

Technická specifikace LED svítidel – areál (světlomet)

Svítidla jsou určena pro osvětlení otevřených prostranství a centrálního areálu Věznice Všehrdy.

Konstrukce svítidla - antikoroziní provedení - pouzdro z litého hliníku, objektiv z PMMA, kryt z tvrzeného bezpečnostního skla. Konstrukce umožňuje montáž svítidla na stožár a jeho natáčení kolem příčné osy. Teplota okolí -40°C až +40°C. 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. Odolnost vůči nárazu IK08
5. Svítidlo je vyrobeno s třídou ochrany I
6. Jmenovité napětí 220 až 240V, AC, 50/60 Hz
7. Odolnost proti přepětí 10kV 1,2/50 μ s
8. Svítidlo má integrovaný elektronický předřadník, umožňuje elektronické snížení výkonu, ochranu proti přehřátí.
9. Výkon zdroje svítidla 797 W
10. Rozložení světla PL52 (asymetrické, široké)
11. Chromatická teplota 4000°K
12. Měrný světelný tok 115 lm/W
13. Světelný tok 91 750 lm
14. Barva světla 740
15. Životnost 50 000h při teplotě okolí 25°C
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).

Technická specifikace svítidel – areál (VO příjezdové komunikace)

Svítidla jsou určena k osvětlení příjezdové komunikace k ČOV Věznice Všehrdy.

Konstrukce svítidla – antikoroziní provedení - pouzdro z litého hliníku, optického krytu PMMA. Možnost montáže lampy na sloup průměrem 60 mm nebo 76 mm, nebo na výložník průměrem 42 mm nebo 60 mm. Teplota okolí -25°C až +50°C . 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. Odolnost vůči nárazu IK09
5. Svítidlo je vyrobeno s třídou ochrany II
6. Jmenovité napětí 220 až 240V, AC, 50/60 Hz
7. Odolnost proti přepětí 6kV 1,2/50 μ s
8. Svítidlo umožňuje optimalizované řízení konstantního světelného toku (CLO 2.0), redukci výkonu, ochranu proti přehřátí
9. Konstrukce svítidla umožňuje změnu úhlu s vodorovnou rovinou, při montáži na stožár v rozsahu 0° až +15° (krok po 5°), při montáži na výložník v rozsahu -15° až 0° (krok po 5°).
10. Výkon zdroje svítidla je 48 W
11. Rozdělení světla P1.0a (asymetrické, extrémně široké rozložení pro cesty)
12. Chromatická teplota 4000°K
13. Měrný světelný tok 105 lm/W
14. Světelný tok 5100 lm
15. Index podání barev Ra > 73
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.