

Technické parametry svítidel: Výměna veřejného osvětlení I. a II. etapa – Město Jičín

Příloha ZD č. 7

Označení parametru	Parametr nebo vlastnost svítidla dle požadavků zadavatele (silniční svítidlo, přechodové)	Parametr	Požadavek	Parametr Svítidla (doplň účástník)
1	světelná účinnost svítidla	%	≥ 80	≥ 80
3	náhradní teplota chromatičnosti 2700 K u silničního svítidla	CCT (K)	2700	2700
4	náhradní teplota chromatičnosti 4000 K u přechodového svítidla	CCT (K)	4000	4000
5	index podání barev	CRI (Ra)	≥ 70	≥ 70
6	podíl světelného toku do horního poloprostoru	ULOR (%)	max 0 %	max 0 %
7	různé optické charakteristiky pro typy komunikace	ANO/ NE	ANO	ANO
8	možnost osazení clony backlight, přídavné clony vně svítidla (příslušenství svítidla)	ANO/ NE	ANO	ANO
9	ochrana proti přepětí	U ov (Kv)	10	10
10	krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovýzbroje (oddělené části)	IP	66	IP66
11	třída ochrany	CL	I, II	I, II
12	těleso svítidla z tlak. hliníkové slitiny, samočistící / zamezení usazování nečistot/ bez žebrování na povrchu	ANO/ NE	ANO	ANO
13	mechanická odolnost	IK	≥ 09	IK9
15	otevření a zavření korpusu svítidla bez použití nářadí	ANO/ NE	ANO	ANO
16	konstrukčně oddělená předřadná a optická část svítidla	ANO/ NE	ANO	ANO
17	odpojovač, který odpojí svítidlo od napájecího napětí při otevření svítidla pro zajištění beznapětového stavu s nepřerušným zemním obvodem v obou segmentech odpojovače	ANO/ NE	ANO	ANO
18	LED moduly s kvalitním pasivním chlazením bez vnějšího žebrování a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí modulu (pro zaručení garantované životnosti),	ANO/ NE	ANO	ANO
19	Aretovací mechanismus při otevření svítidla	ANO/ NE	ANO	ANO
20	Optický systém musí být tvořen COB čipy	ANO/ NE	Ne	NE
21	Optický systém musí být tvořen čočkami, nikoly reflektory (sekundárními odtaznými plochami)	ANO/ NE	ANO	ANO
22	samostatně vyměnitelný elektronický předřadník i LED světelný zdroj včetně optické části přímo na svítidle provozovatelem soustavy.	ANO/ NE	ANO	ANO
23	svítidla musí umožňovat vyjmutí / výměny / opravy bloku elektrické části svítidla - napájecího bloku .	ANO/ NE	ANO	ANO
24	minimální doba životnosti svítidla vč. LED zdrojů a předřadníku musí být min. 100 000 provozních hodin	hod.	ANO	ANO
25	funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání	ANO/ NE	ANO	ANO
26	možnost nastavení několika úrovní stmívání	ANO/ NE	ANO	ANO
27	možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu min. + - 10°	ANO/ NE	ANO	ANO
28	možnost uchycení na stožár i výložník na Ø dílku a výložníku 40 až 76 mm (na jiné průměry je možno použít redukci)	ANO/ NE	ANO	ANO
29	Prohlášení o shodě (CE), ENEC	ANO/ NE	ANO	ANO
30	možnost patice pro připojení příslušenství Zhaga book 18 s ENEC certifikací	ANO/ NE	ANO	ANO
31	záruka na svítidlo / předřadník/ prodloužená záruka	měsíc	min.120/60/84	min.120/60/84