



**ROZJASNÍME VAŠE PŘEDSTAVY**

# PŘEDSTAVENÍ ELKO EP, s.r.o.

Společnost ELKO EP, s.r.o. se sídlem v Holešově je s Vámi na trhu elektroinstalací již 20 let. Po celou dobu v našem sortimentu nacházíte pestrou škálu přístrojů pro domovní i průmyslové elektroinstalace. V posledních několika letech zaznamenala dynamický rozvoj také oblast inteligentních elektroinstalací, ve které i naše společnost již sedm let vyvíjí a uvádí na trh systém iNELS smart home solutions. Tak, jako v oblasti modulových přístrojů, tak i v inteligentní elektroinstalaci jsme se stali lídry trhu. Pestrá nabídka naší společnosti je nyní rozšířena o kvalitní, přitom cenově dostupné moderní LED světelné zdroje, které jsou zárukou úspor v každé domácnosti i firmě. Právě tato brožura vytváří ucelený přehled sortimentu LED osvětlení zahrnující LED žárovky, LED trubice, LED panely i velmi oblíbené LED pásky a jejich příslušenství.

*Váš ELKO EP team!*

*Více o sortimentu a cenách na [www.elkoep.cz](http://www.elkoep.cz)*

**LED ŽÁROVKY  
eco**



**LED ŽÁROVKY  
stmívatelné**



**LED ŽÁROVKY  
speciální**



**LED BODOVKY**



**LED DOWNLIGHT**



**LED TRUBICE**



**LED PANELY**



**LED A RGB PÁSKY  
HLINÍKOVÉ PROFILY**



## SPOLEČNOST ELKO EP, s.r.o.

nejenže nabízí široký sortiment LED světelných zdrojů, poskytne Vám také odborné poradenství a návrhy na integraci kompletního elektrického ovládání Vaší domácnosti nebo administrativních prostor.

Cílem společnosti je dodávat kvalitní, ale zároveň cenově dostupné LED světelné zdroje a současně poskytovat služby na velmi vysoké úrovni – vždy ke spokojenosti zákazníka. Naším posláním je stát se partnerem v oblasti perspektivního LED osvětlení a tomu podřizujeme veškeré naše snahy a aktivity.

## ČÍM SE LIŠÍ ELKO EP, s.r.o. OD OSTATNÍCH VÝROBCŮ A PRODEJČŮ:

- na světelné zdroje poskytuje záruku až 5 let
- má nejvýkonnější LED žárovku v klasickém provedení (baňka/E27) co se svítivosti týče
- většinu umí stmívat = další úspory
- umí veškerá světla ovládat vzdáleně, např. ze smartphone (dotykem) nebo PC (aplikace)
- nabízí kompletní službu - odborné poradenství, návrhy zapojení, vlastní sklad zboží (včetně doplňkového sortimentu k LED páskům)





# KAM SMĚŘUJE VÝVOJ OSVĚTLENÍ?

První funkční žárovku vyrobil T. A. Edison již v roce 1879. Od té doby jsou prakticky hlavním zdrojem světla a to až do současné doby – tedy roku 2012, kdy v EU definitivně končí jejich výroba. Hlavní nevýhodou klasické žárovky byla její účinnost, kdy bylo na světlo přeměněno pouhých 8% elektrické energie, zbytek skončil jako nepotřebné teplo.

Poroce 1980 začaly postupně přicházet první úsporné zářivky, které oproti klasickým žárovkám dokáží uspořit až 80% energie. Takže například 14W úsporka nahrazuje 60W klasickou žárovku. I když je trh zaplaven nejrůznějšími typy od nekvalitních až po „značkové“, jedná se vsoučasnosti o nejrozšířenější druh světelných zdrojů, proto vybírejte pečlivě.

## OSVĚTLENÍ BUDOUCNOSTI

Aktuálně největší pozornost upoutávají LED světelné zdroje. Není to však jen zdůvodu ukončení výroby klasických žárovek, ale hlavně kvůli stále se zvyšujícím parametrům LED komponentů. Jejich nesporné výhody - nízký příkon, vysoká účinnost a dlouhá životnost - z nich činí nepřekonatelný trend budoucnosti.

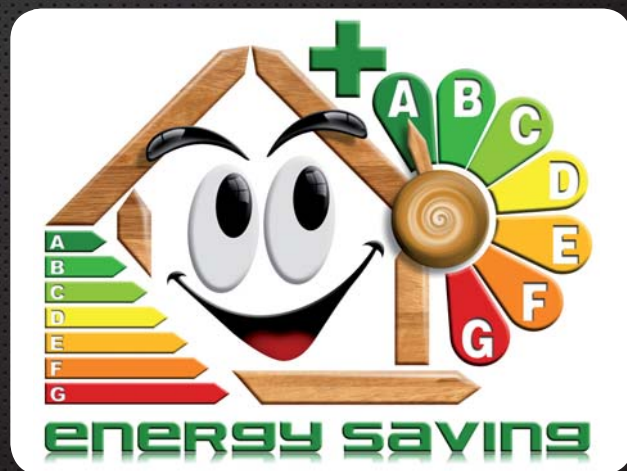


## ENERGETICKÝ ŠTÍTEK

Energetický štítek je navržen tak, aby spotřebiteli poskytl přesné, jasné a srovnatelné informace o domácích spotřebičích s ohledem na spotřebu energie, výkon a jiné základní vlastnosti. Všechny naše světelné zdroje jsou řazeny v kategorii

### A - LED ŽÁROVKY, EFEKTIVNÍ KOMPAKTNÍ ZÁŘIVKY

- A** LED žárovky, efektivní kompaktní zářivky
- B** Neefektivní kompaktní zářivky, efektivní halogenové žárovky
- C** Průměrné halogenové žárovky
- D** Neefektivní halogenové žárovky
- E** Nehospodárné žárovky
- F** Nehospodárné žárovky
- G** Nehospodárné žárovky



# CO JE TO VLASTNĚ LED?

LED je zkratka z anglického Light-Emitting Diode = Dioda Emitující Světlo. Je to elektronická polovodičová součástka obsahující přechod P-N, který vyzařuje viditelné světlo. Kolem sebe je můžete vidět již několik desítek let, za posledních pár let nahradily žárovky v automobilech, pouličních světlech, domácích spotřebičích a také pro aktivní osvětlení domácností.

## KONSTRUKCE LED DIODY

Základem LED diody je P-N přechod, jehož elektrody jsou vyvedeny mimo tělo diody. Samotný čip LED diody je obvykle spojen chladičem kvůli dobremu odvodu odpadního tepla z čipu a je překryt epoxidovým pouzdrem (kvůli ochraně a také pro zlepšení optických parametrů). Díky této konstrukci je LED dioda mechanicky velmi odolná. Naše LED žárovky používají vykonné čipy SEOUL ACRICHE a PHILIPS LUMILEDS, které se vyznačují vysokou životností při dodržení světelných a elektrických parametrů.



