



MEGVILÁGÍTJUK ELKÉPZELÉSEIT

AZ ELKO Lighting s.r.o. BEMUTATÁSA

Az ELKO Lighting vállalat 2010-ben alakult azzal a céllal, hogy LED fényforrásokat fejlesszen, gyártson és forgalmazzon, valamint, hogy teljes körű világítástechnikai megoldásokkal szolgáljon. Cégük szervesen kötődik ahhoz az ELKO EP s.r.o. vállalathoz, amely immár 20 éve fejleszti és gyártja a nevével ellátott elektronikai berendezéseket. A LED fényforrásokkal az ELKO EP által gyártott és forgalmazott eszközök felhasználási lehetőségeit bővítjük. Célunk, hogy minőségi, de megfizethető, modern LED fényforrásokat juttassunk el felhasználóinkhoz. Ez a katalógus bemutatja Önnek a kínálatunkban található különböző LED fényforrásokat: égőket, fénycsöveket, paneleket, LED szalagokat és a hozzájuk tartozó alumínium profilokat. Hisszük, hogy termékeinket megelégedéssel használja majd és partnerévé válhatunk a LED világítástechnika beszállítójaként.

Az ELKO Lighting csapata!

Termékeinkről bővebb tájékoztatást a www.elkoelighting.eu oldalon talál.

LED ÉGŐK
eco



SZABÁLYOZHATÓ
LED ÉGŐK



SPECIÁLIS
LED ÉGŐK



LED PONTFÉNYEK



LED DOWNLIGHT



LED FÉNYCSÖVEK



LED PANELEK



AZ ELKO Lighting s.r.o. VÁLLALAT

azon túl, hogy LED fényforrások széles körét kínálja, lakossági vagy ipari környezetben történő vezérléstechnikai megoldásokkal kapcsolatban szakmai tanácsadással és testre szabott ajánlatadással is szolgál.

Elsődleges célunk az elégedett felhasználó, ezért fényforrásainkat magas minőségi szinten, és előnyös ár-érték arányban forgalmazzuk.

NÉHÁNY DOLOG, AMIBEN AZ ELKO Lighting s.r.o.

KÜLÖNBÖZIK A TÖBBI GYÁRTÓTÓL ÉS FORGALMAZÓTÓL:

- a fényforrásaira akár 5 év garanciát vállal
- az piacon található egyik legjobb fényteljesítményű LED égőt forgalmazza
- lehetőséget kínál a fényforrások távoli vezérlésére, pl. okostelefonról, számítógépről vagy táblagépről
- teljes körű szolgáltatást kínál - szakmai tanácsadás, igényfelmérés, testre szabott árajánlat készítés, saját raktárkészletről történő rugalmas szállítás, beleértve a különböző tartozékokat is.



MERRE IS HALAD A VILÁGÍTÁSTECHNIKA FEJLŐDÉSE?

z első működő izzót T.A. Edison készítette 1879-ben. Azóta gyakorlatilag ez az elsődlegesen használt fényforrás az egész világon, napjainkig - pontosabban 2012-ig, amikor is az EU leállította ezen izzók forgalmazását/gyártását. Ennek a lépésnek a fő oka a hagyományos izzók kimagaslóan rossz hatásfoka, ugyanis a felhasznált energia mindössze 8%-át alakították fénné, a többi nem kívánatos hőveszteségként veszett kárba.

1980 után kezdtek megjelenni az első takarékos izzók, amelyekkel akár 80% megtakarítást is el lehetett érni a hagyományos izzókkal szemben. Például a 14W teljesítményű takarékos izzó a 60W teljesítményű hagyományos izzót váltotta ki. Manapság ezek a leggyakrabban használt fényforrások, ennek megfelelően megtalálhatók a silány és a kiváló minőségűek is a piacon - érdemes megfontoltan választani!

A JÖVŐ FÉNYFORRÁSA

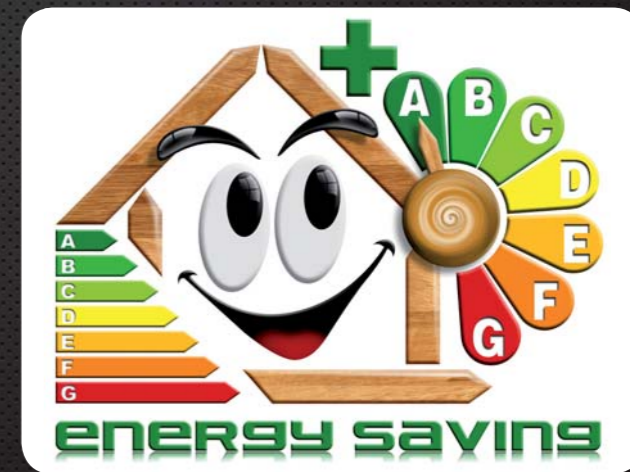
Napjainkban a legnagyobb figyelmet vitathatatlanul a LED fényforrások harcolták ki maguknak. Ennek oka nem csak a hagyományos izzók gyártásának leállításában keresendő, hanem egyértelműen a LED fényforrások egyre jobb paramétereiben. Megkérdőjelezhetetlen előnyei - alacsony fogyasztás, magas hatásfok, hosszú élettartam - a jövő fényforrásává teszik.



ENERGETIKAI CÍMKE

Az energetikai címke pontos, egyértelmű és összehasonlítható információkat tartalmaz az egyes elektromos fogyasztók energiafogyasztásával, teljesítményével kapcsolatban. Az összes általunk forgalmazott fényforrás az „**A - LED IZZÓK, GAZDASÁGOS KOMPAKT FÉNYCSÖVEK**” kategóriába tartozik.

- A** LED izzók, gazdaságos kompakt fénycsövek
- B** Nem gazdaságos kompakt fénycsövek, gazdaságos halogén izzók
- C** Átlagos halogén izzók
- D** Nem gazdaságos halogén izzók
- E** Nem gazdaságos izzók
- F** Nem gazdaságos izzók
- G** Nem gazdaságos izzók



MI IS TULAJDONKÉPPEN A LED?

A LED egy mozaikszó, az angol Light-Emitting Diode (Fénykibocsátó dióda) elnevezésből származik. Egy P-N átmenetet tartalmazó elektronikus félvezető alkatrészről van szó, amely látható fényt sugároz maga köré. Környezetünkben már hosszú évek óta jelen van, de csak az utóbbi néhány évben szembetűnő a térhódítása – a gépkocsik izzói, az utcai világítás, háztartásban használt berendezések és természetesen az otthon világítása során is egyre több LED forrású világítást használunk.

A LED DIÓDA FELÉPÍTÉSE

A LED dióda alapja a P-N átmenet, amely elektródái ki vannak vezetve a diódán kívülre. A LED dióda chipje jellemzően össze van kötve a fényforrás hűtő részével, amely a chip működése során keletkező járulékos hőenergia elvezetésére szolgál (a biztonságos működés és a hosszabb élettartam érdekében). Ezen konstrukciónak köszönhetően a LED dióda kiválóan ellenáll az őt érő mechanikai hatásoknak. LED fényforrásainkba magas teljesítményű SEOUL ACRICHE és PHILIPS LUMILEDS chippek kerülnek beépítésre, amelyek fő jellemzője a kimagaslóan hosszú élettartam, változatlan fényerő és műszaki paraméterek megtartása mellett.



