

# VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SVÍTÍME VÁM NA CESTY

TREEVOS

# O NÁS

Společnost **TREVOS, a.s.** je na dynamickém trhu svítidel již 33 let. Jsme renomovaným ryze českým výrobcem kvalitních průmyslových i interiérových svítidel se sídlem v Turnově. Vlastní výzkum a vývoj je založen na odborných znalostech a chráněném know-how.

Díky nejmodernějším technologiím a profesionálnímu přístupu našich kolegů vyrábíme vysoce kvalitní výrobky, které přinášejí světlo do života všech našich zákazníků ve více než 65 zemích světa.

Zakládáme si na silném zákaznickém servisu v oblasti poradenství při výběru vhodných svítidel. Pomáháme Vám pro konkrétní aplikaci zvolit ideální a dokonalé osvětlení, včetně projektování návrhu osvětlení.



**980 miliónu**  
roční obrat



**70% - 65 zemí**  
podíl exportu



**230 - 250**  
zaměstnanců



**7275 m<sup>2</sup>**  
výrobní plocha



**8718 m<sup>2</sup>**  
skladová plocha



**1980 m<sup>2</sup>**  
administrativa



# ŘEŠENÍ PRO VÁS

Potřebujete nové veřejné osvětlení, které šetří obecní rozpočet i životní prostředí?  
Neváhejte a obraťte se na nás!

Poradíme vám, jak nové veřejné osvětlení ve vaší obci či městě správně uchopit. Vyhodnotíme technický stav současného veřejného osvětlení a navrhne optimální řešení. S výběrem správných svítidel vám rádi poradíme a ZDARMA zpracujeme výpočet pro váš projekt. Díky dobře zpracovanému projektu poskytneme osvětlení v noci dostatek světla a přitom nezatíží okolí světelným znečištěním.

Jsme schopni nabídnout několik variant osvětlení podle míry úspory nebo požadavků zvolených parametrů.

Výkonná a úsporná svítidla z Trevosu jsou správnou cestou, jak snížit vaše náklady na energie.

**#Trevos #MyslmeNaBudoucnost #SvětloProŽivot**

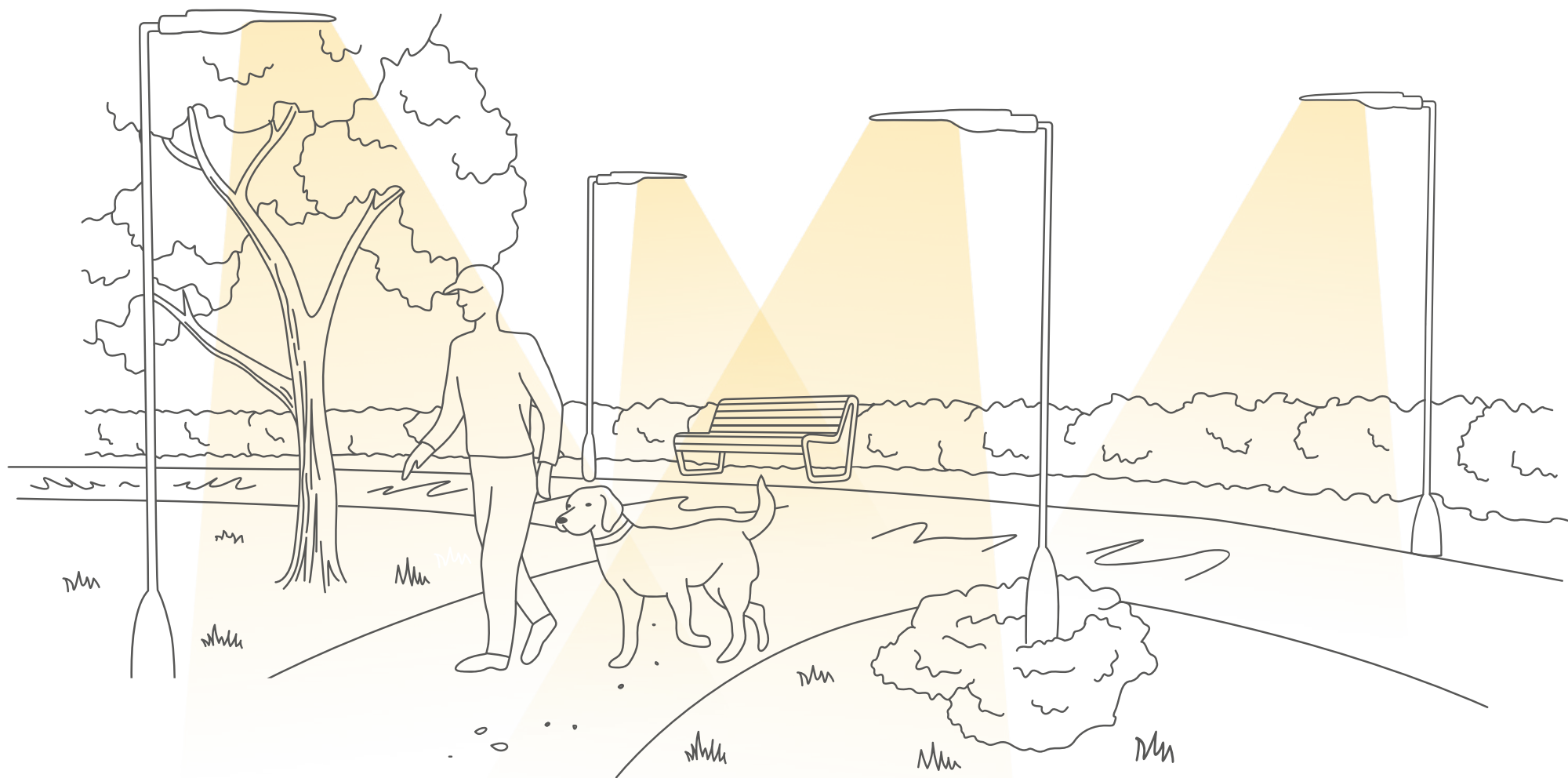
Kontakt:



