

Požadavky na technické parametry Silničního svítidla		
Parametr	Požadavek	Nabídka uchazeče (doplnit)
		ANO/NE příp.slovní komentář
Příkon svítidla	12W až max. 103 W	ANO
Jmenovité napětí	230V ±10%, 50 Hz	ANO
Ochrana proti přepětí	přepětíová ochrana typu 2+3 (10kV/5kA) přímo ve svítidle (vyměnitelná bez nutnosti demontáže svítidla ze stožáru)	ANO
Typ světelného zdroje	LED modul s jednotlivými účinnými diodami s optickým systémem	ANO
Počet variant optik svítidla	≥ 10	ANO
Měrný světelný výkon svítidla	≥ 100 lm / W	ANO
Náhradní teplota chromatičnosti (barva světla - Kelvin) - pro tuto situaci	<=2700K	ANO
Náhradní teplota chromatičnosti (barva světla - Kelvin) - dostupné ve verzích: Biodynamické (1800-2700K) a/nebo <2400K. Dále pak 2200K, 2700K, 3000K, 4000K	BD (1800-2700K), 1800, 2200, 2400, 2700, 3000 a 4000K	ANO
Provedení LED zdroje	LED svítidlo nemá COB čip	ANO
Svítidlo musí být řešeno přímým vyzářováním	Přímé vyzářování	ANO
Index podání barev Ra (CRI)	≥ 70	ANO
Index podání barev Ra (CRI) - v době nočního klidu (po 22:00)	≥ 50	ANO
životnost svítidla včetně všech jeho součástí musí být alespoň 100.000 hodin a to s poklesem světelného toku svítidla maximálně o 10% pro 50% svítidel a více, neboli L90B50 (případně L90B10) – dle IEC/PAS 62717	≥ 100 000 hodin (L90B50 nebo lepší, tj. vždy 100.000 hodin, ale může také být pro L90B20, L90B10 nebo L95Bxx)	ANO
Krytí	≥ IP66	ANO
Mechanická odolnost	≥ IK10	ANO
Provozní teplota	min rozsah - 40 °C až + 55 °C	ANO
Naklápění	minimální rozsah - 20 ° až + 20 ° (možnost instalace na stožár i na výložník)	ANO
Hmotnost	≤ 8 kg	ANO
Účinnost cos φ	≥ 0,95	ANO
Omezení rušivého světla na fasádách - svítidlo musí umožňovat osazení systémem BACKLIGHT umístěným pod skleněným krytem svítidla na každém jednotlivém LED modulu	ANO	ANO
Pasivní chlazení LED modulu	ANO	ANO
Teplotní ochrana elektrické části	ANO	ANO
Materiál tělesa svítidla – vysokotlaká hliníková litina	ANO	ANO
Diffuzor svítidla rovný z tvrzeného skla, speciálního polykarbonátu LEXAN atp., s minimální průchodností 94% světla při IK10	ANO	ANO
Bez nástrojové otevírání servisní části těla svítidla	ANO	ANO
Možnost výměny LED modulů s optikou (pro výměnu přímo na stožáru)	ANO	ANO
Samočistitelný korpus svítidla	ANO	ANO
Montáž na dřík stožáru a výložník o Ø 60 mm	ANO	ANO
Uchycení k výložníku nebo stožáru nerezovými šrouby	ANO	ANO
Funkce konstantního světelného toku „CLO“	ANO	ANO
Funkce AstroDIM, DynaDIM apod. pro nastavení autonomního řízení stmívání	ANO	ANO
Svítidlo musí být osazeno socketem Zhaga dle D4i	ANO	ANO
Možnost nastavení několika úrovní stmívání	ANO	ANO
Podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu 0 % (ULR)	ANO	ANO
Svítidla musí mít ve všech výkonných a rozměrových variantách jednotný design	ANO	ANO
Svítidlo musí mít oddělenou předřadnou a optickou část svítidla	ANO	ANO
Požadavek na doložení technického listu elektronického předřadníku použitého ve svítidle	ANO	ANO
Svítidlo musí splňovat normy nebo musí mít certifikace: CE, ENEC, a dále 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EC, 2009/125/EC, 1194/2012/EU, ČSN EN 60598, ČSN EN 62471, ČSN EN 55015, ČSN EN 61000, ČSN EN 62493 i ČSN EN 61547	ANO	ANO
Dodavatel musí doložit splnění osvětlenosti všech úseků výpočtem vč. výpočtu rušivého světla v DialLux nebo ReLux programu a musí použít reálné údaje o ploše vyzářování, činitel údržby max. 0,89 pro výše uvedené životnosti a dále splnit všechny požadavky normy	ANO	ANO
Dodavatel musí na požádání dodat do 5 pracovních dnů vzorek svítidla	ANO	ANO