

Příloha č.6 zadávací dokumentace – Technická specifikace parametrů pro silniční svítidlo

Název a typ svítidla		
Parametr	Požadavek	Nabízené parametry dodavatelem
Příkon svítidla	max. 100 W	
Jmenovité napětí	230V ±10%, 50 Hz, přepěťová ochrana napájecího zdroje min. 6kV	
Ochrana proti přepětí	přepěťová ochrana typu 2+3 (10kV/5kA) přímo ve svítidle (vyměnitelná bez nutnosti demontáže svítidla ze stožáru)	
Typ světelného zdroje	LED modul s jednotlivými účinnými diodami s optickým systémem	
Počet variant optik svítidla	≥ 2	
Měrný světelný výkon svítidla	≥ 105 lm / W	
Teplota chromatičnosti	3 000 K	
Index podání barev Ra (K)	≥ 70	
Životnost	≥80.000 hodin – L80/B20	
Krytí	≥ IP 66	
Mechanická odolnost	≥ IK09	
Provozní teplota	min rozsah - 30 °C až + 50 °C	
Naklápění	min rozsah - 15 ° až + 15 ° (možnost instalace na stožár bez výložníku)	
Hmotnost	≤ 10 kg	
Účinnost svítidla	≥ 90 %	
Pasivní chlazení LED modulu	ANO	
Teplotní ochrana LED zdrojů	ANO	
Materiál tělesa svítidla - AL slitina	ANO	
Beznástrojové otevírání servisní části těla svítidla do horního prostoru	ANO	
Možnost výměny LED modulů s optikou bez použití nástrojů - pro výměnu přímo na stožáru, tj. při výměně LED modulu nesmí dojít k vychýlení svítidla ze stávající polohy.	ANO	
Horní polovina korpusu oblého tvaru, tj. korpus svítidla bez vnějšího žebrování, viz. poznámka č. 1	ANO	

Příloha č.6 zadávací dokumentace – Technická specifikace parametrů pro silniční svítidlo

Montáž na dřík stožáru a výložník o Ø 60 mm (bez dalšího příslušenství)	ANO	
Uchycení k výložníku nebo stožáru nerezovými šrouby	ANO	
Funkce konstantního světelného toku „CLO“	ANO	
Funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání	ANO	
Možnost nastavení několika úrovní stmívání	ANO	
Komunikační rozhraní el. předřadníku – protokol DALI viz. poznámka č. 2	ANO	
Podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu 0% (ULR)	ANO	
Svítidla musí mít ve všech výkonných a rozměrových variantách jednotný design	ANO	
Svítidlo musí mít oddělenou předřadnou a optickou část svítidla	ANO	
Požadavek na doložení technického listu elektronického předřadníku použitého ve svítidle	ANO	

Doporučený odstín svítidla dle vzorníku RAL 9006.

Poznámka č. 1 – Žebrováním, kde by se mohly usadit nečistoty zadavatel stanovuje následovně: soustava alespoň dvou rovnoběžných výstupků výšky minimálně 5 mm od sebe vzdálených (v linii žebrování) blíže než 50 mm.

Poznámka č. 2 – Protokol DALI (Digital Addressable Lighting Interface) je specifikován v normě IEC 62386.

Vdne

.....

(podpis statutárního zástupce dodavatele)