	1.200 lm	2.700 K	250°	70 x 135	A+
LA7015NW	E27	15 W	150 W	1.200 lm	4.000 K	250°	70 x 135	A+
LA8018W	E27	18 W	150 W	1.500 lm	2.700 K	250°	80 x 151	A+
LA8018NW	E27	18 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	250°	80 x 151	A+



\* dimmelhető

# LED DISPLAY

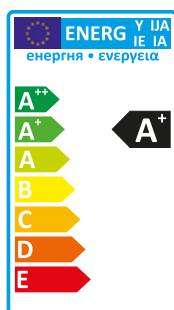
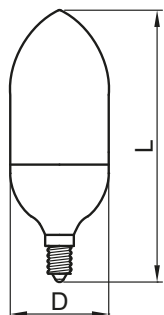
kihelyezéssel  
kapcsolatosan  
érdeklődjön  
képviselőinknél!

## Gyertya alakú LED fényforrás



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

TRACON							D x L (mm)	
LGY5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	37 x 97	A+
LGY5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	37 x 97	A+
LGY7W	E14	7 W	50 W	500 lm	2.700 K	250°	37 x 118	A+
LGY7NW	E14	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	250°	37 x 118	A+
LGY8W	E14	8 W	60 W	570 lm	2.700 K	250°	37 x 118	A+
LGY8NW	E14	8 W	60 W	570 lm	4.000 K	250°	37 x 118	A+
LGYD6W*	E14	6 W	40 W	450 lm	2.700 K	250°	37 x 105	A+
LGYD6NW*	E14	6 W	40 W	450 lm	4.000 K	250°	37 x 105	A+
LGYF5W	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	38 x 105	A+
LGYF5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 x 105	A+
LGYT5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 x 106	A+



LGYF5W



LGY5..  
LGY7..  
LGY8..



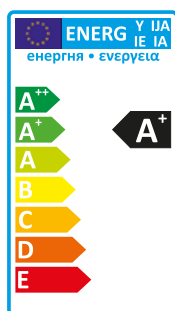
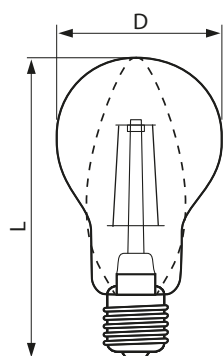
LGYT5W

\* dimmelhető

## Kis gömb alakú LED fényforrások

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

TRACON							D x L (mm)	
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 x 80	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 x 80	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 x 80	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 x 80	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 x 80	A+
LMG457W	E14	7 W	40 W	500 lm	2.700 K	250°	45 x 85	A+
LMG457NW	E14	7 W	40 W	500 lm	4.000 K	250°	45 x 85	A+
LMG458W	E14	8 W	40 W	570 lm	2.700 K	250°	45 x 90	A+
LMG458NW	E14	8 W	40 W	570 lm	4.000 K	250°	45 x 90	A+

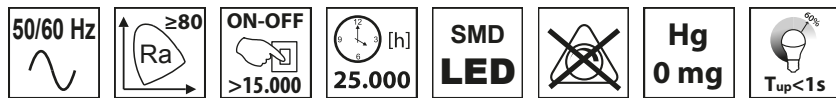


LMG45..

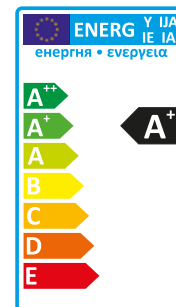
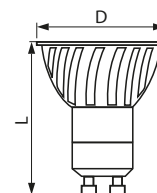


LG45..

## Opál búrás LED spot fényforrások

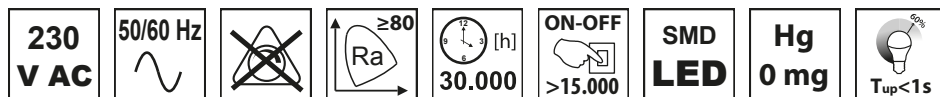


TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [K]		D × L (mm)	
<b>SMDMR165W</b>	G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	110°	50 × 48	A+
<b>SMDMR165CW</b>			5 W	35 W	300 lm	6.500 K	110°	50 × 48	A+
<b>SMDMR165NW</b>			5 W	35 W	300 lm	4.000 K	110°	50 × 48	A+
<b>SMDGU105W</b>	GU10	230 V AC	5 W	35 W	320 lm	2.700 K	120°	50 × 55	A+
<b>SMDGU105NW</b>			5 W	35 W	320 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
<b>SMDGU105CW</b>			5 W	35 W	320 lm	6.000 K	120°	50 × 55	A+
<b>SMDGU107W</b>			7 W	50 W	450 lm	2.700 K	120°	50 × 55	A+
<b>SMDGU107NW</b>			7 W	50 W	450 lm	4.000 K	120°	50 × 55	A+
<b>SMDGU107CW</b>	7 W	50 W	450 lm	6.000 K	120°	50 × 55	A+		

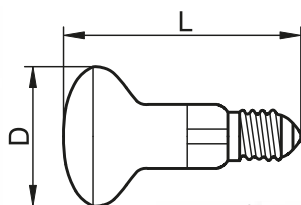


SMDGU.. SMDMR..

## Reflektor típusú LED fényforrások



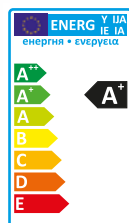
TRACON					T <sub>c</sub> [K]		D × L (mm)	
<b>LR507W</b>	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50 × 86	A+
<b>LR507NW</b>	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50 × 86	A+
<b>LR639W</b>	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63 × 104	A+
<b>LR639NW</b>	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63 × 104	A+



LR639W



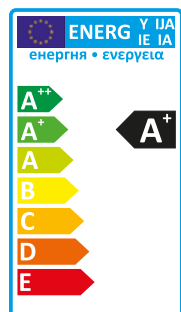
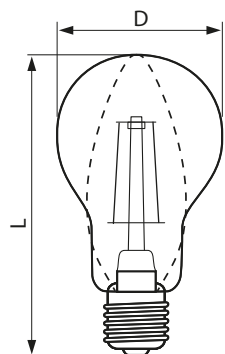
LR507W



### 3 lépésben fényerő-szabályozható fényforrások

170-260 <b>V AC</b>	50/60 Hz	[h] 25.000	 >15.000		$\geq 80$	<b>SMD LED</b>	<b>Hg 0 mg</b>	$T_{up} < 1s$	12-50-100 %	<b>Piktogramok</b>	<b>E/5</b>
------------------------	----------	---------------	-------------	--	-----------	----------------	----------------	---------------	----------------	--------------------	------------

TRACON				[lm]	[K]	[°]	<b>D x L (mm)</b>	
<b>LGY3D6W</b>	6 W	E14	LED	490 lm	3.000 K	250°	37 x 102	A+
<b>LMG453D6W</b>	6 W	E14	LED	510 lm	3.000 K	250°	45 x 88	A+
<b>LA603D12W</b>	12 W	E27	LED	1.055 lm	3.000 K	250°	60 x 121	A+



LA603D12W



LMG453D6W

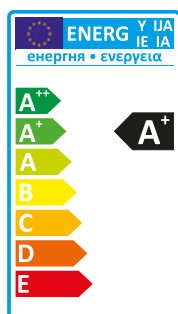
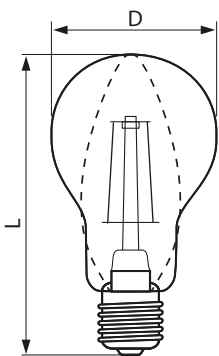


LGY3D6W

### LED fényforrás beépített mozgásérzékelővel

110-240 <b>V AC</b>	50/60 Hz	[h] 25.000	 >15.000		$\geq 80$	<b>SMD LED</b>	<b>Hg 0 mg</b>	$T_{up} < 1s$
------------------------	----------	---------------	-------------	--	-----------	----------------	----------------	---------------

TRACON				[lm]	[K]	[°]	[°]	<b>D x L (mm)</b>	
<b>LA60M7NW</b>	7 W	E27	LED	600 lm	4.000 K	270°	360°	60 x 108	A+
<b>LA60M7WW</b>	7 W	E27	LED	600 lm	2.700 K	270°	360°	60 x 108	A+