A LED fényforrásokat egyre több formában építik be különböző épületekbe: a hagyományos izzókat LED szalagra vagy egyéb LED fényforrásokra cserélik



ENERGIA MEGTAKARÍTÁS A HÁZTARTÁSBAN

2+1 SZOBÁS LAKÁS

3 db 60W izzó, 4 db 40W égő, 1 db 36W fénycső

- a hagyományos fényforrások éves össz. fogyasztása 549 kW
- átlag napi 4 óra fogyasztással számolva ez 1 460 üzemóra/év
- 1kWh ára jelenleg 54 Ft

	LED fényforrások	Hagyományos fényforrások
Teljes éves fogyasztás (kW)	118 kW	549 kW
Éves energia költségek	6 372 Ft	29 646 Ft
Éves megtakarítás	23 274 Ft	x
Teljes megtakarítás a LED fényforrások élettartama alatt	407 295 Ft	
Beszerzési költségek	65 926 Ft	
- DLB-E27-806-2K7 típusú LED égő	3 db	28 818 Ft
- LB-E27-470-2K7 típusú LED égő	4 db	20 142 Ft
- LT-G13-1500-3K típusú LED fénycső	1 db	16 966 Ft

A fenti minta háztartás éves áram fogyasztása hagyományos fényforrásokkal 549 kW. Az 54 Ft/ kWh árral számolva ez 29 646 Ft/év.

LED fényforrásokra cserélve a világítótesteket a fogyasztás 118 kW-ra csökken, ennek éves díja 6 372 Ft. A LED fényforrások megtérülési ideje kevesebb, mint 3 év.

5+1 szobás CSALÁDI HÁZ

15 db 60W izzó, 10 db 40W égő, 5 db 36W fénycső

- a hagyományos fényforrások éves össz. fogyasztása 2 161 kW
- átlag napi 4 óra fogyasztással számolva ez 1 460 üzemóra/év
- 1kWh ára jelenleg 54 Ft

	LED fényforrások	Hagyományos fényforrások
Teljes éves fogyasztás (kW)	482 kW	2 161 kW
Éves energia költségek	26 028 Ft	116 694 Ft
Éves megtakarítás	90 666 Ft	x
Teljes megtakarítás a LED fényforrások élettartama alatt	1 586 655 Ft	
Beszerzési költségek	279 275 Ft	
- DLB-E27-806-2K7 típusú LED égő	15 db	144 090 Ft
- LB-E27-470-2K7 típusú LED égő	10 db	50 355 Ft
- LT-G13-1500-3K típusú LED fénycső	5 db	33 932 Ft

A fenti minta háztartás éves áram fogyasztása hagyományos fényforrásokkal 2 161 kW. Az 54 Ft/ kWh árral számolva ez 116 694 Ft/év.

LED fényforrásokra cserélve a világítótesteket a fogyasztás 482 kW-ra csökken, ennek éves díja 26 028 Ft. A LED fényforrások megtérülési ideje 3 év.

3+1 SZOBÁS LAKÁS

10 db 60W izzó, 5 db 40W égő, 2 db 36W fénycső

- a hagyományos fényforrások éves össz. fogyasztása 1 273 kW
- átlag napi 4 óra fogyasztással számolva ez 1 460 üzemóra/év
- 1kWh ára jelenleg 54 Ft

	LED fényforrások	Hagyományos fényforrások
Teljes éves fogyasztás (kW)	268 kW	1 273 kW
Éves energia költségek	14 472 Ft	68 742 Ft
Éves megtakarítás	54 270 Ft	x
Teljes megtakarítás a LED fényforrások élettartama alatt	949 725 Ft	
Beszerzési költségek	155 170 Ft	
- DLB-E27-806-2K7 típusú LED égő	10 db	96 060 Ft
- LB-E27-470-2K7 típusú LED égő	5 db	25 177 Ft
- LT-G13-1500-3K típusú LED fénycső	2 db	33 932 Ft

A fenti minta háztartás éves áram fogyasztása hagyományos fényforrásokkal 1 273 kW. Az 54 Ft/ kWh árral számolva ez 68 742 Ft/év.

LED fényforrásokra cserélve a világítótesteket a fogyasztás 268 kW-ra csökken, ennek éves díja 14 472 Ft. A LED fényforrások megtérülési ideje nem egész 3 év.

IPARI GYÁRTÓCSARNOK

2300 db 36W teljesítményű fénycső

- a hagyományos fényforrások éves össz. fogyasztása 39 347 kW
- két műszakban történő gyártással, napi 18 óra fogyasztással számolva ez 4 752 üzemóra/év
- 1kWh ára jelenleg 54 Ft

	LED fényforrások	Hagyományos fényforrások
Teljes éves fogyasztás (kW)	19 673 kW	39 347 kW
Éves energia költségek	1 062 342 Ft	2 124 738 Ft
Éves megtakarítás	1 062 396 Ft	x
Teljes megtakarítás a LED fényforrások élettartama alatt	6 161 897 Ft	
Beszerzési költségek	3 902 180 Ft	
- LT-G13-1500-3K típusú LED fénycső	230 db	3 902 180 Ft
Návratnost investice	2 roky 11 měsíců 30 dnů	

A fenti gyártócsarnok áram fogyasztása hagyományos fényforrásokkal 39 347 kW. Az 54 Ft/ kWh árral számolva ez 2 124 738 Ft/év.

LED fényforrásokra cserélve a világítótesteket a fogyasztás 19 673 kW-ra csökken, ennek éves díja 1 062 342 Ft. A LED fényforrások megtérülési ideje 3,6 év.

MEGVILÁGÍTJUK MINDENNAPJAIT

LED ÉGŐK eco	SZABÁLYOZHATÓ LED ÉGŐK	SPECIÁLIS LED ÉGŐK	LED PONTFÉNYEK	LED DOWNLIGHT	LED FÉNYCSÖVEK	LED PANELEK



LED ÉGŐK (hagyományos külalak - eco)

LED eco	LED eco	LED profi	LED profi
LB-E27-400-2K7	LB-E27-400-5K	LB-E27-470-2K7	LB-E27-470-5K
<ul style="list-style-type: none"> Gazdaságos kivitel A hagyományos 35W izzó helyett Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> Gazdaságos kivitel A hagyományos 35W izzó helyett Hideg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> Gazdaságos kivitel A hagyományos 40W izzó helyett Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> Gazdaságos kivitel A hagyományos 40W izzó helyett Hideg fehér
<p>MELEG FÉHÉR 2700 K</p> <p>A hagyományos 35 W helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80%</p>	<p>HIDEG FÉHÉR 5000 K</p> <p>A hagyományos 35 W helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80%</p>	<p>MELEG FÉHÉR 2700 K</p> <p>A hagyományos 40 W helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80%</p>	<p>HIDEG FÉHÉR 5000 K</p> <p>A hagyományos 40 W helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80%</p>
<p>E27 5.3 W</p> <p>400 2700</p>	<p>E27 5.3 W</p> <p>400 5000</p>	<p>E27 7.5 W</p> <p>470 2700</p>	<p>E27 7.5 W</p> <p>470 5000</p>

