

LED PANELY  
LED PANELY



ORO by LED.POL



# SVĚTLO NÁS SPOJUJE SPÁJA NÁS SVETLO

Panely ORO – investice do nejvyšší kvality a šetrnosti k životnímu prostředí  
Panely ORO - investícia do najvyššej kvality a starostlivosti o životné prostredie

Svítlidla uvedená v brožúře jsou dostupná v nejoblíbenějších tvarech a výkonech a jsou vhodná pro různé způsoby montáže. Naše nabídka reaguje na potřebu energeticky úsporného a funkčního osvětlení užitkových prostor.

Svietidlá predstavené v tejto brožúre sú k dispozícii v najobľúbenejších tvaroch a výkonech a sú prispôsobené viacerým typom montáže. Naša ponuka je reakciou na potrebu energeticky úsporného a funkčného osvetlenia technických priestorov.

*Vybraná svítidla – modely LED panelů s hygienickým atestem Státního ústavu hygieny – osvětlí také prostory určené pro speciální účely, jako jsou nemocniční sály, lékařské ordinace, lékárny nebo domovy pro seniory.*

*Vybrané svietidlá – modely LED panelov s hygienickým certifikátom PZH – osvetlia aj miestnosti určené na špeciálne účely, ako sú nemocničné izby, lekárske ordinácie, lekárne alebo domovy sociálnej starostlivosti.*





## VÍTE, ŽE...

Zdánlivě jednoduchý LED panel je tvořen mnoha vrstvami, jako jsou:

- hliníkový rám, který odvádí teplo z diod a tvoří výtuhu panelu,
- ocelová deska, která vyztužuje panel a zajišťující rovnoměrný přitlak všech vrstev,
- distanční pěna, jejímž úkolem je ochrana LGP, rozložení tlaku ocelové desky a rovnoměrný přitlak,
- LGP, tedy vrstva zachycující světlo a distribuující přivedené světlo určeným směrem,
- difuzor, jehož úkolem je omezovat UGR a chránit vnitřek panelu,
- napájecí zdroj, který se montuje na panel dodatečně, díky čemuž jej lze instalovat na hořlavý podklad.

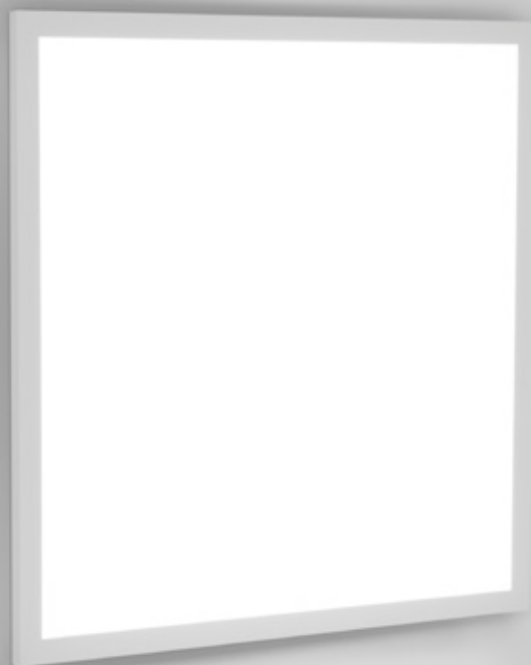
*Prohlédněte si nabídku a zvolte optimální řešení*

## VIETE ŽE...

Zdanlivo jednoduchý LED panel sa skladá z niekoľkých vrstiev, vrátane:

- hliníkového rámu, ktorý odvádza teplo z LED diód a spevňuje panel,
- ocelevej dosky, ktorá panel spevňuje a zaisťuje rovnomerné pritlačenie všetkých vrstiev,
- distančnej peny, ktorej úlohou je chrániť LGP, rozdeľovať tlak vyvieraný oceľovou doskou a zaručiť rovnomerné pritlačenie,
- LGP – vrstvy, ktorá zachytáva svetlo a distribuuje ho v danom smere,
- difúzora, ktorého úlohou je obmedziť index UGR a chrániť vnútro panelu,
- napájacieho zdroja, montovaného dodatočne k panelu, čo umožňuje montáž na horľavých povrchoch.

