

PANELE LED
LED PANELS



ORO by LED.POL



ŁĄCZY NAS ŚWIATŁO LIGHT BRINGS US TOGETHER

Panele ORO - inwestycja w najwyższą jakość i dbałość o środowisko

ORO panels - an investment in the highest quality and care for the environment

Oprawy przedstawione w broszurze dostępne są w najpopularniejszych kształtach i mocach oraz dostosowane do wielu rodzajów montażu.

Nasza oferta jest odpowiedzią na potrzebę energooszczędnego i funkcjonalnego oświetlenia pomieszczeń o charakterze użytkowym.

Luminaires presented in the brochure are available in the most popular shapes and powers and adapted to many types of installation.

Our offer is a response to the need for energy-saving and functional usable room lighting.

Wybrane oprawy - modele paneli LED z atestem higienicznym PZH – oświetlą także pomieszczenia specjalnego przeznaczenia, takie jak sale szpitalne, gabinety lekarskie, apteki czy domy opieki społecznej.

Some light fittings - LED panel models with PZH (National Institute of Hygiene) hygienic certificate - will illuminate also special-purpose rooms such as hospital rooms, doctor's surgeries, pharmacies, or nursing homes.





CZY WIESZ, ŻE...

Pozornie prosty panel Led zbudowany jest z wielu warstw takich, jak:

- aluminiowa rama, odprowadzająca ciepło z diod oraz usztywniająca panel,
- stalowa płyta usztywniająca panel oraz zapewniająca równomierny docisk wszystkich warstw,
- pianka dystansowa, której zadaniem jest ochrona LGP, rozłożenie nacisku ze stalowej płyty i równomierny docisk,
- LGP, warstwa wychytująca światło i dystrybuująca podane światło w zadanym kierunku,
- dyfuzor, którego zadaniem jest ograniczanie UGR i ochrona wnętrza panela,
- zasilacz, montowany dodatkowo do panelu, dzięki temu można montować na podłożu palnym.

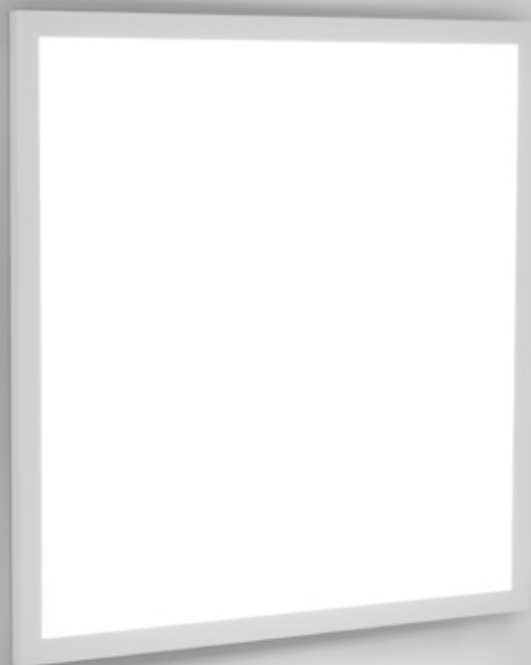
Sprawdź ofertę i wybierz idealne rozwiązanie

DID YOU KNOW...

Seemingly simple LED panel is made of many layers such as:

- aluminium frame that cools the LED diodes and acts as the structural backbone of the panel,
- steel plate that stiffens the panel and provides equal pressure on all layers,
- foam spacer which task is to protect the LGP, distribute the pressure from the steel plate, and provide equal pressure,
- LGP is the layer that detects the light and distributes the given light along a set direction,
- diffuser which task is to limit the UGR (Unified Glare Rating) and to provide the inner protection of the panel,
- power supply assembled additionally to the panel so that it can be installed on a flammable surface.