KIEGÉSZÍTŐ TECHNIKAI ADATOK

Típus	Szabályozható	Élettartam [h]	Fényteljesítmény [lm/w]	Fényesség [cd]	Tömeg [g]	Méret [Sz×M - mm]
LB-E27-400-2K7	NEM	15 000	75,5	78	58	55×104
LB-E27-400-5K	NEM	15 000	75,5	90	58	55×104
LB-E27-470-2K7	NEM	25 000	62,7	105	122	60×112
LB-E27-470-5K	NEM	25 000	62,7	113	122	60×112

LEGENDA: Foglalat Teljesítmény [watt] Fényteljesítmény (lm) Fényhőmérséklet (K)

A VARÁZSLATOS HANGULATÉRT

LED ÉGŐK eco	SZABÁLYOZHATÓ LED ÉGŐK	SPECIÁLIS LED ÉGŐK	LED PONTFÉNYEK	LED DOWNLIGHT	LED FÉNYCSÖVEK	LED PANELEK



LED ÉGŐK (hagyományos kivitel - szabályozható)

LED dimm	LED dimm	LED max	LED max
DLB-E27-806-2K7	DLB-E27-806-5K	DLB-E27-1060-2K7	DLB-E27-1060-5K
<ul style="list-style-type: none"> Magas fényerő A hagyományos 60W izzó helyett Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> Magas fényerő A hagyományos 60W izzó helyett Hideg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> Az egyik legfényesebb LED a piacon A hagyományos 75W izzó helyett Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> Az egyik legfényesebb LED a piacon A hagyományos 75W izzó helyett Hideg fehér
<p>MELEG FÉHÉR 2700 K</p> <p>A hagyományos 60 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p> <p>E27 11 W</p> <p>806 2700</p>	<p>HIDEG FÉHÉR 5000 K</p> <p>A hagyományos 60 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p> <p>E27 11 W</p> <p>806 5000</p>	<p>MELEG FÉHÉR 2700 K</p> <p>A hagyományos 75 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p> <p>E27 13 W</p> <p>1060 2700</p>	<p>HIDEG FÉHÉR 5000 K</p> <p>A hagyományos 75 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p> <p>E27 13 W</p> <p>1060 5000</p>

KIEGÉSZÍTŐ TECHNIKAI ADATOK

Típus	Szabályozható	Élettartam [h]	Fényteljesítmény [lm/w]	Fényesség [cd]	Tömeg [g]	Méret [Sz×M - mm]
DLB-E27-806-2K7	IGEN	25 000	73,3	180	175	60×112
DLB-E27-806-5K	IGEN	25 000	73,3	190	175	60×112
DLB-E27-1060-2K7	IGEN	25 000	81,5	124	165	63×126
DLB-E27-1060-5K	IGEN	25 000	81,5	124	165	63×126

LEGENDA: Foglalat Teljesítmény [watt] Fényteljesítmény (lm) Fényhőmérséklet (K)

MEGVALÓSÍTJUK ELKÉPZELÉSEIT

LED ÉGŐK eco	SZABÁLYOZHATÓ LED ÉGŐK	SPECIÁLIS LED ÉGŐK	LED PONTFÉNYEK	LED DOWNLIGHT	LED FÉNYCSÖVEK	LED PANELEK



LED ÉGŐK (speciális kivitel)

LED candle	LED ball	LED wide profi	LED globus	LED G9
LC-E14-250-3K	LMB-E14-250-3K	LBWB-E27-530-2K7	LBG-E27-806-2K7	LL-G9-100-4K
<ul style="list-style-type: none"> Gömb alak A hagyományos 25W izzó helyett Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> Gömb alak A hagyományos 25W izzó helyett Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> Széles világítási szög (265°) A hagyományos 40W izzó helyett Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> 95 mm átmérő A hagyományos 60W izzó helyett Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> G9 foglalat A hagyományos 7W izzó helyett Hideg fehér
<p>MELEG FEHÉR 3000 K</p> <p>A hagyományos 25 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p>	<p>MELEG FEHÉR 3000 K</p> <p>A hagyományos 25 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p>	<p>MELEG FEHÉR 2700 K</p> <p>A hagyományos 40 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p>	<p>MELEG FEHÉR 2700 K</p> <p>A hagyományos 60 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p>	<p>FEHÉR 4000 K</p> <p>A hagyományos 7 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p>
<p> E14</p> <p> 4 W</p> <p> 250 3000</p>	<p> E14</p> <p> 4 W</p> <p> 250 3000</p>	<p> E27</p> <p> 7 W</p> <p> 530 2700</p>	<p> E27</p> <p> 11 W</p> <p> 806 2700</p>	<p> G9</p> <p> 1.5 W</p> <p> 100 4000</p>

KIEGÉSZÍTŐ TECHNIKAI ADATOK

Típus	Szabályozható	Élettartam [h]	Fényteljesítmény [lm/w]	Fényesség [cd]	Tömeg [g]	Méreték [Sz×M - mm]
LC-E14-250-3K	NEM	25 000	62,5	37	40	35×103
LMB-E14-250-3K	NEM	25 000	62,5	58	42	45×80
LBWB-E27-530-2K7	NEM	25 000	75,7	53	85	60×108
LBG-E27-806-2K7	NEM	25 000	73,3	180	210	95×128
LL-G9-100-4K	NEM	25 000	65	20	10,7	13,8×47

LEGENDA: Foglalat Teljesítmény [watt] Fényteljesítmény (lm) Fényhőmérséklet (K)

A KELLEMES KÖZÉRZETÉRT

LED ÉGŐK eco	SZABÁLYOZHATÓ LED ÉGŐK	SPECIÁLIS LED ÉGŐK	LED PONTFÉNYEK	LED DOWNLIGHT	LED FÉNYCSÖVEK	LED PANELEK



LED PONTFÉNYEK

LED spot 12V	LED spot dimm	LED spot wide
LSL-GU5.3-280-3K	DLSL-GU10-250-3K	LSWL-GU10-200-3K
<ul style="list-style-type: none"> • 12V feszültség • A hagyományos 30W izzó helyett • Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> • Szabályozható • A hagyományos 30W izzó helyett • Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> • Széles világítási szög • A hagyományos 25W izzó helyett • Meleg fehér
<p>MELEG FEHÉR 3000 K</p> <p>A hagyományos 30 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p> <p>GU5.3 5 W</p> <p>280 3000</p>	<p>MELEG FEHÉR 3000 K</p> <p>A hagyományos 30 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p> <p>GU10 6 W</p> <p>250 3000</p>	<p>MELEG FEHÉR 3000 K</p> <p>A hagyományos 25 W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80 %</p> <p>GU10 3.5 W</p> <p>200 3000</p>

KIEGÉSZÍTŐ TECHNIKAI ADATOK

Típus	Szabályozható	Élettartam [h]	Fényteljesítmény [lm/w]	Fényesség [cd]	Tömeg [g]	Méret [Sz×M - mm]
LSL-GU5.3-280-3K	NEM	25 000	56	600	64	50×48
DLDSL-GU10-250-3K	IGEN	25 000	41,7	550	58	50×57
LSWL-GU10-200-3K	NEM	25 000	57,1	80	44	50×58

