

LED PANELEK
PANOURI LED



ORO by LED.POL

ÖSSZEKÖT MINKET A FÉNY NE UNEŞTE LUMINA

ORO panelek - befektetés a legmagasabb minőségbe és környezetkímélés

Panourile ORO - o investi ie în cea mai înaltă calitate și preocupare pentru mediu

A brosurában bemutatott foglalatok a legnépszerűbb formákban és teljesítményekkel kaphatók, és sokféle módon felszerelhetők.

Ajánlatunk energiatakarékos és funkcionális megvilágítást nyújt funkcionális helyiségekbe.

Corpurile de iluminat prezentate în broşură sunt disponibile în cele mai populare forme și puteri, și sunt adaptate la multe tipuri de instalații.

Oferta noastră este un răspuns la nevoia de economisire a energiei și iluminare funcțională a încăperilor utilitare.

Válogatott foglalatok - higiéniaitanúsítvánnyal rendelkező LED panel modellek - speciális rendeltetésű helyiségek, például kórházi termek, orvosi rendelők, patikák vagy szociális otthonok megvilágítására is.

Corpurile de iluminat selectate - modele de panouri LED cu certificatul de igienă PZH - vor ilumina, de asemenea, încăperi specializate, cum ar fi camere de spital, cabinete medicale, farmacii sau aziluri.





TUDTÁK-E, HOGY...

A látszólag egyszerű LED panel sok rétegből áll, méghozzá a következőkből:

- alumínium keret, amely elvezeti a hőt a diódától, és merevíti a panelt,
- acéllemez a panel merevítésére és a rétegekre eső egyenletes nyomás biztosítására,
- távtartó hab, melynek szerepe az LGP védelem, az acéllemezről érkező nyomás eloszlata és az egyenletes nyomás,
- LGP, a fényt megragadó réteg, amely a leadott fényt adott irányba terjeszti,
- diffúzor, amely az UGR mértékét korlátozza és a panel belső védelmét biztosítja
- tápegység, a panelba szerelve, így gyúlékony felületre is szerelhető.

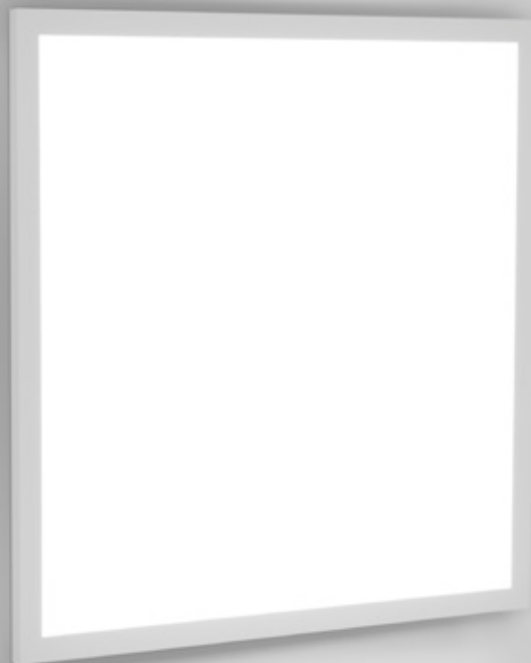
Nézze meg ajánlatunkat, és válassza ki az ideális megoldást

ȘTIAȚI CĂ...

Panoul Led aparent simplu este alcătuit din mai multe straturi, cum ar fi:

- un cadru din aluminiu care disipă căldura de la LED-uri și rigidizează panoul,
- placă de oțel care rigidizează panoul și asigură o presare uniformă a tuturor straturilor,
- spumă de distanțare, a cărei sarcină este protejarea LGP, distribuirea presiunii de pe placa de oțel și presarea uniformă,
- LGP, un strat care captează lumina și distribuie lumina dată într-o direcție dată,
- difuzor a cărui sarcină este de a reduce UGR și de a proteja interiorul panoului,
- sursă de alimentare, montată suplimentar pe panou, astfel încât să poată fi montată pe o suprafață inflamabilă.

