

Svietidlo 1

Technická špecifikácia svietidla

(špecifikácia prisluchajúca svietidlu uvedeného v riadku č. 1 Tabuľky A na hárku s názvom "Výpočet")

vypĺňať len beilo podfarbené bunky
odborne spôsobilá osoba - spracovateľ svetelno-technickej štúdie doplní ďalšie požadované technické parametre svietidla pre časť A aj časť B (ak relevantné)

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
1	Požadovaný počet svietidiel	ks			59,00
2	Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP	IP66		
3	Účinník svietidla (bez regulácie)	cos φ	0,95		
4	Index podania farieb:	Ra	70,00		
5	Príkon svietidla	Watt			60,00
6	Merný výkon svetelného zdroja	lumen/watt	87,00		
7	Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	uhol	-20,00	20,00	
8	Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin		4 200,00	
9	Životnosť svietidla	hodín			
10	Rozsah požadovanej regulácie svetelného toku	%	60,00	100,00	50,00
11	Stupeň regulácie svetelného toku	%		10,00	10,00
12	Parametre výložníka	m			1,00
13	Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	IK			IK09
14	Hmotnosť svietidla	kg		9,60	
15	Súčiniteľ odporu vzduchu ScX	m2		0,06	
16	Rozsah prevádzkovej teploty	°C	-40,00	42,50	
17	Ochrana pred prepätím	kV			3,00
18	Napájacie napätie	V	220,00	240,00	
19	Frekvencia	Hz	50,00	60,00	
20	Počet LED	ks	3,00		
21	Počet optík svietidla	ks	3,00		
22	Záruka na svietidlo	mesiac			120,00

Časť B

P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika
1	podmienka splnenia ekodesing	vyžaduje sa splnenie požiadaviek podľa nariadenia komisie ES 245/2009
2	Typ predradníka	regulovateľný, rozhranie DAU, 1-10V, automatické stmievanie
3	Typ svetelného zdroja	vysokosvietivé LED
4	Ochrana proti prehriatiu	integrovaná v predradníku
5	Materiál telesa	liaty vysokotlakový Al
6	Kompenzácia poklesu sv. toku počas životnosti LED	konštantný svetelný tok počas celej doby životnosti
7	Možnosť výmeny el. výbavy svietidla na mieste inštalácie	vymeniteľný bez nástrojov
8	Príruba pre montáž na stĺp alebo výložník	na stĺp 60 - 70mm, na výložník 40-60mm
9	Riadenie jednotlivých svetelných bodov	individuálny profil pre každé svietidlo
10	Detekcia chýb a ich notifikácia	-
11	Optický kryt	bez
12	Elektronický predradník s kompenzáciou	PFC
13	Povrchová úprava výložníka	-
14	Elektrická trieda ochrany	II
15	Ochrana proti úrazu el. prúdom	Automatické odpojenie napájania
16	Pasívne chladenie	Rebrovaným chladičom

v prípade potreby doplní spracovateľ riadky v príslušnej časti tabuľky
spracovateľ nie je oprávnený dopĺňať stĺpce tabuľky