LEGENDA: Foglalat Teljesítmény [watt] Fényteljesítmény (lm) Fényhőmérséklet (K)

A DISZKRÉT ELEGANCIA

LED ÉGŐK eco	SZABÁLYOZHATÓ LED ÉGŐK	SPECIÁLIS LED ÉGŐK	LED PONTFÉNYEK	LED DOWNLIGHT	LED FÉNYCSÖVEK	LED PANELEK



LED PONTFÉNY

LED spot	LED spot max	LED spot max
LSL-GU10-280-3K	LSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-5K
<ul style="list-style-type: none"> • 230V tápfeszültség • A hagyományos 30W izzó helyett • Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> • Magas fényerő, 230V tápfeszültség • A hagyományos 35W izzó helyett • Meleg fehér 	<ul style="list-style-type: none"> • Magas fényerő, 230V tápfeszültség • A hagyományos 35W izzó helyett • Hideg fehér
<ul style="list-style-type: none"> MELEG FEHÉR 3000K A hagyományos 30W izzó helyett MEGTAKARÍTÁS 80% 	<ul style="list-style-type: none"> MELEG FEHÉR 3000K A hagyományos 35W izzó helyett MEGTAKARÍTÁS 80% 	<ul style="list-style-type: none"> MELEG FEHÉR 5000K A hagyományos 35W izzó helyett MEGTAKARÍTÁS 80%
<ul style="list-style-type: none"> GU10 5 W 280 3000 	<ul style="list-style-type: none"> GU10 6 W 350 3000 	<ul style="list-style-type: none"> GU10 6 W 350 5000

KIEGÉSZÍTŐ TECHNIKAI ADATOK

Típus	Szabályozható	Élettartam [h]	Fényteljesítmény [lm/w]	Fényesség [cd]	Tömeg [g]	Méret [Sz×M - mm]
LSL-GU10-280-3K	NEM	25 000	56	600	63	50×56
LSL-GU10-350-3K	NEM	25 000	58,3	840	60	50×57
LSL-GU10-350-5K	NEM	25 000	58,3	840	60	50×57

LEGENDA: Foglalat Teljesítmény [watt] Fényteljesítmény (lm) Fényhőmérséklet (K)

A FÉNY AZ ÖN SZOLGÁLATÁBAN

LED ÉGŐK eco	SZABÁLYOZHATÓ LED ÉGŐK	SPECIÁLIS LED ÉGŐK	LED PONTFÉNYEK	LED DOWNLIGHT	LED FÉNYCSÖVEK	LED PANELEK



SÜLLYESZTETT LED LÁMPÁK

LED Downlight		LED Downlight		LED Downlight	
DL-122-800-3K	DL-122-800-5K	DL-154-1200-3K	DL-154-1200-5K	DL-190-1600-3K	DL-190-1600-5K
<ul style="list-style-type: none"> Fényforrás süllyesztett telepítéshez A hagyományos 60W izzó helyett Meleg fehér/Hideg fehér 		<ul style="list-style-type: none"> Fényforrás süllyesztett telepítéshez A hagyományos 75W izzó helyett Meleg fehér/Hideg fehér 		<ul style="list-style-type: none"> Fényforrás süllyesztett telepítéshez A hagyományos 100W izzó helyett Meleg fehér/Hideg fehér 	
<p>MELEG FEHÉR 3000 K</p> <p>MELEG FEHÉR 5000 K</p> <p>A hagyományos 60W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80%</p>		<p>MELEG FEHÉR 3000 K</p> <p>MELEG FEHÉR 5000 K</p> <p>A hagyományos 75W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80%</p>		<p>MELEG FEHÉR 3000 K</p> <p>MELEG FEHÉR 5000 K</p> <p>A hagyományos 100W izzó helyett</p> <p>MEGTAKARÍTÁS 80%</p>	
<p>- 14 W</p> <p>800 3000</p>		<p>- 14 W</p> <p>800 5000</p>		<p>- 24 W</p> <p>1200 3000</p>	
<p>- 24 W</p> <p>1200 5000</p>		<p>- 27 W</p> <p>1600 3000</p>		<p>- 27 W</p> <p>1600 5000</p>	

KIEGÉSZÍTŐ TECHNIKAI ADATOK

Típus	Szabályozható	Élettartam [h]	Fényteljesítmény [lm/w]	Fényesség [cd]	Tömeg [g]	Méreték [Sz×M - mm]
DL-122-800-3K	NEM	25 000	57,1	390	450	147×60
DL-122-800-5K	NEM	25 000	57,1	390	450	147×60
DL-154-1200-3K	NEM	25 000	50	450	635	189×62
DL-154-1200-5K	NEM	25 000	50	450	635	189×62
DL-190-1600-3K	NEM	25 000	59,2	630	860	230×70
DL-190-1600-5K	NEM	25 000	59,2	630	860	230×70

LEGENDA: Foglalat Teljesítmény [watt] Fényteljesítmény (lm) Fényhőmérséklet (K)

A HIBÁTLAN VILÁGÍTÁSÉRT

LED ÉGŐK eco	SZABÁLYOZHATÓ LED ÉGŐK	SPECIÁLIS LED ÉGŐK	LED PONTFÉNYEK	LED DOWNLIGHT	LED FÉNYCSÖVEK	LED PANELEK



LED FÉNYCSÖVEK

LED Tube		LED Tube		LED TRUBICE	
LT-G13-800-3K	LT-G13-800-6K	LT-G13-1500-3K	LT-G13-1500-6K	LT-G13-3000-3K	LT-G13-3000-6K

Manapság már nem kell csak azzal megelégednünk, hogy lecseréljük hagyományos izzóinkat, mivel lehetőség van LED fénycsövek beépítésére is. A praktikus és megfelelő világítási megoldásnak tehát nincs akadálya. A fénycső telepítésekor a hagyományos bekötést lehet használni, mindössze a gyújtót és a fojtótekercset kell kiiktatni, ezáltal is csökkentve az energia felhasználás mértékét.

G13 8 W 800 3000	G13 8 W 800 6000	G13 18 W 1500 3000	G13 18 W 1500 6000	G13 22 W 3000 3000	G13 22 W 3000 6000

KIEGÉSZÍTŐ TECHNIKAI ADATOK

Típus	Szabályozható	Élettartam [h]	Fényteljesítmény [lm/w]	Fényesség [cd]	Tömeg [g]	Méretek [Sz×M - mm]
LT-G13-800-3K	NEM	35 000	-	-	190	25,4×600
LT-G13-800-6K	NEM	35 000	-	-	190	25,4×600
LT-G13-1500-3K	NEM	35 000	-	-	360	25,4×1200
LT-G13-1500-6K	NEM	35 000	-	-	360	25,4×1200
LT-G13-3000-3K	NEM	35 000	-	-	400	25,4×1500
LT-G13-3000-6K	NEM	35 000	-	-	400	25,4×1500

LEGENDA: Foglalat **W** Teljesítmény [watt] Fényteljesítmény (lm) Fényhőmérséklet (K)

