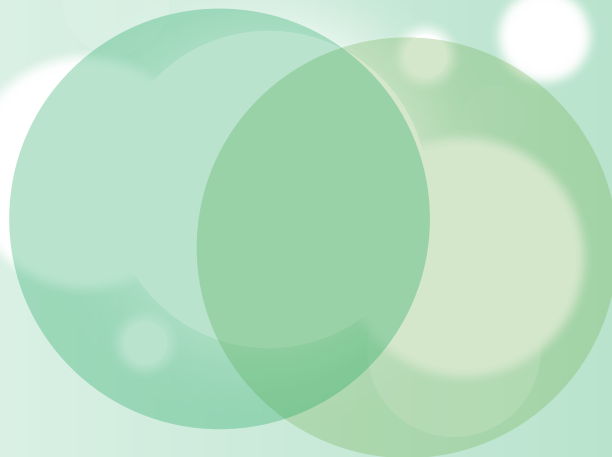


Nabídka LED osvětlení



ÚSPORNÁ LED
OSVĚTLENÍ **INOXLED**

APPOST

KVALITA TRADICE VÝHODY

OSVĚTLENÍ INOXLED

1 AUDIT A PROJEKT

Bezplatný audit a návrh nového osvětlení.

2 FINANCOVÁNÍ

Úspora CASH při prvním rozsvícení.

3 INSTALACE

Profesionální instalace a servis zařízení.

- Již **5 let** na českém trhu
- Nižší spotřeba energie **až o 80 %**
- **Návratnost** investice 1 až 2 roky
- Životnost až **60 000 hodin**
- Nadstandartní **záruka 3 roky**
- **Jednoduchá** instalace
- Okamžitý **100% výkon** bez blikání
- **Bez** údržbové, **bez** nákladů na výměnu
- **Bez** tepelného a UV záření
- **Konstantní** světelný tok
- Ekologicky **nezávadné**
- **Plné** světelné spektrum
- **Odolnost** vůči otřesům a vibracím
- Časté zapínání a vypínání **nepoškozuje** LED ani **nezkracuje** životnost
- **Instalace** zpravidla nevyžaduje zásah do stávající elektroinstalace



LED PANELY

Moderní alternativa osvětlení pro kanceláře, obchodní a hotelové provozy, školy, nemocnice, sportovní centra apod. V nabídce jsou také LED panely s IP krytím (až 66).

Charakteristika

- Výkon 10 – 40W (nahrazují klasické zdroje s výkonem 20–80W)
- Rozměry 300x300 mm, 600x600 mm a 300x10200 mm
- Napájení 230V
- Světelný tok 3 400lm
- Barva světla bílá 5 000 – 7 000K
- Úhel světelného paprsku 150°
- Rozsah pracovních teplot -20 až +50°C

Instalace

LED panel lze zapustit do podhledu (sádkartón, kazetový strop) připevnit na zeď či zavěsit na ocelová lanka.