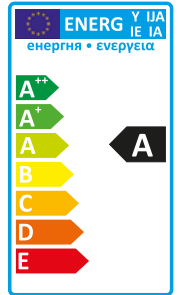
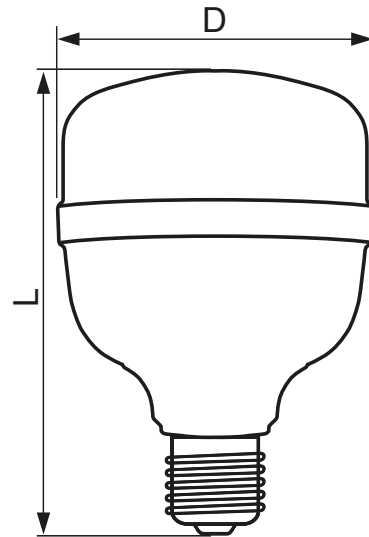
## Nagyteljesítményű LED fényforrás SAMSUNG chippel

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF 15.000	SMD LED	Hg 0 mg		Ta -15..+40°C
-------------	----------	--	--	--	------------------	------------	------------	--	------------------

TRACON					Tc [K]		D x L (mm)	
LHPSE2720NW	E27	20 W	LED	1.700 lm	4.000 K	200°	80 x 118	A+
LHPSE2730NW	E27	30 W	LED	2.500 lm	4.000 K	200°	100 x 154	A
LHPSE2740NW	E27	40 W	LED	3.500 lm	4.000 K	200°	118 x 171	A
LHPSE2750NW	E27	50 W	LED	4.500 lm	4.000 K	200°	138 x 192	A



**SAMSUNG  
LED Inside**

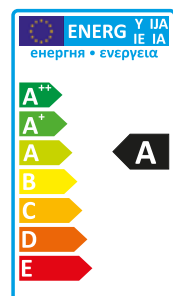
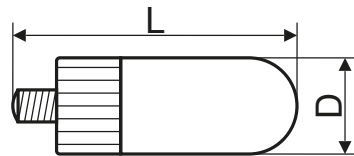


LHPSE2750NW

## Nagyteljesítményű LED fényforrás

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF 15.000	SMD LED	Hg 0 mg		Ta -15..+40°C		<b>E/5</b>
-------------	----------	--	--	--	------------------	------------	------------	--	------------------	--	------------

TRACON					Tc [K]		D x L (mm)	
LHPE2720NW	E27	20 W	LED	1.600 lm	4.000 K	270°	70 x 142	A
LHPE2725NW	E27	25 W	LED	2.000 lm	4.000 K	270°	70 x 178	A
LHPE4040NW	E40	40 W	LED	3.600 lm	4.000 K	270°	105 x 250	A

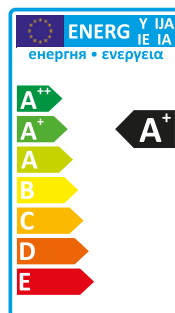
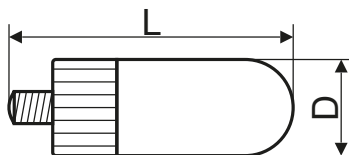




## Nagyteljesítményű "magnólia" LED fényforrás

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	Ta -15..+40°C
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	------------------

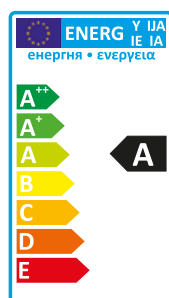
TRACON			LED		Tc [K]	$[\circ]$	D x L (mm)	Ei
LHPME4050NW	E40	50 W	500 W	5.500 lm	4.000 K	300°	100 x 290	A+
LHPME4070NW	E40	70 W	600 W	7.700 lm	4.000 K	300°	121 x 305	A+



## Beépíthető LED világító modul lámpatestekhez

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

TRACON		LED		Tc [K]	$[\circ]$	D (mm)	Ei
LLM9NW	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	Ø 125	A
LLM9WW	9 W	75 W	630 lm	2.700 K	120°	Ø 125	A
LLM18NW	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	Ø 180	A
LLM18WW	18 W	150 W	1.260 lm	2.700 K	120°	Ø 180	A



RELEVANT STANDARD  
EN 60598



## LED fényforrás G9 foglalattal

<b>230 V AC</b>	50/60 Hz				<b>SMD LED</b>	<b>Hg 0 mg</b>		<b>ON-OFF</b> >25.000
-----------------	----------	--	--	--	----------------	----------------	--	--------------------------

**Piktogramok E/5**

TRACON							<b>D × L (mm)</b>	
<b>LG93W</b>	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18 × 55	A+
<b>LG9H4W</b>	G9	4 W	20 W	350 lm	2.700 K	200°	20 × 57	A++
<b>LG9H4NW</b>	G9	4 W	20 W	350 lm	4.000 K	200°	20 × 57	A++
<b>LG9PC2,5W</b>	G9	2,5 W	10 W	180 lm	2.700 K	300°	16 × 54	A+
<b>LG9PC2,5NW</b>	G9	2,5 W	10 W	180 lm	4.000 K	300°	16 × 54	A+
<b>LG9X2,5W</b>	G9	2,5 W	10 W	180 lm	2.700 K	270°	17 × 47	A+
<b>LG9X2,5NW</b>	G9	2,5 W	10 W	180 lm	4.000 K	270°	17 × 47	A+
<b>LG9X3W</b>	G9	3 W	15 W	350 lm	2.700 K	270°	18 × 49	A++
<b>LG9X3NW</b>	G9	3 W	15 W	350 lm	4.000 K	270°	18 × 49	A++



## LED fényforrás G4 foglalattal

12 V AC/DC
50/60 Hz

 $Ra \geq 80$ 
25.000 [h]
ON-OFF >30.000
SMD LED
Hg 0 mg
 $T_{up} < 1s$

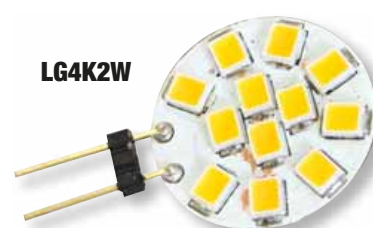
TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L (mm)	
LG41,5W	G4	1,5 W	5 W	100 lm	2.700 K	200°	10 x 35	A++
LG41,5NW	G4	1,5 W	5 W	100 lm	4.000 K	200°	10 x 35	A++
LG4H2,4W	G4	2,4 W	5 W	250 lm	2.700 K	200°	13 x 44,5	A++
LG4H2,4NW	G4	2,4 W	5 W	250 lm	4.000 K	200°	13 x 44,5	A++
LG4K2W	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20 x 32	A+
LG4K2NW	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20 x 32	A+
LG4X2W	G4	2 W	10 W	180 lm	2.700 K	270°	11 x 37	A++
LG4X2NW	G4	2 W	10 W	180 lm	4.000 K	270°	11 x 37	A++



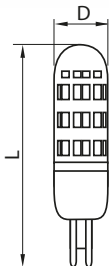
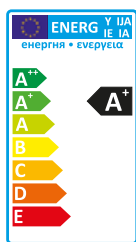
LG41,5W



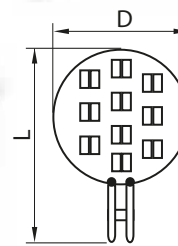
LG4H2,4..



LG4K2W



LG4X2..