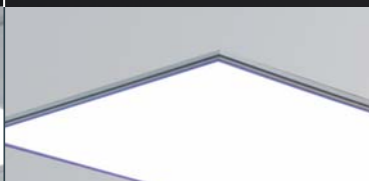
LED PANELEK FELHASZNÁLÁSA

ÁLMENNYEZETBE ÉPÍTVE

GIPSZKARTONBA ÉPÍTVE

MENNYEZETRE FÜGGESZTVE

MENNYEZETRE RÖGZÍTVE



ÁLMENNYEZETBE ÉPÍTVE



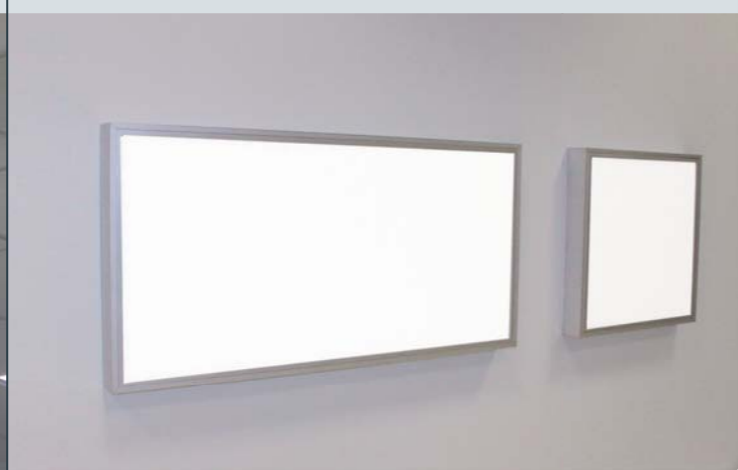
GIPSZKARTONBA ÉPÍTVE



MENNYEZETRE FÜGGESZTVE



MENNYEZETRE RÖGZÍTVE



LED PANELEK

LED PANEL

LED PANEL

LED PANEL

LP-6060-3200-3K

LP-6060-3200-5K7

LP-12060-6000-5K7

Már a tervezési fázisban érdemes alaposan átgondolni irodája világításáért felelős fényforrásait, hogy ne utólag kelljen a hagyományos világítást modern LED technológiával működő világításra cserélni. A LED paneleink méretüknél fogva kifejezetten álmennyezetbe történő beépítésre készülnek. Ettől függetlenül egyéb módokon is beépíthetők - huzalokra függesztve, mennyezetre vagy falra rögzítve, a legkülönbözőbb pozícióban. Erressze szabadjára képzeletét!



- **45 W**
3200 **3000**



- **45 W**
3200 **5700**



- **83 W**
6000 **5700**

KIEGÉSZÍTŐ TECHNIKAI ADATOK

Típus	Szabályozható	Élettartam [h]	Fényteljesítmény [lm/w]	Fényesség [cd]	Tömeg [g]	Méret [Sz×M - mm]
LP-6060-3200-3K	NEM	35 000	-	-	5 000	595×595
LP-6060-3200-5K7	NEM	35 000	-	-	5 000	595×595
LP-12060-6000-5K7	NEM	35 000	-	-	10 000	1195×595

LED panel kínálatunkban több méret közül is választhat. Egyéb méretekről érdeklődjön elérhetőségeinken, vagy tekintse meg weblapunkat: www.elkolighting.eu oldalon.

LEGENDA: Foglalat Teljesítmény [watt] Fényteljesítmény (lm) Fényhőmérséklet (K)

VEZÉRELJE LED VILÁGTÁSÁT OKOSTELEFONRÓL!

Napjainkban egyre több helyen - irodai helyiségekben, oktatótermekben, tárgyalókban, de otthoni környezetben is - használják előszeretettel az RGB égőket, RGB paneleket, vagy RGB szalagokat, mint modern kiegészítőket. Az RGB fényforrásokat immár egyszerű módon okostelefonjáról is vezérelheti az iHC-MARGB vagy az iHC-MIRGB alkalmazásoknak köszönhetően. Ezek az alkalmazások lehetővé teszik az RGB fényforrások vezérlését a színpaletta teljes tartományában, és fényerőszabályzásukat 0-100% szintek között. A színváltoztatásnak és a fényerőszabályzásnak köszönhetően hangulatos világítási képeket állíthat be környezetében (pl. film nézéshez, olvasáshoz, vagy automatikus színjatszó programot beállítva). Ezen túl a LED fényforrások lényegesen kisebb mértékben terhelik a környezetünket, mivel élettartamuk legalább ötször hosszabb, mint a hagyományos izzóké vagy fénycsöveké.



Alkalmazás színes, RGB LED fényforrások vezérléséhez

Az iHC-MARGB (Androidos okostelefonokhoz) vagy az iHC-MIRGB (iPhone) alkalmazások az RGB LED fények, szalagok vagy panelek vezérlésére szolgálnak. Színkeveréshez, fényerő szabályzáshoz vagy világítási képek kapcsolásához is kiválóan használható. A vezérlés az eLAN-RF eszköz segítségével történik, amelyhez 40 különböző berendezés csatlakoztatható (égők, panelek, szalagok).

eLAN-RF-003

Az eLAN-RF-003 a vezeték nélküli aktorok távoli vezérlésére szolgál. Felhasználóinak így lehetővé teszi például a redőnyök vagy a világítás vezérlését számítógépről, táblagépről vagy okostelefonról.

Az eszközt egy adott hálózaton belül használhatja, ahol megoldja a jelátvitelt az egyes szintek között, ahol a födém jellemzően vasbetonból készül, amely nagy mértékben rontja a vezeték nélküli jelátvitelt.

RGB égők, RGB szalagok, RGB panelek

Mostantól az RGB LED égők és RGB panelek is vezérelhetők okostelefonról. Beépített RF moduljuknak köszönhetően vezérlésükhöz nincs szükség egyéb eszközök felhasználására. Az iHC alkalmazás Androidos vagy iOS készülékeken teszi lehetővé a teljes színskálán történő világítás vezérlést, egy vagy több fényforrás egyidejű kapcsolását, fényerőszabályzását. Nagy előnyük a könnyű cserélhetőség, legyen szó akár LED szalagról, LED égőről (E27 foglalattal), vagy LED panelről, amelyet egyszerűen csak az álmennyezetbe kell helyezni, és máris kiváltja a fénycsöves világítótestet.

LED ÉS RGB SZALAGOK

A LED szalag egy modern megoldás az épület szinte bármely részének megvilágításához, legyen szó otthoni vagy irodai környezetről. Rugalmasságuknak köszönhetően egyszerűen hajlíthatók és méretre vághatók a tökéletes illeszkedés érdekében. Sok típus ragasztható, ami nagy mértékben egyszerűsíti a telepítést. Szinte bármilyen típusú felületre ragasztható (fal, fa, üveg, műanyag, fém lemez stb.). Egyszerűen csak méretre kell vágni és felragasztani. Nagyon gyakori felhasználási területe a konyha, ahol általában a szekrényorra kerül felragasztásra, kiváltva ezzel a hagyományos világítást. Minimális magasságának köszönhetően (0,3 cm) nem vakítja el, hihetetlenül rugalmas, minden irányba hajlítható. A LED szalagok a modern fényforrások közé tartoznak, mindemellett nagyon alacsony fogyasztással és hosszú élettartammal rendelkeznek.