*Oboznámte sa s ponukou a nájdite si svoje ideálne riešenie*



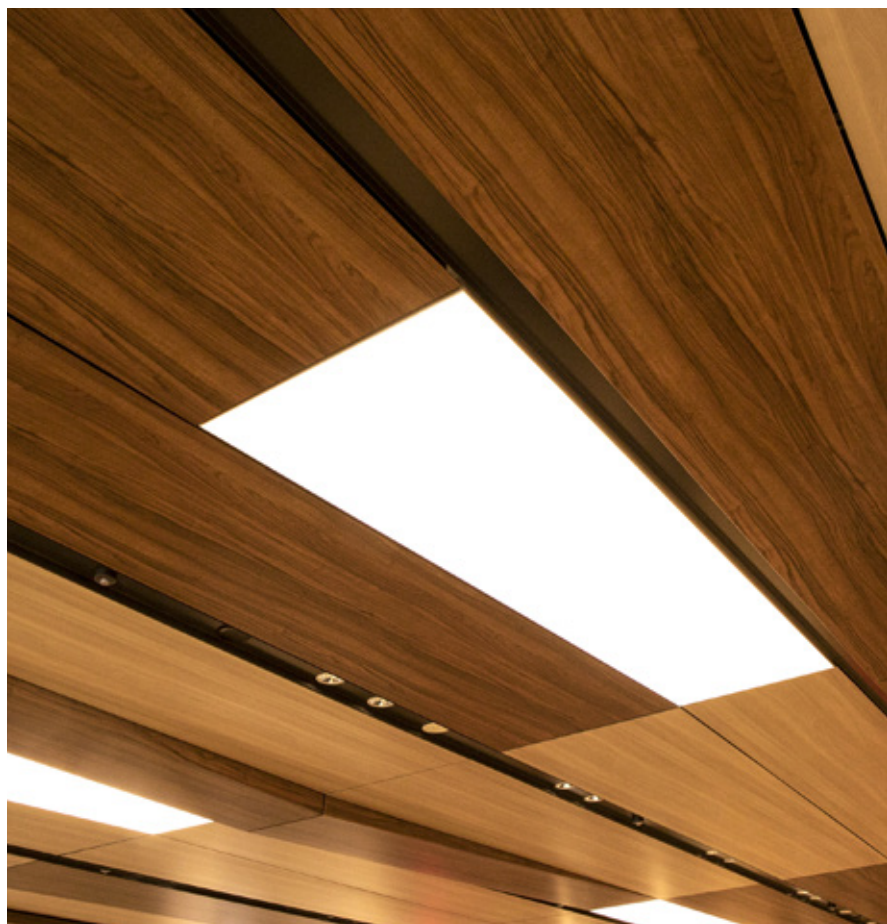
# ARCHE

**Moderní a vysoce kvalitní LED panel je vhodný pro různé typy montáže**

Moderný vysoko kvalitný LED panel vhodný pre rôzne druhy montáže

Světelná účinnost na úrovni 110 lm/W zajišťuje výjimečný výkon tohoto panelu, jeho odolnost pak garantuje sendvičová konstrukce. Vrstva LGP z materiálu PMMA je mimořádně odolná proti ztrátě vlastností a nežloutne vlivem času. Tři možné způsoby montáže (na omítku, pod omítku, závěsná montáž) svědčí o univerzálnosti panelu IP44.

Merný svetelný výkon 110 lm/W zaručuje mimoriadnu účinnosť tohto panelu, zatiaľ čo vrstvená štruktúra je zárukou jeho odolnosti. Vrstva LGP vyrobená z materiálu PMMA je mimoriadne odolná proti strate vlastností a časom nezožltne. Tri možnosti montáže (povrchová, zapustená, závesná) svedčia o univerzálnosti panelu IP44.



kancelářské a školní prostory / kancelárske a školské priestory

konferenční místnosti / konferenčné miestnosti

zdravotnická zařízení / zdravotnícke zariadenia

ubytovací a stravovací zařízení / hotelové a reštauračné zariadenia



A+

IP44



Rovnoměrný rozptyl světla  
Rovnomerne rozloženie svetla



Vysoká světelná účinnost: 110lm/W  
Vysoký merný svetelný výkon: 110lm/W



Bez stroboskopického efektu  
Bez efektu blikania

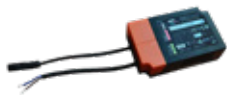


Stmívatelné  
Stmievateľné\*

\* možnost stmívání při volbě vhodného napájecího zdroje / možnost stmievania pri výbere správneho napájacieho zdroja:  
ORO-DRIVER-ARCHE-40W-0-10V, ORO-DRIVER-ARCHE-60W-0-10V

