

# Veřejné osvětlení

# EV4 23xx STREET

**Extrémně odolná svítidla.**

Vydrží jakékoliv nepříznivé povětrnostní podmínky.

**LEDEOS**

PRODLOUŽENÁ  
ZÁRUKA

OCHRANĀ ZNAMKA  
PATENT

ČESKÝ VÝROBEK

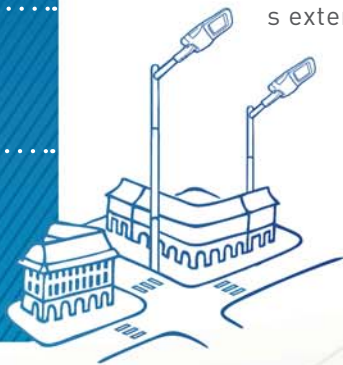


životnost  
100.000  
hod

ROHS  
Compliant

CE

elektrotechnický zkušební ústav  
ezü



- **MAXIMÁLNĚ ÚSPORNÉ**  
Až 70% úspora oproti klasickému osvětlení.
- **BEZÚDRŽBOVÉ**  
Bez nákladů na údržbu a nutnosti výměny žárovek.
- **S EXTRÉMNI ŽIVOTNOSTÍ**  
Výdrž dlouhých 100.000 hodin = cca 30 let.
- **NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE**  
Optická část je osazena LED značky CREE s externí optikou.

Charakteristika světelného toku je optimální pro osvětlení cest a chodníků, sportovišť nebo větších ploch v průmyslových a komerčních areálech.



## Intelligentní svítidlo

Pohybové  
čidlo

Sekundární  
optiky  
STRADA

Volba  
klidového  
režimu



Jako výrobci Vám ochotně vycházíme vstříc v případě atypických situací.

Podle konkrétních požadavků vyrábíme svítidla o výkonu až 96 W s různými charakteristikami vyzařování.

Více informací naleznete na [www.ledeos.cz](http://www.ledeos.cz)  
tel: +420 571 627 129

LEDEOS  
JD ROZHLASY s.r.o.  
Horní Bečva 968  
756 57 Horní Bečva

EV4 23xx

# Inteligentní svítidlo



- **MAXIMÁLNĚ ÚSPORNÉ**  
Až 70% úspora
- **BEZÚDRŽBOVÉ**
- **S EXTRÉMNÍ ŽIVOTNOSTÍ**  
až 100.000 hodin
- **NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE**  
LED CREE
- **ČESKÝ VÝROBEK**
- **Svítidla vyhovují koncepci smart city**

Řízení svítidel:

- autonomní řízení
- rádiové řízení z rozvaděče či řídicího PC
- přes bezdrátový informační systém AMO.

Taktéž nabízíme bezdrátový ovladač, který umožňuje nastavování svítidel ze vzdálenosti až 200 m.

Moduly StrLed umožňují monitoring spotřeby svítidel včetně zobrazování v aplikaci nebo na webu.

Vyzařovací charakteristiky svítidel lze upravit použitím **sekundárních optik** pro každý LED modul.

Každá LED dioda je chlazena **patentovaným systémem chlazení LEDEOS** (životnost 100.000 hod).

## SVÍTIDLA CERTIFIKOVÁNA STÁTNÍ ZKUŠEBNOU

vaše jistota splnění všech platných norem

## LED DIODY NA SAMOSTATNÝCH CHLADIČÍCH

bez rizika přehřátí diod i v teplech měsících, prodloužení životnosti

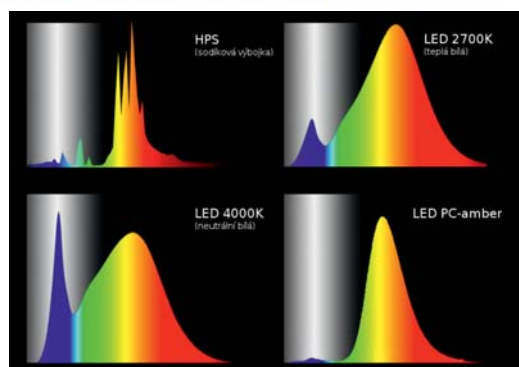


## TEPLOTA CHROMATIČNOSTI

Standardně neutrální bílá - 4 000 K

Dále také nabízíme:

- teplá (2 700 K)
- Amber (1 800 K)



**Optimální odvod tepla** - extrémní životnost.

Korpus svítidla je tvořen hliníkovou litinou zpracovanou tlakovým litím. Zajišťuje tak vynikající odvod tepla z vnitřku svítidla do okolí. Použití jiných materiálů (např. plastových či ocelových korpusů) je naprosto nevhodné pro jejich tepelně izolační vlastnosti.

