

Modernizace části VO ve městě Karlovu Vary

Příloha č. 6.1. ZD

Označení parametru	Parametr nebo vlastnost svítidla dle požadavků zadavatele	Parametr	Požadavek	Parametr Svítidla
				(doplňující uchazeč)
1	Světelná účinnost svítidla	%	≥ 80	
2	Systém zamezení oslnění řidiče integrovaný do tělesa svítidla	ANO/ NE	ANO	
3	Náhradní teplota chromatičnosti ≤ 2700K.	CCT (K)	2700K	
4	Index podání barev	CRI ( Ra)	≥ 70	
5	Podíl světelného toku do horního poloprostoru	ULOR (%)	max 0 %	
6	Standardní odchylka shody barev	SDCM	max. 5	
7	Různé optické charakteristiky pro typy komunikace - min. 10 variant pro totožný design	ANO/ NE	ANO	
8	Ochrana proti přepětí	U ov ( kV)	10	
9	Třída krytí svítidla (v prostoru optické části i v prostoru elektro výzbroje)	IP	66	
10	Třída ochrany	CL	I nebo II	
11	Těleso svítidla z extrudované hliníkové slitiny	ANO/ NE	ANO	
12	Povrchová úprava - Anodická oxidace bez použití práškových barev, minimální vrstva >20µm	ANO/NE	ANO	
13	Mechanická odolnost	IK	≥ 8	
14	Hmotnost	kg	max. 6	
15	Design svítidla musí být v provedení bez vertikálního žebrování (pro zamezení usazování nečistot na chladičích plochách svítidla). Pasivní systém chlazení musí být umístěn vně svítidla.	ANO/ NE	ANO	
16	Dodavatel musí mít k dispozici 5ks servisních svítidel od každé modelové řady pro možný bezodkladný servis exponovaných světelných míst.	ANO/ NE	ANO	
17	Konstruktivně oddělená předřadná a optická část svítidla	ANO/ NE	ANO	
18	Chlazení LED diod musí být přímo spojené s pasivním systémem chlazení vně svítidla. (Pro maximalizaci odvodu tepla a tím zajištění delší životnosti zdrojového polovodiče)	ANO/ NE	ANO	
19	Svrchní část svítidla musí funkčně zamezovat tvorbě větších ledových krusů, pro bezpečnost chodců či vozidel.	ANO/ NE	ANO	
20	LED zdroj systém nesmí být tvořen COB čipy	ANO/ NE	ANO	

21	Optický systém musí být tvořen čočkami pro každou LED diodu z PMMA materiálu odolného vůči UV záření (Není přípustný žádný další difuzor. Není přípustné použití skla).	ANO/ NE	ANO	
22	Optický systém svítidla musí být uchycen z vnější části svítidla a opatřen izolačním materiálem.	ANO/ NE	ANO	
23	Pracovní teplota svítidla musí být v minimálním rozsahu -20°C až + 35°C	° C	-20°C až + 35°C	
24	Minimální doba životnosti LED diod musí být: 100000 h L90 / B50	ANO/ NE	ANO	
25	Funkce pro nastavení autonomního řízení stmívání svítidla	ANO/ NE	ANO	
26	Možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu min. + - 15°	ANO/ NE	ANO	
27	Možnost uchycení na stožár i výložník na $\varnothing$ dřívku a výložníku 60 mm ( na jiné průměry je možno použít redukci )	ANO/ NE	ANO	
28	Certifikát fotobiologické bezpečnosti	ANO/ NE	ANO	
29	Prohlášení o shodě (CE)	ANO/ NE	ANO	
30	Deklarace o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)	ANO/ NE	ANO	
31	Protokol o IP	ANO/ NE	ANO	
32	Protokol o IK	ANO/ NE	ANO	
33	Certifikace ENEC	ANO/ NE	ANO	
34	záruka na svítidlo / předřadník	měsíc	min. 120 / 60 měsíců	

SVÍTIDLO VYHOVUJE POŽADAVKŮM ZADÁNÍ VŘ :

**ANO/ NE**

Svítidlo nevyhovuje v těchto parametrech (doplnit čísla označení)

V.....dne.....

Podpis oprávněné osoby, razítko : .....