LED osvětlení proniká do residenčního sektoru v nejrůznějších formách: náhrada žárovek, pásky, systémy osvětlení





# VÝPOČTY ÚSPOR ENERGIE

## BYT 3+1

### 10 ks 60W žárovek, 5 ks 40W žárovek, 2 ks zářivky 36W

- celková spotřeba klasických žárovek za rok je 1273 kW
- domácnost svítí v průměru 4 hodiny denně tj. 1 460 h/rok
- cena za kWh je 5 Kč

	LED zdroje	Klasické zdroje
Celková spotřeba za rok v kW	268 kW	1 273 kW
Roční náklady na energii	1 340 Kč	6 366 Kč
Roční úspora	5 026 Kč	x
Celková úspora za dobu životnosti LED svícených zdrojů	<b>87 585 Kč</b>	
<b>Pořizovací náklady</b>	<b>8 909 Kč</b>	
- LED žárovka DLB-E27-806-2K7	10 ks	5 155 Kč
- LED žárovka LB-E27-470-2K7	5 ks	1 748 Kč
- LED trubice LT-G13-2300-3K	2 ks	2 006 Kč
<b>Návratnost investice</b>	<b>2 roky</b>	

Modelová domácnost při použití klasických žárovek, uvedených výše, spotřebuje 1 273 kW/rok. Roční náklady domácnosti při sazbě 5 Kč/kWh jsou 6 366 Kč. Výměnou za LED zdroje spotřeba klesne na 268 kW, za něž domácnost zaplatí 1 340 Kč.

## KANCELÁŘ

### 2 ks 60W žárovek, 3 ks 40W žárovek, 1 ks zářivky 36W

- celková spotřeba klasických žárovek za rok je 403 kW
- kancelář svítí v průměru 4 hodiny denně tj. 1 460 h/rok
- cena za kWh je 5 Kč

	LED zdroje	Klasické zdroje
Celková spotřeba za rok v kW	91 kW	403 kW
Roční náklady na energii	453 Kč	2 015 Kč
Roční úspora	1 562 Kč	x
Celková úspora za dobu životnosti LED svícených zdrojů	<b>27 395 Kč</b>	
<b>Pořizovací náklady</b>	<b>3 083 Kč</b>	
- LED žárovka DLB-E27-806-2K7	2 ks	1 031 Kč
- LED žárovka LB-E27-470-2K7	3 ks	1 049 Kč
- LED trubice LT-G13-2300-3K	1 ks	1 003 Kč
<b>Návratnost investice</b>	<b>2 roky</b>	

Modelová kancelář při použití klasických zářivek, spotřebuje 403 kW/rok. Roční náklady kanceláře při sazbě 5 Kč/kWh jsou 2 015 Kč. Výměnou za LED zdroje spotřeba klesne na 91 kW, za něž firma zaplatí 453 Kč.

## RESTAURACE

### 50 ks 60W žárovek, 20 ks 40W žárovek, 40 ks zářivky 36W

- celková spotřeba klasických žárovek za rok je 19 126 kW
- restaurace svítí v průměru 10 hodin denně tj. 3 650 h/rok
- cena za kWh je 5 Kč

	LED zdroje	Klasické zdroje
Celková spotřeba za rok v kW	5 182 kW	19 126 kW
Roční náklady na energii	25 910 Kč	95 630 Kč
Roční úspora	69 720 Kč	x
Celková úspora za dobu životnosti LED svícených zdrojů	<b>395 650 Kč</b>	
<b>Pořizovací náklady</b>	<b>72 891 Kč</b>	
- LED žárovka DLB-E27-806-2K7	50 ks	25 773 Kč
- LED žárovka LB-E27-470-2K7	20 ks	6 994 Kč
- LED trubice LT-G13-2300-3K	40 ks	40 124 Kč
<b>Návratnost investice</b>	<b>1 rok</b>	

Modelová restaurace při použití klasických žárovek, uvedených výše, spotřebuje 19 126 kW/rok. Roční náklady domácnosti při sazbě 5 Kč/kWh jsou 95 630 Kč. Výměnou za LED zdroje spotřeba klesne na 5 182 kW, za něž restaurace zaplatí 25 910 Kč.

## PRŮMYSLOVÁ VÝROBNÍ HALA

### 230 ks zářivky 36W

- celková spotřeba za rok je 39 347 kW
- při dvousměnném provozu svítí v průměru 18 hodin v pracovní den tj. 4 752 h/rok
- cena za kWh je 5 Kč

	LED zdroje	Klasické zdroje
Celková spotřeba za rok v kW	19 673 kW	39 347 kW
Roční náklady na energii	98 365 Kč	196 735 Kč
Roční úspora	98 370 Kč	x
Celková úspora za dobu životnosti LED svícených zdrojů	<b>565 800 Kč</b>	
<b>Pořizovací náklady</b>	<b>230 710 Kč</b>	
- LED trubice LT-G13-2300-3K	230 ks	230 710 Kč
<b>Návratnost investice</b>	<b>2 roky</b>	

Modelová výrobní hala ve firmě při použití klasických zářivek spotřebuje 39 347 kW/rok. Roční náklady firmy při sazbě 5 Kč/kWh jsou 196 735 Kč. Výměnou za LED zdroje spotřeba klesne na 19 673 kW, za něž firma zaplatí 98 365 Kč.

# ROZZÁŘÍME VAŠE DNY

LED ŽÁROVKY  
eco



LED ŽÁROVKY  
stmívatelné



LED ŽÁROVKY  
speciální



LED BODOVKY



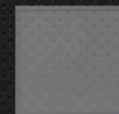
LED DOWNLIGHT



LED TRUBICE




LED PANELY





# LED ŽÁROVKY (klasické provedení - eco)

LED Eco	LED Eco	LED Profi	LED Profi
<b>LB-E27-400-2K7</b>	<b>LB-E27-400-5K</b>	<b>LB-E27-470-2K7</b>	<b>LB-E27-470-5K</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekonomická řada</li> <li>• Nahrazuje klasickou 35W žárovku</li> <li>• Teplá bílá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekonomická řada</li> <li>• Nahrazuje klasickou 35W žárovku</li> <li>• Studená bílá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasické provedení</li> <li>• Nahrazuje klasickou 40W žárovku</li> <li>• Teplá bílá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasické provedení</li> <li>• Nahrazuje klasickou 40W žárovku</li> <li>• Studená bílá</li> </ul>
 <p>WARM WHITE 2700 K</p> <p>NAHRADĚNA 35 W ŽÁROVKU</p> <p>ENERGY SAVINGS 42,80 %</p>	 <p>COLD WHITE 5000 K</p> <p>NAHRADĚNA 35 W ŽÁROVKU</p> <p>ENERGY SAVINGS 42,80 %</p>	 <p>WARM WHITE 2700 K</p> <p>NAHRADĚNA 40 W ŽÁROVKU</p> <p>ENERGY SAVINGS 42,80 %</p>	 <p>COLD WHITE 5000 K</p> <p>NAHRADĚNA 40 W ŽÁROVKU</p> <p>ENERGY SAVINGS 42,80 %</p>
 <b>E27</b>	 <b>E27</b>	 <b>E27</b>	 <b>E27</b>
 <b>5.3</b>	 <b>5.3</b>	 <b>7.5</b>	 <b>7.5</b>
 <b>W</b>	 <b>W</b>	 <b>W</b>	 <b>W</b>
 <b>400</b>	 <b>400</b>	 <b>470</b>	 <b>470</b>
 <b>2700</b>	 <b>5000</b>	 <b>2700</b>	 <b>5000</b>
			

## DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Stmívatelná	Životnost [h]	Účinnost [lm/w]	Svítivost [cd]	Úhel svítu [°]	Hmotnost [g]	Rozměr [š×v - mm]
LB-E27-400-2K7	NE	15 000	75,5	78	145	58	55×104
LB-E27-400-5K	NE	15 000	75,5	90	145	58	55×104
LB-E27-470-2K7	NE	25 000	62,7	105	135	122	60×112
LB-E27-470-5K	NE	25 000	62,7	113	135	122	60×112

LEGENDA:



patice



Příkon [watt]



Světelný tok (lm)



Teplota světla (K)