Vedeți oferta și alegeți soluția perfectă



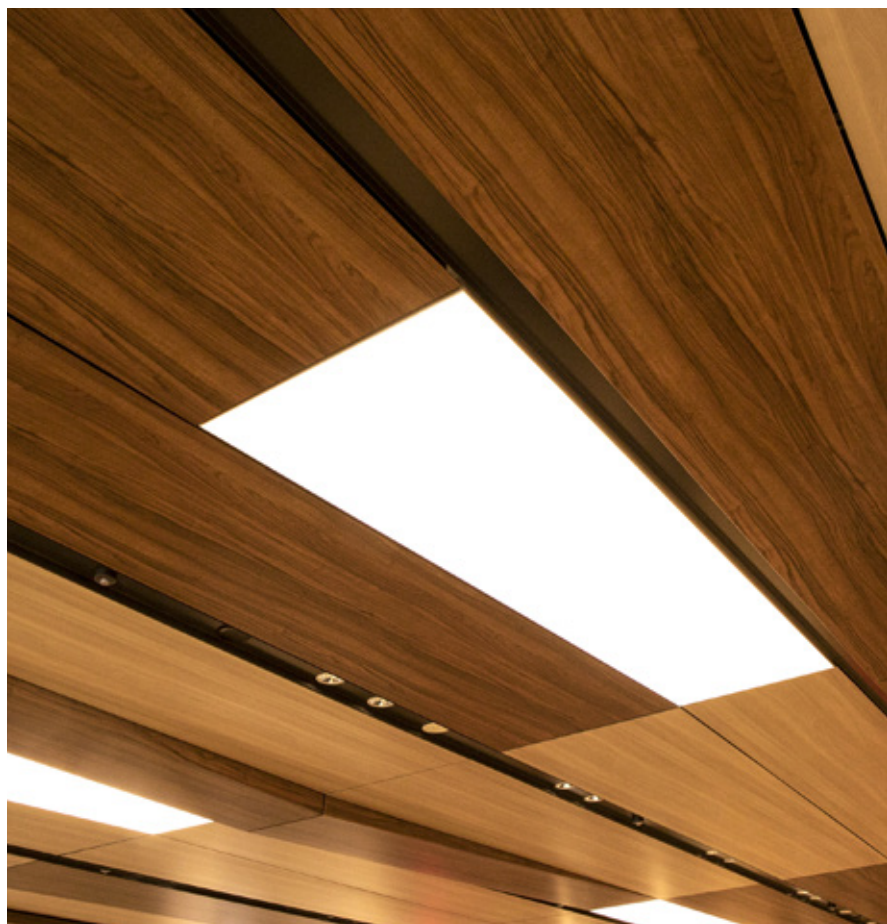
ARCHE

Magas minőségű, modern LED panel különféle szerelési módokhoz

Panou LED modern de înaltă calitate, potrivit pentru diferite tipuri de instalări

110 lm/W szintű fényhasznosítás garantálja a panel különleges teljesítményét, tartósságát pedig réteges szerkezete biztosítja. A PMMA anyagból készült LGP réteg rendkívül ellenálló a tulajdonságok csökkenésével szemben, és nem sárgul el idővel. Háromféle módon szerelhető fel (vakolatra, vakolat alá, felfüggesztve), ez igazolja az IP44 panel univerzális jellegét.

Performanța luminoasă de 110 lm/W garantează eficiența excepțională a acestui panou, în timp ce durabilitatea acestuia este asigurată de structura stratificată. Stratul LGP din material PMMA este extrem de rezistent la pierderea proprietăților și nu se îngălbenește cu timpul. Trei opțiuni de instalare (montare la suprafață, încadrat, suspendat) demonstrează universalitatea panoului IP44.



irodai és iskolai felületek / suprafețe de birou și săli de studii

konferenciatermek / săli de conferințe

egészségügyi intézmények / unități de sănătate publică

szállodai és éttermi létesítmények / hoteluri și restaurante



A+

IP44



Egyenletes
fényeloszlás
Distribuție
uniformă
a luminii



Magas
fényhasznosítás:
110lm/W
Eficiență
de iluminare sporită:
110lm/W



Nincs villogó
hatás
Fără efect
pălpăire



Szabályozható
fényerő
Reglare a
intensității
luminosae *

* megfelelő tápegység választása esetén szabályozható a fényerő/ reglarea intensității luminosoase atunci când se alege o sursă de alimentare adecvată:
ORO-DRIVER-ARCHE-40W-0-10V, ORO-DRIVER-ARCHE-60W-0-10V

