

FREYALED
ÚSPORNÉ RIEŠENIA

Navrhujeme úsporné riešenia osvetlenia na mieru



1 450+

úspešných projektov

28 000+

inštalovaných svietidiel

67 %

priemerná úspora

Naším zákazníkom pomáhame nájsť efektívne LED osvetlenie, ktoré poskytuje vizuálny komfort a dokonale zodpovedá potrebám daného priestoru.

Už od roku 2010 rozšiarujeme tmavé priestory. Navrhujeme energeticky úsporné riešenia osvetlenia pre priemysel, kancelárie a obchod.

**Pri každom projekte
dôkladne zvažujeme
všetky vonkajšie
premenné i požiadavky
klienta.**

Hľadáme tú
najvhodnejšiu alternatívu
s ohľadom na vysokú
kvalitu osvetlenia a
dostatočne rýchlu
návratnosť investície.

**OBHLIADKA NA
MIESTE**

**SVETELNO-TECHNICKÝ
VÝPOČET**

**NÁVRH OPTIMÁLNEHO
RIEŠENIA**

**RÝCHLE
DODANIE**

**INŠTALÁCIA
OSVETLENIA**

**ZÁRUČNÝ A
POZÁRUČNÝ
SERVIS**

Zákazník, nie len projekt

Náš zákazník pre nás neznamená len faktúru. Predstavuje osobu, ktorá hľadá riešenie pre svoj pretrvávajúci problém. Snažíme sa preto nájsť pre neho najvhodnejšiu alternatívu – kvalitné a spoľahlivé riešenie s vysokou úsporou.

Precízne výpočty

Návrh osvetlenia vychádza z našich skúseností a svetlo-technických prepočtov, ktoré uskutočňujeme v celosvetovo uznanom softvéri DIALux. Konkrétne riešenie navrhujeme vždy na základe presných výpočtov.

Riešenie na mieru

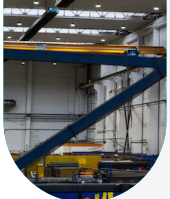
Vždy hľadáme riešenie ideálne pre konkrétneho zákazníka a konkrétny priestor. Navrhujeme komplexné dlhotrvajúce riešenie osvetlenia, ktoré šetrí náklady na energiu a údržbu svietidiel.

**spoľahlivý
dodávateľ**

Veríme, že tento reťazec je základom nášho úspechu. Držíme krok s neustále sa vyvíjajúcimi LED technológiami a svoje portfólio prispôsobujeme aktuálnym požiadavkám trhu.

**spokojný
zákazník**

Spolupracujeme s niekoľkými slovenskými i zahraničnými dodávateľmi, ktorí pre nás predstavujú rokmi overených a spoľahlivých partnerov.



Dáme vášmu priestoru iskru

V našom portfóliu nájdete kvalitné LED svietidlá so širokou škálou využitia v interiéri i exteriéri. Vďaka tomu dokážeme efektívne osvetliť akýkoľvek priestor – ulice, parky, parkoviská, priemyselné areály, reklamné plochy, budovy, obchody, športoviská, firemné priestory, kancelárie, výrobné haly i sklady.



LED podhl'adové svietidlá

LED lineárne svietidlá

LED panely

LED priemyselné svietidlá

LED senzorové svietidlá

LED verejné osvetlenie

LED reflektory

LED trubice



**Naše
produkty
vyberáme
starostlivo,
aby spĺňali
náročné
kritériá**

vysoká svetelná účinnosť

vysoký index podania farieb

efektívny systém riadenia

úprava parametrov

záruka 3, 5 či viac rokov

univerzálne využitie

kvalitné komponenty

dlhá životnosť





Primus

LED priemyselné svietidlo

Vysokoúčinné priemyselné svietidlo PRIMUS je **unikát na našom trhu**. Má **bezkonkurenčný merný výkon** a poskytuje naozaj vysokú úsporu – až 80 % nákladov na energiu.

Má dlhú životnosť, je **odolné** a vhodné aj do náročných podmienok. Poskytuje rôzne druhy optických systémov pre zaistenie optimálneho uhlu vyžarovania.



IP65 IK08

- **vonkajšie priestory**
- **priemyselné priestory s vysokými stropmi**
- **sklady**
- **haly**
- **dielne**

Lena Eco

LED lineárne priemyselné svietidlo

Ideálne riešenie osvetlenia nízkych hál. Vďaka mliečnemu difúзору má výborné rozloženie svetla a nízke oslnenie – poskytuje **prijemné celistvé osvetlenie**.

V prevedení „ABS“ (s odolnejším korpusom a difúzorom) je vhodné **do náročných podmienok** – do chemicky, ale aj teplotne náročného prostredia.



- **vonkajšie a vnútorné zastrešené priestory**
- **priemyselné haly**
- **sklady**
- **chodby**
- **servisné dielne**
- **garáže**



Perun

LED priemyselné svietidlo

Obdĺžnikové (PERUN) alebo lineárne (PERUN L) priemyselné LED svietidlo ideálne **do vysokých hál**. Poskytuje až 6 druhov optických systémov, voliteľná je integrácia smart senzorov či núdzovej batérie.

