

Označení parametru	Parametr nebo vlastnost svítidla dle požadavků zadavatele (silniční svítidlo)	Parametr	Požadavek	Parametr Svítidla (doplň účástník)
1	světelná účinnost svítidla	%	≥ 80	
2	funkce konstantního světelného toku - CLO	ANO / NE	ANO	
3	náhradní teplota chromatičnosti 2 700 K	CCT (K)	2700	
4	index podání barev	CRI (Ra)	≥ 70	
5	podíl světelného toku do horního poloprostoru	ULOR (%)	max 0 %	
6	různé optické charakteristiky pro typy komunikace	ANO/ NE	ANO	
7	možnost osazení clony backlight, přídavné clony vně svítidla (příslušenství svítidla)	ANO/ NE	ANO	
8	ochrana proti přepětí	U ov (Kv)	10	
9	krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovýbroje (oddělené části)	IP	66	
10	třída ochrany	CL	I nebo II	
12	těleso svítidla z tlak. hliníkové slitiny, samočisticí / zamezení usazování nečistot/ bez žebrování na povrchu	ANO/ NE	ANO	
13	mechanická odolnost	IK	≥ 09	
14	hmotnost	kg	max. 6	
16	otevření a zavření korpusu svítidla bez použití nářadí	ANO/ NE	ANO	
17	konstrukčně oddělená předřadná a optická část svítidla	ANO/ NE	ANO	
18	odpojovač, který odpojí svítidlo od napájecího napětí při otevření svítidla pro zajištění beznapěťového stavu s nepřerušeným zemním obvodem v obou segmentech odpojovače	ANO/ NE	ANO	
19	LED moduly s kvalitním pasivním chlazením bez vnějšího žebrování a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí modulu (pro zaručení garantované životnosti),	ANO/ NE	ANO	
20	Aretovací mechanismus při otevření svítidla	ANO/ NE	ANO	
21	Optický systém nesmí být tvořen COB čipy	ANO/ NE	Ne	
23	Optický systém musí být tvořen čočkami, nikoly reflektory (sekundárními odtaznými plochami)	ANO/ NE	ANO	
25	svítidlo vyrobeno v EU	ANO/ NE	ANO	
26	samostatně vyměnitelný elektronický předřadník i LED světelný zdroj včetně optické části přímo na svítidle provozovatelem soustavy.	ANO/ NE	ANO	
27	svítidla musí umožňovat vyjmutí / výměny / opravy bloku elektrické části svítidla - napájecího bloku .	ANO/ NE	ANO	
28	minimální doba životnosti svítidla vč. LED zdrojů a předřadníku musí být min. 100 000 provozních hodin	hod.	ANO	
29	funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání	ANO/ NE	ANO	
30	možnost nastavení několika úrovní stmívání	ANO/ NE	ANO	
31	možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu min. + - 10°	ANO/ NE	ANO	
32	možnost uchycení na stožár i výložník na Ø dřívka a výložníku 40 až 76 mm (na jiné průměry je možno použít redukci)	ANO/ NE	ANO	
33	Prohlášení o shodě (CE)	ANO/ NE	ANO	

Označení parametru	Certifikační osvědčení výstup z akreditované zkušební laboratoře, certifikát, či jiný dokument vydaný certifikační autoritou v rozsahu	Parametr	Požadavek	Parametr Svítidla (doplň účástník)
34	Nářízení vlády č. 117/2016 Sb. - o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh	ANO/ NE	ANO	
35	Nářízení vlády č. 118/2016 Sb. - o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh	ANO/ NE	ANO	
36	Nářízení vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních znění v platném znění	ANO/ NE	ANO	
37	ČSN EN 60598-1 ed.6:2015 - Svítidla - Část 1: Obecné požadavky a zkoušky	ANO/ NE	ANO	
38	ČSN EN 60598-2-3 ed. 2*) - Svítidla – Část 2-3: Zvláštní požadavky – Svítidla pro osvětlení pozemních komunikací	ANO/ NE	ANO	
39	ČSN EN 62233:2008 - Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost a podobných přístrojů vzhledem k expozici osob	ANO/ NE	ANO	
40	ČSN EN 55015 ed.4:2014 - Meze a metody měření charakteristik vysokofrekvenčního rušení způsobeného elektrickými svítidly a podobným zařízením	ANO/ NE	ANO	
41	ČSN EN 61000-3-2 ed.4:2015 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A)	ANO/ NE	ANO	
42	ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení	ANO/ NE	ANO	
43	ČSN EN 60598-2-3 ed.2:2003 - Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely - EMC požadavky odolnosti	ANO/ NE	ANO	
44	ČSN EN 62262 - Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)	ANO/ NE	ANO	
45	záruka na svítidlo / předřadník / rozšířená záruka	měsíc	min. 84 /60 /120měsíců	

SVÍTIDLO VYHOVUJE POŽADAVKŮM ZADÁNÍ ZŘ :	ANO
Svítidlo nevyhovuje v těchto parametrech (doplň čísla označení)	