Check the offer and chose the perfect solution



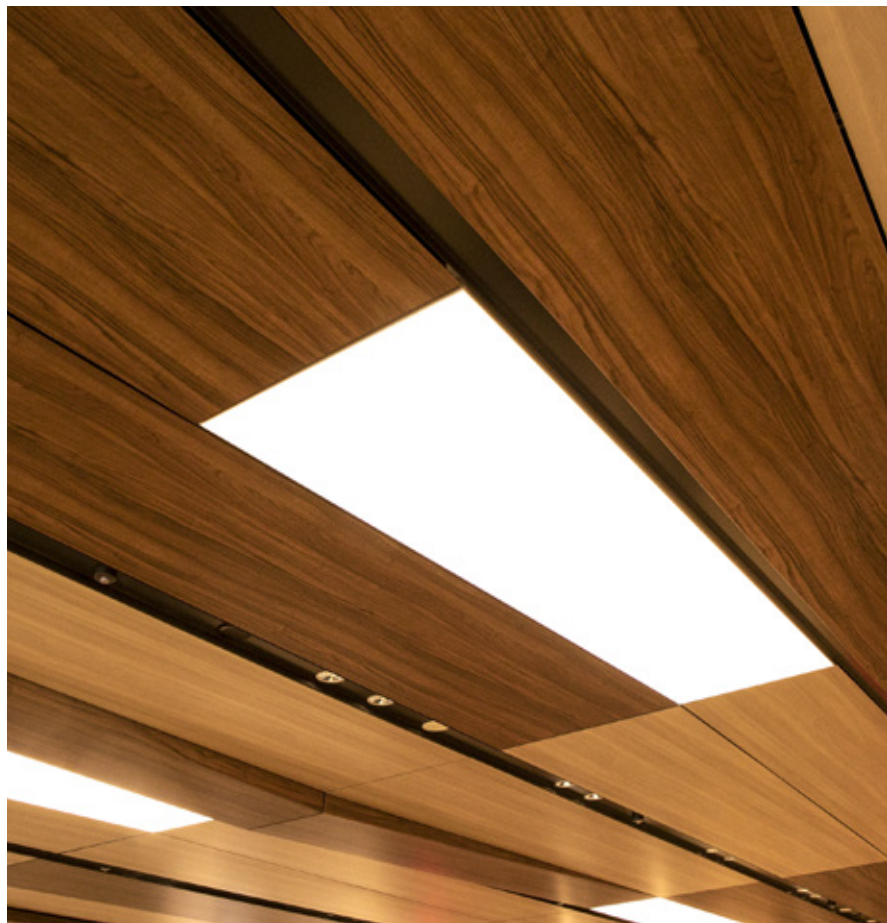
ARCHE

Nowoczesny panel LED wysokiej jakości przystosowany do różnego rodzaju montażu

Modern high-quality LED panel adapted to different types of installation

Skuteczność świetlna na poziomie 110lm/W gwarantuje wyjątkową wydajność tego panelu, natomiast jego trwałość zapewnia warstwowa budowa. Wykonana z materiału PMMA warstwa LGP jest wyjątkowo odporna na utratę właściwości i nie żółknie pod wpływem czasu. Trzy możliwości montażu (natynkowy, podtynkowy, podwieszany) świadczą o uniwersalności panelu IP44.

This panel has a luminous efficacy of 110 lm/W that guarantees an outstanding performance, and the layered structure ensures its durability. LGP layer is made of PMMA material and is amazingly resistant to the loss of properties, and does not turn yellow over time. Three possible installation options (surface-mounted, recessed, suspended) prove that the IP44 panel is universal.



powierzchnie biurowe i szkolne / office and school spaces

sale konferencyjne / conference halls

obiekty służby zdrowia / healthcare facilities

obiekty hotelowe i restauracyjne / hotel and restaurant facilities



A+

IP44



Równomierna dystrybucja światła
Equal light distribution



Wysoka skuteczność świetlna: 110lm/W
High luminous efficacy: 110lm/W



Brak efektu migotania
No flickering effect

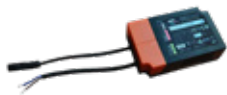


Ściemnialne
Dimmable *

* możliwość ściemniania przy wyborze odpowiedniego zasilacza / possibility of dimming control when choosing a proper power supply:
ORO-DRIVER-ARCHE-40W-0-10V, ORO-DRIVER-ARCHE-60W-0-10V