	Index	Kod 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

TARTOZÉKOK/ ACCESORII



ORO-DRIVER-ARCHE-60W



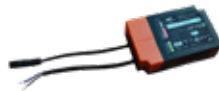
ORO-DRIVER-ARCHE-60W-0-10V



ORO-CLIPS-PANEL-60X60-U



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



ORO-DRIVER-ARCHE-40W



LINKA-PANEL-60X60





VELA II

Funkcionális, energiatakarékos és tartós világítás széleskörű felhasználásra

Iluminare funcțională, eficientă energetic și durabilă pentru o gamă largă de aplicații

Egyenletes fényeloszlás és a teljes felület megvilágítása a panel legfőbb előnyei. A diódák oldalt stabil keretre vannak szerelve, ez nagyobb védelmet nyújt túlmelegedéssel szemben. Az alkalmazott alumínium PCB-nek és a diódáknak köszönhetően nagyobb a panel élettartama. A panel LIFUD márkájú tápegységgel, készletben van értékesítve.

Distribuție uniformă a luminii și iluminare cu întreaga suprafață sunt cele mai importante avantaje ale panoului. Montarea diodelor pe panou, pe laturile cadrelor solide le crește rezistența la supraîncălzire. Durata lungă de viață a panoului este, de asemenea, crescută prin utilizarea PCB din aluminiu cu LED-uri. Panoul este vândut în set cu o sursă de alimentare LIFUD de marcă.



irodai és iskolai felületek / suprafețe de birou și săli de studii

konferențiatereak / săli de conferințe

egészségügyi intézmények / unități de sănătate publică

szállodai és éttermi létesítmények / hoteluri și restaurante



A+ **IP20**



Egyenletes
fényeloszlás
Distribuție
uniformă
a luminii



LIFUD
tápegység
Sursă de ali-
mentare LIFUD



Alumínium PCB
diódákkal
PCB din aluminiu
cu LED-uri



Szabályozható
fényerő
Reglare a
intensității
luminoase *

* megfelelő tápegység választása esetén szabályozható a fényerő / reglarea intensității luminoase atunci când se alege o sursă de alimentare adecvată:
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

TARTOZÉKOK/ ACCESORII



RAMA-PANEL-60X60-UC



RAMA-PANEL-30X120-UC



ORO-CLIPS-PANEL-60X60-U



LINKA-PANEL-60X60





LORD

Ideális magas helyiségekbe, biztosítja megfelelő megvilágításukat

Perfect pentru încăperi înalte, le oferă o iluminare bună

A LORD magas fényhasznosítású panel (130 lm/W), közvetlen fényeloszlással. A villogó hatás is ki lett küszöbölve, ez pedig jelentősen növeli a panel melletti munkavégzés komfortérzetét. A LORD panelt továbbá alacsony káprázási érték jellemzi – $UGR \leq 16$ –, és magas minőségű BOKE tápegység tartozik hozzá.

LORD este un panou cu randament luminos ridicat (130 lm/W), cu distribuție directă a luminii. Efectul de pâlpâire a fost, de asemenea, eliminat, ceea ce îmbunătățește semnificativ confortul de lucru sub panou. Caracteristica LORD este, de asemenea, factorul de orbire redus - $UGR \leq 16$ și o sursă de alimentare BOKE de înaltă calitate.