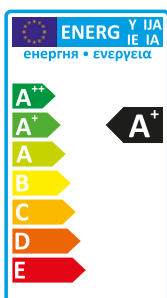
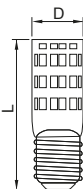
## Miniatúr LED fényforrások E14 foglalattal

230 V AC
50/60 Hz

 $Ra \geq 80$ 
25.000 [h]
ON-OFF >25.000
SMD LED
Hg 0 mg
 $T_{up} < 1s$



TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L (mm)	
LH1,5WW	E14	1,5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16 x 50	A++
LH1,5NW	E14	1,5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16 x 50	A++
LH4W	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16 x 50	A+
LH4NW	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16 x 50	A+

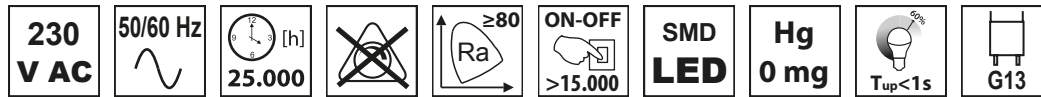


LH1,5NW

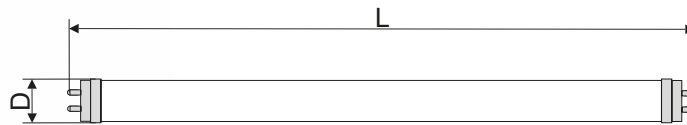
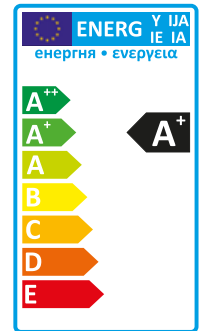


LH4W

## LED világító csövek

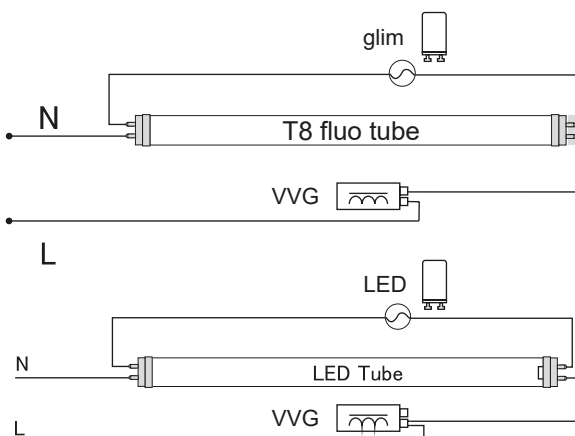


TRACON						D × L (mm)	
LT8G609CW	9 W	18 W	800 lm	6.500 K	200°	30 × 600	A+
LT8G609NW	9 W	18 W	800 lm	4.000 K	200°	30 × 600	A+
LT8G609WW	9 W	18 W	800 lm	2.700 K	200°	30 × 600	A+
LT8G12018CW	18 W	36 W	1.600 lm	6.500 K	200°	30 × 1200	A+
LT8G12018NW	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	200°	30 × 1200	A+
LT8G12018WW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

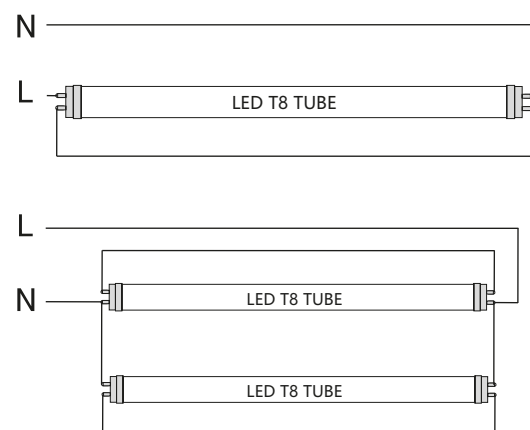


### Bekötési rajz

#### Magnetikus előtétrel szerelt lámpatestek



#### Elektronikus előtétrel szerelt lámpatestek



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

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

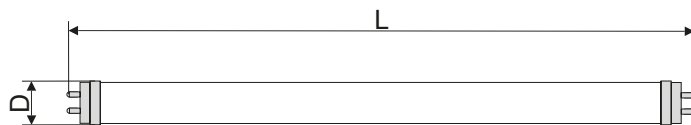
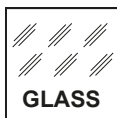
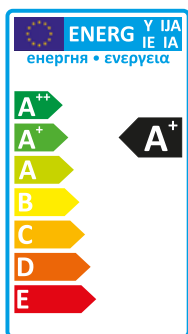
A magnetikus előtétrel szerelt lámpatestekbe a gyújtó helyére egy speciális áthidaló alkatrészt kell helyezni, melyet a csövel együtt szállítunk.

A világító csövek egyoldali betáplálásúak.

## Üveg LED világító cső, opál burás

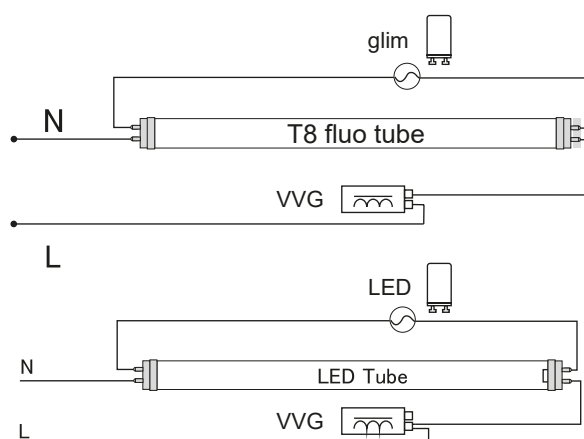
<b>230 V AC</b>	50/60 Hz	25.000 [h]		$Ra \geq 80$	ON-OFF >15.000	<b>SMD LED</b>	<b>Hg 0 mg</b>	$T_{up} < 1s$	G13	
-----------------	----------	------------	--	--------------	----------------	----------------	----------------	---------------	-----	--

TRACON				$T_c$ [K]		D x L (mm)		
<b>LT8GH609WW</b>	9 W	18 W	1.200 lm	3.000 K	200°	30x600	FIX	A++
<b>LT8GH609NW</b>	9 W	18 W	1.220 lm	4.000 K	200°	30x600	FIX	A++
<b>LT8GH609CW</b>	9 W	18 W	1.220 lm	6.500 K	200°	30x600	FIX	A++
<b>LT8GH12018WW</b>	18 W	36 W	2.350 lm	3.000 K	200°	30x1200	FIX	A+
<b>LT8GH12018NW</b>	18 W	36 W	2.450 lm	4.000 K	200°	30x1200	FIX	A+
<b>LT8GH12018CW</b>	18 W	36 W	2.450 lm	6.500 K	200°	30x1200	FIX	A+
<b>LT8GH15022WW</b>	22 W	58 W	2.900 lm	3.000 K	200°	30x1500	FIX	A+
<b>LT8GH15022NW</b>	9 W	22 W	3.000 lm	4.000 K	200°	30x1500	FIX	A+
<b>LT8GH15022CW</b>	22 W	58 W	3.000 lm	6.500 K	200°	30x1500	FIX	A+

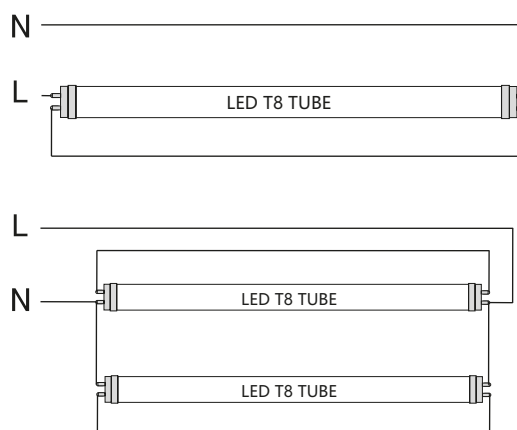


### Bekötési rajz

Magnetikus előtétrel szerelt lámpatestek



Elektronikus előtétrel szerelt lámpatestek



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

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

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

A világító csövek egyoldali betáplálásúak.

# IPARI AUTOMATIZÁLÁS

**TRACON**  
.....**ELECTRIC®**



**K/2-25**

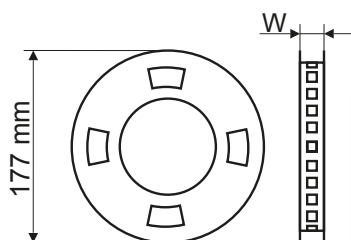
## LED szalagok



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

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

A 9,6 W/m és 14,4 W/m teljesítményű típusok garanciájának feltétele a szalagoknak alumínium sínbe való telepítése, mely a szalag megfelelő hűtését biztosítja. Az alumínium síneket lásd az E/105 oldalon.