EGYSZÍNŰ LED SZALAGOK

Szín	LED chipek száma	Bemeneti feszültség [V]	Teljesítmény [w/m]	Fényhőmérséklet [K]	Fényteljesítmény [lm/m]	Világítási szög [°]	Szélesség [mm]
Fehér	30	12	7,2	5500	660	120	10
Meleg fehér	30	12	7,2	2700-2900	660	120	10
Piros	30	12	7,2	-	115	120	10
Sárga	30	12	7,2	-	127	120	10
Kék	30	12	7,2	-	51	120	10
Zöld	30	12	7,2	-	216	120	10
Fehér	60	12	14,4	5500	1320	120	10
Meleg fehér	60	12	14,4	3300	1320	120	10
Fehér	120	24	28,8	5500	1900	120	15
Meleg fehér	120	24	28,8	3300	1900	120	15
Fehér	240	24	19,2	6500	1440	120	10
Meleg fehér	240	24	19,2	6500	1440	120	10

RGB LED SZALAGOK

Szín	LED chipek száma	Bemeneti feszültség [V]	Teljesítmény [w/m]	Fényhőmérséklet [K]	Fényteljesítmény [lm/m]	Világítási szög [°]	Szélesség [mm]
RGB	30	12	7,2	-	660	120	10
RGB	60	12	14,4	-	1320	120	10

TERET ENGED ELKÉPZELÉSEINEK

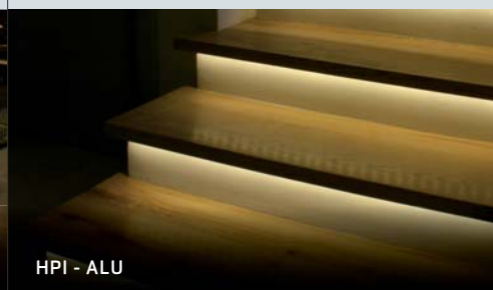


JÁRDA MEGVILÁGTÁS



ANGLE - ALU

LÉPCSŐ VILÁGÍTÁS



HPI - ALU

KONYHA VILÁGÍTÁS



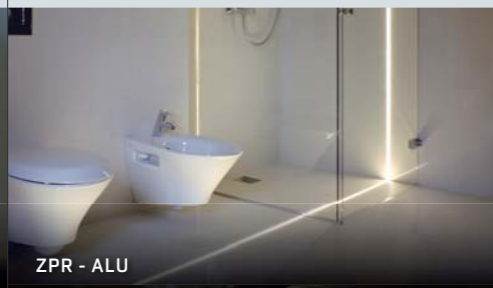
TRIPLE-K - ALU

BÚTOR ÉLVILÁGÍTÁS



ZPH - ALU

PADLÓ VILÁGÍTÁS



ZPR - ALU

KÜLTÉRI VILÁGÍTÁS



ZPO - ALU

SZEKRÉNY VILÁGÍTÁS



HPP - ALU

TÜKÖR VILÁGÍTÁS



HPK - ALU

FÜRDŐSZOBAI MEGOLDÁSOK



HPH - ALU/A

ALUMÍNIUM PROFILOK LED SZALAGOKHOZ

Az alumínium profil felhasználásával professzionálisan, esztétikus módon végezhető el munkahelyi, dekorációs vagy egyéb világítási rendszer kivitelezése. Az alumínium profil közvetlenül a falra rögzíthető (csavarozással, ragasztással stb.), és bordázott kialakításának köszönhetően egyszerűen illeszthető bele a LED szalag ill. igény esetén a diffúzor. A profil bárhol fúrható, így kialakíthatók nyílások pl. tápfeszültség vezetékének átfűzéséhez, vagy csavar furatnak, felülethez történő rögzítéshez, stb.

Az alumínium profil nem csak dekoratív kiegészítő, hanem fontos hűtő felületként működik, és a világítás során keletkező járulékos hő elvezetésére szolgál, ez által is meghosszabbítva a világítótest élettartamát.

KÉP	PROFIL MEGNEVEZÉSE (m×sz.mm)	KÉP	PROFIL MEGNEVEZÉSE (m×sz.mm)	TARTOZÉKOK
	ZPH - ALU / ALU/A 16×12		TRIPLE - ALU 59,6×9	A tartozékok között megtalálhatók pl. a matt vagy áttetsző diffúzorok, véglezárók a profil elegáns lezáráshoz. Tartozékaink teljes kínálatát honlapunkon is megtekintheti: www.elkoep.hu/termekek/lighting/led-szalagok
	STAIR - ALU 40×81		TRIPLE-K - ALU 56,6×9	
	ZPK - ALU 22×12		HPS - ALU 26×7,5	DIFFÚZOROK A diffúzorok a profilok között szabadon variálhatók.
	ZPO - ALU 18,5×16		PPH - ALU 26×26	VÉGLEZÁRÓK A véglezárókat a profil esztétikus lezárásához használjuk. Két kivételben, kábel nyílással vagy kábel nyílás nélkül kaphatók.
	HPREG - ALU 16×12		HPI - ALU 19,2×8,5	
	HPH - ALU 15,2×6		POL - ALU 23×34,45	SZERELÉSI KIEGÉSZÍTŐK A profilokhoz a tartozékokon túl egyéb kiegészítőket is forgalmazunk, pl. alátéteket, rögzítő elemeket, kétoldalas ragasztószalagot, stb.
	HPK - ALU 22×6		HPH - MDF 16×12	
	ANGLE - ALU 19×19		HPR - MDF 35×12	
	ZPR - ALU 30×10,5		ANGLE - MDF 19×19	
	HPP - ALU 30×7		HPP - MDF 40×12	