	Index	Kod EAN	P[W]	Φ[lm]	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

AKCESORIA / ACCESSORIES



ORO-DRIVER-ARCHE-60W



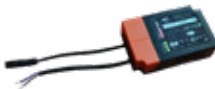
ORO-DRIVER-ARCHE-60W-0-10V



LINKA-PANEL-60X60



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



ORO-DRIVER-ARCHE-40W



ORO-CLIPS-PANEL-60X60-U





VELA II

Funkcjonalne, energooszczędne i trwałe oświetlenie do szerokiego zastosowania

Functional energy-saving and durable lighting for multiple purposes

Równomierna dystrybucja światła oraz świecenie całą powierzchnią są najważniejszymi zaletami panelu. Montaż diod w panelu na bokach solidnych ram zwiększa ich odporność na przegrzewanie. Długą żywotność panelu podnosi także zastosowanie aluminiowego PCB z diodami. Panel sprzedawany jest w zestawie z markowym zasilaczem LIFUD.

Equal light distribution and illumination across the entire surface are the main advantages of the panel. LED diodes installation on the corners of solid frames increases their thermal resistance. The use of aluminium PCB with LED diodes also contributes to the long lifespan of the panel. The panel is sold in a set with a brand-name power supply LIFUD.

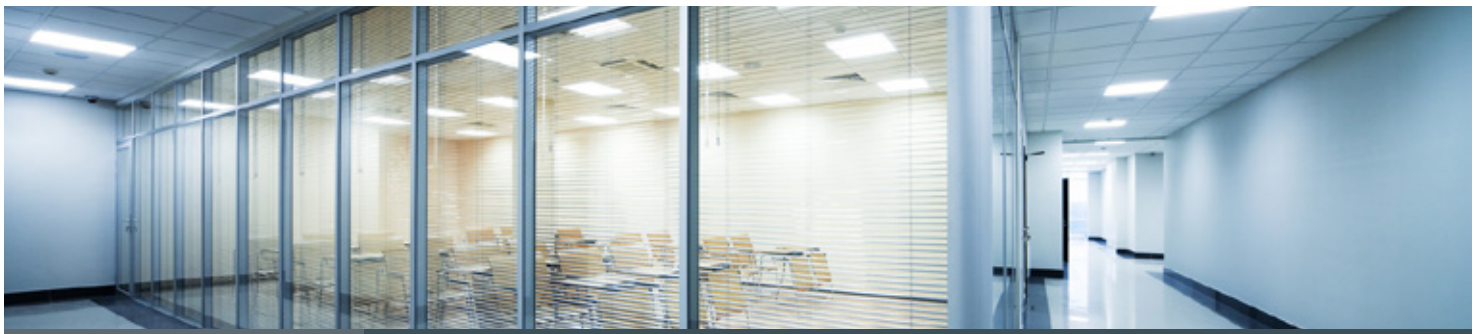


sale konferencyjne / conference halls

powierzchnie biurowe i szkolne / office and school spaces

obiekty hotelowe i restauracyjne / hotel and restaurant facilities

obiekty służby zdrowia / healthcare facilities



A+ **IP20**



Równomierna dystrybucja światła
Equal light distribution



Zasilacz LIFUD
LIFUD power supply



Aluminiowe PCB z diodami
Aluminium PCB with LED diodes



Ściemnialne
Dimmable*

* możliwość ściemniania przy wyborze odpowiedniego zasilacza / possibility of dimming control when choosing a proper power supply:
ORO-DRIVER-ARCHE-40W-0-10V, ORO-DRIVER-ARCHE-60W-0-10V

	Index	Kod 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

AKCESORIA / ACCESSORIES



RAMA-PANEL-60X60-UC



RAMA-PANEL-30X120-UC



LINKA-PANEL-60X60



ORO-CLIPS-PANEL-60X60-U





LORD

**Idealny do wysokich pomieszczeń,
zapewnia ich dobre oświetlenie**

**Perfect for rooms with high ceilings,
ensures good lighting**

LORD to panel o wysokiej skuteczności świetlnej (130 lm/W), z bezpośrednim rozsyłem światła. Wyeliminowany został także efekt migotania, co znacząco poprawia komfort pracy pod panelem. Cechą LORDA jest także niski współczynnik olśnienia - $UGR \leq 16$ i wysokiej jakości zasilacz BOKE.