## LED szalag szettek



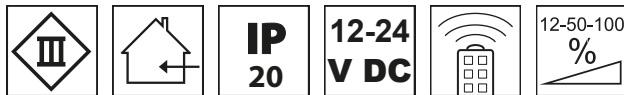
TRACON							IP..
LED-SET-B-WW	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	30 × SMD3528 / m	IP 20
LED-SET-K-RGB	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	60 × SMD5050 / m	IP 54



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



## Miniatur LED vezérlő



TRACON	U <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>
LED-RF-2	12-24 VDC	12 A

## Vezérlési módok

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



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

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



## OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!  
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.

Naprakész információkért  
látogasson el honlapunkra!



## RGB LED vezérlő



<b>TRACON</b>	<b>U<sub>n</sub></b>			<b>IP..</b>
<b>LED-RFRGB-144W</b>	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20

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

Hosszabb szalagok vezérléséhez jelerősítőt kell használni!



## Jelerősítő RGB LED szalagokhoz



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



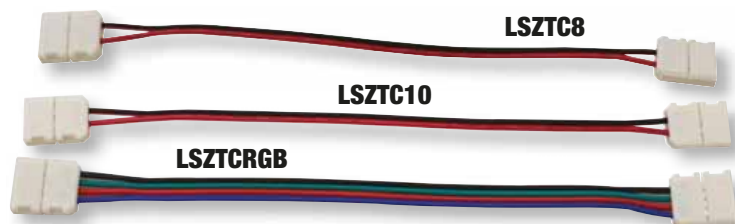
E/80-83

## LED szalag kiegészítők

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

A LED szalagok egyszerűbb szereléséhez különféle kiegészítő csatlakozók is elérhetők.

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



LSZTXRGRB



LSZJF55



LSZTRGRB



LSZT8,  
LSZT10



LSZJM55



## Alumínium profilok

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 szalagban kapható. A profilok alján furatok nem találhatóak a méretre vágás megkönnyítése érdekében, ezeket a szerelés során az adott helyhez illesztve kell a felhasználónak kifúrni. A szalagot a profil alá kell behelyezni, a takaró burra a profil belső részébe csúsztható.



TRACON	$\frac{w}{\square}$	$\square$				
LEDSZSLIM	8 mm	1 m	LEDSZBSLO	-	VLSLIM	RLSL
LEDSZTRIO	10 mm	1 m	LEDSZBCTO	LEDSZBCTT	VLTRIO	-
LEDSZSURFACE	10 mm	1 m	LEDSZBCTO	LEDSZBCTT	VLSURFACE	RLSUCO
LEDSZCORNER	10 mm	1 m	LEDSZBCTO	LEDSZBCTT	VLCORNER	RLSUCO

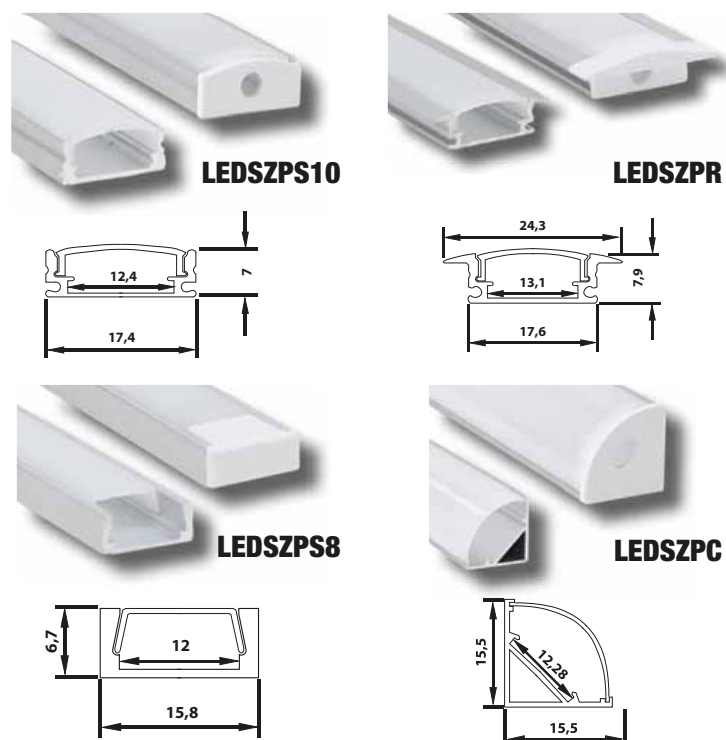
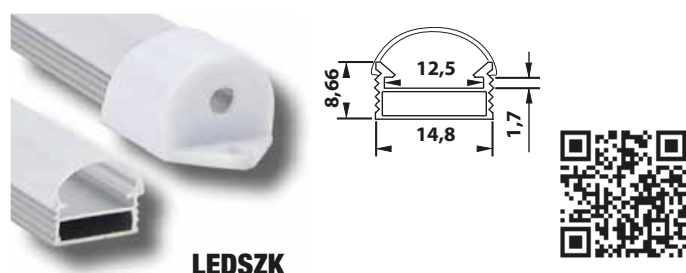
  

## Alumínium profilok (csomag változat)

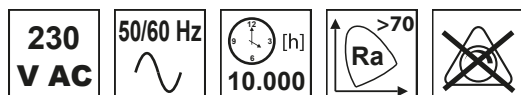
TRACON	H (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	$\square$
LEDSZK	8.7	12.5	14.8	1 m
LEDSZPS10	7	12.4	17.4	1 m
LEDSZPS8	6.7	12	15.8	1 m
LEDSZPR	7.9	13.1	17.6	1 m
LEDSZPC	15.5	12.28	15.5	1 m

A cikkszám tartalmazza: alumínium profil, opál búra, végelezárók, rögzítők.

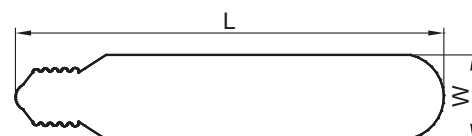
Minimális rendelési mennyiség: 5



## Fémhalogén fényforrások



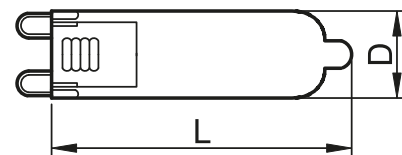
TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]		
FHL-R7S-70W	R7XS	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W	R7XS	150 W	138	23	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E27-70W	E27	70 W	141	55	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-E27-150W	E27	150 W	141	55	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E40-250W	E40	250 W	257	46	6.000 K	20.500 lm	A
FHL-E40-400W	E40	400 W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



## Kisméretű halogén izzólámpa



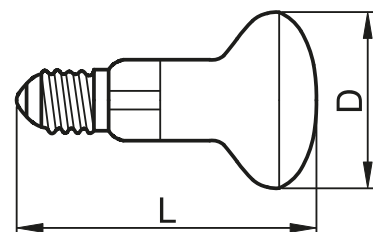
TRACON					Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	x 3	F



## Reflektorlámpák



TRACON					Tc [K]	D (mm)	L (mm)	
TLRL-R50-E14-25-F TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F



TLRL-R50-E14-25-F

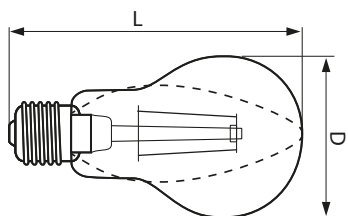
TLRL-R50-E14-25

### Fitlamp

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	$T_{up} < 60s$	Hg <2,5 mg
-------------	----------	--	---------------	----------------	---------------

Piktogramok **E/5**

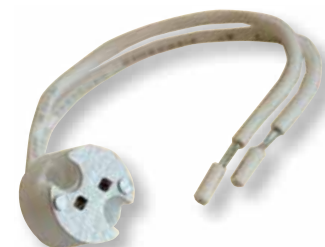
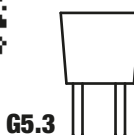
TRACON				$T_c [K]$	$I_n$			D (mm)	L (mm)	
FL18	E27	18 W	1.070 lm	2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A