+420 481 363 347 / +420 481 363 349



obchod@trevos.cz



# FUNKCE MIDNIGHT

Součástí všech variant svítidel EVELUX je také funkce Midnight, což je víceúrovňová noční regulace intenzity osvětlení. Díky této funkci lze nastavit automatické přechody intenzity svícení. Zkrátka, svítidla v průběhu noci mění svou intenzitu svícení, tak aby co nejméně narušovala cirkadiánní rytmus lidí i zvířat a přitom umožňovala bezpečný pohyb například po veřejné komunikaci.

## V PROVEDENÍ

### ✓ ON/OFF

- funkce Midnight musí být na driver svítidla naprogramována při výrobě (nelze již měnit nastavené časy)

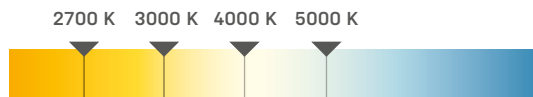
### ✓ DALI s Zhaga konektorem a bezdrátovou komunikační jednotkou

- díky nastavitelnému stmívání lze časy a intenzitu osvětlení funkce Midnight kdykoliv upravit
- funkce kalendáře - svítidlo svítí dle naprogramování, např. rozdílné naprogramování jednotlivých dní v týdnu

Svítidlo má nastavenou takzvanou pohyblivou půlnoc, aby mohlo upravovat dobu svitu vzhledem k časovému pásmu a ročnímu období. Počáteční doba učení svítidla je 3 - 7 dní.

Svítidlo doporučujeme v chromatičnosti **2700 K** (barva klasické wolframové žárovky)

Časy lze upravit dle přání zákazníka.