LORD is a panel of high luminous efficiency (130 lm/W), with direct light distribution. Flickering effect has been eliminated as well what improves the working conditions under the panel significantly. Other LORD features are the low Unified Glare Rating - $UGR \leq 16$ and the high-quality BOKE power supply.



powierzchnie biurowe i szkolne / office and school spaces

sale konferencyjne / conference halls

obiekty służby zdrowia / healthcare facilities

obiekty hotelowe i restauracyjne / hotel and restaurant facilities



A++

IP20



Standardowe odchylenie
dopasowania barw
Standard deviation colour
matching



Wysoka skuteczność
świetlna 130 lm/W
High luminous
efficacy 130 lm/W



Niski współczynnik
oślnienia
Low unified glare
rating

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

AKCESORIA / ACCESSORIES



ORO-RAMA-PANEL-LORD

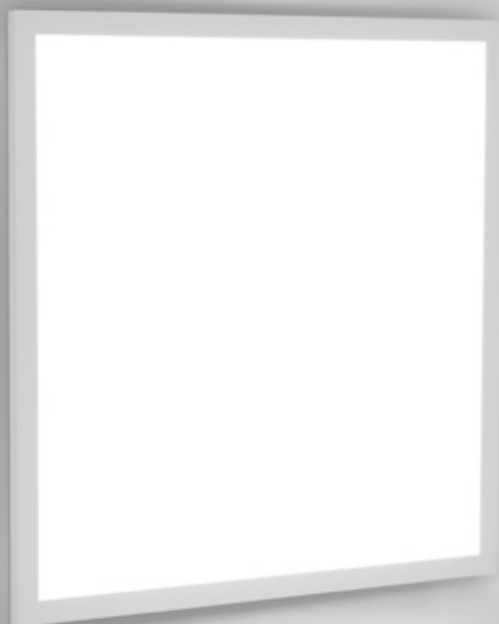


ORO-LINKA-PANEL-LORD



ORO-CLIPS-PANEL-LORD





BACKLIT

Panel odporny na żółknięcie pod wpływem działania promieni UV

Panel does not turn yellow under exposure to UV light

Wyeliminowanie warstwy LGP i efektu migotania oraz gęsto perforowana tylna blacha to cechy, które wyróżniają panel BACKLIT. Stanowi on doskonałą, energooszczędną alternatywę dla tradycyjnego rastra 4x18W T8. Brak warstwy rozpraszającej światło w panelu (warstwy LGP) i montaż diod na tylnej blasze sprawiają, że panel odporny jest na żółknięcie po wpływie działania promieni UV. Zawiera też wbudowany dobrej jakości zasilacz GreenSo.

Elimination of LGP layer and flashing strobe effect and densely perforated backplate are features that make BACKLIT panel special. They constitute a perfect energy-saving alternative to traditional raster 4x18W T8. Lack of the layer responsible for light distribution in the panel (LGP layer) and LED diodes installation on the backplate are the reasons why the panel does not turn yellow under exposure to UV light. It has also an integrated high-quality power supply GreenSo.