# PRO KOUZELNOU ATMOSFÉRU

LED ŽÁROVKY  
eco



LED ŽÁROVKY  
stmívatelné



LED ŽÁROVKY  
speciální



LED BODOVKY



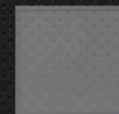
LED DOWNLIGHT



LED TRUBICE



LED PANELY



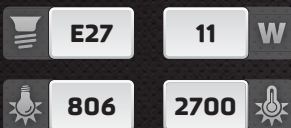


# LED ŽÁROVKY (klasické provedení)

## LED Dimm

**DLB-E27-806-2K7**

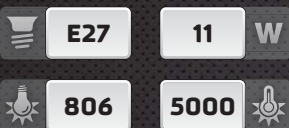
- Vysoce svítivá
- Nahrazuje klasickou 60W žárovku
- Teplá bílá



## LED Dimm

**DLB-E27-806-5K**

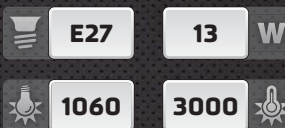
- Vysoce svítivá
- Nahrazuje klasickou 60W žárovku
- Studená bílá



## LED Max

**LB-E27-1060-3K**

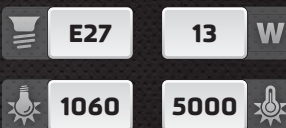
- Nejvíce svítivá LED na trhu
- Nahrazuje klasickou 75W žárovku
- Teplá bílá



## LED Max

**LB-E27-1060-5K**

- Nejvíce svítivá LED na trhu
- Nahrazuje klasickou 75W žárovku
- Studená bílá



## DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Stmívatelná	Životnost [h]	Účinnost [lm/w]	Svítivost [cd]	Úhel svítu [°]	Hmotnost [g]	Rozměr [š×v - mm]
DLB-E27-806-2K7	ANO	25 000	73,3	180	138	175	60×112
DLB-E27-806-5K	ANO	25 000	73,3	190	138	175	60×112
LB-E27-1060-3K	NE	25 000	81,5	230	140	180	60×118
LB-E27-1060-5K	NE	25 000	81,5	240	140	180	60×118

LEGENDA:



patice



Příkon [watt]



Světelný tok (lm)



Teplota světla (K)

# SPLNÍME VAŠE PŘEDSTAVY

LED ŽÁROVKY  
eco



LED ŽÁROVKY  
stmívatelné



LED ŽÁROVKY  
speciální



LED BODOVKY



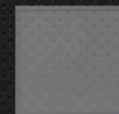
LED DOWNLIGHT



LED TRUBICE



LED PANELY





# LED ŽÁROVKY (speciální provedení)

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 / LL-G9-180-2K7
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tvar svíčky</li> <li>Náhrada za 25W žárovku</li> <li>Teplá bílá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tvar baňka</li> <li>Náhrada za 25W žárovku</li> <li>Teplá bílá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Široký úhel svitu (265°)</li> <li>Náhrada za 40W žárovku</li> <li>Teplá bílá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Průměr 95mm</li> <li>Náhrada za 60W žárovku</li> <li>Teplá bílá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patice G9</li> <li>Náhrada za 7W žárovku</li> <li>Neutrální bílá / Teplá bílá</li> </ul>
 <p>WARM WHITE 3000 K</p> <p>NÁHRADA ZA 25 W ŽÁROVKU</p> <p>ENERGY SAVINGS 80 %</p>	 <p>WARM WHITE 3000 K</p> <p>NÁHRADA ZA 25 W ŽÁROVKU</p> <p>ENERGY SAVINGS 80 %</p>	 <p>WARM WHITE 2700 K</p> <p>NÁHRADA ZA 40 W ŽÁROVKU</p> <p>ENERGY SAVINGS 80 %</p>	 <p>WARM WHITE 2700 K</p> <p>NÁHRADA ZA 60 W ŽÁROVKU</p> <p>ENERGY SAVINGS 80 %</p>	 <p>WHITE 4000 K</p> <p>WARM WHITE 2700 K</p> <p>NÁHRADA ZA 7 W ŽÁROVKU</p> <p>ENERGY SAVINGS 80 %</p>
 <b>E14</b>  <b>4 W</b>	 <b>E14</b>  <b>4 W</b>	 <b>E27</b>  <b>7 W</b>	 <b>E27</b>  <b>11 W</b>	 <b>G9</b>  <b>1.5 W</b>
 <b>250</b>  <b>3000</b> 	 <b>250</b>  <b>3000</b> 	 <b>530</b>  <b>2700</b> 	 <b>806</b>  <b>2700</b> 	 <b>100</b>  <b>180</b>  <b>4 000</b>  <b>2 700</b> 

## DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Stmívatelná	Životnost [h]	Účinnost [lm/w]	Svítivost [cd]	Úhel svitu [°]	Hmotnost [g]	Rozměr [š×v - mm]
LC-E14-250-3K	NE	25 000	62,5	37	170	40	35×103
LMB-E14-250-3K	NE	25 000	62,5	58	140	42	45×80
LBWB-E27-530-2K7	NE	25 000	75,7	53	265	85	60×108
LBG-E27-806-2K7	NE	25 000	73,3	180	140	210	95×128
LL-G9-100-4K	NE	25 000	65	20	145	10,7	13,8×47
LL-G9-180-2K7	NE	25 000	82	-	170	11,2	18×53

LEGENDA:



patice



Příkon [watt]



Světelný tok (lm)



Teplota světla (K)

# PRO PŘÍJEMNOU POHODU

LED ŽÁROVKY  
eco



LED ŽÁROVKY  
stmívatelné



LED ŽÁROVKY  
speciální



LED BODOVKY



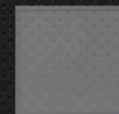
LED DOWNLIGHT



LED TRUBICE



LED PANELY



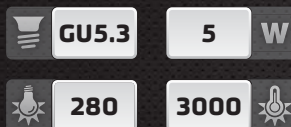


# LED BODOVKY

## LED Spot 12V

LSL-GU5.3-280-3K

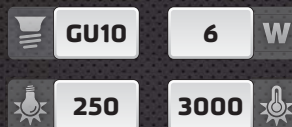
- Napětí 12V
- Nahrazuje klasickou 30W halogenku
- Teplá bílá



## LED Spot dimm

DLSL-GU10-250-3K

- Stmívatelná
- Nahrazuje klasickou 30W halogenku
- Teplá bílá



## LED Spot wide

LSWL-GU10-200-3K

- Široký úhel svitu (110°)
- Nahrazuje klasickou 25W halogenku
- Teplá bílá



## DOPLŇJÍCÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Stmívatelná	Životnost [h]	Účinnost [lm/w]	Svítilivost [cd]	Úhel svitu [°]	Hmotnost [g]	Rozměr [š×v - mm]
LSL-GU5.3-280-3K	NE	25 000	56	600	35	55	50×48
DLSL-GU10-250-3K	ANO	25 000	41,7	550	35	58	50×57
LSWL-GU10-200-3K	NE	25 000	57,1	80	110	44	50×58

LEGENDA:



patice



Příkon [watt]



Světelný tok (lm)



Teplota světla (K)