### Kerámiafoglatat törpefeszültségű fényforrásokhoz

100-240 V AC		
-----------------	--	--

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



### Kerámiafoglatat 230 V-os fényforrásokhoz

230 V AC	
-------------	--

TRACON		
TGU-10	GU10	100 mm

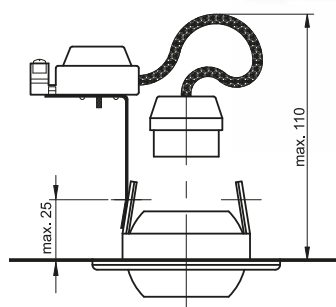


### Hálózati adapter GU10 fényforrásokhoz

230 V AC	$[mm^2]$ 3 x 1,5		
-------------	---------------------	--	--

TRACON		
TAGU-10	GU10	50 W

Alkalmazásával lehetőségünk nyílik 230 V-os hidegtükrös fényforrásoknak a beépítésre szánt lámpatestbe való szabványos alkalmazására. A tápellátás vezetőit az adapter csavaros csatlakozókapcsaiba kell bekötni, és a tehermentesítő bilincssel kell rögzíteni. Az adapter a lámpatest rugóelemének segítségével rögzíthető a házhoz.



RELEVANT STANDARD  
**EN 60061**

**A**

ACDM003 ..... 85

ADAM12W ..... 52

ADAM16W ..... 52

ADAME13W ..... 52

ADAME17W ..... 52

ADAMS12W ..... 52

ADAMS16W ..... 52

ADAMSE13W ..... 52

ADAMSE17W ..... 52

ALK110 ..... 74

ALK-472 ..... 74

ALK-BOX ..... 74

ALK-IN ..... 74

ALK-OUT ..... 74

AMPLALE2 ..... 84

**B**

BLO408NW ..... 66

BLO612NW ..... 66

BLO915NW ..... 66

BLCA3W ..... 30

BLCE3W ..... 30

BLCH1,5W ..... 30

BLCR2W ..... 30

BLC3W ..... 30

**D**

DLC12NW ..... 38

DLC2,5NW ..... 38

DLC24NW ..... 38

DLC5NW ..... 38

DLC0BA10W ..... 40

DLC0BA35W ..... 40

DLC0BA35WW ..... 40

DLC0BD13W ..... 40

DLC0BD5W ..... 40

DLDD12W ..... 35

DLDD18W ..... 35

DLFTRIO18W ..... 48

DLFTRIO25W ..... 48

DLNCOBD13W ..... 40

DLNCOBD5W ..... 40

DLTRIO25W ..... 38

DMSENR03 ..... 84

**E**

ELG-150-12APL ..... 80

ELG-150-24A-3Y ..... 80

ELG-200-12A-3Y ..... 80

ELG-200-24A-3Y ..... 80

ELV109 ..... 67

ELV118 ..... 67

ELV209 ..... 67

ELV218 ..... 67

EMMIN001 ..... 84

EVA14NW ..... 53

EVA21NW ..... 53

EVA28NW ..... 53

EVAE14NW ..... 53

EVAE21NW ..... 53

EVAE28NW ..... 53

EVAS14NW ..... 53

EVAS21NW ..... 53

EVAS28NW ..... 53

EXIT-01-J ..... 62

EXIT-02-J ..... 62

EXIT-03-J ..... 62

**F**

FHL-E27-150W ..... 106

FHL-E27-70W ..... 106

FHL-E40-250W ..... 106

FHL-E40-400W ..... 106

FHL-R7S-150W ..... 106

FHL-R7S-70W ..... 106

FL18 ..... 107

**G**

GARCA6W ..... 71

GARCB12W ..... 71

GARD8W ..... 72

GARDE27 ..... 73

GARHE27 ..... 73

GARP8W ..... 72

GARPE27 ..... 73

GARST8W ..... 72

GARSTE27 ..... 73

GARTRIE27 ..... 73

GARU8W ..... 72

GARUE27 ..... 73

GARUM8W ..... 72

GARUME27 ..... 73

GLOFD25NW ..... 47

GLOMD25NW ..... 47

GLO08NW ..... 71

GST25E12-P1J ..... 81

GST36E12-P1J ..... 81

**H**

HDR-100-12N ..... 81

HDR-100-24N ..... 81

HDR-15-12 ..... 81

HDR-15-24 ..... 81

HDR-30-12 ..... 81

HDR-30-24 ..... 81

HDR-60-12 ..... 81

HDR-60-24 ..... 81

HL120B ..... 31

HL120E ..... 31

HL500B ..... 31

HLG-150H-12A ..... 80

HLG-240H-12A ..... 80

HLG-240H-24A ..... 80

HLG-320H-12A ..... 80

HLG-320H-24A ..... 80

**I**

INV-1418 ..... 60

INV-2836 ..... 60

INV-3558 ..... 60

INV-DL-15 ..... 35

INV-DL-15 ..... 60

INV-DL-6 ..... 35

INV-DL-6 ..... 60

**K**

KL600B ..... 33

**L**

LA555NW ..... 90

LA555W ..... 90

LA6010NW ..... 90

LA6010W ..... 90

LA6012NW ..... 90

LA6012W ..... 90

LA6015NW ..... 90

LA6015W ..... 90

LA603D12W ..... 93

LA607NW ..... 90

LA607W ..... 90

LA60M7NW ..... 93

LA60M7WW ..... 93

LA6512NW ..... 90

LA6512W ..... 90

LA7015NW ..... 90

LA7015W ..... 90

LA8018NW ..... 90

LA8018W ..... 90

LAD6010NW ..... 90

LAD6010W ..... 90

LAL4W ..... 68

LALB4W ..... 68

LALBFLEX6W ..... 69

LALCM8W ..... 69

LALD4W ..... 68

LALD4WB ..... 68

LALG3W ..... 69

LALSILIM4W ..... 69

LALUSB10W ..... 68

LALUSBM10W ..... 69

LAS6010NW ..... 87

LAS6010W ..... 87

LAS6012NW ..... 87

LAS6012W ..... 87

LAS607NW ..... 87

LAS607W ..... 87

LAS6515NW ..... 87

LAS6515W ..... 87

LBV10NW ..... 65

LBV10WW ..... 65

LBV15NW ..... 65

LBV15WW ..... 65

LBV20NW ..... 65

LBV20WW ..... 65

LBV5NW ..... 65

LBV5WW ..... 65

LED-DL-12NW ..... 34

LED-DL-12WW ..... 34

LED-DL-18NW ..... 34

LED-DL-18WW ..... 34

LED-DL-6NW ..... 34

LED-DLF-12NW ..... 44

LED-DLF-18NW ..... 44

LED-DLF-18WW ..... 44

LED-DLF-28NW ..... 44

LED-DLF-28WW ..... 44

LED-DLF-6NW ..... 44

LED-DLFS-12NW ..... 45

LED-DLFS-18NW ..... 45

LED-DLFS-24NW ..... 45

LED-DLFS-6NW ..... 45

LED-DLIP-10NW ..... 37

LED-DLIP-20NW ..... 37

LED-DLIP-28NW ..... 37

LED-DLIP-6NW ..... 37

LED-DLN-12NW ..... 34

LED-DLN-18NW ..... 34

LED-DLN-6NW ..... 34

LED-DLNF-12NW ..... 44

LED-DLNF-18NW ..... 44

LED-DLNF-28NW ..... 44

LED-DLNF-6NW ..... 44

LED-DLNFS-12NW ..... 45

LED-DLNFS-18NW ..... 45

LED-DLNFS-24NW ..... 45

LED-DLNFS-6NW ..... 45

LED-DLNIP-10NW ..... 37

LED-DLNIP-20NW ..... 37

LED-DLNIP-28NW ..... 37

LED-DLNIP-6NW ..... 37

LED-DLNS-12NW ..... 36

LED-DLNS-18NW ..... 36

LED-DLNS-24NW ..... 36

LED-DLNS-3NW ..... 36

LED-DLNS-6NW ..... 36

LED-DLNS-9NW ..... 36

LED-DLS-12NW ..... 36

LED-DLS-18NW ..... 36

LED-DLS-24NW ..... 36

LED-DLS-3NW ..... 36

LED-DLS-6NW ..... 36

LED-DLS-9NW ..... 36

LED-DLV-12NW ..... 35

LED-DLV-18NW ..... 35

LED-DLV-6NW ..... 35

LED-RF-2 ..... 102

LED-RFRGB-144W ..... 103

LED-SET-B-WW ..... 102

LED-SET-K-RGB ..... 102

LED-SZ-144-CW ..... 101

LED-SZ-144-NW ..... 101

LED-SZ-144-RGB ..... 101

LED-SZ-144-WW ..... 101

LED-SZ-48-CW ..... 101

LED-SZ-48-NW ..... 101

LED-SZ-48-WW ..... 101

LED-SZ-72-CW ..... 101

LED-SZ-72-NW ..... 101

LED-SZ-72-RGB ..... 101

LED-SZ-72-WW ..... 101