sale konferencyjne / conference halls

powierzchnie biurowe i szkolne / office and school spaces

obiekty hotelowe i restauracyjne / hotel and restaurant facilities



A+

IP20



Równomierna
dystrybucja światła
Even light distribution



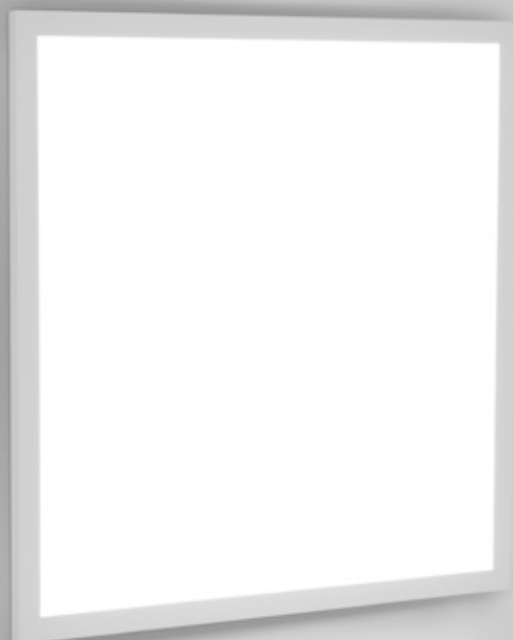
Szczelna konstrukcja
Hermetic construction



Odporny na żółknięcie
Yellowing resistant

	Index	Kod EAN	P[W]	Φ[lm]	T[K]	PF	△ [°]
ORO-PANEL-LED-BACKLIT-60X60-40W-DW	OR007042	5902533195442	40	3800	4000	0,9	120





GLARE

Posiada dyfuzor z mikropryzmy, która dodatkowo załamuje światło, zmniejszając stopień olśnienia UGR

Has a microprismatic diffuser that bends the light additionally and reduces the Unified Glare Rating (UGR)

Panel wyróżnia niski współczynnik olśnienia UGR <19, wykonanie z najwyższej jakości komponentów oraz doskonałe parametry świetlne. Objęty 3-letnią gwarancją panel dostosowany jest do trzech możliwości montażu: natynkowego, podtynkowego, podwieszanego. Sprzedawany jest z wysokiej jakości zasilaczem LIFUD.

Panel stands out with a low Unified Glare Rating UGR <19, is made out of best quality components and has the perfect light parameters. With 3 years of warranty the panel is adapted to three installation options: surface-mounted, recessed, suspended. It is sold with high-quality power supply LIFUD.



powierzchnie biurowe i szkolne / office and school spaces

sale konferencyjne / conference halls

obiekty służby zdrowia / healthcare facilities

obiekty hotelowe i restauracyjne / hotel and restaurant facilities



A+

IP20



Równomierna
dystrybucja światła
Equal light distribution



Zasilacz LIFUD
LIFUD power supply



Aluminiowe PCB
z diodami
Aluminium PCB
with LED diodes

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

AKCESORIA / ACCESSORIES



RAMA-PANEL-60X60-UC



LINKA-PANEL-60X60



ORO-CLIPS-PANEL-60X60-U



		ARCHE	VELA II	LORD	BACKLIT	GLARE
ZASTOSOWANIE / CONFERENCE	powierzchnie biurowe / office spaces	+	+	+	+	+
	powierzchnie szkolne / school spaces	+	+	+	+	+
	sale konferencyjne / conference halls	+	+	+	+	+
	hotele / hotels	+	+	+	+	+
	restauracje / restaurants	+	+	+	+	+
	obiekty służby zdrowia / healthcare facilities	+	+	+		+
	stołówki / dining facilities	+	+	+	+	+
	wilgotne pomieszczenie / humid rooms			+		
WAŻNE PARAMETRY / IMPORTANT PARAMETERS	lata gwarancji / years of warranty	5	3	5	3	3
	atest PZH / PZH hygienic certificate	nie no	tak yes	tak yes	nie no	tak yes
	UGR / Unified Glare Rating	<22	<22	<16	<22	<19
	SDCM / Standard Deviation Colour Matching	<6	<6	<3	<6	<6
	efekt migotania / flickering effect	wyeliminowany eliminated	obecny present	wyeliminowany eliminated	wyeliminowany eliminated	obecny present
	możliwość dobrania ściemnianego zasilacza / possibility to choose a dimmable power supply	tak yes	tak yes	nie no	nie no	tak yes
	ochrona przed wnikaniem pyłu i wody / protection from dust and water penetration	IP44/IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
ZALETY / ADVANTAGES	zasilacz w zestawie / power supply in the set		+	+	+	+
	odporność na żółknięcie / yellowing resistant	+			+	
	odporny na nagrzewanie się / resistant to heat	+	+	+		+
	nowoczesny design / modern design	+	+	+	+	+
	montaż podtynkowy / recessed installation	+	+	+	+	+
	montaż nadtynkowy / surface-mounted installation	+	+	+		+
	montaż zwieszany / suspended installation	+	+	+	+	+
	stabilna konstrukcja / stable construction	+	+	+	+	+
	owadoodporna / bugproof	+	+	+	+	+