# PODHLEDOVÁ A ELEGANTNÍ

LED ŽÁROVKY  
eco



LED ŽÁROVKY  
stmívatelné



LED ŽÁROVKY  
speciální



LED BODOVKY



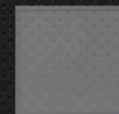
LED DOWNLIGHT



LED TRUBICE



LED PANELY



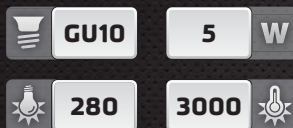


# LED BODOVKY

## LED Spot

LSL-GU10-280-3K

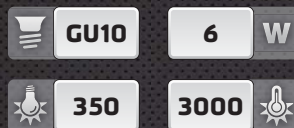
- Napětí 230V
- Nahrazuje klasickou 30W halogenku
- Teplá bílá



## LED Spot max

LSL-GU10-350-3K

- Vysoce svítivá, napětí 230V
- Nahrazuje klasickou 35W halogenku
- Teplá bílá



## LED Spot max

LSL-GU10-350-5K

- Vysoce svítivá, napětí 230V
- Nahrazuje klasickou 35W halogenku
- Studená bílá



## DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Stmívatelná	Životnost [h]	Účinnost [lm/w]	Svítivost [cd]	Úhel svitu [°]	Hmotnost [g]	Rozměr [š×v - mm]
LSL-GU10-280-3K	NE	25 000	56	600	35	63	50×56
LSL-GU10-350-3K	NE	25 000	58,3	840	35	60	50×57
LSL-GU10-350-5K	NE	25 000	58,3	840	35	60	50×57

LEGENDA:



patice



Příkon [watt]



Světelný tok (lm)



Teplota světla (K)

# SVĚTLO VE VAŠICH SLUŽBÁCH

LED ŽÁROVKY  
eco



LED ŽÁROVKY  
stmívatelné



LED ŽÁROVKY  
speciální



LED BODOVKY



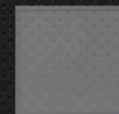
LED DOWNLIGHT



LED TRUBICE



LED PANELY





# LED DOWNLIGHT

## LED Downlight

DL-86-500-3K / ... 4K / ... 6K

- Svítidlo do podhledu pro zapuštěnou montáž
- Nahrazuje klasické 50W svítidlo
- Teplá bílá / Studená bílá / Bílá



W	7	W	7	W	7
💡	450	💡	500	💡	550
💡	3000	💡	4000	💡	6000

## LED Downlight

DL-122-800-3K / ...5K

- Svítidlo do podhledu pro zapuštěnou montáž
- Nahrazuje klasické 60W svítidlo
- Teplá bílá / Studená bílá



W	14	W	14
💡	750	💡	800
💡	3000	💡	5000

## LED Downlight

DL-154-1200-3K / ...5K

- Svítidlo do podhledu pro zapuštěnou montáž
- Nahrazuje klasické 75W svítidlo
- Teplá bílá / Studená bílá



W	24	W	24
💡	1150	💡	1200
💡	3000	💡	5000

## LED Downlight

DL-190-1600-3K / ...5K

- Svítidlo do podhledu pro zapuštěnou montáž
- Nahrazuje klasické 100W svítidlo
- Teplá bílá / Studená bílá



W	27	W	27
💡	1550	💡	1600
💡	3000	💡	5000

## DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Stmívatelná	Životnost [h]	Účinnost [lm/w]	Svítivost [cd]	Úhel svítu [°]	Hmotnost [g]	Rozměr [š×v - mm]
DL-86-500-3K	NE	25 000	71,4	-	90	210	110×53
DL-86-500-4K	NE	25 000	71,4	-	90	210	110×53
DL-86-500-6K	NE	25 000	71,4	-	90	210	110×53
DL-122-800-3K	NE	25 000	57,1	390	100	450	147×60
DL-122-800-5K	NE	25 000	57,1	390	100	450	147×60
DL-154-1200-3K	NE	25 000	50	450	100	635	189×62
DL-154-1200-5K	NE	25 000	50	450	100	635	189×62
DL-190-1600-3K	NE	25 000	59,2	630	100	860	230×70
DL-190-1600-5K	NE	25 000	59,2	630	100	860	230×70

LEGENDA:



patice



Příkon [watt]



Světelný tok (lm)



Teplota světla (K)

# BEZCHYBNĚ ZAZÁŘÍTE

LED ŽÁROVKY  
eco



LED ŽÁROVKY  
stmívatelné



LED ŽÁROVKY  
speciální



LED BODOVKY



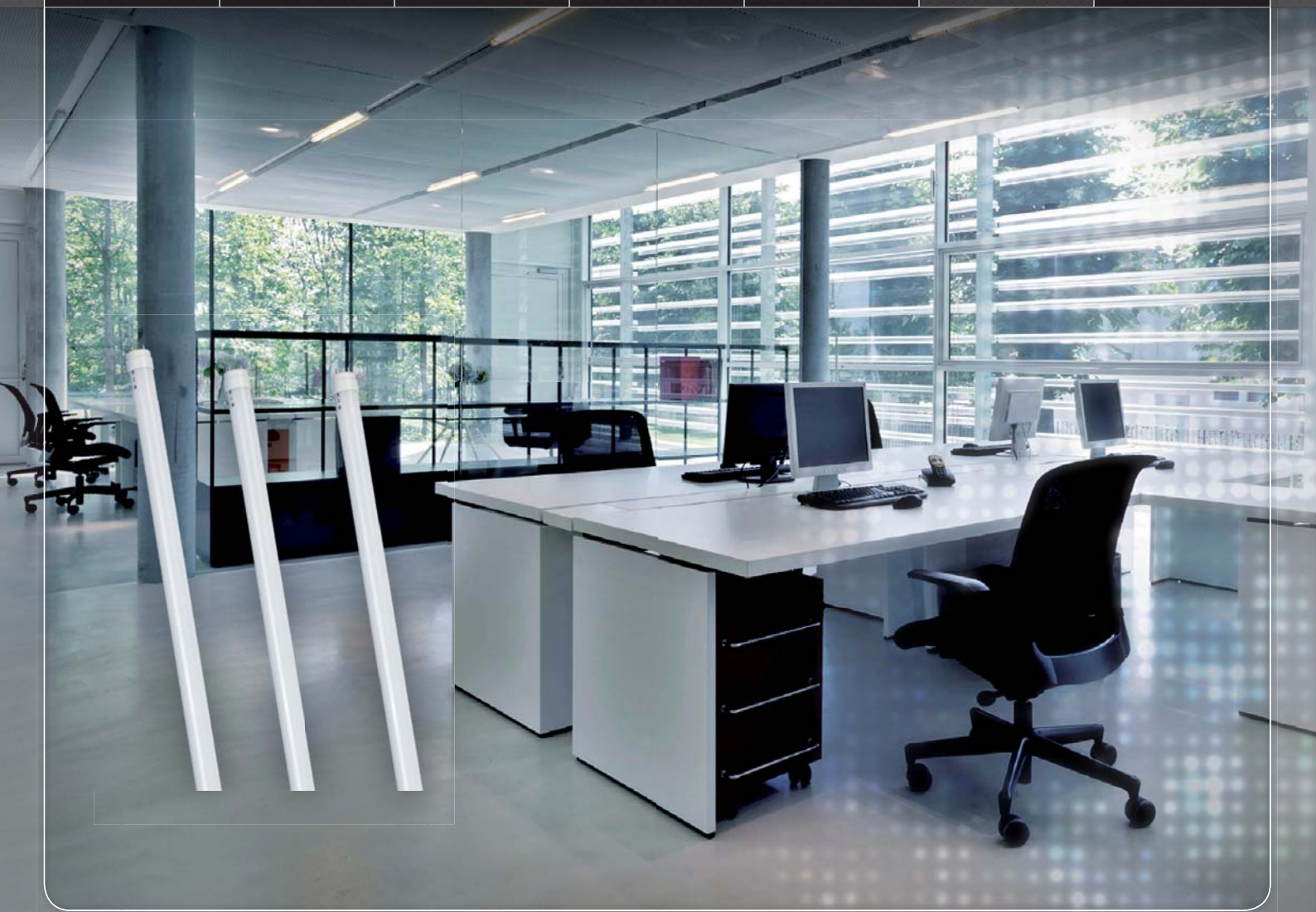
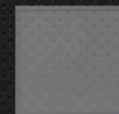
LED DOWNLIGHT



