

LED svítidla musí obsahovat následující kritéria:

Základní technické parametry	Požadovaná hodnota
Těleso svítidla	Tlakově litý hliník
Kryt svítidla	Rovně tvrzené sklo
Povrchová úprava	Dvoubarevné lakování RAL7015/9006
Horní část svítidla	Svítidla se samočisticím efektem
Polohování svítidla + -	(+/-15°)
Krytí svítidla	IP66
Odolnost proti mechanickému poškození	IK09
Montáž svítidla	montáž na sloup/výložník průměr 48-60mm, variantně 60-76mm
Hmotnost svítidla	max. 7 kg
	Možnost doplnění ZHAGA konektoru jako součást svítidla
	Beznářadový přístup k předřadné části svítidla
Velikost svítidla	Maximální rozměry (v-š-h)110x330x570
Chlazení	Pasivní
Technologie osvětlení	Standardizované LED moduly
Životnost LED	100.000 Hodin L90B10
Servisovatelnost	Možnost výměny LED zdrojů i předřadníku
	Možná zaměnitelnost LED modulů a driverů min. od dvou různých výrobců
Dostupná teplota chromatičnosti	PC Amber, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K
Předřadík svítidla	Musí umožňovat programování svítidel dle předem schváleného časového plánu
Pracovní teplota	teplota -40°C až + 55°C
Index podání barev	RA>70
Optická část	optiky PMMA, provedení pro komunikace, chodníky, parkoviště
	Stejný design pro všechny velikostní varianty
Roziko poškození modrým světlem	Max. RG2
Odchylka rozdílu barevného odstínu LED	max. MacAdam 5
Třída izolace	I, II
Certifikace	CE, ENEC, ENEC+, EMC, VIBRAČNÍ TEST
EMC	EN 55015:2013 + A1:2015 / EN 61547:2009
	EN 61000-3-2:2019 / EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
	EN 61000-4-5:2014 + A1:2018
	EN 62493:2015
Vibrační test	EN 60598 - 1:2015 + A1:2018 article 4.20
Odolnost proti přepětí	10kV 1,2/50 ms
Všechna svítidla musí mít přípravu na instalaci regulačního prvku používaného městem Mladá Boleslav do těla svítidla. Výrobce zároveň prohlašuje, že doplnění regulačního prvku nemá vliv na záruku svítidla (viz. Příloha č. 1a)	

Tímto prohlašuji, že všechna svítidla splňují výše uvedené požadavky.