FÉNYERŐSZABÁLYZÓK

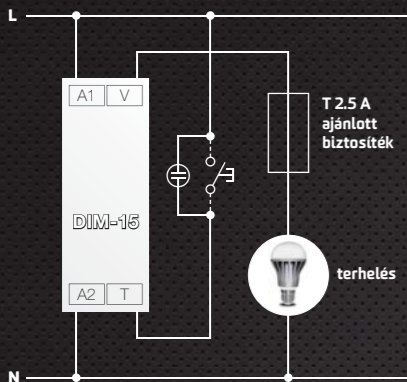
TERMÉKC-SOPORT	TERMÉK TÍPUSA		Automatikus terhelés érzékelés	EAN KÓD	R	L	C	ESL	LED		
					izzók, halogén izzók	12-24 V-os törpefeszűt-ségű izzók, tekercselt transzformátorral	12-24 V-os törpefeszűt-ségű izzók, elektronikus transzformátorral	Szabályozható takarékos fénycsövek	KATEGÓRIA 1 A leggyakoribb „tömegled” fényforrások, melyeknél az áramkorlátozást LINEARIS tápegység biztosítja (meredekebb dimmelés), alacsonyabb áron.	KATEGÓRIA 2 1-3 db teljesítmény LED-et tartalmazó fényforrások kapcsolóüzemű tápegységgel, így lehetséges a bemeneti feszültséggel történő fényerőszabályzás (símább dimmelés), magasabb árfekvés, nagyobb GU10 lámpatest	KATEGÓRIA 3 LED, egyenáramú tápegységgel és áramszabályzással. LED chipek, LED szalagok, RGB LED-ek.
MODULÁRIS ELEKTRONIKAI ESZKÖZÖK		DIM-2 – fényerőszabályzó lépcsőházi automata, fokozatos világítás felfutás/lefutás, 500 VA	-	8595188112475	✓	✓	-	-	-	-	-
		DIM-5 – fényerőszabályzó, Rövid impulzussal KI/BE kapcsol, hosszúval szabályoz, 500VA	-	8595188115612	✓	✓	-	-	-	-	-
		DIM-14 – mint a DIM-5, de Ohmikus terheléshez (L típusú) is (R,L,C típusú terhelésekhez használható)	✓	8595188135955	✓	✓	✓	-	-	-	-
		DIM-15 – fényerőszabályzó szabályozható LED égőkhöz és szabályozható kompakt fénycsövekhez	-	8595188140690	-	-	-	✓	✓	✓	-
		DIM-6 – vezérelhető fényerőszabályzó, nyomógombbal, külső potencióméterrel, 1-10 V (1-10 V) jellel, INELS rendszerrel	-	8595188139106	✓	✓	✓	-	-	✓	-
		SMR-S – nyomógombbal vezérelhető fényerőszabályzó, kapcsoló mögé szerelhető, 300W	-	8595188123518	✓	✓	-	-	-	-	-
		SMR-U – nyomógombbal vezérelhető fényerőszabályzó, nullát is igényel, kapcsoló mögé szerelhető, 500W	✓	8595188130738	✓	✓	✓	-	-	-	-
		SMR-M – fényerőszabályzó szabályozható LED égőkhöz és szabályozható kompakt fénycsövekhez, kapcsoló mögé szerelhető kivétel	-	8595188143776	-	-	-	✓	✓	✓	-
		LIC-1 – világítás intenzitásvezérlő, állandó fényszintet biztosít, külső érzékelővel	-	8595188144933	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
VEZETÉK NÉLKÜLI VÁLTOZAT		RFDA-11B – fényerőszabályzó aktor, alap dimmer egy gombos vezérléssel	✓	8595188136846	✓	✓	✓	-	-	✓	-
		RFDA-71B – fényerőszabályzó aktor, 7 funkció, 6 világítási funkció, BE/KI, napkelte/napnyugta szimuláció	✓	8595188136273	✓	✓	✓	-	-	✓	-
		RFDEL-71B – univerzális fényerőszabályzó aktor, a fényforrás típusa az előlapon található kapcsolóval választható ki	-	8595188145121	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
		RFDAC-71B – analóg aktor 7 programmal, 6 világítási funkcióval, BE/KI	-	8595188142809	1 x 0/1-10 V kimenet		-	-	-	-	-
		RFDA-73/RGB – fényerőszabályzó aktor RGB LED szalagok szabályzáshoz	-	8595188146814	-	-	-	-	-	-	✓
BUSZ RENDSZERES VÁLTOZAT		LM2-11B – Egycsatornás fényerőszabályzó aktor (250W), kontaktmentes kimenet, hőérzékelő bemenet	✓	8595188131131	✓	✓	✓	-	-	-	-
		DA2-22M_V2 – Kétcsatornás fényerőszabályzó aktor, 500W / csatorna, 2x 230V AC IN, hőérzékelő bemenet	✓	8595188131353	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
		LCB2-02M – kétcsatornás fényerőszabályzó aktor, 2 relé, 2x 1-10V	-	8595188131148	2 x 0/1-10 V kimenet		-	-	-	-	-

BEKÖTÉSI PÉLDÁK

DIM-15



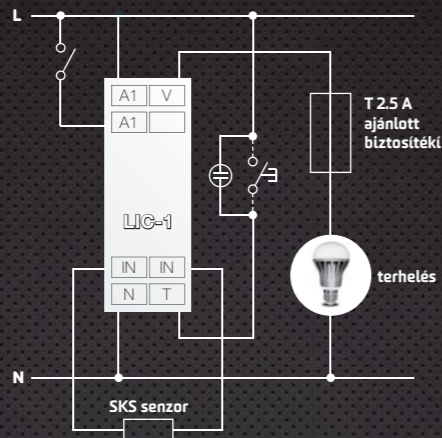
Fényerőszabályzó szabályozható LED és energiatakarékos fényforrásokhoz.



LIC-1



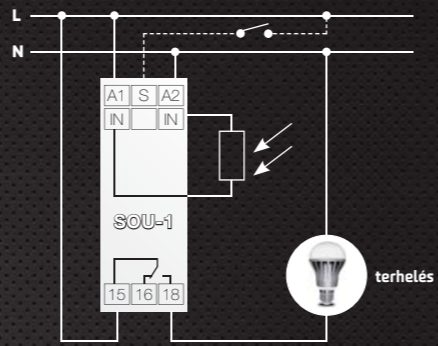
Világítás intenzitás szabályzó



SOU-1



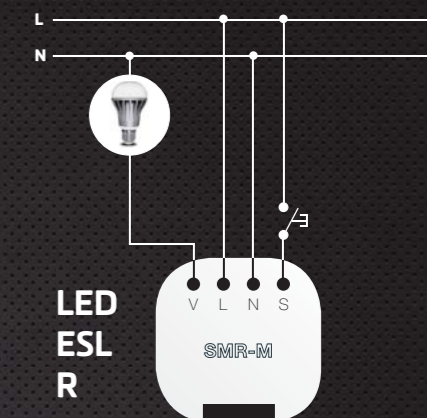
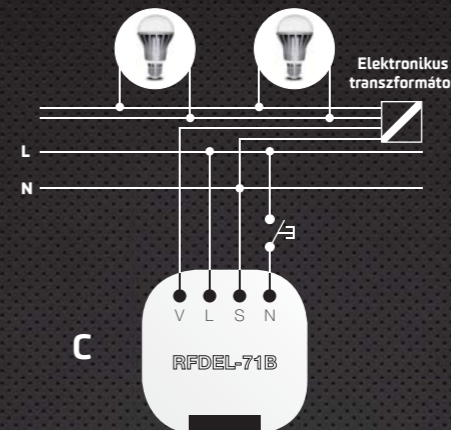
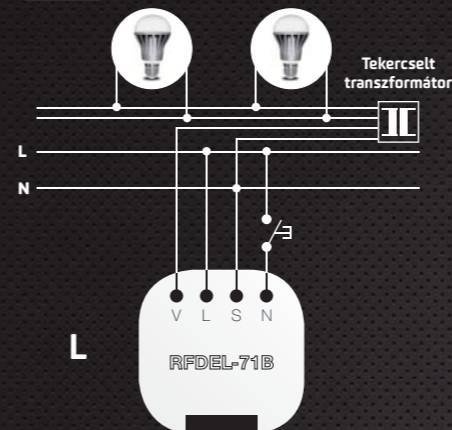
Alkonykapcsoló



RFDEL-71B



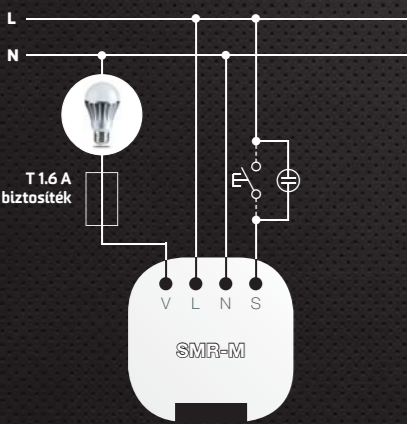
Fényerőszabályzó szabályozható LED és energiatakarékos fényforrásokhoz (valamint R, L, C terhelésekhez is!)