LED TRUBICE



LED PANELY





# LED TRUBICE

## LED Tube

LT-G13-60-3K / ...4K / ...6K

## LED Tube

LT-G13-120-3K / ...4K / ...6K

## LED Tube

LT-G13-150-3K / ...4K / ...6K

V dnešní době už nejsme odkázáni pouze na inovace klasických žárovek, ale můžeme si dopřát i LED zářivku. Praktickému a elegantnímu svícení tedy nic nebrání. Při instalaci trubice je třeba zklasičkého zapojení naprosto vyřadit tlumivku a startér a tímto se ještě více sníží spotřeba energie. Pro snadnou instalaci jsou dodávány LED trubice s otočnou patičkou s aretací.



NÁHRADA ZA  
**18 W**  
ŽÁROVKU

ENERGY SAVINGS  
**80 %**



G13	G13	G13
W 10	W 10	W 10
900	1000	1050
3000	4000	6000



NÁHRADA ZA  
**36 W**  
ŽÁROVKU

ENERGY SAVINGS  
**80 %**



G13	G13	G13
W 20	W 20	W 20
1800	2000	2100
3000	4000	6000



NÁHRADA ZA  
**58 W**  
ŽÁROVKU

ENERGY SAVINGS  
**80 %**



G13	G13	G13
W 30	W 30	W 30
2700	3000	3150
3000	4000	6000

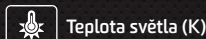
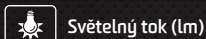
## DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Stmívatelná	Životnost [h]	Účinnost [lm/w]	Svítilivost [cd]	Úhel svítu [°]	Hmotnost [g]	Rozměr [š×v - mm]
LT-G13-60-3K	NE	35 000	90	-	120	230	25,4×600
LT-G13-60-4K	NE	35 000	100	-	120	230	25,4×600
LT-G13-60-6K	NE	35 000	105	-	120	230	25,4×600
LT-G13-120-3K	NE	35 000	90	-	120	390	25,4×1200
LT-G13-120-4K	NE	35 000	100	-	120	390	25,4×1200
LT-G13-120-6K	NE	35 000	105	-	120	390	25,4×1200
LT-G13-150-3K	NE	35 000	90	-	120	470	25,4×1500
LT-G13-150-4K	NE	35 000	100	-	120	470	25,4×1500
LT-G13-150-6K	NE	35 000	105	-	120	470	25,4×1500

LEGENDA:



**W** Příkon [watt]



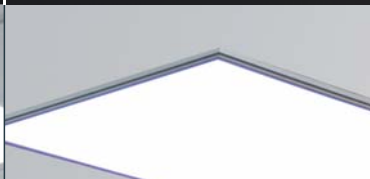
# POUŽITÍ LED PANELŮ (MONTÁŽ)

POUŽITÍ DO KAZETY

POUŽITÍ DO  
SÁDROKARTONU

ZAVĚŠENÉ NA STROPĚ

PŘISAZENÉ NA STROPĚ



POUŽITÍ DO KAZETY

POUŽITÍ DO SÁDROKARTONU



ZAVĚŠENÉ NA STROPĚ

PŘISAZENÉ NA STROPĚ





# LED PANELY

## LED Panel

LP-3030-3K

LP-3030-6K

## LED Panel

LP-6060-3K / ...6K

LP-6060-RGB

## LED Panel

LP-12060-3K

LP-12060-6K

Již při návrhu osvětlení Vaší kanceláře je dobré rozmyslet si, jaký světelný zdroj použít, než v budoucnu řešit náhrady klasických svítidel za moderní technologii LED. Panely jsou svými rozměry přímo určeny na vložení do kazetových stropů. Mohou být však namontovány na mnoho různých způsobů – přímo pod strop, zavěšeny na lankách pod stropem, na stěně v jakékoliv poloze. Vaší fantazii se meze nekladou. Naše nabídka je nyní rozšířena o RGB panel, díky němuž lze zvolit barvu světla podle nálady či různých příležitostí.



W 13	W 13
650	750
3000	6000



W 44	W 44	W 37
2960	3160	-
3000	6000	RGB



W 83	W 83
4500	5200
3000	6000

## DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Stmívatelná	Životnost [h]	Účinnost [lm/w]	Svítivost [cd]	Úhel svítu [°]	Hmotnost [g]	Rozměr [š×v - mm]
LP-3030-3K	ANO*	35 000	50	-	120	1 000	295×295
LP-3030-6K	ANO*	35 000	57	-	120	1 000	295×295
LP-6060-3K	ANO*	35 000	67	-	120	5 000	595×595
LP-6060-6K	ANO*	35 000	71	-	120	5 000	595×595
LP-6060-RGB	ANO*	35 000	-	-	120	5 000	595×595
LP-12060-3K	ANO*	35 000	54	-	120	10 000	1195×595

LED panel je nabízen ve více rozměrech. O dalších rozměrech se informujte u našich partnerů nebo na stánkách [www.elkolighting.eu](http://www.elkolighting.eu)

LEGENDA:



patice



Příkon [watt]



Světelný tok (lm)



Teplota světla (K)

\* nutno použít stmívatelný napájecí zdroj

# OVLÁDEJTE LED OSVĚTLENÍ SMARTPHONEM

Velmi moderním a oblíbeným doplňkem vhodným do kancelářských prostor, školících či zasedacích místností ale také do obytných prostor jsou RGB žárovky, RGB panely i RGB pásy. RGB světelné zdroje je nyní možné ovládat unikátním a jednoduchým způsobem pomocí Smartphonu nebo iPhone díky aplikacím iHC-MARGB či iHC-MIRGB. Uvedené aplikace umožňují nastavovat celé barevné spektrum RGB a stmívat světla na požadovanou úroveň, a to od 0-100%. Díky stmívání a možnosti zvolení barev lze vytvářet působivé světelné scény (např. divání se na film, čtení knížky či automatické prolínání barev). LED světelné zdroje jsou navíc ekologické, protože životnost LED světelných zdrojů je pětikrát větší než u klasických žárovek či zářivek.



## Aplikace pro ovládání barevných RGB LED

Aplikaci iHC-MARGB (Smartphone Android) či iHC-MIRGB (iPhone) lze ovládat RGB žárovky, pásy a panely tak, že je možné různě mixovat jejich barvy (R-red/zelená, G-green/zelená, B-blue/modrá), nastavovat intenzitu (stmívat) či spouštět různé světelné scény založené na hře barev. Ovládání se provádí prostřednictvím chytré krabičky eLAN-RF, ke které je možno připojit až 40 různých zařízení (žárovky, panely, pásy).

## Chytrá krabička eLAN-RF-003

eLAN-RF-003 slouží pro vzdálené ovládání radiofrekvenčních (RF) akorů pomocí webového rozhraní. Všichni uživatelé tak mohou doma ovládat žaluzie světla či zavlažování pomocí počítače, ale také tabletu nebo chytrého telefonu.

Chytrou krabičku je možné využít v rámci jedné sítě, kdy vyřeší problém s přenosem bezdrátového signálu mezi stropy domu (které jsou většinou ze železobetonu).