Vo verzii s mriežkou je svietidlo **nárazuvzdorné**, hodí sa na osvetlenie športových hál, telocviční a rôznych druhov športovísk.



IP65 IK08

— priemyselné priestory

— sklady

— výrobné haly

— športové haly

— telocvične

— športoviská

— obchody

Silva

LED verejné osvetlenie

Obľúbené LED svietidlo využívané na **verejné osvetlenie a osvetlenie areálov**. Poskytuje až 7 základných druhov optických systémov, ďalšie vieme zabezpečiť podľa požiadaviek zákazníka.



IP66 IK08



— **verejné priestranstvá**

— **parkoviská**

— **firemné areály**

Ronin

LED reflektor

Úsporný a zároveň vysokoúčinný LED reflektor vhodný na osvetlenie rôznych druhov areálov, športovísk, ale i budov a reklamných plôch.

Poskytuje 4 základné druhy optických systémov, ďalšie vieme zabezpečiť podľa požiadaviek zákazníka.



IP66 IK08



- **verejné priestranstvá**
- **športové ihriská**
- **priemyselné areály**
- **reklamné plochy**
- **fasády budov**



Pyta

LED panel

Univerzálne LED svietidlo pre administratívu i priemysel.
3 druhy optických systémov zabezpečujú **nízke oslnenie**
a príjemné **rovnomerné osvetlenie**.

Ponúka možnosť výberu zo 4 rôznych spôsobov montáže,
voliteľná je integrácia smart senzorov a núdzovej batérie.



IP44 IK05

- **administratívne budovy**
- **kancelárie**
- **obchodné priestory**
- **reštaurácie**
- **hotely**
- **školy a škôlky**
- **priemyselné priestory**

Wertheim s.r.o.

Osvetlenie výrobných priestorov

Vo výrobných priestoroch spoločnosti sme zabezpečili kompletný servis výmeny starého osvetlenia za nové vrátane naprogramovania DALI riadenia. Pôvodné neregulované výbojkové osvetlenie sme nahradili 961 kusmi LED svietidiel PRIMUS.

Súčasťou realizácie bola aj inštalácia núdzových modulov pre LED svietidlá na zvýšenie bezpečnosti a orientácie zamestnancov v prípade vzniku núdzovej situácie.

Ročná úspora	284 148 €
Úspora za obdobie životnosti svietidiel	4 439 800 €
Úspora nákladov	80 %
Návratnosť investície	1,6 roka



- ✔ obhliadka
- ✔ návrh riešenia
- ✔ dodávka osvetlenia
- ✔ montáž
- ✔ riadenie
- ✔ revízna správa
- ✔ projekt

Partizánske Building Components-sk s.r.o.

Osvetlenie výrobnno-skladových priestorov, kancelárií a areálu

Zastarané osvetľovacie sústavy v interiéri a exteriéri firmy sme nahradili úspornejšou alternatívou. Viac ako 2 200 LED svietidiel (LENA, PYTA a SARA) sa postaralo o zníženie celkového príkonu a zvýšenie svetelnej účinnosti. Nové osvetľovacie sústavy zabezpečujú príjemné rovnomerné osvetlenie.

Úspora na jednu 6 000 m ² výrobnú halu	cca 10 000 €
Úspora za obdobie životnosti svietidla	181 150 €
Úspora nákladov	70 %
Návratnosť investície	6 rokov



- ✓ obhliadka
- ✓ návrh riešenia
- ✓ dodávka osvetlenia
- ✓ montáž
- ✓ porealizačné meranie
- ✓ revízná správa
- ✓ projekt

Pellenc s.r.o.

Osvetlenie výrobných priestorov

Pôvodné výbojkové svietidlá s príkonom 400 W sme nahradili 281 kusmi LED priemyselných svietidiel IVA ECO s polovičným príkonom – 200 W. Výrobné haly tak získali vyššiu intenzitu osvetlenia s nižšími nákladmi na energie.

Ročná úspora	9 945 €
--------------	---------

Úspora za obdobie životnosti svietidla	226 677 €
--	-----------

Úspora nákladov	58 %
-----------------	------

Návratnosť investície	2,5 roka
-----------------------	----------



✔ obhliadka

✔ návrh riešenia

✔ dodávka osvetlenia

Mesto Gbely

Verejné osvetlenie

Mesto Gbely pôvodne osvetľovali sodíkové a kompaktné výbojky s príkonom 126,4 W. Osvetlenie malo vysokú spotrebu elektrickej energie, účinnosť len 60 % a až 30 z nich bolo nefunkčných. Túto zastaranú osvetľovaciu sústavu sme nahradili moderným LED verejným osvetlením s príkonom 28 W v počte viac ako 500 kusov.

Ročná úspora	22 291 €
Úspora za obdobie životnosti svietidla	557 277 €
Úspora nákladov	64 %
Návratnosť investície	5,3 roka



- ✓ obhliadka
- ✓ audit osvetlenia
- ✓ návrh riešenia
- ✓ prepočet návratnosti
- ✓ dodávka osvetlenia
- ✓ montáž

FREYLED

ÚSPORNÉ RIEŠENIA

(+421) 910 270 599

www.freyled.com

led@freyled.com