LED-SZ-96-CW ..... 101

LED-SZ-96-NW ..... 101

LED-SZ-96-WW ..... 101

LEDSZBCTO ..... 105

LEDSZBCTT ..... 105

LEDSZBSLO ..... 105

LEDSZCORNER ..... 105

LEDSZK ..... 105

LED-SZK-144-CW ..... 101

LED-SZK-144-NW ..... 101

LED-SZK-144-RGB ..... 101

LED-SZK-144-WW ..... 101

LED-SZK-48-CW ..... 101

LED-SZK-48-NW ..... 101

LED-SZK-48-WW ..... 101

LED-SZK-72-CW ..... 101

LED-SZK-72-NW ..... 101

LED-SZK-72-RGB ..... 101

LED-SZK-72-WW ..... 101

LED-SZK-96-CW ..... 101

LED-SZK-96-NW ..... 101

LED-SZK-96-WW ..... 101

LEDSZPC ..... 105

LEDSZPR ..... 105

LEDSZPS10 ..... 105

LEDSZPS8 ..... 105

LEDSZSLIM ..... 105

LEDSZSURFACE ..... 105

LED-SZTR-144-CW.....	101	LGYS5NW.....	88	LMG455W.....	91	LRS-150-12.....	82	LSJR50W.....	17	LV1236.....	58
LED-SZTR-72WW.....	101	LGYS5W.....	88	LMG457NW.....	91	LRS-150-24.....	82	LSLBB3W.....	29	LV1236E.....	58
LEDSZTRIO.....	105	LGYS7NW.....	88	LMG457W.....	91	LRS-35-12.....	82	LSLBB7W.....	29	LV1236M.....	58
LFEK12NW.....	54	LGYS7W.....	88	LMG458NW.....	91	LRS-35-24.....	82	LSLBW3W.....	29	LV1530.....	58
LFEK18NW.....	54	LGYS8NW.....	88	LMG458W.....	91	LRS-50-12.....	82	LSLBW7W.....	29	LV1530E.....	58
LFEK6NW.....	54	LGYS8W.....	88	LMGS455NW.....	88	LRS-50-24.....	82	LSLS15W.....	19	LV1548.....	58
LFV40NW.....	71	LGYT5W.....	91	LMGS455W.....	88	LRS-75-12.....	82	LSLS40W.....	19	LV1548E.....	58
LFV60NW.....	71	LH1,5NW.....	97	LMGS458NW.....	88	LRS-75-24.....	82	LSZJF55.....	104	LV1548M.....	58
LG41,5NW.....	97	LH1,5WW.....	97	LMGS458W.....	88	LSFL10W.....	28	LSZJM55.....	104	LV1556.....	58
LG41,5W.....	97	LH4NW.....	97	LP30120K.....	43	LSFL5W.....	28	LSZT10.....	104	LVE0610W.....	57
LG454W.....	91	LH4W.....	97	LP606040F.....	43	LSJA100W.....	17	LSZT8.....	104	LVE0618W.....	57
LG455NW.....	91	LHBE100W.....	14	LP6060K.....	43	LSJA120W.....	17	LSZTC10.....	104	LVE1218W.....	57
LG455W.....	91	LHBE150W.....	14	LPC.....	43	LSJA150W.....	17	LSZTC8.....	104	LVE1236W.....	57
LG4H2,4NW.....	97	LHBE200W.....	14	LPCC40W110D.....	43	LSJA180W.....	17	LSZTCRGB.....	104	LVE1524W.....	57
LG4H2,4W.....	97	LHBH150W.....	15	LPCC40WD.....	43	LSJA200W.....	17	LSZTL10.....	104	LVE1545W.....	57
LG4K2NW.....	97	LHBH90W.....	15	LPCC48W110D.....	43	LSJA20W.....	17	LSZTL8.....	104	L VH0609.....	59
LG4K2W.....	97	LHBP100W.....	13	LPCC48WD.....	43	LSJA240W.....	17	LSZTLRGB.....	104	L VH0618.....	59
LG4X2NW.....	97	LHBP160W.....	13	LPD40W.....	42	LSJA30W.....	17	LSZTRGB.....	104	L VH1218.....	59
LG4X2W.....	97	LHBP200W.....	13	LPD50W.....	42	LSJA50W.....	17	LSZTT10.....	104	L VH1218E.....	59
LG93W.....	96	LHBU100W.....	14	LPH-18-12.....	83	LSJA50WW.....	17	LSZTT8.....	104	L VH1218M.....	59
LG9H4NW.....	96	LHBU150W.....	14	LPH-18-24.....	83	LSJA60W.....	17	LSZTTRGB.....	104	L VH1236.....	59
LG9H4W.....	96	LHBU200W.....	14	LPH3012040NW.....	42	LSJA80W.....	17	LSZTX10.....	104	L VH1236E.....	59
LG9PC2,5NW.....	96	LHBU60W.....	14	LPH606040NW.....	42	LSJAA.....	18	LSZTX8.....	104	L VH1236M.....	59
LG9PC2,5W.....	96	LHBU80W.....	14	LPH606050NW.....	42	LSJAA906050.....	18	LSZTXRGB.....	104	L VH1524.....	59
LG9X2,5NW.....	96	LHIPK8W.....	56	LPM3012040NW.....	41	LSJAA906060.....	18	LT8G12018CW.....	98	L VH1524E.....	59
LG9X2,5W.....	96	LHIPO8W.....	56	LPM3012040WW.....	41	LSJB100W.....	16	LT8G12018NW.....	98	L VH1524M.....	59
LG9X3NW.....	96	LHLMK12NW.....	56	LPM606040NW.....	41	LSJB100WW.....	16	LT8G12018WW.....	98	L VH1548.....	59
LG9X3W.....	96	LHLMK6NW.....	56	LPM606040WW.....	41	LSJB120W.....	16	LT8G15022CW.....	98	L VH1548E.....	59
LGL12W.....	70	LHLMKS15NW.....	56	LPM606050NW.....	41	LSJB120WW.....	16	LT8G15022NW.....	98	L VH1548M.....	59
LGL18W.....	70	LHLMKS8NW.....	56	LPM606050WW.....	41	LSJB150W.....	16	LT8G15022WW.....	98	LVS01.....	70
LGL3W.....	70	LHLM012NW.....	56	LPME3012040NW.....	41	LSJB150WW.....	16	LT8G609CW.....	98	LVS02.....	70
LGL7W.....	70	LHLM06NW.....	56	LPME606040NW.....	41	LSJB180W.....	16	LT8G609NW.....	98		
LGS12018NW.....	87	LHLMOS15NW.....	56	LPRGB.....	103	LSJB180WW.....	16	LT8G609WW.....	98		
LGS12018W.....	87	LHLMOS8NW.....	56	LPV-100-12.....	83	LSJB30W.....	16	LT8GH12018CW.....	99		
LGS455NW.....	87	LHPE2720NW.....	94	LPV-100-24.....	83	LSJB30WW.....	16	LT8GH12018NW.....	99		
LGS455W.....	87	LHPE2725NW.....	94	LPV-150-12.....	83	LSJB50W.....	16	LT8GH12018WW.....	99		
LGS458NW.....	87	LHPE4040NW.....	94	LPV-150-24.....	83	LSJB50WW.....	16	LT8GH15022CW.....	99		
LGS458W.....	87	LHPME4050NW.....	95	LPV-20-12.....	83	LSJB60W.....	16	LT8GH15022NW.....	99		
LGY3D6W.....	93	LHPME4070NW.....	95	LPV-20-24.....	83	LSJB60WW.....	16	LT8GH15022WW.....	99		
LGYS5NW.....	91	LHPSE2720NW.....	94	LPV-35-12.....	83	LSJB80W.....	16	LT8GH609CW.....	99		
LGYS5W.....	91	LHPSE2730NW.....	94	LPV-35-24.....	83	LSJB80WW.....	16	LT8GH609NW.....	99		
LGYS7NW.....	91	LHPSE2740NW.....	94	LPV-60-12.....	83	LSJFK4060.....	18	LT8GH609WW.....	99		
LGYS7W.....	91	LHPSE2750NW.....	94	LPV-60-24.....	83	LSJFK5060.....	18	LUFOD12W.....	48		
LGYS8NW.....	91	LLM18NW.....	95	LR507NW.....	92	LSJFK6060.....	18	LUFOD18W.....	48		
LGYS8W.....	91	LLM18WW.....	95	LR507W.....	92	LSJK20W.....	18	LUFOD25W.....	48		
LYD6NW.....	91	LLM9NW.....	95	LR639NW.....	92	LSJKAF.....	18	LV0612.....	58		
LYD6W.....	91	LLM9WW.....	95	LR639W.....	92	LSJKAV.....	18	LV0618.....	58		
LYF5NW.....	91	LMG453D6W.....	93	LRS-100-12.....	82	LSJR100W.....	17	LV1224.....	58		
LYF5W.....	91	LMG455NW.....	91	LRS-100-24.....	82	LSJR30W.....	17	LV1224E.....	58		