SMR-M



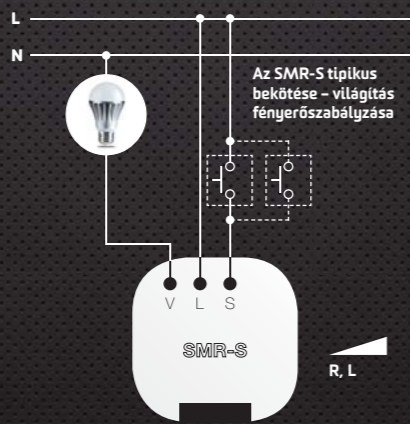
Fényerőszabályzó szabályozható LED és energiatakarékos fényforrásokhoz.



SMR-S



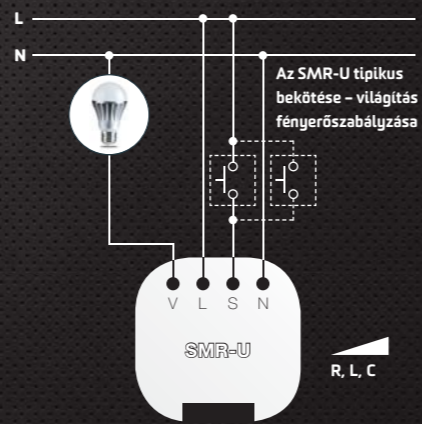
Fényerőszabályzó - R, L



SMR-U



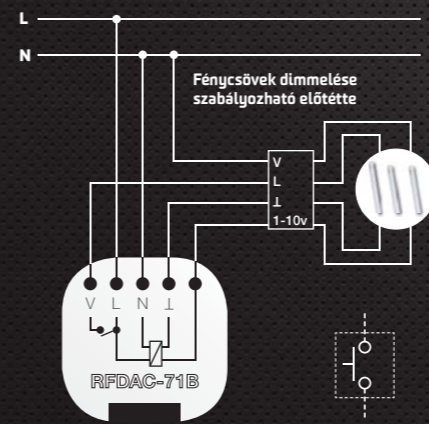
Fényerőszabályzó - R, L, C



RFDAC-71B



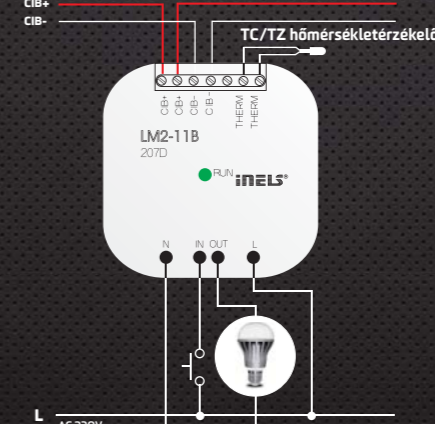
Aktor 0(1) - 10 V analóg kimenettel



LM2-11B



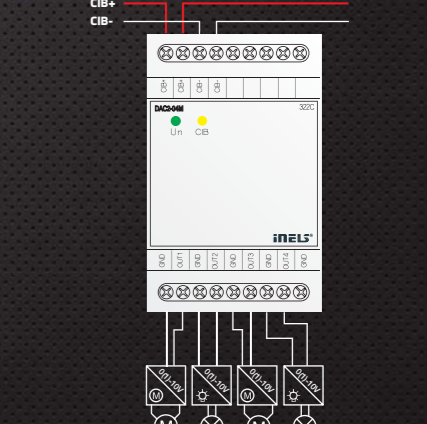
Egycsatornás dimmer aktor



DAC2-04M



Digital - analóg átalakító



JELMAGYARÁZAT

Annak érdekében, hogy könnyítsük tájékozódását katalógusunkban, termékeink elnevezéseit úgy alakítottuk ki, hogy tartalmazzák az összes fontos információt, ami hatékonyá teszi a keresést.

LED termékeink megnevezése minden esetben négy részből áll. Az első rész a fényforrás típusát, a második rész a foglalat típusát jelzi, a harmadik rész a fényteljesítményt mutatja lumenben, és az utolsó részben a világítótest fényhőmérséklete látható.

KÉP	MEGJELÖLÉS	ANGOL MEGNEVEZÉS	MAGYAR MEGNEVEZÉS
	DLB	Dimmable LED Bulb	Szabályozható LED égő
	LB	LED Bulb	LED égő
	LC / LMB	LED Candle / LED Mini Bulb	LED gyertya égő / Mini LED égő
	LBWB	LED Bulb Wide Beam	LED égő széles világítási szöggel
	LBG	LED Bulb Globe	Globus alakú LED
	LL	LED Light	LED fényforrás
	LSL	LED Spot Light	LED pontfény
	LSWL	LED Spot Wide Light	LED pontfény széles világítási szöggel
	DL	LED Downlight	Süllyesztett LED
	LP / LT	LED Tube / LED Panel	LED fénycső/ LED panel



DLB

ÉGŐ TÍPUSA

E27

FOGLALAT TÍPUSA

806

FÉNYTELJESÍTMÉNY

2K7

FÉNYHŐMÉRSÉKLET



KAPCSOLÓK ÉS DUGALJAK

LOGUS⁹⁰



BASE
műanyag



AQUARELLA
metal design



CRYSTAL
üveg



METALLO
fém



ARBORE
fa



PETRA
gránit



A LOGUS⁹⁰ márkanév a luxus, az elegancia és a tökéletes dizájn szinonimája.

Szerelvény kínálatunkból bizonyosan megtalálja az igényeinek leginkább megfelelő kombinációt - választhat a nagy számú műanyag keret közül is, de tekintse meg az exkluzív anyagokból készült kereteinket, melyek üveg, fa, fém, vagy gránit kivitelben érhetők el. A kocka tökéletes szimmetriája, pontos derékszögek - mindez varázslatos hatással van a belső tér hangulatára. Ez az Ön otthonának varázsa.

A kapcsolók ugyan csak az építkezés végén kerülnek felszerelésre, de nagy mértékben meghatározzák a belső tér hangulatát. Gyakran csak közvetlenül a felszerelésük előtt születik meg a döntés, hogy az elegáns üveg, vagy az eredeti fém keret a befutó.

A minden részletre kiterjedő gonddal megtervezett keretek azonban nem csak a hagyományos vagy a vezeték nélküli kapcsolókhoz használhatók, hanem akár a dugaljához, vagy az adat- és multimédiás csatlakozókhoz is. Kínálatunkban ezen kívül egyebek mellett megtalálhatók még az igényesen kialakított termosztátok, audio lejátszók vagy az egy kapcsolónyi méretű érintőképernyős vezérlést biztosító központi egység.

WWW.LOGUS90.HU



www.elkolighting.eu

ELKO EP Hungary kft.

1143 Budapest / Hungária körút 69.

tel.:+36 1 40 30 132 / fax:+36 1 40 30 454 / e-mail: info@elkoep.hu / www.elkoep.hu