	Index	Kód EAN	P[W]	Φ[m]	T[K]	PF	△ [°]
ORO-PANEL-ARCHE-60X60-40W-DW-XP	ORO07039	5902533195251	40	4400	4000	0,95	120
ORO-PANEL-ARCHE-60X60-60W-DW-XP	ORO07040	5902533195268	60	6600	4000	0,95	120
ORO-PANEL-ARCHE-30X120-40W-DW-XP	ORO07041	5902533195275	40	4400	4000	0,95	120

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / PRÍSLUŠENSTVO



ORO-DRIVER-ARCHE-60W



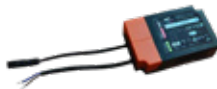
ORO-DRIVER-ARCHE-60W-0-10V



LINKA-PANEL-60X60



ORO-DRIVER-ARCHE-40W-0-10V



ORO-DRIVER-ARCHE-40W



ORO-CLIPS-PANEL-60X60-U





# VELA II

**Funkční, úsporné a odolné osvětlení se širokým využitím**

**Funkčné, energeticky úsporné a odolné osvetlenie pre rôznorodé použitie**

Mezi nejdůležitější výhody panelu patří rovnoměrná distribuce světla a svícení celou plochou. Diody v panelu jsou osazeny na bocích pevných rámců, čímž je dosaženo jejich vysoké odolnosti proti přehřívání. Dlouhou životnost panelu dále zvyšuje použití hliníkového PCB s diodami. Panel je dodáván v sadě se značkovým napájecím zdrojem LIFUD.

Rovnomerné rozloženie svetla a osvetlenie celej plochy sú najdôležitejšími vlastnosťami panelu. Montáž diód na bokoch pevných rámov panelu zvyšuje ich odolnosť proti prehriatiu. Dlhú životnosť panelu zvyšuje aj použitie hliníkových DPS s LED diódami. Panel sa predáva v súprave so značkovým napájacím zdrojom LIFUD.



kancelářské a školní prostory / kancelárske a školské priestory

konferenční místnosti / konferenčné miestnosti

zdravotnická zařízení / zdravotnícke zariadenia

ubytovací a stravovací zařízení / hotelové a reštauračné zariadenia



**A+** **IP20**



Rovnoměrný rozptyl světla  
Rovnomerné rozloženie svetla



Napájecí zdroj LIFUD  
Napájací zdroj LIFUD



Hliníkové PCB s diodami  
Hliníková DPS s LED diódami



Stmívatelné  
Stmievateľné\*

\* možnost stmívání při volbě vhodného napájecího zdroje / možnost stmievania pri výbere správneho napájacieho zdroja:  
ORO-DRIVER-ARCHE-40W-0-10V, ORO-DRIVER-ARCHE-60W-0-10V

	Index	Kód EAN	P[W]	Φ[lm]	T[K]	PF	△ [°]
ORO-PANEL-LED-VELA-60X60-40W-DW-II	ORO07029	5902533194261	40	3800	4000	0,95	120
ORO-PANEL-LED-VELA-60X60-40W-CW-II	ORO07030	5902533194278	40	3800	6500	0,95	120
ORO-PANEL-LED-VELA-60X60-50W-DW-II	ORO07031	5902533194285	50	4750	4000	0,95	120
ORO-PANEL-LED-VELA-60X60-60W-DW-II	ORO07032	5902533194292	60	5700	4000	0,95	120
ORO-PANEL-LED-VELA-60X60-60W-CW-II	ORO07033	5902533194308	60	5700	6500	0,95	120
ORO-PANEL-LED-VELA-30X120-40W-DW-II	ORO07034	5902533194315	40	3800	4000	0,95	120

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / PRÍSLUŠENSTVO



RAMA-PANEL-60X60-UC



RAMA-PANEL-30X120-UC



LINKA-PANEL-60X60



ORO-CLIPS-PANEL-60X60-U





# LORD

Ideální pro vysoké prostory,  
zajišťuje jejich dobré osvětlení

Ideálny do vysokých miestností,  
zaručuje dobré osvetlenie

LORD je panel s vysokou světelnou účinností (130 lm/W), s přímou distribucí světla. Je také eliminován stroboskopický efekt (blikání), což významně zvyšuje komfort práce pod panelem. Panel LORD se vyznačuje také nízkým koeficientem oslnění –  $UGR \leq 16$  a použitím kvalitního napájecího zdroje BOKE.

