

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			95,00
2	Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode) zodpovedajúce	IP			IP67
3	Účinník svietidla (bez regulácie)	cos φ	0,95		
4	Index podania farieb:	Ra			70,00
5	Príkon svietidla	Watt			31,90
6	Merný výkon svetelného zdroja	lumen/watt			107,20
7	Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	uhol			0,00
8	Nahradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	Kelvin			4 000,00
9	Životnosť svietidla	hodín			100 000,00
10	Rozsah požadovanej regulácie svetelného toku	%	0,00	100,00	
11	Stupeň regulácie svetelného toku	%			5,00
12	parametre výložníka	m	0,50	2,00	
13	Pracovná teplota	°C	-40,00	40,00	
14	Hmotnosť	kg			9,00
...					
...					
...					
...					

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	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 svietidla	tepelnou poistkou 4A T
...	Materiál telesa	hliník
...	Ovládací modul svietidla	ON/OFF, regulácia od 0-100%
...	Spôsob komunikácie ovládacieho modulu s rozvádzačom	komunikácia po elektrickom vedení (PLC)
...	Napájacia sieť	pod trvalým napätím 24 hodín denne pri izolovanom vedení
...	Typ optiky	reflektorová, s viacerými reflektormi
...	Trieda vizuálneho komfortu	G4
...	Trieda indexu oslnenia	D6
	Ochrana voči prepätiu	do 10KV/5kA (s varistorom)
	Trieda izolácie	II.
	Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	IK08
	Certifikát ENEC	áno
	IEC/EN62471 pre modré svetlo, intenzitu, UV a IR žiarenie	0 - nulové riziko
	Faktor farebného vykresľovania McAdam	McAdam<4
	Koeficient zachovania svetelného toku svet. zdroja LLMF	0,9
	Funkcia CLO (konštantný svetelný výstup)	áno
	Funkcia CPI (konštantná spotreba energie)	áno
	Index energetickej náročnosti pre systém IPEI	0,15
	Index energetickej náročnosti pre svietidlo IPEA	1,46
...	Energetická trieda	A++

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