LED HALOVÁ SVÍTIDLA

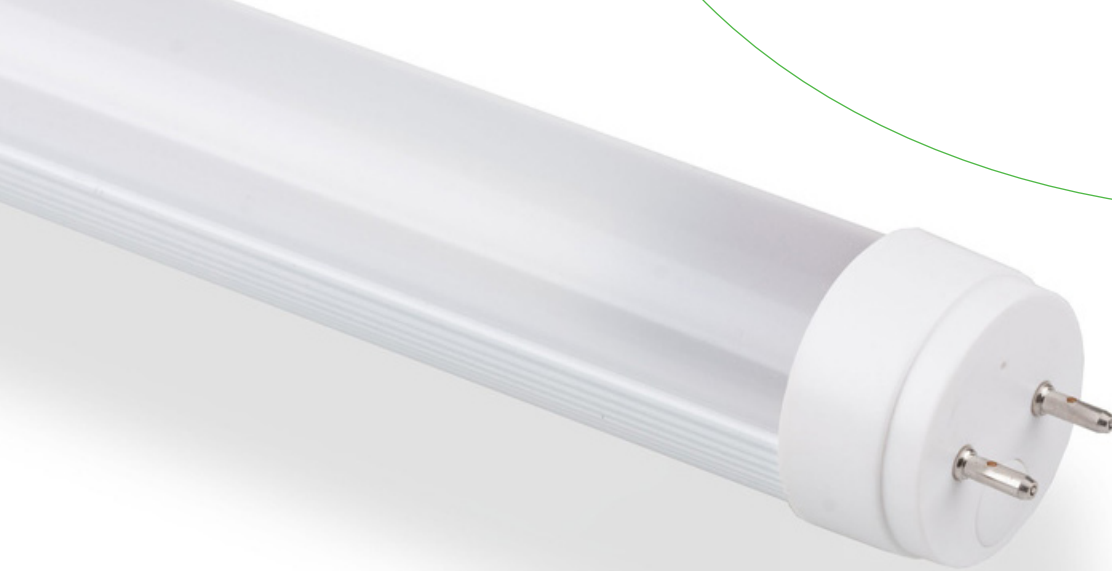
Efektivní osvětlení vnitřních i venkovních zastřešených prostor s dlouhodobým svícením: skladové prostory, parkovací haly, nákupní centra, továrny, čerpací stanice, sportovní haly a jiné provozy.

Charakteristika

- Výkon 65 - 135W
- Napájení 90-264V nebo 12/24V
- Světelný tok 1 700-12 000lm
- Barva světla bílá 5 000 - 7 500K
- Rozměry 346x320 x174 mm (7,5 kg),
476 x 320 x 174 mm (9 kg) a 606 x 320 x 174 mm (11,5 kg)

Instalace

Světla lze připevnit na strop či zeď nebo zavěsit na ocelovou lanku.



LED TRUBICE

Nahrazují tradiční zářivky, oproti nimž vynikají nižší spotřebou (při zachování stejného světelného toku uspoří více než 50% nákladů na el. energii) a násobně vyšší životností. Na rozdíl od fluorescenčních zářivek světlo LED trubice neblíká a ihned po zapnutí svítí v plné intenzitě. LED trubice nepotřebují startér nebo tlumivku a lze je připojit přímo na 230V.

Charakteristika

- Rozměry 600 mm, 1 200 mm a 1 500 mm
- Výkon 10–25W (nahrazují klasické zářivky 20–50W)
- Napájení 230V
- Světelný tok 900 – 2 250lm
- Barva světla od 3 500 – 7 000K
- Úhel světelného paprsku 120°
- Nepotřebují předřadné přístroje, provoz integrovaného předřadníku je velice tichý
- Zvýšení účinnosti svítidel (nevyzařují z celého povrchu, ale pouze do poloprostoru – menší počet odrazů)

Instalace

Standardní instalace do svítidel bez startéru, tlumivky a předřadníku.



LED ŽÁROVKY

Velmi úspěšně nahrazují jak klasické tak kompaktní žárovky s úsporou až 80 % nákladů na el. energii a násobně vyšší životností.