## M

MF12NW.....	50
MF18NW.....	50
MF24NW.....	50
MF40NW.....	50
MF60NW.....	50
MFDS16W.....	46
MFDS8W.....	46
MFM01.....	54
MFM02.....	54
MFR100W.....	51
MFR60W.....	51
MFR80W.....	51
MFS12NW.....	50

## FÜGGELÉK/MELLÉKLET

MFS18NW ..... 50	RS-15-12 ..... 82	R-SMDP-200W ..... 21	SMDSGU107NW ..... 89	TLC-6MG ..... 39	TMB-061M ..... 77
MFS24NW ..... 50	RS-15-24 ..... 82	R-SMDP-50W ..... 21	SMDSGU107W ..... 89	TLC-6MR ..... 39	TMB-061R ..... 76
MFS40NW ..... 50	RS-25-12 ..... 82	R-SMDP-80W ..... 21	SMDSGU108CW ..... 89	TLC-6W ..... 39	TMB-062 ..... 77
MFS60NW ..... 50	RS-25-24 ..... 82	RSMDPA100W ..... 21	SMDSGU108NW ..... 89	TLFLED20NW ..... 64	TMB-108 ..... 78
MFU30NW ..... 46	RSMDAE10W ..... 26	RSMDPA50W ..... 21	SMDSGU108W ..... 89	TLFLEDS15NW ..... 64	TMB-112 ..... 78
MIPLAR01 ..... 84	RSMDAE20W ..... 26	RSMDDTRI10W ..... 26	STEM1,5W ..... 31	TLFLEDS8NW ..... 64	TMB-112F ..... 78
ML0620NW ..... 15	RSMDALV ..... 26	RSP-200-12 ..... 82	STEM10W ..... 31	TLFV-118E ..... 61	TMB-115 ..... 78
ML1240NW ..... 15	RSMDAW220W ..... 26	RSP-200-24 ..... 82	STL-02 ..... 67	TLFV-118M ..... 61	TMB-118 ..... 78
ML1560NW ..... 15	RSMDAW230W ..... 26	RSP-320-12 ..... 82	STL-03 ..... 67	TLFV-136E ..... 61	TMB-152R ..... 76
MLC2 ..... 15	RSMDAW30W ..... 26	RSP-320-24 ..... 82	STL-04 ..... 67	TLFV-136M ..... 61	TMB-311IP ..... 78
	RSMDB100W ..... 20		STLAL5W ..... 32	TLFV-158E ..... 61	TMBB123 ..... 75
	RSMDB10W ..... 20		STLBT10W ..... 33	TLFV-158M ..... 61	TMBC125 ..... 75
	RSMDB120W ..... 20	<b>S</b>	STLC5W ..... 33	TLFV-218E ..... 61	TMB-DA ..... 77
	RSMDB150W ..... 20	SCH-100-12 ..... 83	STLCAMP10W ..... 33	TLFV-218M ..... 61	TMB-E50 ..... 77
	RSMDB20W ..... 20	SCH-150-12 ..... 83	STLCOB3W ..... 33	TLFV-236E ..... 61	TMBK122 ..... 75
	RSMDB30W ..... 20	SCH-18-12 ..... 83	STLE2W ..... 32	TLFV-236M ..... 61	TMB-L01D ..... 76
	RSMDB50W ..... 20	SCH-30-12 ..... 83	STLEL8W ..... 32	TLFV-258E ..... 61	TMB-L01DIMM ..... 76
	RSMDB80W ..... 20	SCH-45-12 ..... 83	STLFL10W ..... 27	TLFV-258M ..... 61	TMB-L01G ..... 76
	RSMDL10 ..... 23	SCH-60-12 ..... 83	STLFL210W ..... 27	TLFV-EE-118 ..... 61	TMB-L01M ..... 76
	RSMDL100 ..... 23	SGA60E12-P1J ..... 81	STLFLBT15W ..... 27	TLFV-EE-136 ..... 61	TMB-ME51 ..... 76
	RSMDL150 ..... 23	SKY24NW ..... 51	STLHL10W ..... 33	TLFV-EE-158 ..... 61	TMBT29 ..... 78
	RSMDL20 ..... 23	SKYR40W ..... 51	STLHL5W ..... 33	TLFV-EE-218 ..... 61	
	RSMDL200 ..... 23	SKYR60W ..... 51	STLM4W ..... 32	TLFV-EE-236 ..... 61	<b>U</b>
	RSMDL20H ..... 25	SLI10W ..... 49	STLT2W ..... 32	TLFV-EE-258 ..... 61	UFO-1-B ..... 55
	RSMDL20WW ..... 23	SLI15W ..... 49	STLUSB2W ..... 32	TLFV-EE-418 ..... 61	UFO-1-F ..... 55
	RSMDL30 ..... 23	SLIA10W ..... 49		TLFVLED106 ..... 60	UFO-1-K ..... 55
	RSMDL50 ..... 23	SLIA15W ..... 49	<b>T</b>	TLFVLED112 ..... 60	UFO-1-Z ..... 55
	RSMDL50H ..... 25	SLIB15W ..... 49	TAGU-10 ..... 107	TLFVLED115 ..... 60	UFO-2-B ..... 55
	RSMDL50WW ..... 23	SLIBA15W ..... 49	TG-5.5 ..... 107	TLFVLED206 ..... 60	UFO-2-F ..... 55
	RSMDLF10 ..... 24	SLK10W ..... 49	TGU-10 ..... 107	TLFVLED212 ..... 60	UFO-2-K ..... 55
	RSMDLF100 ..... 24	SLK15W ..... 49	TLBV-18A ..... 63	TLFVLED215 ..... 60	UFO-2-Z ..... 55
	RSMDLF20 ..... 24	SMDGU105CW ..... 92	TLBV-18-KJ ..... 63	TLFVLED220 ..... 60	UFO-F-B ..... 55
	RSMDLF20WW ..... 24	SMDGU105NW ..... 92	TLBV-18-KL ..... 63	TLFVLED24W ..... 64	UFO-F-F ..... 55
	RSMDLF30 ..... 24	SMDGU105W ..... 92	TLBV-18M ..... 63	TLFVLED24W ..... 64	UFO-F-K ..... 55
	RSMDLF50 ..... 24	SMDGU1075YCW ..... 89	TLBV-18NM ..... 63	TLFVLED24W ..... 64	UFO-F-Z ..... 55
	RSMDLF50WW ..... 24	SMDGU1075YNW ..... 89	TLBVLED30NM ..... 63	TLLED10W ..... 64	
	RSMDLFM10 ..... 24	SMDGU1075YW ..... 89	TLBVLED30NM-K ..... 63	TLLED20W ..... 64	
	RSMDLFM20 ..... 24	SMDGU107CW ..... 92	TLBVLED30NM-KJ ..... 63	TLLED24W ..... 64	
	RSMDLFM30 ..... 24	SMDGU107NW ..... 92	TLBVM3W ..... 62	TLLEDB10W ..... 64	
	RSMDLFM50 ..... 24	SMDGU107W ..... 92	TLC-2C ..... 39	TLLEDB20W ..... 64	
	RSMDLM10 ..... 23	SMDMR165CW ..... 92	TLC-2MC ..... 39	TLLEDB24W ..... 64	
	RSMDLM10H ..... 25	SMDMR165NW ..... 92	TLC-2MG ..... 39	TLRL-R50-E14-25 ..... 106	
	RSMDLM20 ..... 23	SMDMR165W ..... 92	TLC-2MR ..... 39	TLRL-R50-E14-25-F ..... 106	
	RSMDLM20H ..... 25	SMDSGU105CW ..... 89	TLC-2W ..... 39	TLWI-G9-60-F ..... 106	
	RSMDLM30 ..... 23	SMDSGU105NW ..... 89	TLC-6C ..... 39	TMB-011 ..... 77	<b>V</b>
	RSMDLM30H ..... 25	SMDSGU105W ..... 89	TLC-6MC ..... 39	TMB-011IP ..... 78	VLCORNER ..... 105
	RSMDLM50 ..... 23	SMDSGU107CW ..... 89		TMB-011L ..... 77	VLSLIM ..... 105
	RSMDLM50H ..... 25			TMB-011LIP ..... 78	VLSURFACE ..... 105
	R-SMDP-100W ..... 21			TMB-016 ..... 78	VLTRIO ..... 105
				TMB-054R ..... 76	
				TMB-060 ..... 77	
				TMB-061 ..... 77	



