

Výrobce, typ:

Schröder, AMPERA EVO 1

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 - 40 °C až + 50 °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 -10 ° až + 30 ° (krok po 5 °), při montáži na výložník v rozsahu - 30 ° až 10 ° (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	Náhradní teplota chromatičnosti světelných zdrojů LED přechodových svítidel musí být 4000 K.	ANO
16	Index podání barev světelných zdrojů LED musí být alespoň 70.	ANO
17	Svítilno musí umožňovat výměnu LED světelných zdrojů.	ANO
18	Svítilno musí být vybaveno funkcí udržování konstantního světelného toku po dobu životnosti svítidla (CLO).	ANO
19	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
20	Světelný tok musí být distribuován přímo bez sekundárních odrazů, tzn. bez použití reflektorů a obdobných prvků.	ANO
21	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
22	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
23	Svítilno musí být uzpůsobeno tak, že jej lze připojit přímo na napěťovou úroveň 230 V.	ANO
24	Elektronický předřadník svítidla musí být spojen s vodiči přes odnímatelné konektory, tzn. že vodiče z předřadníku lze odpojit bez použití nářadí.	ANO
25	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
26	Svítilno musí být ve třídě ochrany I nebo II.	ANO
27	Svítilno musí být autonomně strháváno zcela automaticky, bez nutnosti zásahu obsluhy, dle tabulky č. 1 v příloze 1 ZD - Technická dokumentace.	ANO
28	Svítilno se musí otevírat směrem nahoru.	ANO
29	Z důvodu snadného servisování / výměny svítidla lze optickou část společně s elektronickou částí svítidla demontovat ze sloupu / výložníku bez použití nářadí a po opravě / výměně lze tuto demontovanou část svítidla nainstalovat zpět opět bez použití nářadí.	ANO
30	Po otevření svítidla musí být okamžitý přístup k elektronickému předřadníku a svorkovnici.	ANO
31	Otevření svítidla musí být možné bez nutnosti použití nářadí.	ANO
32	Životnost světelných zdrojů LED musí být minimálně 100 000 hodin provozu.	ANO
33	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
34	Poskytovaná záruka na všechny komponenty svítidla musí být nejméně 5 let.	ANO
35	Těsnění svítidla nesmí být lepené, ve svítidle musí být umístěno pouze na základě mechanického přitlaku. Po ukončení životnosti svítidla musí být svítidlo snadno rozebratelné a tudíž i recyklovatelné.	ANO
36	Svítilno musí být dodáno v šedém barevném provedení.	ANO
37	Rozměry svítidla nesmí přesáhnout (délka x šířka x výška) 600x350x150mm	ANO
38	Svítilno musí vážit maximálně 8 kg	ANO
39	Vlastnosti svítidla musí být doloženy certifikovanou zkušební a to certifikátem ENEC, ENEC+, Zhaga-D4i. Všechny certifikáty musí být pro verzi svítidla s konektorem ZHAGA.	ANO
40	Uchazeč musí ke svítidlu doložit deklaráci 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

.....

.....