LORD je panel s vysokým merným svetelným výkonom (130 lm/W) s priamym rozložením svetla. Eliminovaný bol aj efekt blikania, čo výrazne zvyšuje komfort práce pod panelom. Charakteristickou vlastnosťou panelu LORD je aj nízky index oslnenia -  $UGR \leq 16$ , a vysoko kvalitný napájací zdroj BOKE.



ubytovací a stravovací zařízení / hotelové a reštauračné zariadenia

konferenční místnosti / konferenčné miestnosti

zdravotnická zařízení / zdravotnícke zariadenia

kancelářské a školní prostory / kancelárske a školské priestory





A++

IP20



Standardní odchylka při srovnávání barevnosti  
Standardná odchylka zhody farieb



Vysoká světelná účinnost 130 lm / W  
Vysoký merný svetelný výkon 130 lm / W



Nizký koeficient oslnění  
Nizký index oslnenia

	Index	Kód EAN	P[W]	Φ[lm]	T[K]	PF	△ [°]
ORO-PANEL-LED-LORD-60X60-42W-DW	ORO07035	5902533194322	42	5460	4000	0,95	73

**PŘÍSLUŠENSTVÍ / PRÍSLUŠENSTVO**

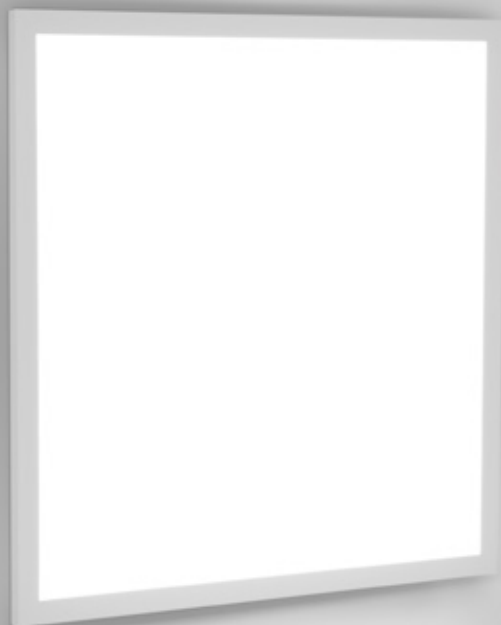


ORO-RAMA-PANEL-LORD

ORO-LINKA-PANEL-LORD

ORO-CLIPS-PANEL-LORD





# BACKLIT

Panel je odolný proti  
žloutnutí vlivem UV záření

Panel je odolný voči žltnutiu  
vplyvom UV lúčov

Panel BACKLIT se vyznačuje vypuštěním vrstvy LGP, eliminací stroboskopického efektu (blikání) a použitím zadního plechu, s hustou perforací. Je optimální a úspornou alternativou vůči tradičnímu rastrovému svítidlu 4x18 W T8. Díky tomu, že v panelu není použita vrstva pro rozvod světla (vrstva LGP), a díky osazení diod na zadním plechu, je panel odolný proti žloutnutí vlivem UV záření. Obsahuje také integrovaný kvalitní napájecí zdroj GreenSo.