irodai és iskolai felületek / suprafețe de birou și săli de studii

konferenciatermek / ssăli de conferințe

egészségügyi intézmények / unități de sănătate publică

szállodai és éttermi létesítmények / hoteluri și restaurante



A++

IP20



Hagyományos színillesztési eltérés
Abaterea standard de potrivire a culorilor



Magas fényhasznosítás
130 lm/W
Eficiență de iluminare înaltă 130 lm/W



Enyhe zavaró hatás
Coeficient de orbire redus

	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

TARTOZÉKOK/ ACCESORII

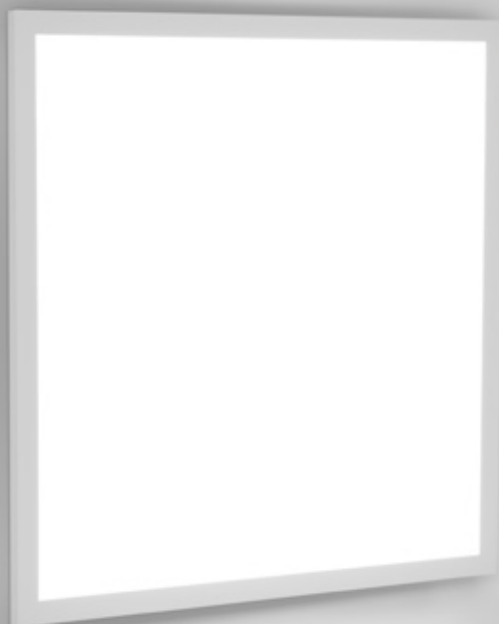


ORO-RAMA-PANEL-LORD

ORO-LINKA-PANEL-LORD

ORO-CLIPS-PANEL-LORD





BACKLIT

UV sugárzás hatására fellépő sárgulással szembeni védelem

Panou rezistent la îngălbenire sub influența razelor UV

Az LGP réteg és a villogó hatás ki lett küszöbölve, továbbá sűrűn perforált hátsó lemez teszi különlegessé a BACKLIT panelt. Tökéletes, energiatakarékos alternatívát jelent a hagyományos 4x18W T8 helyett. A panelban nincs fényátersztő réteg (LGP réteg), a hátsó lemezre felszerelt diódák pedig biztosítják a panel UV sugárzás hatására történő sárgulással szembeni védelmét. Jó minőségű, beépített GreenSo tápegységet tartalmaz.

Eliminarea stratului LGP și efectul de pâlpâire, precum și foaia de tablă posterioară dens perforată sunt caracteristicile care disting panoul BACKLIT. Este o alternativă excelentă, care economisește energie, la rasterul tradițional 4x18W T8. Lipsa unui strat care distribuie lumina în panou (stratul LGP) și instalarea LED-urilor pe placa din spate fac panoul rezistent la îngălbenirea cauzată de razele UV. Include, de asemenea, sursa de alimentare încorporată GreenSo de bună calitate.



konferenciatermek / ssăli de conferințe

irodai és iskolai felületek / suprafețe de birou și săli de studii

szállodai és éttermi létesítmények / hoteluri și restaurante



A+

IP20



Egyenletes
fényeloszlás
Distribúție
uniformă a luminii



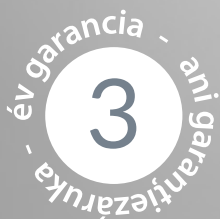
Szigetelő szerkezet
Construcție etanșă



Sárgulással szembeni
védelem
Rezistent la îngălbenire

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





GLARE

Diffúzorral és mikroprizmával, amely tovább töri a fényt, ezáltal csökkentve az UGR villogást

Are un difuzor microprismatic, care refractează suplimentar lumina, reducând gradul de orbire UGR

A panelt alacsony káprázási érték jellemzi (UGR <19), legmagasabb minőségű komponensekből készült, és tökéletes fényparaméterek jellemzik. A 3 éves garanciával rendelkező panel háromféleképpen szerelhető fel: vakolatra, vakolat alá, felfüggesztve. Magas minőségű LIFUD tápegységgel van értékesítve.

Panoul se distinge printr-un factor de strălucire scăzut UGR <19, realizat din componente de cea mai înaltă calitate și parametri de iluminare excelenți. Panoul are o garanție de 3 ani și este adaptat pentru trei opțiuni de montare: pe suprafață, încadrat, suspendat. Este dotat cu o sursă de alimentare LIFUD de înaltă calitate.