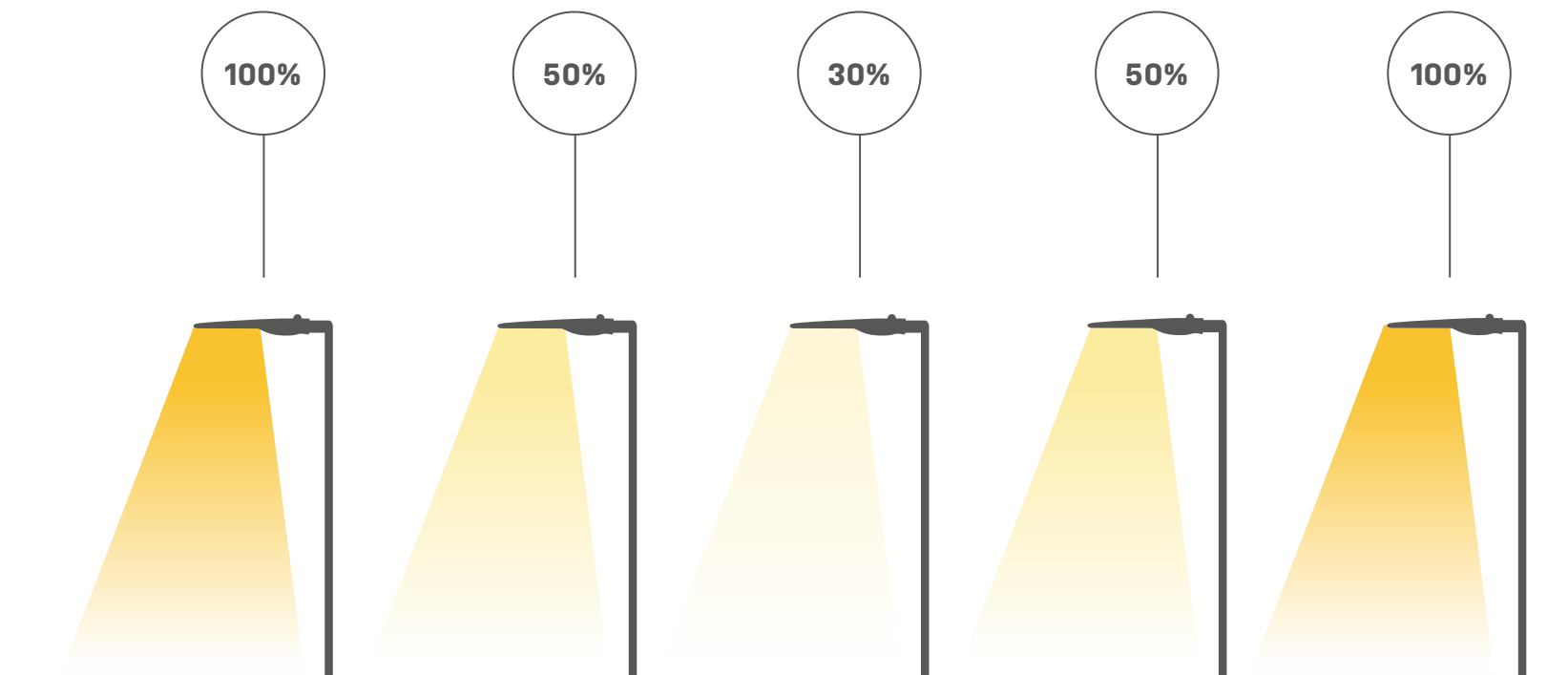


### STANDARDNÍ NAPROGRAMOVÁNÍ MIDNIGHT FUNKCE:

Časový harmonogram:

Výkon svítidla:

od západu slunce do 22:00 .....	<b>100%</b>
od 22:01 – do 0:00 .....	<b>50%</b>
od 0:01 – do 4:00 .....	<b>30%</b>
od 4:01 – do 6:00 .....	<b>50%</b>
od 6:01 – do východu slunce .....	<b>100%</b>



# EVELUX

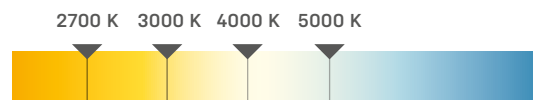
Svítlidlo vhodné pro:

**veřejné komunikace, obytné rezidenční zóny,  
parkovací plochy a venkovní prostranství**

Moderní LED svítidlo pro osvětlení komunikací.  
Nadstandardně vybaveno již v základní verzi.  
Nabízíme celkem 14 výkonových řad svítidla.

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- krytí svítidla: **IP66**
- pevnost v nárazu: IK10
- účinnost svítidla: 142 lm/W
- životnost: **50 000 hod.** (L90/B10) / 100 000 hod (L80/B20)
- difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- 16 unikátních světelných optik (včetně 3 přechodových)
- optika CROSSWALK – pro přechody pro chodce a cyklostezky
- teplota chromatičnosti 2700 K, 3000 K (varianta 4000 K a 5000 K je možná na vyžádání)





# EVELUX

## PROVEDENÍ:

### ON/OFF

Standardní provedení: bez funkce Midnight

Na vyžádání: funkce Midnight nastavena při výrobě

### CHYTRÉ ŘEŠENÍ: DALI provedení se Zhaga konektorem

- nutno nastavit každé svítidlo samostatně

proto TREVOS doporučuje **kombinaci s Group Control** rozšířením.

- bezdrátová komunikace nastavené skupiny svítidel (max. 60 svítidel), skupin svítidel může být více
- umožňuje ovládání a správu celé skupiny nastavených svítidel najednou bez nutnosti nastavovat každé svítidlo samostatně

Tyto úpravy je možné provést s programovací jednotkou.