## RGB žárovky, RGB pásy, RGB panely

RGB LED žárovky i RGB panely je nyní možné ovládat pomocí Smartphonu. Díky implementovanému RF modulu jsou zcela nezávislé na použití dalších zařízení. Aplikace iHC pro android nebo iOS nabízí ovládání celého barevného spektra, skupinové ovládání několika žárovek i ovládání jejich jasu. Nespornou výhodou je snadná výměna jak RGB pásů, RGB žárovek (díky patičce E27), tak RGB panelu jednoduchým umístěním do kazety podhledu a nahrazením svítidla se zářivkami.



# LED A RGB PÁSKY

LED pásek je dnes moderní způsob jak osvětlit různé prostory ať už se jedná o domácnosti nebo komerční sféru. Díky jejich flexibilitě se dají jednoduše ohýbat a stříhat, takže se přizpůsobí jakémukoliv prostoru. Mnohé z nich jsou také samolepicí, což velice usnadní jejich montáž. Lze je jednoduše přilepit na prakticky jakýkoliv povrch (omítka, dřevo, sklo, plast nebo plech). Stačí LED pásek nastříhat na požadovanou délku a přilepit na místo. Často se používají například vkuchyni, kde se lepí na spodní část horních skříněk na místo instalace zastaralých zářivek. LED pásek Vás nebude žádným způsobem oslňovat díky své malé výšce (0,3 cm), je velmi flexibilní a je možné ho ohýbat všemi směry. LED pásky vypadají moderně, jejich osvětlení je kvalitní a mají také velmi nízkou spotřebu elektrické energie a dlouhou životnost.

## STANDARDNÍ LED PÁSKY

Barva	Počet LED	Vstupní napětí [V]	Příkon [w/m]	Teplota barvy [K]	Světelný tok [lm/m]	Úhel svítu [°]	Šířka [mm]
Bílá	30	12	7,2	5500	660	120	10
Teplá bílá	30	12	7,2	2700-2900	660	120	10
Červená	30	12	7,2	-	115	120	10
Žlutá	30	12	7,2	-	127	120	10
Modrá	30	12	7,2	-	51	120	10
Zelená	30	12	7,2	-	216	120	10
Bílá	60	12	14,4	5500	1320	120	10
Teplá bílá	60	12	14,4	3300	1320	120	10
Bílá	120	24	28,8	5500	1900	120	15
Teplá bílá	120	24	28,8	3300	1900	120	15
Bílá	240	24	19,2	6500	1440	120	10
Teplá bílá	240	24	19,2	3300	1440	120	10

## RGB LED PÁSKY

Barva	Počet LED	Vstupní napětí [V]	Příkon [w/m]	Teplota barvy [K]	Světelný tok [lm/m]	Úhel svítu [°]	Šířka [mm]
RGB	30	12	7,2	-	660	120	10
RGB	60	12	14,4	-	1320	120	10

# PROSTOR PRO VAŠI FANTAZII

HPS-ALU



HPS-ALU



ANGLE - ALU



HPK - ALU



ZPR - ALU



ANGLE-MDF



TRIPLE-K - ALU



## OSVĚTLENÍ CESTY



ANGLE - ALU

## PODSVÍCENÍ SCHODŮ



HPI - ALU

## OSVĚTLENÍ KUCHYNĚ



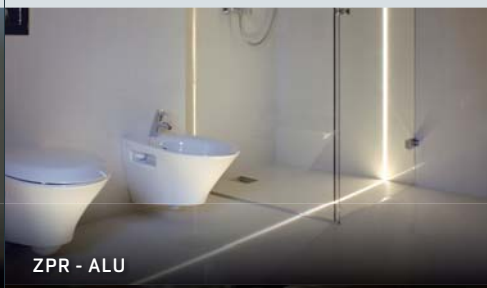
TRIPLE-K - ALU

## OSVĚTLENÍ NÁBYTKU



ZPH - ALU

## OSVĚTLENÍ V PODLAZE



ZPR - ALU

## VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ



ZPO - ALU

## OSVĚTLENÍ SKŘÍŇĚK



HPP - ALU

## OSVĚTLENÍ ZRCADLA



HPK - ALU

## ŘEŠENÍ PRO KOUPELNY



HPH - ALU/A



























# HLINÍKOVÉ PROFILY PRO LED PÁSKY



















Profily představují nejjednodušší konstrukční řešení pro realizaci liniových pracovních, dekorativních a orientačních osvětlovacích systémů.

Samotný hliníkový profil je určen pro přímou montáž na zeď (přišroubování, nastřelení, nalepení) a obsahuje drážky pro nasunutí LED osvětlovacích prvků (LED pásek nebo LED lišt) a drážku pro nasunutí krycího plexiskla. Do profilu je možno v libovolném místě provrtat otvory pro napájecí vodiče, průchodky, upevňovací a odvodňovací otvory aj.


Hliníkový profil není pouze dekorativním prvkem, ale je také důležitým ochlazovacím prvkem pro odvod tepla a tím prodlužuje životnost led světelných systémů.

FOTO	NÁZEV PROFILU ROZMĚR (v×š mm)	FOTO	NÁZEV PROFILU ROZMĚR (v×š mm)	PŘÍSLUŠENSTVÍ
	ZPH - ALU / ALU/A 16×12		TRIPLE - ALU 59,6×9	V rámci příslušenství dodáváme k lištám čiré nebo matné difuzory (krycí sklička), záslepky pro elegantní zakončení lišty a různý montážní materiál. Kompletní sortiment najdete na našich stránkách: <a href="http://www.elkolighting.eu/produkty/profil-y-k-led-paskum">www.elkolighting.eu/produkty/profil-y-k-led-paskum</a>
	STAIR - ALU 40×81		TRIPLE-K - ALU 56,6×9	
	ZPK - ALU 22×12		HPS - ALU 26×7,5	
	ZPO - ALU 18,5×16		PPH - ALU 26×26	
	HPREG - ALU 16×12		HPI - ALU 19,2×8,5	<b>DIFUZORY</b>
	HPH - ALU 15,2×6		POL - ALU 23×34,45	Difuzory lze mezi lištami různě kombinovat.
	HPK - ALU 22×6		HPH - MDF 16×12	
	ANGLE - ALU 19×19		HPR - MDF 35×12	<b>ZÁSLEPKY</b>
	ZPR - ALU 30×10,5		ANGLE - MDF 19×19	Záslepky pro zakončení lišt dodáváme buď plné nebo s otvorem pro protažení napájecích kabelů pásku.
	HPP - ALU 30×7		HPP - MDF 40×12	
	STP-ALU 66×29		STP-ALU/A 51×25	<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>
	SPK-ALU/A 30×25		BOP-ALU 72×50	
				K lištám dodáváme jako příslušenství i různý montážní materiál jako přichytky, podložky, lepicí pásky, atd.