irodai és iskolai felületek / suprafețe de birou și săli de studii

konferenciatermek / săli de conferințe

egészségügyi intézmények / unități de sănătate publică

szállodai és éttermi létesítmények / hoteluri și restaurante



A+

IP20



Egyenletes
fényeloszlás
Distribuție
uniformă a luminii



LIFUD tápegység
Sursă de alimentare
LIFUD



Alumínium PCB
diódákkal
PCB din aluminiu
cu LED-uri

	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

TARTOZÉKOK/ ACCESORII



RAMA-PANEL-60X60-UC



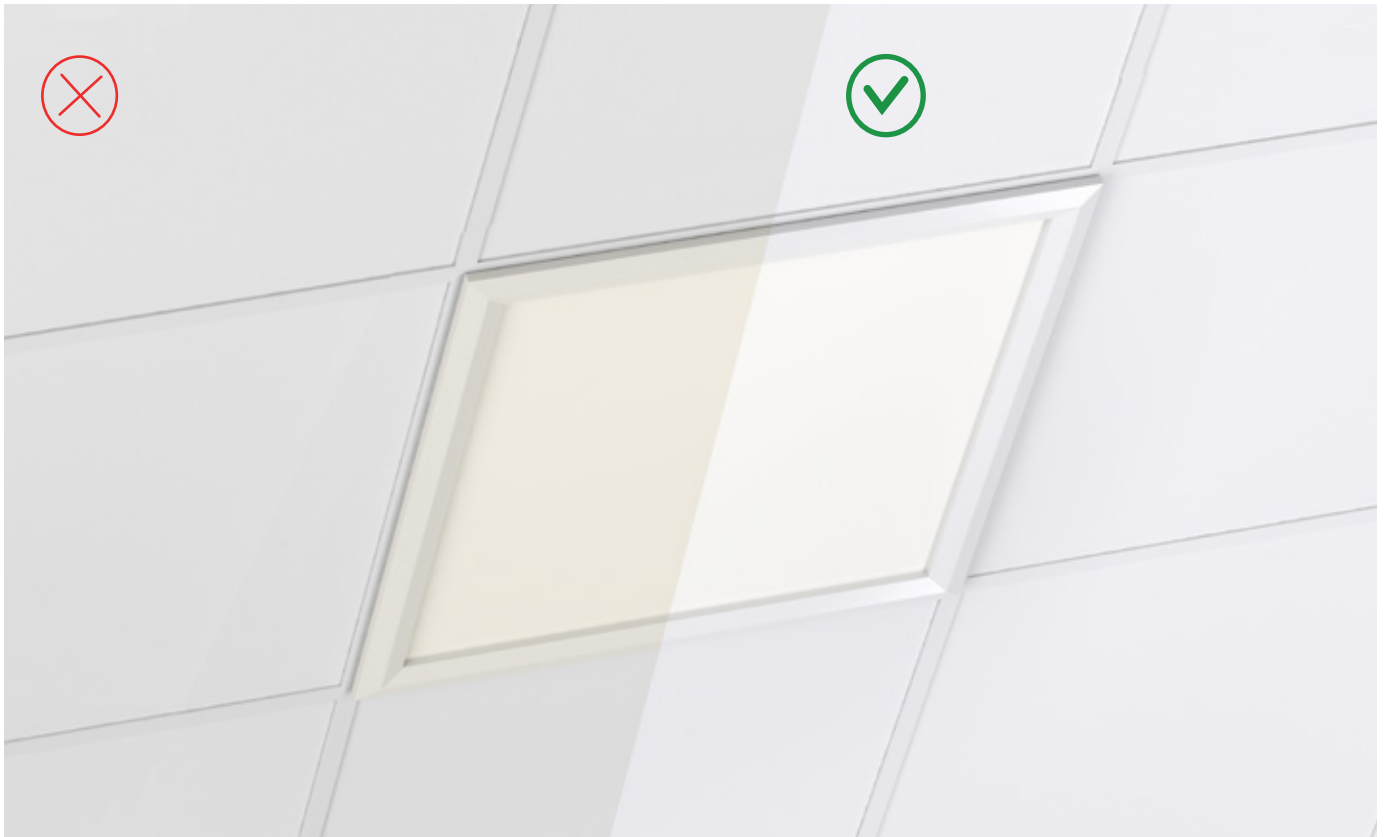
LINKA-PANEL-60X60



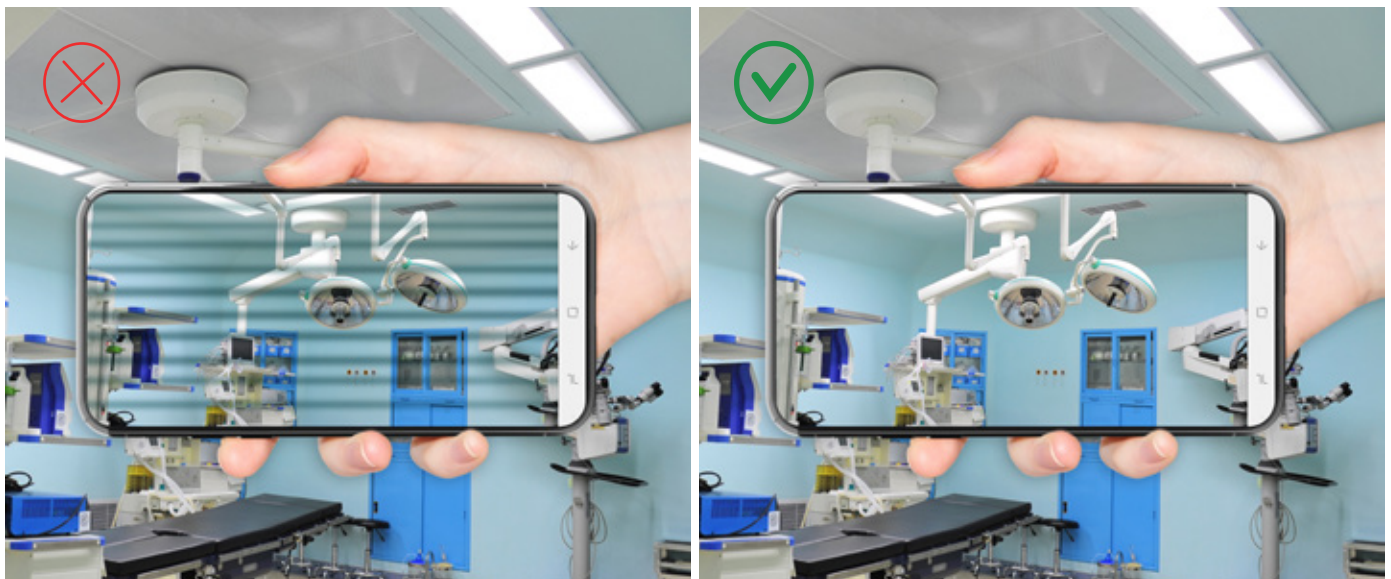
ORO-CLIPS-PANEL-60X60-U



		ARCHE	VELA II	LORD	BACKLIT	GLARE
ALKALMAZÁS / UTILIZAREA	irodai felületek / spații de birou	+	+	+	+	+
	iskolai felületek / spații școlare	+	+	+	+	+
	konferenciatermek / săli de conferințe	+	+	+	+	+
	szállodák / hoteluri	+	+	+	+	+
	éttermek / restaurante	+	+	+	+	+
	egészségügyi intézmények / unități de sănătate publică	+	+	+		+
	étkezdék / cantine	+	+	+	+	+
	nedves helyiségek / încăperi umede			+		
FONTOS PARAMÉTEREK / PARAMETRI IMPORTANȚI	garancia időtartama (év) / ani de garanție	5	3	5	3	3
