

Príloha 4a Súťažných podkladov - Opis technických a funkčných vlastností a parametrov

Svietidlo 1

Technická špecifikácia svetidla

Výrobca, typ svetidla:

Časť A

P.č.	Technické vlastnosti (s mernou jednotkou)	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúknutá hodnota
1	Požadovaný počet svetidiel	ks			25,00	
2	Krytie svetidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP			IP67	
3	Účinník svetidla (bez regulácie)	cos φ	0,95			
4	Index podania farieb:	Ra			70,00	
5	Príkon svetidla	Watt			68,30	
6	Merný výkon svetelného zdroja	lumen/watt			109,66	
7	Uhol vyloženia/naklonenia svetidla od vozovky	uhol			0,00	
8	Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin			4 000,00	
9	Životnosť svetidla L80B10	hodín	100 000,00			
10	Rozsah požadovanej regulácie svetelného toku	%	0,00	100,00		
11	Stupeň regulácie svetelného toku	%			5,00	
12	Parametre výložníka		0,50	1,00		
13	Pracovná teplota	°C	-40,00	40,00		
P.č.	Technické vlastnosti (bez mernej jednotky)	Hodnota/charakteristika			Áno/Nie Parameter	
1	podmienka splnenia ekodesing	vyžaduje sa splnenie požiadaviek podľa nariadenia komisie ES 245/2009				
2	Typ predradníka	elektronický digitálny s protokolom DALI (Digital Addressable Lighting Interface)				
3	Typ svetelného zdroja	LED				
4	Ochrana proti prehriatiu svetelného zdroja LED	áno, zabezpečuje elektronika riadiacej jednotky				
5	Ochrana proti prehriatiu svetidla	tepelnou poistkou 4A T				
6	Materiál telesa	hliník				
7	Ovládací modul svetidla	ON/OFF, regulácia od 0-100%				
8	Spôsob komunikácie ovládacieho modulu s rozvádzačom	komunikácia po elektrickom vedení (PLC)				
9	Napájacia sieť	pod trvalým napätím 24 hodín denne pri izolovanom vedení				
10	Typ optiky	reflektorová, s viacerými reflektormi				
11	Trieda vizuálneho komfortu	G4				
12	Trieda indexu oslnenia	D6				
13	Ochrana voči prepätiu	do 10KV/5kA (s varistorom)				
14	Trieda izolácie	II.				
15	Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	IK08				
16	Certifikát ENEC	áno				
17	IEC/EN62471 pre modré svetlo, intenzitu, UV a IR žiarenie	0 - nulové riziko				
18	Faktor farebného vykresľovania McAdam	McAdam<4				
19	Koeficient zachovania svetelného toku svet. zdroja LLMF	0,9				
20	Funkcia CLO (konštantný svetelný výstup)	áno				
21	Funkcia CPI (konštantná spotreba energie)	áno				
22	Index energetickej náročnosti pre systém IPEI	0,15				
23	Index energetickej náročnosti pre svetidlo IPEA	1,46				
24	Energetická trieda	A++				

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

uchádzač vyplňa len zelené podfarbené bunky