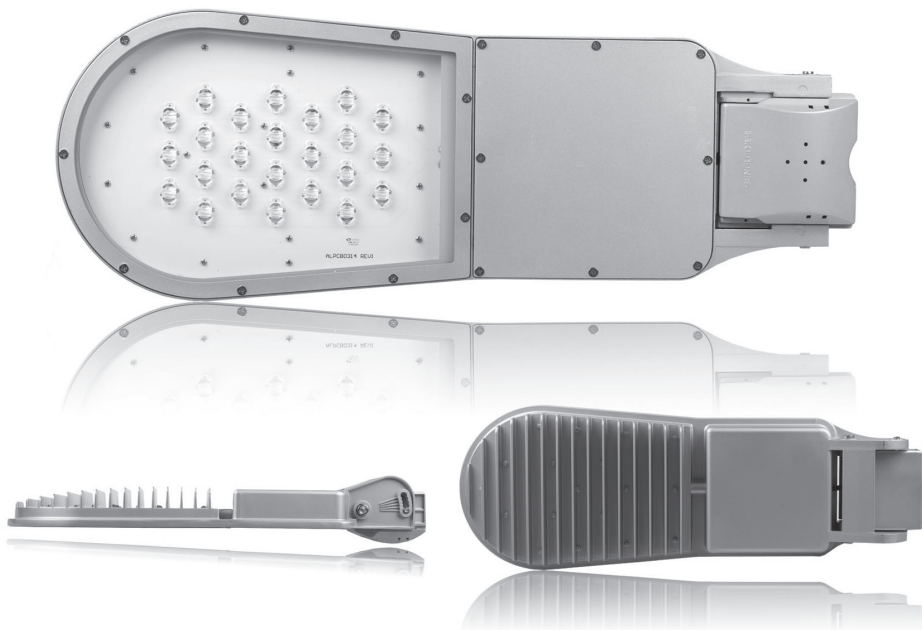


Charakteristika

- Výkon 2 – 9W (nahrazují klasické žárovky 20 – 80W)
- Patice E27,E14, GU10, MR16
- Napájení 230V
- Světelný tok 150 – 690lm
- Barva světla bílá 5 000 – 7 000K nebo teplá bílá 2700 – 3500K
- Úhel světelného paprsku 100 –140°
- Zvýšení účinnosti svítidel
(nevyzařují z celého povrchu, pouze do poloprostoru – menší počet odrazů)

Instalace

Standardní instalace do svítidel (klasický závit, patice).



VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

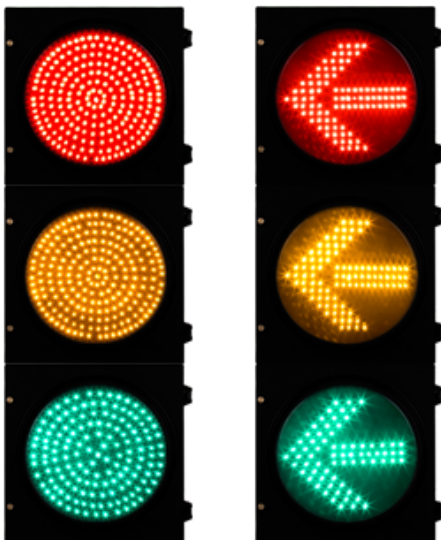
Efektivní náhrada tradičního veřejného osvětlení na bázi rtuťové výbojky nebo sodíkové lampy. Určeno k univerzálnímu použití pro osvětlení komunikací, chodníků, parků, průmyslových areálů, cyklostezek apod..

Charakteristika

- Výkon 30–120W
- Rozměry 675 x 245 x 110 mm (7,5 kg), a 1 035x425x205(11 kg)
- Napájení 230V
- Světelný tok 2 550–10 200lm
- Barva světla bílá 5 000 – 6 000K
- Úhel světelného paprsku 130°
- Rozsah pracovních teplot -30 až +45°C
- Účinnost světelného záření vyšší než 85%
- Unikátní technologie driveru, účinník > 0.97
- Světelná účinnost >92%
- Ultratenký design
- Bezúdržbovost (bez výměny výbojek, zapalovačů, tlumivek)
- Odolnost v namáhaném prostředí (IP krytí 66)
- Možnost připojení inteligentní ovládací jednotky

Instalace

Možnost instalace na stěnu, betonový sloup, sadový sloup nebo výložník, o průměru 40 – 60 mm.
Svídla lze instalovat na stávající sloupy.



DOPRAVNÍ SIGNALIZACE

Efektivní náhrada za klasické dopravní světelné značení včetně proměnného značení. K využití pro dynamický dopravní management na dálnicích, kontrolu pruhů před tunely, přiřazování pruhů v tunelech, navádění do parkoviště, zklidňování dopravy.

