

**Tabulka - Vybrané požadavky zadavatele na silniční a přechodová svítidla**

Parametr nebo vlastnost	Požadavek
Celý korpus svítidla	Ze slitiny hliníku
	Vyrobený technologií vysokotlakého lití
Krytí pro optickou i elektrickou část svítidla	IP65 a vyšší
Mechanická odolnost celého svítidla	IK10
Difuzor svítidla	Bude bez tvrzeného skla, LED čipy budou kryty pouze optickým systémem z PMMA. Žádná další vrstva není přípustná.
instalace svítidla	horizontálně
Náklon svítidla	Možnost - 30° až + 5° a - 15° až + 15°
Záruka na svítidlo, a to na všechny jeho součásti i plnou funkčnost.	Minimálně 5 let
Životnost	≥ 118 000 H L80B20, (při 25 °C)
Optické charakteristiky svítidla	Svítidlo musí být ve variantách alespoň 11 různých optických charakteristik.
Světelný zdroj	Svítidlo musí být osazeno čipy SMD; COB se nepřipouští.
	LED zdroje musí být vybaveny teplotní ochranou proti přehřátí.
Provozní teplota	-30 °C až + 50 °C
Třída ochrany	svítidlo musí být dostupné v třídě ochrany I a II
Index podání barev CRI neboli Ra	>70
Teplota chromatičnosti - silniční / přechodové	2 700 K / 4 000 K
Množství světla vyzařující do horní poloviny	ULOR = 0 %
Předřadník svítidla	Elektronický předřadník musí být vybaven teplotní ochranou a integrovanou ochranou proti přepětí o hodnotě nejméně 10 kV.
CLO, autonomní noční stmívání	Svítidlo musí být dostupné s technologií CLO a autonomním nočním stmíváním.
Technické provedení svítidla	Svítidlo bude mít žebrování, které bude samočistící a bude sloužit k dokonalému odvodu tepla. Tím maximálně prodlouží životnost svítidla.
Chlazení svítidla	Svítidlo musí být chlazeno pasivně.
Váha svítidla	Svítidlo musí vážit maximálně 8,5 kg, v provedení při maximálním příkonu a velikosti.
Komunikace svítidla v rámci řídicího systému VO	Svítidlo musí mít u elektronické části prolis, kde lze v budoucnu osadit RF anténu, ZHAGA nebo NEMA konektor, soumrakové čidlo nebo obdobné příslušenství.

Parametr nebo vlastnost	Požadavek
Certifikáty k předložení zadavateli	IK10 a vyšší
Certifikáty k předložení zadavateli	IP65 a vyšší
Certifikáty k předložení zadavateli	CE