	higiéniai tanúsítvány / Atestatul PZH (Serviciul de Stat pentru Igienă)	nem nu	igen da	igen da	nem nu	igen da
	UGR	<22	<22	<16	<22	<19
	SDCM	<6	<6	<3	<6	<6
	villogó hatás / efectul de pâlpâire	kiküszöbölve eliminat	jelen actual	kiküszöbölve eliminat	kiküszöbölve eliminat	jelen actual
	fényerőszabályozós tápegység választható / posibilitatea de alegere a unui alimentator cu regulator de intensitate luminoasă	igen da	igen da	nem nu	nem nu	igen da
	por és víz behatolásával szembeni védelem / protecție la pătrunderea prafului și apei	IP44/IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
ELŐNYÖK / BENEFICIILE	tápegység a készletben / alimentator în set		+	+	+	+
	sárgulással szembeni védelem / rezistent la îngălbenire	+			+	
	túlmelegedéssel szembeni védelem / rezistent la supraîncălzire	+	+	+		+
	modern design / design modern	+	+	+	+	+
	szerelem vakolat alá / montaj încastrat	+	+	+	+	+
	szerelem vakolatra / montaj pe suprafață	+	+	+		+
	szerelem felfüggesztve / montaj suspendat	+	+	+	+	+
	stabil konstrukció / structură stabilă	+	+	+	+	+
	rovarálló / rezistentă la insecte	+	+	+	+	+



