



## Krásné Údolí, Veřejné osvětlení - obměna svítidel ve městě - I. etapa

Příloha č. 1

Číslo parametru	Parametr nebo vlastnost svítidla dle požadavků zadavatele	Parametr	Požadavek	Parametr svítidla <i>vyplní účastník</i>	Shoda požadavku <i>vyplní zadavatel</i>
1.	Čipy a optický systém kryty tvrzeným plochým tvrzeným sklem	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
2.	Náhradní teplota chromatičnosti 2 200 K	CCT (K)	<b>2200</b>		
3.	Index podání barev	CRI ( Ra)	<b>≥ 70</b>		
4.	Podíl světelného toku do horního poloprostoru	ULOR ( %)	<b>max 0 %</b>		
5.	Různé optické charakteristiky pro dané typy komunikace	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
6.	Ochrana proti přepětí	U ov ( Kv)	<b>10</b>		
7.	Krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovýzbroje	IP	<b>66</b>		
8.	Třída ochrany	CL	<b>II</b>		
9.	Těleso svítidla z tlak. hliníkové slitiny	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
10.	Světelné zdroje opatřeny teplotní ochranou	ANO/NE	<b>ANO</b>		
11.	Mechanická odolnost	IK	<b>09</b>		
12.	Maximální hmotnost	kg	<b>8</b>		
13.	Otevření a zavření korpusu svítidla bez použití nářadí	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
14.	Výměna komponent bez nutnosti deinstalace svítidla z výložníku nebo sloupu a bez nutnosti odpojení od napájecího kabelu	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
15.	Optická a předřadná část vybavena membránou pro vyrovnání tlaků, teplot a odvedení vlhkosti	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
16.	Odpojovač od napájecího napětí při otevření svítidla pro zajištění beznapěťového stavu	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
17.	LED moduly s pasivním chlazením a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí modulu	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
18.	Aretovací mechanismus při otevření svítidla	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
19.	Optický systém nesmí být tvořen COB čipy	ANO/ NE	<b>Ano</b>		
20.	Optický systém musí být tvořen čočkami, nikoli reflektory (sekundárními odtaznými plochami)	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
21.	Oválný a oblý tvar svítidla se samočistící funkcí proti nečistotám	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
22.	Chlazení svítidla bez použití ventilátorů	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
23.	Pracovní teplota svítidla nesmí překročit 70° C / nutno doložit tech. listem výrobce /	° C	<b>ANO</b>		
24.	Samostatně vyměnitelný elektronický předřadník i LED světelný zdroj včetně optické části přímo na svítidle provozovatelem soustavy.	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
25.	Svítidla musí umožňovat vyjmutí / výměny / opravy bloku elektrické části svítidla - napájecího bloku .	ANO/ NE	<b>ANO</b>		

Číslo parametru	Parametr nebo vlastnost svítidla dle požadavků zadavatele	Parametr	Požadavek	Parametr svítidla <i>vyplní účastník</i>	Shoda požadavku <i>vyplní zadavatel</i>
26.	Doba životnosti svítidla vč. LED zdrojů a předřadníku musí být min. 100 000 provozních hodin	hod.	<b>ANO</b>		
27.	Funkce pro nastavení autonomního řízení stmívání	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
28.	Funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
29.	Možnost náklonu svítidla v rozsahu alespoň +-10°	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
30.	Možnost uchycení na stožár i výložník na Ø dřívku a výložníku 60 nebo 76 mm ( na jiné průměry je možno použít redukci )	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
31.	Svítidlo musí být vybaveno autonomní regulací (například ASTRODIM) světelného toku podle časového harmonogramu s možností snížení světelného toku v nočních hodinách. Snížení světelného výkonu nesmí probíhat skokově, ale v časovém úseku několika minut s rozsahem 10-100%.	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
32.	Načtení, úpravy a programování harmonogramu předřadníku lze provádět bezdrátově za pomoci aplikace v mobilním telefonu nebo PC	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
33.	Prohlášení o shodě (CE)	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
34.	Deklarace o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
35.	Protokol o IP	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
36.	Prorokol o IK	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
37.	Certifikace ENEC pro svítidlo vč. ZHAGA / NEMA socketu (viz fotodokumentace v rámci test-reportu)	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
38.	Certifikace ENEC+++	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
39.	Doložit protokol o extrapolace životnosti LED čipů 2200K dle normy IESNA TM-21-11 pro ukazatel L90 za taploty Ts=85°C	ANO/ NE	<b>ANO</b>		
40.	Záruka na svítidlo komplet, včetně předřadníku	měsíc	<b>min. 120</b>		

**SVÍTIDLO VYHOVUJE POŽADAVKŮM ZADÁNÍ ( ANO / NE ):**

**Svítidlo nevyhovuje v těchto parametrech (dopsat číslo parametru)**

V ..... Dne .....

Jméno a příjmení oprávněné osoby, podpis, razítko: .....