Panel BACKLIT sa vyznačuje elimináciou vrstvy LGP a efektu blikania, ako aj husto perforovanou zadnou doskou. Je vynikajúcou, energeticky úspornou alternatívou k tradičnému rastru T8 4 x 18W. Panel je vďaka tomu, že sa v ňom nenachádza vrstva distribuujúca svetlo (vrstva LGP) a vďaka montáži LED diód na zadnej doske, odolný voči žltnutiu vplyvom UV lúčov. Zahŕňa tiež zabudovaný kvalitný napájací zdroj GreenSo.



konferenční místnosti / konferenčné miestnosti

kancelářské a školní prostory / kancelárske a školské priestory

ubytovací a stravovací zařízení / hotelové a reštauračné zariadenia



A+

IP20



Rovnomerná  
distribúcia svetla  
Rovnomerné  
rozloženie svetla



Vzduchtěsná konštrukcia  
Tesná konštrukcia



Odolný proti žloutnutí  
Odolný voči žltnutiu

	Index	Kód EAN	P[W]	Φ[lm]	T[K]	PF	△ [°]
ORO-PANEL-LED-BACKLIT-60X60-40W-DW	ORO07042	5902533195442	40	3800	4000	0,9	120





# GLARE

Panel je vybaven difuzorem z mikropřismy, která dále lomí světelné paprsky, čím se snižuje úroveň oslnění UGR

Je vybavený mikroprizmatickým difúzorom, ktorý dodatočne ohýba svetlo a znižuje tak stupeň oslnenia UGR

Panel se vyznačuje nízkým koeficientem oslnění UGR <19, použitím nejvyšší kvality komponentů a optimálními světelnými parametry. Panel s 3letou zárukou je vhodný pro tři typy montáže: na omítku, pod omítku a pro závěsnou montáž. Je dodáván s kvalitním napájecím zdrojem LIFUD.

Panel sa vyznačuje nízkym indexom oslnenia UGR<19, vyhotovením z najkvalitnejších komponentov a vynikajúcimi svetelnými parametrami. Vzťahuje sa naň 3-ročná záruka, a umožňuje tri spôsoby montáže: povrchovú, zapustenú a závesnú. Predáva sa spolu s vysoko kvalitným napájacím zdrojom LIFUD.



