

Tabulka 1

Parametr silničních svítidel	Požadavek	Parametr JIPOL by NITEKO
Celý korpus svítidla	Hliník - vyrobený technologií vysokotlakého lití	Hliník - vysokotlaké lití
Krytí pro optickou i elektrickou část svítidla	IP66 a vyšší	IP 66
Mechanická odolnost celého svítidla	IK09 a vyšší	IK 10
Difuzor svítidla	Tvrzené sklo	Tvrzené sklo
Přístup do tělesa svítidla	Bez použití nástrojů. Po otevření svítidla, musí být obě části stále v pevném spojení, aby při servisování svítidel nedošlo k pádu žádné z nich. Po otevření svítidla musí být okamžitý přístup k elektronickému předřadníku a svorkovnici.	ANO
Vnitřní části svítidla	Optická a elektrická část svítidla musí být vzájemně oddělena, aby nebylo možné na LED při montáži svítidla znečistit.	ANO
Možnosti instalace svítidla	Vertikálně i horizontálně	ANO
Náklon svítidla	Přimontážinavýložníkinadřik: -15° až +15°	ANO
Záruka na svítidlo a to na všechny jeho součásti i plnou funkčnost.	Minimálně 5 let	100.000 h nebo 20 let co nastane dříve
Životnost svítidla musí být min. 100 000 h	Životnost 100 000 h, L90B10 - pokles světelného toku svítidla maximálně o 10% pro 10% svítidel.	ANO
Optické charakteristiky svítidla	Svítidlo musí být ve variantách alespoň 7 různých optických charakteristik.	ANO, 12 + různé vzájemné kombinace
Světelný zdroj svítidla	Svítidlo musí být osazeno čipy SMD, nikoliv COB.	ANO
Teplota okolí v provozu svítidla	-40°C až + 35°C	ANO
Třída ochrany	svítidlo musí být dostupné v třídě ochrany I	ANO
Index podání barev CRI neboli Ra	>70	ANO, 70, 80, 90 dle přání
Teplota chromatičnosti dle typu komunikace	3 000 K ± 10% 4 000 K ± 10% 5 000 K ± 10%	2200, 2700, 3000, 4000, 5000, 5700 K
Minimální účinnost LED svítidla	110 lm/W (při 4 000 K)	ANO
Množství světla vyzařující do horní poloviny	ULOR = 0%	ANO
Barvy svítidla	Svítidlo musí být dostupné v barvách dle celé stupnice RAL (RXXXX) nebo AKZO	ANO (příplatková výbava, nebo dle rámcové smlouvy zdarma)
Předřadník svítidla	Elektronický předřadník musí být vybaven teplotní ochranou a integrovanou ochranou proti přepětí o hodnotě nejméně 6 kV. LED zdroje musí být vybaveny teplotní ochranou proti přehřátí.	ANO
CLO, autonomní noční stmívání	Svítidlo musí být dostupné technologií CLO a autonomním nočním stmíváním.	ANO
Technické provedení svítidla	Svítidlo nesmí mít nikde žádné ostré úhly a nesmí mít žebrování, kde by se mohli usadit jakékoliv nečistoty. Zároveň není možné použít aktivní chlazení.	ANO
Váha svítidla	Svítidlo musí vážit maximálně 12 kg.	ANO
Komunikace svítidla se serverem	Svítidlo je jedinečným nosným prvkem síťové komunikační infrastruktury. Musí být možnost vybavit svítidlo NEMA socketem	ANO - příplatková výbava
SMART technologie	Možnost integrace kamery do svítidla (ve spodní části)	ANO - příplatková výbava
Svítidlo musí splňovat tyto normy	CE (prohlášení o shodě)	ANO