DALI LED driver umožňuje postupné stmívání svítidla

Funkci Midnight lze kdykoliv variabilně upravit

Monitoring spotřeby jednotlivých svítidel (po vyčtení dat programovací jednotkou)

Vizualizace svítidel v satelitní mapě (přesné umístění s GPS komunikační jednotkou, standardní provedení - ruční vložení do map)

## MOŽNOSTI DODÁNÍ SE SENZOREM:



pohybový  
senzor



dle intenzity  
světla

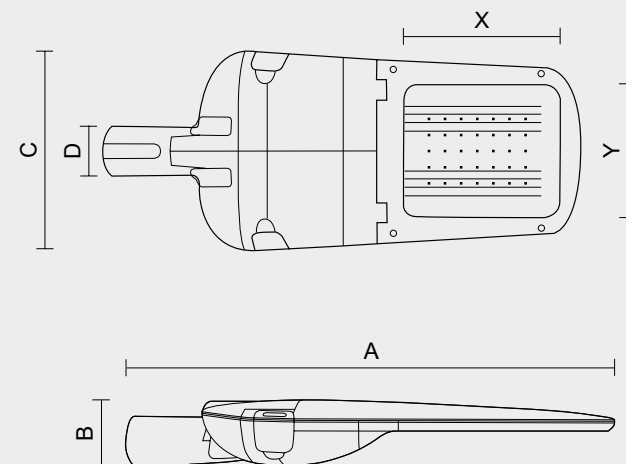
## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- Přímo na stěnu pomocí stěnového výložníku
- Pomocí lomeného výložníku na stožár
- Pomocí obloukového výložníku na stožár

# EVELUX



XS S M L



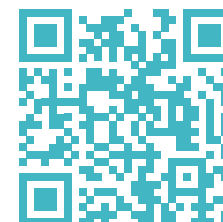
	A	B	C	D	X	Y
<b>XS</b>	568	100	227	60	137	156
<b>S</b>	630	95	265	60	185	150
<b>M</b>	720	100	310	60	235	200
<b>L</b>	870	127	345	76	345	250



± 20° - naklápění svítidla:



— EVELUX —



Více informací  
naleznete zde





# PIXEL LED

Svítilno vhodné pro:

**vysoké haly, sportoviště, reklamní plochy,  
pouliční osvětlení a průmyslové objekty**

Prachotěsný a vodotěsný LED světlomet ze slitiny hliníku antracitové barvy s možností volby symetrických nebo asymetrických reflektorů.

Reflektor ve 3 provedeních

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- krytí svítidla: **IP66**
- pevnost v nárazu: IK10
- účinnost svítidla: 136 lm/W
- životnost: **50 000 hod.** (L90/B10)
- teplota chromatičnosti 4000 K
- difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo





# PIXEL LED

## TYPY REFLEKTORŮ:



symetrický leštěný  
hliníkový reflektor



asymetrický leštěný  
hliníkový reflektor



asymetrický reflektor  
pro pouliční osvětlení

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) přímo na strop nebo na stěnu pomocí vrtů nebo konzole (součástí svítidla)
- b) pomocí držáků na sloupy venkovního osvětlení

## PŘÍSLUŠENSTVÍ:



nástěnná konzole délka 740 mm  
(součástí balení)

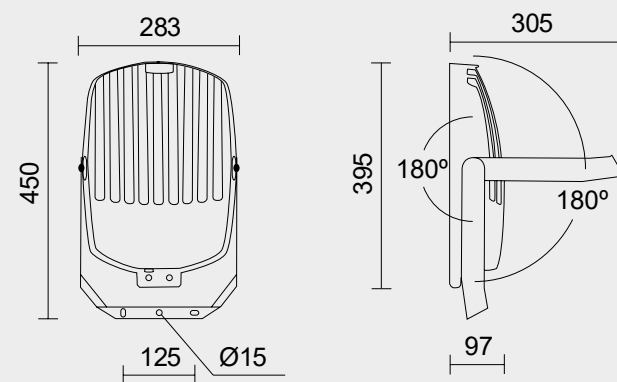


držák na sloup o průměru 60 mm



držák pro vodorovné uchycení  
svítidla na sloup o průměru 60 mm

## PIXEL LED



— PIXEL LED —



Více informací  
naleznete zde





# VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

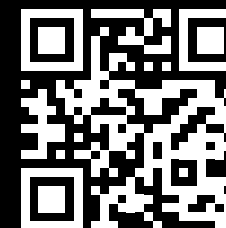
**TREVOS, a.s.**

Nová Ves 34

511 01 Turnov

Česká Republika

Email: [trevos@trevos.cz](mailto:trevos@trevos.cz)



[www.trevos.cz](http://www.trevos.cz)