kancelářské a školní prostory / kancelárske a školské priestory

konferenční místnosti / konferenčné miestnosti

zdravotnická zařízení / zdravotnícke zariadenia

ubytovací a stravovací zařízení / hotelové a reštauračné zariadenia



A+

IP20



Rovnomerná  
distribúcia  
svetla  
Rovnomerné  
rozloženie svetla



Napájecí zdroj LIFUD  
Napájecí zdroj LIFUD



Hliníkové PCB  
s diódami  
Hliníková DPS  
s diódami

	Index	Kód EAN	P[W]	Φ[lm]	T[K]	PF	△ [°]
ORO-PANEL-LED-GLARE-60X60-40W-DW	ORO07009	5902533191321	40	3600	4000	0,95	90

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / PRÍSLUŠENSTVO



RAMA-PANEL-60X60-UC



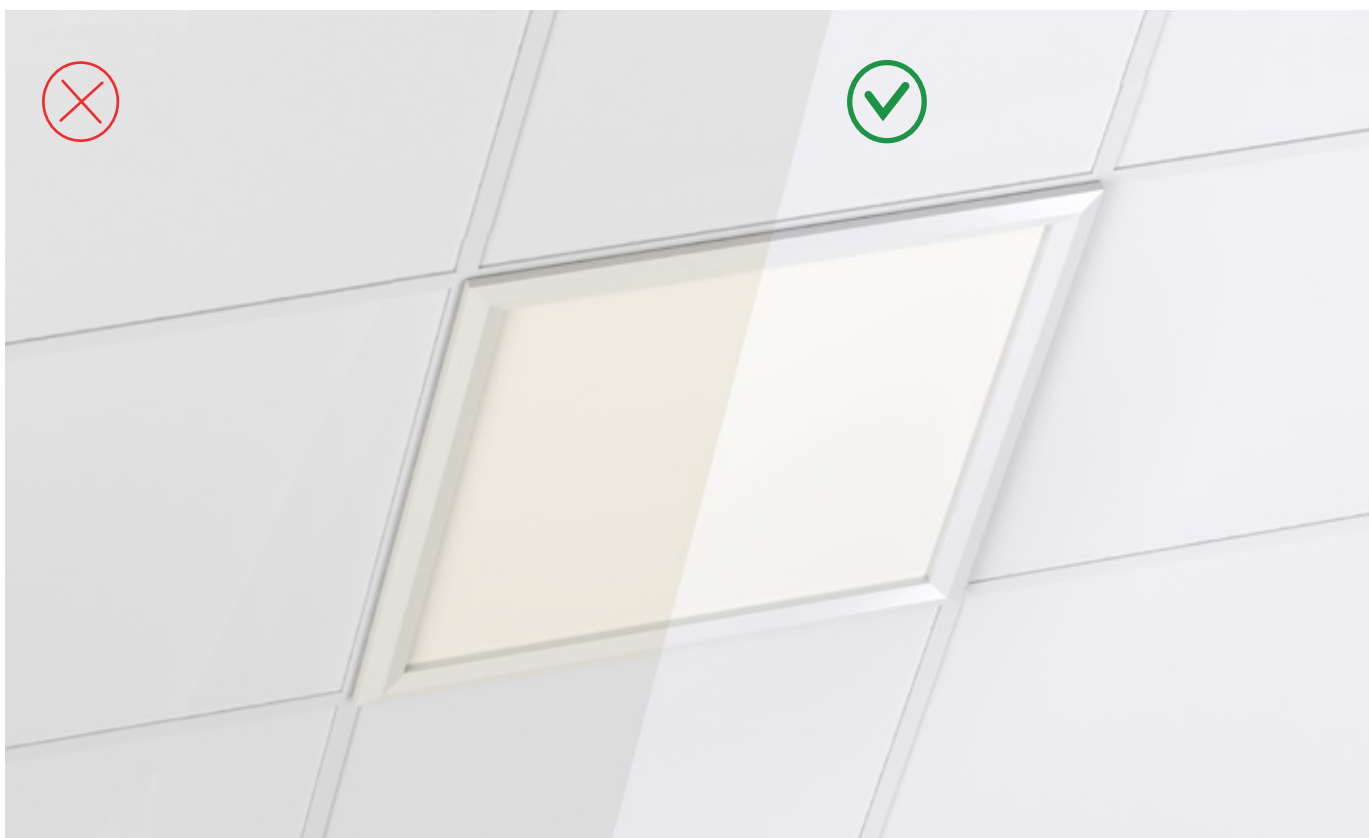
LINKA-PANEL-60X60



ORO-CLIPS-PANEL-60X60-U



		ARCHE	VELA II	LORD	BACKLIT	GLARE
POUŽITÍ / POUŽITIE	kancelářské prostory / kancelárske priestory	+	+	+	+	+
	prostory ve školách / školské priestory	+	+	+	+	+
	konferenční místnosti / konferenčné miestnosti	+	+	+	+	+
	hotely / hotely	+	+	+	+	+
	restaurace / reštaurácie	+	+	+	+	+
	zdravotnická zařízení / zdravotnícke zariadenia	+	+	+		+
	jídelny / jedálne	+	+	+	+	+
	vlhké prostory / vlhké miestnosti			+		
DŮLEŽITÉ PARAMETRY / DŮLEŽITÉ PARAMETRE	délka záruky / dĺžka záruky	5	3	5	3	3
	atest státního ústavu hygieny / schválenie PZH	ne nie	ano áno	ano áno	ne nie	ano áno
	UGR	<22	<22	<16	<22	<19
	SDCM	<6	<6	<3	<6	<6
	stroboskopický efekt / efekt blikania	eliminován eliminovaný	vyskytuje se přítomný	eliminován eliminovaný	eliminován eliminovaný	vyskytuje se přítomný
	možnost zvolit stmívatelný napájecí zdroj / možnost zvolit stmívatelný napájecí zdroj	ano áno	ano áno	ne nie	ne nie	ano áno
	ochrana proti pronikání prachu a vody / ochrana před vniknutím prachu a vody	IP44/IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
PŘEDNOSTI / VÝHODY	napájecí zdroj součástí sady / součástí dodávky je napájecí zdroj		+	+	+	+
	odolný proti žloutnutí / odolný voči žltnutiu	+			+	
	odolný proti zahřívání / odolný voči prehrievaniu sa	+	+	+		+
	moderní design / moderný dizajn	+	+	+	+	+
	montáž pod omítku / zapustená montáž	+	+	+	+	+
	montáž na omítku / povrchová montáž	+	+	+		+
	závěsná montáž / závesná montáž	+	+	+	+	+



ODOLNÝ PROTI ŽLOUTNUTÍ / ODOLNÝ VOČI ŽLTNUTIU: ARCHE, BACKLIT



BEZ STROBOSKOPICKÉHO EFEKTU / BEZ EFEKTU BLIKANIA: ARCHE, LORD, BACKLIT

# PROSVĚTLÍME VAŠI BUDOUCNOST

Jsme polská společnost, která se může pochlubit více než 15ti-letou zkušeností na trhu s LED osvětlením.