# TABULKA STMÍVAČŮ

PRODUKT. ŘADA	www.elkolighting.eu/produkty/reseni/ <b>VÝROBEK</b>		AUTOMATICKÁ DETEKCE ZÁTĚŽE	EAN KÓD	R 	L 	C 
					Žárovky, halogenové žárovky 	Nizkonapětové žárovky 12-24V vinuté transformátory 	Nizkopř. žárov. elektrické 
MODULOVÉ ELEKTRONICKÉ PŘÍSTROJE		<b>DIM-2</b> – Schodišťový automat se stmíváním, postupný náběh/doběh jasu, 500 VA	-	8595188112475	✓	✓	
		<b>DIM-5</b> – Stmívač - krátkým stiskem ZAP/VYP, přidržením stmívá, 500 VA	-	8595188115612	✓	✓	
		<b>DIM-14</b> – Jako DIM-5, navíc vhodný pro zátěže L. Stmívá zátěže R, L, C)	✓	8595188135955	✓	✓	
		<b>DIM-15</b> – Stmívač pro LED žárovky a stmívatelné úsporné zářivky, natavení jasu potenciometrem	-	8595188140690	-	-	
		<b>DIM-6</b> – Rozšiřující výkonový modul pro navýšení výkonu připojované zátěže k DIM-6 o 1kVA	-	8595188139106	✓	✓	
		<b>SMR-S</b> – Jako DIM-5, provedení pod tlačítko, do KU68, přidržením tlačítka stmívá, 300W	-	8595188123518	✓	✓	
		<b>SMR-U</b> – Jako DIM-14, provedení pod tlačítko, do KU68, přidržením tlačítka stmívá, 500W	✓	8595188130738	✓	✓	
		<b>SMR-M</b> – Jako DIM-15, provedení pod tlačítko, do KU68, stmívá LED a stmívatelné úsporné zářivky	-	8595188143776	-	-	
		<b>LIC-1</b> – Stmívač, udržující nastavenou intenzitu světla v Lx, včetně fotosenzoru SKS	-	8595188144933	✓	✓	
BEZDRÁTOVÉ ŘEŠENÍ		<b>RFDA-11B</b> – Stmívací aktor základní program světelná scéna, funkce OFF	✓	8595188136846	✓	✓	
		<b>RFDA-71B</b> – Stmívací aktor - 7 programů, 4 světelné scény, simulace východu a západu slunce, ON/OFF	✓	8595188136273	✓	✓	
		<b>RFDEL-71B</b> – Stmívací aktor - 7 programovacích funkcí, 6 světelných funkcí, funkce ON/OFF	-	8595188145121	✓	✓	
		<b>RFDAC-71B</b> – Analogový aktor, 7 programů, 6 světelných funkcí, funkce ON/OFF	-	8595188142809	1 x Výstup 0/1-10 V 		
		<b>RFDA-73/RGB</b> – Stmívací aktor pro RGB stmívací zdroje	-	8595188146814	-		
SBĚRNICOVÉ ŘEŠENÍ		<b>LM2-11B</b> – Stmívací jednobaný aktor 1 kanál (250W), 1 x 230VAC IN, Thermo vstup	✓	8595188131131	✓	✓	
		<b>DA2-22M_V2</b> – Stmívací dvoukanálový aktor 2 kanály (500W/kanál), 2 x 230VAC IN, Thermo vstup	✓	8595188131353	✓	✓	
		<b>LCB2-02M</b> – Stmívací dvoukanálový aktor 2 x relé, 2 x 1 - 10 V	-	8595188131148	2 x Výstup 1-10 V 		



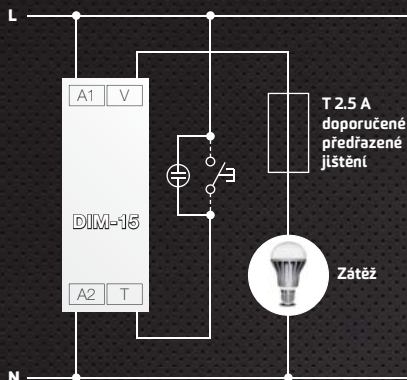
	<b>ESL</b> 	<b>LED</b>		
Onapětové vky 12-24V a transformátory	Úsporné stmívatelné žárovky 	<b>KATEGORIE 1</b> Většinou „víceledkové“ světelné zdroje, napájení zajišťuje LINEARNÍ zdroj omezující proud (strmější stmívání), nižší cena. 	<b>KATEGORIE 2</b> Zdroje, které mají 1-3 power LEDky, napájení zajišťuje SPÍNANÝ zdroj regulující jas na základě vstupního napětí (plynulejší stmívání), vyšší cena, GU10 mají vyšší tělo. 	<b>KATEGORIE 3</b> LED se stejnosměrným napájením a proudovou regulací. Určeno pro stmívání LED čip LED pásky, RGB LED. 
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-
-	✓	✓	✓	-
✓	-	-	✓	-
-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-
-	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	-
✓	-	-	✓	-
✓	-	-	✓	-
✓	✓	✓	✓	-
	-	-	-	-
	-	-	-	✓
✓	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-
	-	-	-	-

# PŘÍKLADY ZAPOJENÍ VYBRANÝCH PRODUKTŮ

**DIM-15**



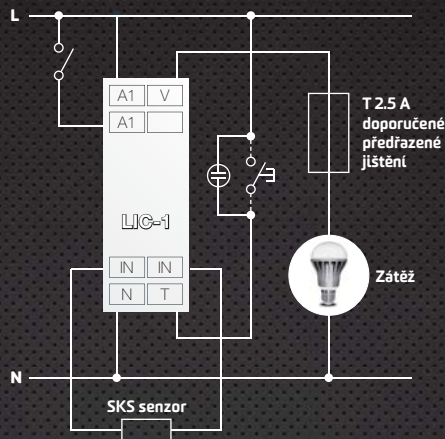
Stmívač pro LED žárovky  
a stmívatelné úsporné zářivky



**LIC-1**



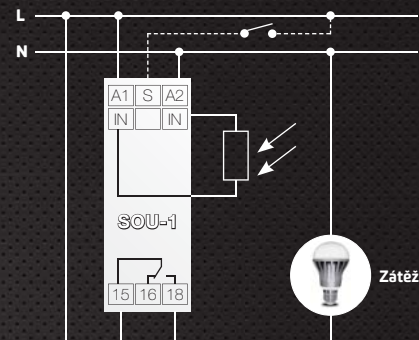
Regulátor  
intenzity osvětlení



**SOU-1**



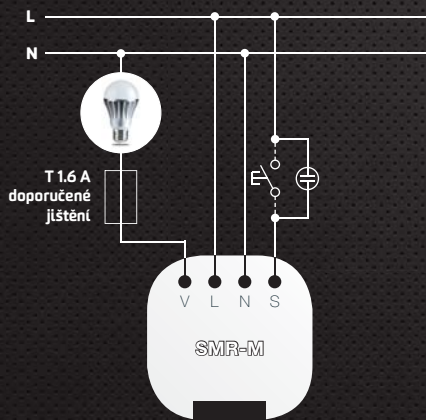
Soumrakový spínač



**SMR-M**



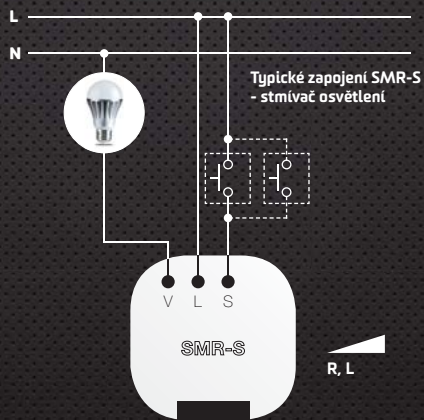
Stmívač pro LED žárovky  
a stmívatelné úsporné zářivky