ODPORNY NA ŻÓŁKNIĘCIE / YELLOWING RESISTANT: ARCHE, BACKLIT



BRAK EFEKTU MIGOTANIA / NO FLICKERING EFFECT: ARCHE, LORD, BACKLIT

ROZŚWIETLIMY TWOJĄ PRZYSZŁOŚĆ

Jesteśmy polską firmą z piętnastoletnim doświadczeniem na rynku oświetlenia LED.

PARTNERSTWO

Cenimy KAŻDEGO naszego Klienta i KAŻDEGO naszego Pracownika. Uczciwość i odpowiedzialność biznesowa są dla nas wyznacznikiem budowania relacji na zasadach wzajemnego zaufania i szacunku do drugiego człowieka. Partnerstwo to również możliwość dopasowania różnego rodzaju indywidualnych rozwiązań pod konkretnego klienta i jego wymagania.

ŚRODOWISKO

Nasze produkty spełniają europejskie normy związane z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i środowiska. Sami także tworzymy przyjazne środowisko pracy i miłą atmosferę, która motywuje do działania.

NASZA JAKOŚĆ

Stawiamy na JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ naszych produktów oraz profesjonalizm w działaniu, począwszy od kontaktu z naszym przedstawicielem, przez Biuro Obsługi Klienta, po sprawną wysyłkę towarów i obsługę posprzedażową. Jesteśmy gronem specjalistów, pasjonatów, ludzi zaangażowanych i lubiących swoją pracę.

LIGHTING UP YOUR FUTURE

We are a Polish company with 15 years of experience in the LED lighting market.

PARTNERSHIP

We value EVERY our customer and EVERY our employee. Integrity and business responsibility are for us the benchmark for building relationships based on mutual trust and respect for another person. Partnership is also the ability to tailor different types of individual solutions to a specific customer and their requirements.

ENVIRONMENT

Our products meet European standards for safety of use, health and environment protection. We also create a friendly working environment and a nice atmosphere that motivates people to act.

OUR QUALITY

We are committed to the QUALITY AND RELIABILITY of our products and our professionalism starting with contact with our representative, through to Customer Service, efficient shipping and after sales support. We are a group of specialists, enthusiasts, people who are committed and who like their work.

15 Years of Led-Pol - 15 lat Led-Pol



Zapisz się do naszego **newslettera** i bądź na bieżąco z informacjami od naszej firmy!
Sign up for our newsletter and stay up-to-date with our company!

Jeśli jesteś zainteresowany broszurami lub katalogami, napisz do biuro@led-pol.pl lub pobierz materiał z naszej strony www.led-pol.com:
If you are interested in brochures or catalogues, write an email to biuro@led-pol.pl or download materials from our website:

www.led-pol.com



Dołącz do naszych fanów Join our fans



facebook.com/LedPol



pl.linkedin.com/company/led-pol

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

Adres do korespondencji / Mailing address:
Led-Pol Sp. z o.o. Sp.k.
Mazańcowice 614, 43-391 Mazańcowice, Polska

tel. +48 33 822 63 00
e-mail: biuro@led-pol.pl export@led-pol.pl

LED-POL CZ s.r.o.
Karvinská 571/9, Český Těšín
Česká Republika
e-mail: kancelaria@led-pol.cz

LED-POL s.r.o.
J. Haška 1, 94901 Nitra
Slovensko
e-mail: kancelaria@led-pol.sk