

Modernizace VO ve městě Rokycany – II. etapa

Označení parametru	Parametr nebo vlastnost svítidla dle požadavků zadavatele (silniční svítidlo, přechodové)	Parametr	Požadavek	Parametr Svítidla (doplňt účastník)
1	Funkce konstantního světelného toku - CLO	ANO / NE	ANO	ANO
2	Náhradní teplota chromatičnosti od 2300 do 2400 K u silničního svítidla, s optikou omezující modrou složku spektra v pásmu pod 500 nm s maximálním podílem 3%. Doloženo protokolem o měření z nezávislé laboratoře.	CCT (K)	od 2300 do 2400 K	od 2300 do 2400 K
3	Náhradní teplota chromatičnosti 4000 K u přechodového svítidla	CCT (K)	4000	4000
4	Podíl světelného toku do horního poloprostoru	ULOR (%)	max 0 %	max 0 %
5	Různé optické charakteristiky pro typy komunikace	ANO/ NE	ANO	ANO
6	Možnost osazení clony backlight, přídavné clony vně svítidla (příslušenství svítidla)	ANO/ NE	ANO	ANO
7	Ochrana proti přepětí	U ov (Kv)	min. 10 kV	min. 10 kV
8	Krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovýzbroje (oddělené části)	IP	min. 66	IP66
9	Třída ochrany	CL	I, II	I
10	Těleso svítidla z tlak. hliníkové slitiny, samočistící / zamezení usazování nečistot/ bez žebrování na povrchu	ANO/ NE	ANO	ANO
11	Stupeň ochrany proti mechanickému poškození	IK	min. 9	IK09
12	Maximální hmotnost svítidel nejvyššího použitého příkonu z důvodu omezení zátěže podpěr.	kg	max. 10	max. 10
13	Otevření a zavření korpusu svítidla bez použití nářadí	ANO/ NE	ANO	ANO
14	Konstrukčně oddělená předřadná a optická část svítidla	ANO/ NE	ANO	ANO
15	Odpojovač, který odpojí svítidlo od napájecího napětí při otevření svítidla pro zajištění beznapěťového stavu	ANO/ NE	ANO	ANO
16	Provedení předřadníků s kvalitním pasivním chlazením bez vnějšího žebrování a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí (pro zaručení garantované životnosti)	ANO/ NE	ANO	ANO
17	Optický systém nesmí být tvořen COB čipy	JE/ NENÍ	NENÍ	NENÍ
18	Provedení LED - je požadováno osazení SMD čipy z důvodu eliminace oslnění	ANO/ NE	ANO	ANO
19	Provozní rozsah - pracovní teplota okolí svítidla musí být garantována v rozsahu -40 až +50°C	ANO/ NE	ANO	ANO
20	Vodorovný prolis na části svítidla pro možnost doplnění ZHAGA konektorů jako součást svítidla	ANO/ NE	ANO	ANO
21	Jednotlivé komponenty (modul LED, driver) musí být samostatně vyměnitelné	ANO/ NE	ANO	ANO
22	Garantovaná životnost celého svítidla > 100 000 hodin L95. Pozn. Kromě dodržení jiných parametrů, po 100 000 hodinách provozu nesmí poklesnout intenzita světelného toku pod 95% původní hodnoty)	hod.	> 100 000 hodin L95	> 100 000 hodin L95
23	Funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání	ANO/ NE	ANO	ANO
24	Možnost nastavení několika úrovní stmívání	ANO/ NE	ANO	ANO
25	Možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu + - 20°	ANO/ NE	ANO	ANO
26	Možnost uchycení na stožár i výložník na Ø dřívku a výložníku 48 až 76 mm	ANO/ NE	ANO	ANO
27	Test životnosti světelných zdrojů TM21	ANO/ NE	ANO	ANO
28	Certifikace a související dokumenty – prohlášení o shodě CE, EMC, RoHS, REACH a ENEC nebo ENEC+	ANO/ NE	ANO	ANO
29	Souboru certifikátů dle EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-2-1:2021 a EN 60598-2-3:2003	ANO/ NE	ANO	ANO
30	Certifikáty pocházejí z laboratoří na území EU	ANO/ NE	ANO	ANO
31	Výrobce svítidel musí být držitelem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001	ANO/ NE	ANO	ANO

Označení parametru	Parametr nebo vlastnost modulu dle požadavků zadavatele	Parametr	Požadavek	Parametr Svítidla (doplňt účastník)
1	náhradní teplota chromatičnosti 2700 K u silničního svítidla	CCT (K)	2700	2700
2	index podání barev	CRI (Ra)	≥ 70	≥ 70
3	patice E27	ANO/ NE	ANO	ANO
4	ochrana proti přepětí	U ov (Kv)	2 kV (L-N)	2 kV (L-N)
5	třída ochrany	CL	II	II
6	Světelný tok	lm	≥ 5400	≥ 5400
7	Světelná účinnost	lm/W	≥ 154	≥ 154
8	hmotnost	g	120	120
9	Vyzařovací úhel	°	360	360
10	Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	hod.	≥ 25000	≥ 25000
11	Počet spínacích cyklů	≥50000	ANO	ANO
12	Prohlášení o shodě (CE)	ANO/ NE	ANO	ANO
13	Jmenovitý příkon modulu	max. 35W	ANO	ANO

Svítidlo silniční, přechodové nevyhovuje v těchto parametrech (doplňt čísla označení)	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Modul nevyhovuje v těchto parametrech (doplňt čísla označení)	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Zuzana Pechmanová

Digitálně podepsal
Zuzana Pechmanová
Datum: 2024.10.30
16:18:47 +01'00'

podpis oprávněné osoby účastníka

Příloha č.5d

stránka 1 z 1