

Technická specifikace svítidel – koridory

Svítidla jsou určena k osvětlení koridorů a otevřených prostranství v areálu věznice.

Konstrukce svítidla – antikorozní provedení - z hliníkového pouzdra a držáku. Držák umožňuje montáž lampy na výložníkový sloup průměrem od 42mm do 60mm. Pracovní poloha svítidla je libovolná. Teplota okolí -50°C až +45°C a relativní vlhkost 80%. Konstrukce svítidla nevyžaduje zvláštní údržbu.

1. Svítidlo je primárně určeno pouze pro použití s LED modulem, Nesmí se jednat o tzv. retrofit, tedy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji (výbojka, zářivka) tak zdroji LED.
2. Svítidla musí splňovat i to, že v průběhu své **životnosti po dobu minimálně 10ti let** bude mít svítidlo vždy **konstantní světelný tok**.
3. Stupeň ochrany optických a elektrických částí IP66
4. Optické a elektrické části svítidla jsou umístěny v jednom bloku
5. Pevnost optické části svítidla IK09
6. Svítidlo je vyrobeno s třídou ochrany I
7. Rozsah napájecího napětí je od 120 do 277 V / 50 - 60 Hz.
8. Konstrukce svítidla umožňuje montáž svítidla na konzolu o průměru od 42mm do 60mm s možností změny sklonu svítidla +/- 15 stupňů.
9. Výkon zdroje svítidla je 45 W při 500 mA
11. Chromatická teplota 5000°K.
12. Měrný světelný tok použitých diod je 201 lm / W při proudu 500 mA
13. Světelný tok 3771 lm
14. Index podání barev Ra > 72
15. Účinnost 0,96
16. Záruka na svítidlo min. 5 let

Svítidlo musí mít prohlášení o shodě CE, zkoušky elektrické bezpečnosti, zkoušky elektromagnetické kompatibility. Musí vyhovovat směrnici RoHS a mít certifikaci ekodesign. Svítidla musí splňovat veškeré legislativní podmínky pro použití v České republice, především zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Jsou-li v zadávací dokumentaci uvedeny konkrétní obchodní názvy či označení výrobků, popř. jiná označení, která by mohla vést ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých uchazečů nebo výrobků, zadavatel uvádí, že se jedná pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje použití výrobků s technicky a kvalitativně srovnatelným řešením. Uchazeč musí na tuto skutečnost upozornit, popsat jiné řešení a prokázat vymezením technických parametrů řešení, které použil, že jím navržené výrobky, materiály jsou technicky a kvalitativně srovnatelné nebo lepší.

Dokumenty vztahující se k použití jiného řešení doloží uchazeč na konci své nabídky v tomto členění:

- a) Katalogový list požitého typu zařízení s deklarovanými parametry výrobce.
- b) Certifikaci el. Zařízení od autorizované osoby, např. EZÚ Praha (minimální požadavek certifikace IECEE-CB, ENEC, ESČ).