SÁRGULÁSSAL SZEMBENI VÉDELEM / REZISTENT LA ÎNGĂLBENIRE: ARCHE, BACKLIT



INCS VILLOGÓ HATÁS / FĂRĂ EFECT PÂLPĂIRE: ARCHE, LORD, BACKLIT

MEGVILÁGÍTJUK A JÖVŐDET

A LED világítás terén tizenöt éves tapasztalattal rendelkező lengyel cég vagyunk.

PARTNERSÉG

MINDEN EGYES Ügyfelünket és MINDEN EGYES Munkatársunkat megbecsüljük. Tisztesség és üzleti felelősség határozzák meg számunkra a kapcsolatépítést a kölcsönös bizalom és az egymással szembeni tisztelet elvei alapján. A partnerség azt is jelenti, hogy különféle egyedi megoldásokat konkrét ügyfélhez és igényeihez igazíthatjuk.

KÖRNYEZET

Termékeink megfelelnek a biztonságos használatra, egészség- és környezetvédelemre vonatkozó európai szabványoknak. Magunk is környezetbarát munkakörnyezetet és jó hangulatot létre, mely tette készlet.

MINŐSÉGÜNK

Termékeink MINŐSÉGÉRE ÉS MEGBÍZHATÓSÁGÁRA és professzionális tevékenységre építünk, a képviselőinkkel való kapcsolattartástól kezdve az Ügyfélszolgálati irodán és a hatékony áruküldésen keresztül egészen az értékesítés utáni szolgáltatásokig. Specialistákból, szenvedélyes, elkötelezett és a munkájukat szerető emberekből álló csapat vagyunk

VOM ILUMINA VIITORUL TĂU

Suntem o firmă poloneză cu experiență - de peste 15 ani ne specializăm în sistemele de iluminat cu LED.

PARTENERIAT

Avem grijă de FIECARE Client și de FIECARE Angajat Responsabilitatea și etica sunt pentru noi baza de construire a unor relații de încredere și respect față de persoanele cu care conlucrăm. Pentru noi parteneriatul este și o posibilitate de adaptare a soluțiilor la cerințele sau necesitățile individuale ale clientului.

MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Produsele noastre îndeplinesc normele europene privind siguranța de utilizare și protecția sănătății și a mediului înconjurător. De as menea, creăm un mediu prietenos la locul de muncă, ceea ce ne motivează și mai mult.

CALITATEA NOASTRĂ

Punem accentul pe CALITATEA ȘI FIABILITATEA produselor noastre. Suntem profesioniști - de la contactul cu reprezentanții noștri și Bi roul de Asistență Clienti, până la expedierea produselor și serviciile post-vânzare. Suntem un grup de specialiști, pasionați și persoane care se dedică în totalitate profesiei.

15 ani! Led-POL - a Led-POL 15 éve



Iratkozzon fel hírlevelünkre a cégünkötől érkező naprakész információkért!
Abonați-vă la newsletterul nostru pentru a fi la curent cu noutățile!

Amennyiben broszúráink vagy katalógusaink érdeklík, írjon a biuro@led-pol.pl címre, vagy töltse le az anyagokat weboldalunkról:
Dacă sunteți interesat de broszúre sau cataloagele noastre, vă rugăm să ne scrieți pe adresa biuro@led-pol.pl sau să descărcați materialele de pe pagina noastră de Internet:

www.led-pol.com



Csatlakozzon rajongóinkhoz
Vă așteptăm să deveniți fani noștri



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

Levelezési cím / Adresă de corespondență:

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