**IP védettségi fokozatok jelölése**

Az MSZ EN 60529:2015 szabvány részletes előírásokat ad az IP védettségi fokozatok rendszerére, ezek követelményeire és vizsgálatára. A villamos gyártmányok szükséges védettségi fokozatát mindig a vonatkozó termékszabványok határozzák meg, az MSZ EN 60529 előírásainak figyelembevételével.

**Veszélyes részek érintése és idegen testek behatolása elleni védelem**

Első szám	A védettség foka Megnevezés	Magyarázat
0	Nincs védelem	Feszültség alatt álló vagy mozgó alkatrészek véletlen érintése ellen nincs különösebb személyvédelem. Idegen szilárd testek behatolása ellen nincs védelem.
1	50 mm-es vagy nagyobb idegen testekkel szembeni védelem	Feszültség alatt álló alkatrészek és a belső mozgó gépelemek nagy felülettel, pl. kézzel történő véletlen érintése ellen van, de a védett alkatrészek és gépelemek szándékos megközelítésével szemben nincs védelem. 50 mm vagy annál nagyobb átmérőjű szilárd idegen testek behatolása elleni védelem.
2	12,5 mm-es vagy nagyobb idegen testekkel szembeni védelem	Feszültség alatt álló alkatrészek vagy a belső mozgó gépelemek ujjal történő érintése elleni védelem, 12,5 mm vagy annál nagyobb átmérőjű szilárd idegen testek behatolása elleni védelem.
3	2,5 mm-es vagy nagyobb idegen testekkel szembeni védelem	Feszültség alatt álló alkatrészek vagy a belső mozgó gépelemek szerszámmal, vezetékekkel vagy 2,5 mm-es vagy annál vastagabb hasonló eszközökkel történő érintése elleni védelem. 2,5 mm vagy annál nagyobb átmérőjű szilárd idegen testek behatolása elleni védelem.
4	1 mm-es vagy nagyobb idegen testekkel szembeni védelem	Feszültség alatt álló alkatrészek vagy a belső mozgó gépelemek szerszámmal, vezetékekkel, vagy 1 mm-es, vagy annál vastagabb hasonló eszközökkel történő érintése elleni védelem. 1 mm vagy annál nagyobb átmérőjű szilárd idegen testek behatolása elleni védelem.
5	Porlerakódás elleni védelem	Feszültség alatt álló vagy a belső mozgó alkatrészek érintése elleni teljes védelem. Védelem a káros porlerakódással szemben. A por behatolása nincs teljes mértékben megakadályozva, por azonban olyan mennyiségben nem hatolhat be, hogy károsan befolyásolni tudná a működőképességet vagy a biztonságot.
6	Por behatolása elleni védelem Porral szemben tömített	Feszültség alatt álló vagy a belső mozgó alkatrészek érintése elleni teljes védelem. Por behatolása elleni teljes védelem.

**Víz behatolása elleni védelem**

Második szám	A védettség foka Megnevezés	Magyarázat
0	Nincs védelem	Nincs különösebb védelem.
1	Függőlegesen csöpögő víz elleni védelem	A függőlegesen leeső vízcseppek nem okozhatnak károkat.
2	Csöpögő víz elleni védelem a tokozás max. 15°-os dőlése esetén	A függőlegesen leeső vízcseppek nem okozhatnak károkat, ha a tokozás a függőlegeshez képest mindkét irányban 15°-kal meg van döntve.
3	Vízpermet elleni védelem	A függőlegeshez képest mindkét irányból, max. 60°-os szögben permetezett víz nem okozhat károkat.
4	Fröccsenő víz elleni védelem	Bármely irányból a tokozásra fröccsenő víz nem okozhat károkat
5	Vízszög behatolása elleni védelem	Bármely irányból a készülékre irányított, fúvókából nyomással kilépő vízszög nem okozhat károkat.
6	Erős vízszög behatolása elleni védelem	Bármilyen irányból a készülékre irányított erős vízszög nem okozhat károkat.
7	Védelem az időszakos víz alá merítés hatásai ellen	A tokozásba nem hatolhat be veszélyes mennyiségű víz, ha a készüléket szabványban rögzített nyomással és ideig víz alá merítik.
8	Védelem tartós víz alá merítés hatásai ellen	A tokozásba nem hatolhat be veszélyes mennyiségű víz, ha a készüléket a gyártó és a felhasználó közti megállapodásban rögzített feltételek mellett tartósan víz alá merítik. A feltételeknek a 7. pontban rögzítetteknél szigorúbbnak kell lenniük.
9	Védelem nagynyomású vízzel, vagy gőzzel történő tisztítás esetén	Bármely irányból igen erős nyomással a tokozásra irányított víz vagy gőz nem okozhat károkat. Víznyomás: 100 bar Vízhőmérséklet: 80 °C.

# Tanúsítvány

Szabvány **ISO 9001:2015**

Tanúsítvány jegyzéksz. 01 100 1824054

Tanúsítvány birtokosa: **TRACON Budapest Kft.**  
Pallag utca 23.  
2120 Dunakeszi  
Magyarország

Alkalmazási terület: **elektromos alkatrészek és szerelési anyagok kis-és nagykereskedelme.**

A tanúsítási audit során bizonyítást nyert, hogy a rendszer megfelel az ISO 9001:2015 követelményeinek.

Érvényesség: **A tanúsítvány érvényes 2018-04-20-tól 2021-04-19-ig.**

2018-04-20

TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)



10201 10.17 E A4 © TÜV, TÜEV and TUV are registered trademarks. Utilization and application requires prior approval.



**Az aktuális tanúsítvány  
letölthető honlapunkról!**