**SMR-S**



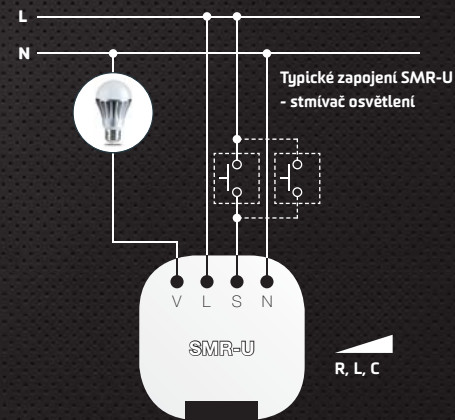
Řízený stmívač - R, L



**SMR-U**



Stmívač pro LED žárovky  
a stmívatelné úsporné zářivky



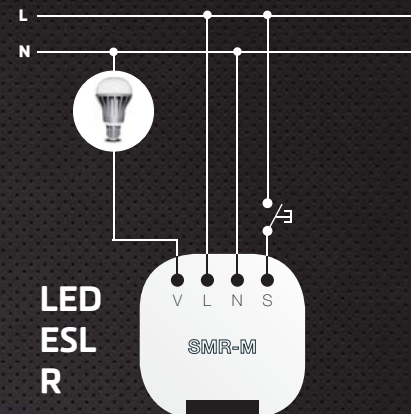
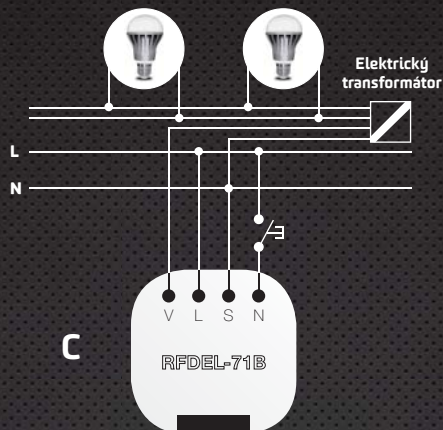
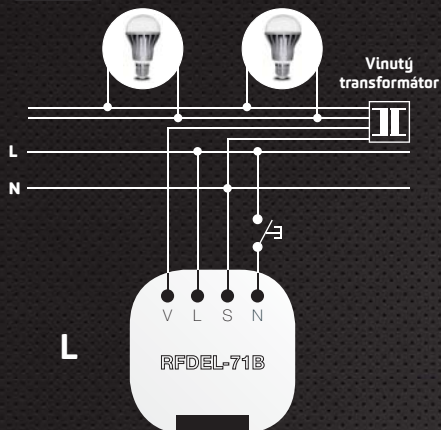


## RFDEL-71B

**INELS**  
RF Control



Stmívací aktor pro LED  
a stmívatelné úsporné žárovky

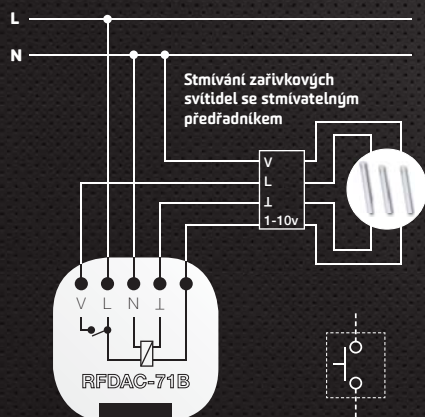


## RFDAC-71B

**INELS**  
RF Control



Aktor s analogovým  
výstupem 0(1) - 10 V

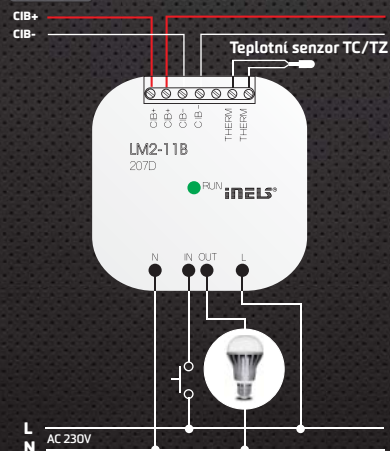


## LM2-11B

**INELS**  
BUS System



Stmívací  
jednokanálový aktor

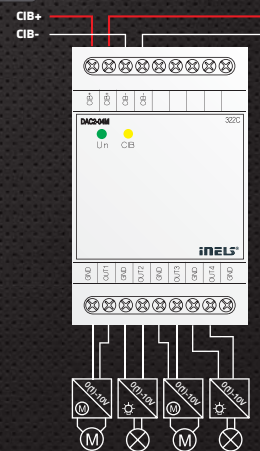


## DAC2-04M

**INELS**  
BUS System



Převodník  
digital - analog



# VYSVĚTLENÍ OZNAČENÍ

Abychom Vám co nejvíce zjednodušili orientaci v sortimentu našich produktů, zakomponovali jsme do názvů našich produktů ty nejdůležitější informace, které potřebujete vědět k volbě správné žárovky.

Název našich světelných zdrojů se vždy skládá ze čtyř částí. První část označuje typ světelného zdroje, druhá část označuje typ patice, do které je světelný zdroj určen, třetí část udává číselnou hodnotu světelného toku v lumenech a poslední část názvu světelného zdroje označuje teplotu světla.

FOTO	OZNAČENÍ	ANGLICKÝ NÁZEV	ČESKÝ PŘEKLAD
	DLB	Dimmable LED Bulb	Stmívatelná LED žárovka
	LB	LED Bulb	LED žárovka
	LC / LMB	LED Candle / LED Mini Bulb	LED svíčka / Mini LED žárovka
	LBWB	LED Bulb Wide Beam	LED žárovka s širokým úhlem svitu
	LBG	LED Bulb Globe	LED žárovka Globus
	LL	LED Light	LED světelný zdroj
	LSL	LED Spot Light	LED bodové světlo
	LSWL	LED Spot Wide Light	LED bodovka s širokým úhlem svitu
	DL	LED Downlight	LED do podhledu
	LT / LP	LED Tube / LED Panel	LED trubice / LED panel



**DLB**

TYP ŽÁROVKY

-

**E27**

TYP PATICE

-

**806**

SVĚTELNÝ TOK

-

**2K7**

TEPLOTA SVĚTLA





# DOMOVNÍ VYPÍNAČE A ZÁSUVKY

# LOGUS<sup>90</sup>



**BASE**  
plast



**AQUARELLA**  
metalické provedení



**CRYSTAL**  
sklo



**METALLO**  
ušlechtilé kovy



**ARBORE**  
dřevo



**PETRA**  
žula



## LOGUS<sup>90</sup> JE SYNONYMEM PRO LUXUS, ELEGANCI A DOKONALÝ DESIGN.

Vybrat můžete ze široké škály barevných kombinací plastových rámečků anebo si užít ryze přírodní materiály – sklo, dřevo, kov nebo žula. Dokonalá symetrie čtverce, ostré hrany, pravé úhly – působí jako magie. Magie právě Vašeho interiéru.

Vypínače montujete jako poslední, jsou vstupní bránou do nové éry Vašeho domu. Často se až úplně nakonec rozhodnete, zda se Vám budou hodit elegantně skleněné anebo originálně kovové...

Důmyslně řešené rámečky máme nejen pro klasické a bezdrátové vypínače, ale také pro zásuvky klasické i datové, jednoduché i vícenásobné. Najdete u nás vluxusu zabudované termostaty, audio jednotky i dotykovou obrazovku ve velikosti vypínače.

[WWW.LOGUS90.CZ](http://WWW.LOGUS90.CZ)

[WWW.ELKOEP.CZ](http://WWW.ELKOEP.CZ)



[www.elkoep.cz](http://www.elkoep.cz)

**ELKO EP, s.r.o.**

Palackého 493 | 769 01 Holešov, Všetuly | Česká republika  
tel.: +420 573 514 211 | fax: +420 573 514 227 | [elko@elkoep.cz](mailto:elko@elkoep.cz)