## PARTNERSTVÍ

Ceníme si KAŽDÉHO našeho zákazníka, KAŽDÉHO našeho zaměstnance. Při vytváření vztahů se řídíme poctivostí a zodpovědností. Ceníme si vzájemnou důvěru a respekt k druhému člověku. Partnerství je také možnost přizpůsobit různé typy individuálních řešení pro konkrétního zákazníka a podle jeho požadavků.

## PROSTŘEDÍ

Naše výrobky splňují evropské normy, které souvisí s bezpečným používáním a také ochranou zdraví a životního prostředí. Sami také vytváříme přátelské pracovní prostředí a příjemnou atmosféru, která motivuje k práci.

## NAŠE KVALITA

Sázíme na KVALITU a SPOLEHLIVOST našich výrobků a také na profesionalitu v podnikání, počínaje od kontaktu s naším zástupcem, přes zákaznický servis, až po efektivní odesílání zboží a postprodejní obsluhu. Jsme tým odborníků, nadšenců a lidí, kteří pracují se zaujetím pro svou práci, kterou mají rádi.

# ROZŽIARIME VAŠU BUDÚCNOSŤ

Sme polská firma, ktorá sa môže pochváliť viac než 15-ročnými skúsenosťami na trhu LED osvetlenia.

## PARTNERSTVO

Ceníme si KAŽDÉHO nášho zákazníka a KAŽDÉHO nášho zamestnanca. Pri vytváraní vzťahov sa riadime poctivosťou a zodpovednosťou. Ceníme si vzájomnú dôveru a rešpekt voči druhému človeku. Partnerstvo je tiež možnosť prispôbiť rôzne typy individuálnych riešení pre konkrétneho zákazníka a podľa jeho požiadaviek.

## ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Naše výrobky splňujú európske normy týkajúce sa bezpečnosti používania, ochrany zdravia a životného prostredia. Sami tiež vytvárame priaznivé pracovné prostredie a dobrú atmosféru, ktorá motivuje ku konaniu.

## NAŠA KVALITA

Zameriavame sa na KVALITU a SPOLEHLIVOSŤ našich výrobkov, ako aj na profesionálne konanie, začínajúc od kontaktu s našim obchodným zástupcom, cez zákaznicke centrum, až po rýchle zaslanie tovarov a popredajný servis. Sme tímom angažovaných odborníkov, ktorých baví ich práca.

15 let Led-Pol  
15 rokov Led-Pol



Přihlaste se k odběru našeho newsletteru a buďte on-line s informacemi z naší společnosti! / Zapíšte sa na odber našich noviniek a majte vždy aktuálne informácie z našej firmy!

Pokud Vás zajímají naše brožury nebo katalogy, napište na adresu kancelaria@led-pol.cz nebo si materiály stáhněte z našich webových stránek:

Ak máte záujem o naše brožúry alebo katalógy, napište nám na kancelaria@led-pol.sk alebo si materiály stiahnite na stránke:

[www.led-pol.com](http://www.led-pol.com)



Připojte se k našim fanouškům  
Pripojte sa k našim fanúšikom



[facebook.com/LedPol](https://facebook.com/LedPol)



[pl.linkedin.com/company/led-pol](https://pl.linkedin.com/company/led-pol)

LED-POL Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością Sp.k.  
ul. Kustronia 40, 43-300 Bielsko-Biała, Polska

Korespondenční adresa / Korešpodenčná adresa:

Led-Pol Sp. z o.o. Sp.k.

Mazańcowice 614, 43-391 Mazańcowice, Polska

LED-POL CZ s.r.o.  
Karvinská 571/9, Český Těšín  
Česká Republika  
e-mail: [kancelaria@led-pol.cz](mailto:kancelaria@led-pol.cz)  
tel. +420 778 018 494

LED-POL s.r.o.  
J. Haška 3, 950 47 Nitra  
Slovensko  
e-mail: [kancelaria@led-pol.sk](mailto:kancelaria@led-pol.sk)  
tel. +421 905 250 489