

Výrobce, typ:

Schröder, TECEO S

Označení	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Účastník doplní ANO nebo NE
1	Svítilno musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí - 30 °C až + 55 °C.	ANO
2	Celý korpus svítidla včetně příruby musí být vyroben z vysoce tepelně vodivé a korozi odolné hliníkové slitiny technologií vysokotlakého lití.	ANO
3	Svítilno musí být vybaveno univerzální přírubou umožňující uchycení jak na výložník, tak přímo na sloup o průměru 60 nebo 76 mm, bez použití redukčního adaptéru.	ANO
4	Pro zajištění dostatečné stability uchycení svítidla na stožáru nebo výložníku musí být svítidlo k těmto upevněno alespoň dvěma šrouby z nerezové oceli.	ANO
5	Z důvodu optimalizace světelně technického návrhu a instalace svítidla, svítidlo musí umožňovat změnu úhlu sklonu s vodorovnou rovinou, při montáži na stožár v rozsahu 0 ° až + 15 ° (krok po 5 °), při montáži na výložník v rozsahu - 15 ° až 0 ° (krok po 5 °).	ANO
6	Svítilno musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické a předřadnicové části svítidla nejméně IP 66.	ANO
7	Oba prostory optické a předřadnicové části musejí být vzájemně konstrukčně odděleny tak, aby nemohla být optická část při otevření svítidla zašpiněna.	ANO
8	Stupeň ochrany difuzoru svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům musí být nejméně IK 09.	ANO
9	Difuzor svítidla musí být vyroben z tvrzeného skla plochého tvaru a musí být k rámu svítidla přichycen přes silikonové těsnění.	ANO
10	Difuzor svítidla musí být možné v případě potřeby vyměnit.	ANO
11	Svítilno musí být vybaveno ventilem pro vyrovnávání tlaků uvnitř a vně svítidla zamezující vniknutí vlhkosti do svítidla.	ANO
12	Svítilno musí být vybaveno přepětovou ochranou s odolností vůči přepětí 10 kV.	ANO
13	Svítilno musí být osazeno světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o sdružení LED světelných zdrojů, tzv. COB (Chip On Board).	ANO
14	Náhradní teplota chromatičnosti světelných zdrojů LED silničních svítidel musí být 2700 K.	ANO
15	Index podání barev světelných zdrojů LED musí být alespoň 70.	ANO
16	Svítilno musí umožňovat výměnu LED světelných zdrojů.	ANO
17	Svítilno musí být vybaveno funkcí udržování konstantního světelného toku po dobu životnosti svítidla (CLO).	ANO
18	Optický systém svítidla musí využívat principu překrývání světelných stop, tzn., že každá individuální LED musí být osazena identickou optickou čočkou z materiálu odolného vůči UV záření.	ANO
19	Světelný tok musí být distribuován přímo bez sekundárních odrazů, tzn. bez použití reflektorů a obdobných prvků.	ANO
20	Svítilna musí být vybavena clonou, která omezí vyzařování svítidla směrem vzad. Toto dodatečné příslušenství je důležité pro omezení rušivého světla. Clona musí být instalována uvnitř svítidla.	ANO
21	Z důvodu omezení vzniku rušivého světla musí být podíl dolního toku svítidla 100 %, tzn. podíl horního toku svítidla musí být 0 %. Uvedené platí za podmínky instalace svítidla v úhlu sklonu 0 °.	ANO
22	Svítilno musí být uzpůsobeno tak, že jej lze připojit přímo na napětovou úroveň 230 V.	ANO
23	Elektronický předřadník svítidla musí být spojen s vodiči přes odnímatelné konektory, tzn. že vodiče z předřadníku lze odpojit bez použití nářadí.	ANO
24	Svítilno musí být na horní straně vybaveno konektorem ZHAGA pro budoucí integraci nových technologií. Konektor musí být z horní strany zakryt krytkou. Celé svítidlo musí zajišťovat minimální stupeň krytí IP66.	ANO
25	Svítilno musí být ve třídě ochrany I nebo II.	ANO
26	Svítilno musí být autonomně stmíváno zcela automaticky, bez nutnosti zásahu obsluhy, dle tabulky č. 1 v příloze 1 ZD - Technická dokumentace.	ANO
27	Svítilno se musí otvírat směrem nahoru.	ANO
28	Po otevření svítidla musí být obě části stále v pevném spojení, aby při servisování svítidla nedošlo k pádu žádné z nich.	ANO
29	Po otevření svítidla musí být okamžitý přístup k elektronickému předřadníku a svorkovnici.	ANO
30	Otevření svítidla s použitím nářadí, svítidlo je zajištěno šroubem.	ANO
31	Životnost světelných zdrojů LED musí být minimálně 100 000 hodin provozu.	ANO
32	Pokles světelného toku světelných zdrojů LED po době provozu 100 000 hodin nesmí být větší než 5 %, definováno hodnotou L95 @ 100 000 h při teplotě okolí 25 °C.	ANO
33	Poskytovaná záruka na všechny komponenty svítidla musí být nejméně 5 let.	ANO
34	Těsnění svítidla nesmí být lepené, ve svítidle musí být umístěno pouze na základě mechanického přítlaku. Po ukončení životnosti svítidla musí být svítidlo snadno rozebratelné a tudíž i recyklovatelné.	ANO
35	Svítilno musí být dodáno v šedém barevném provedení.	ANO
36	Rozměry svítidla nesmí přesáhnout (délka x šířka x výška) 450x300x100mm	ANO
37	Svítilno musí vážit maximálně 6 kg	ANO
38	Vlastnosti svítidla musí být doloženy certifikovanou zkušebnou a to certifikátem ENEC, ENEC+, Zhaga-D4i. Všechny certifikáty musí být pro verzi svítidla s konektorem ZHAGA.	ANO
39	Uchazeč musí ke svítidlu doložit deklaraci o elektromagnetické kompatibilitě (EMC), vibrační test, protokol o stupni krytí (IP) a stupni ochrany proti nárazu (IK).	ANO

Dne:

Podpis oprávněné osoby a razítko:

V Ostravě

.....

.....