Charakteristika



- Výkon jednoho modulu od 6,5W
- Napájení 110/230V
- Intenzita světla 210-600 CD
- Rozsah pracovních teplot -30 až +50°C

OPTIMALIZACE SPOTŘEBY, FINANCOVÁNÍ

PROJEKTY OPTIMALIZACE SPOTŘEBY

Nabízíme podnikům a veřejnému sektoru komplexní program snižující náklady na elektrickou energii. Portfolio produktů poskytuje komplexní řešení pro úsporu el. energie. Zahrnuje činnosti od energetického auditu přes dodávky technologie sítě na míru potřebám zákazníků a financování.

ENERGETICKÝ AUDIT

20% z ročních nákladů na el. energii je vynakládáno zbytečně, kvůli použití energeticky nevhodného zařízení. Víme, kde lze úspory energie provést a jak efektivně zavést energy efficiency strategii do praxe. Poskytujeme komplexní služby sítě na míru potřebám zákazníka, které přinášejí hmatatelné úspory nákladů na energii.

PROJEKT INOVACE TECHNOLOGIÍ

Instalace LED osvětlení je jedním z řešení přinášejícím rychlý přínos v úsilí o energetickou efektivnost. Je snadné vypočítat optimální řešení a LED osvětlení nainstalovat. Investice má rychlou návratnost a okamžitě přináší velmi vysoké úspory – až do výše 80% nákladů na energii spotřebované v osvětlení.

Instalace LED zdrojů umožňuje úspory v nákladech na energii, snížení nákladů na údržbu, úsporu času díky jejich bezúdržbovému a bezporuchovému provozu a také dlouhou životnost. LED osvětlení zpravidla nevyžaduje zásah do stávající elektroinstalace. Úspory se dostávají ihned po zapojení.

FINANCOVÁNÍ

Pomůžeme Vám realizovat strategie pro Energy Saving prostřednictvím leasingu, úvěrů, dotací a podpor nebo private equity a rozvojového kapitálu tak, aby váš přechod směrem k energetické efektivitě byl jednodušší.

Platíte až z realizovaných úspor.

Náš systém umožňuje velkým zákazníkům instalovat technologie s nízkými náklady a platit až z realizovaných úspor. Takové řešení pomáhá lepšímu cash flow podniku. Financování může být poskytnuto soukromému i veřejnému sektoru.



VZOROVÁ KALKULACE LED OSVĚTLENÍ V PRŮMYSLOVÉM AREÁLU

Stávající svítidlo k náhradě	LED svítidlo	Počet svítidel	Počet hodin svícení denně	Počet dnů svícení v roce	Stávající zdroj		LED osvětlení		Rozdíl (W)	Cena bez DPH (v Kč.)	Náklad na pořízení LED osvětlení
					Světelný zdroj (W)	Instalovaný výkon (W)	LED osvětlení (W)	Instalovaný výkon LED (W)			
ZÁŘIVKA 50 W	T8 25W 150CM WW EPISTAR trubice 25W	200	18	360	80	16 000	25	5 000	11 000	1 294	258 746
ZÁŘIVKA 36 W	T8 18W 120CM WW EPISTAR trubice 18W	800	18	360	60	48 000	18	14 400	33 600	1 097	877 910
HALOVÁ SVÍTIDLA 50 W	A1 100W haly 100W	120	18	360	250	30 000	100	12 000	18 000	13 472	1 616 630
OSVĚTLENÍ AREÁLU	LED-ST0021 Vet.osv. 90W	30	10	365	200	6 000	90	2 700	3 300	19 678	590 344
CELKEM:	CELKEM:	1150				100 000		34 100	65 900		3 343 631

	Stávající zdroje	LED osvětlení
NÁKLADY	1 829 958 Kč	618 648 Kč
ROČNÍ ÚSPORA	1 211 310 Kč	
NAVRATNOST INVESTICE (ROKY)	2,8	

Tarif	
Cena za energii (Kč/kWh)	2,90

The image features a light green background with several overlapping circles in white, teal, and yellow-green. A thin, dark green curved line starts from the top right and arcs across the right side of the frame. The word 'APPOST' is located in the bottom left corner.

APPOST