Systém je nastaven pro maximální světelný výkon při teplotě okolí 25°C.

- Krytí svítidla IP 66
- Doporučená výška instalace 3 - 15 m
- Index barevného podání RA < 70.
- Svítidlo má funkci konstantního světelného toku CLO
- Ploché difuzor z tvrzeného skla
- Elektronický předřadník i optický modul mají vlastní tepelnou ochranu

Typ svítidla EV 4	2316	2324	2332	2348	2372	2396
<b>SVĚTLNÉ VLASTNOSTI</b>						
Výkon Led [W]	16	24	32	48	72	96
Světelný tok [Lm] - 4 000K	2 592	3 883	5 184	7 790	11 484	13 770
Účinnost [Lm / W] - 4 000K *	144	144	144	146	143	131
Světelný tok [Lm] - 2 700K	2 205	3 170	4 514	6 882	10 171	13 188
Účinnost [Lm / W] - 2 700K *	122	117	124	126	125	129
Světelný tok [Lm] - Amber	1 332	1 950	2 550	3 796	5 700	7 700
Účinnost [Lm / W] - Amber *	74	75	75	73	76	77

\*Pozn. Účinnost měřena včetně optiky, bez použití optik je o 10% vyšší

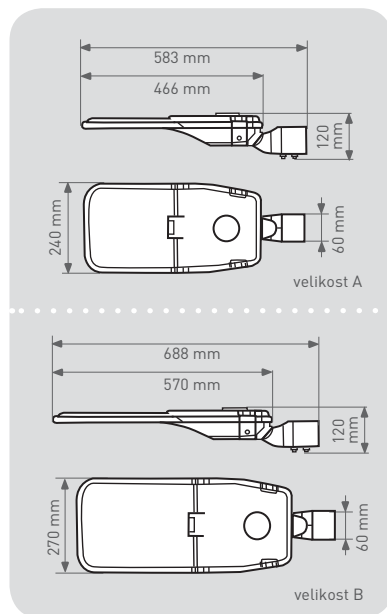
Index podání barev	Ra > 70					
Sekundární optika	Ledil - Stradella					
Světelná účinnost	≥ 90 %					
Životnost Led	L90B10 = 100 000 hodin					
Clona Backlight - příplatek	provedení ABS plast					

<b>ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI</b>						
Příkon [W]	18	27	36	54	82	102
Vstupní napětí	~ 230V / 50Hz (90 ~ 305VAC)					
Účinník svítidla	PF ≥ 0.95					

<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>						
Typ korpusu svítidla	RHK - A		RHK - B			
Rozměry	240 x 583 x 120 mm		270 x 688 x 120 mm			
Hmotnost	4,5 kg		5,3 kg			
Barva korpusu	Šedá - RAL 7045					
Krytí	IP 66					
Mechanická odolnost	IK 09					
Provozní teplota	-40°C až +50°C					
Polohování	vertikální / horizontální - +/- 15°					
Montáž	na trubku průměr 60 mm					
Konstrukce svítidla	otevření svítidla bez použití nářadí, oddělená zdrojová a optická část svítidla, bez vnějšího žebrování a chladičích otvorů, samočisticí efekt					
Dodavatelé	zdroj - MeanWell / Led - Cree / optika - Ledil					
Vyrovnaní tlaku - příplatek	prvek pro vyrovnaní vnitřního tlaku svítidla IP69					

<b>REGULACE</b>						
Předřadník	Str_Led					
Časový režim	ANO - (minuta, hodina, měsíc)					
Pohybové čidlo *	ANO - zvyšuje intenzitu při pohybu osob					
Soumrakové čidlo *	ANO - pro autonomní řízení svítidla na trvalé 230V					
GPS modul *	ANO - řízení přesného času					
UKV modul - radio *	ANO - vzdálená kontrola, nastavení					

\*Pozn. V případě použití předřadníku Str\_Led lze doplnit tyto moduly



Více informací na [www.ledeos.cz](http://www.ledeos.cz)



Kontaktní údaje:  
tel: +420 571 627 129

