

Revitalizace veřejného osvětlení v městě Odry v dotačním programu EFEKT 2020 - VO Tošovice

Název a typ svítidla, výrobce (silniční svítidlo)		Unilumin Ledolphin		
Parametr		Požadavek	Nabízené parametry dodavatelem	Způsob doložení v nabídce
1	Příkon svítidla pro komunikaci typu M5	max. 51,5 W (dle svět.technického výpočtu)	45W	katalogový list svítidla
2	Příkon svítidla pro komunikaci typu M6	max. 26,5 W (dle svět.technického výpočtu)	26W	katalogový list svítidla
3	Jmenovité napětí	230V ±10%, 50 Hz	ANO	katalogový list svítidla
4	Ochrana proti přepětí	U ov (Kv) 6 kV	6 kV	katalogový list svítidla
5	Typ světelného zdroje	LED	ANO	katalogový list svítidla
6	Provedení LED zdroje	LED svítidlo nemá COB čip	ANO	katalogový list svítidla
7	Optický systém	distribuce světelného toku pomocí optické čočky na každém jednotlivém LED čipu, bez použití reflektoru	ANO	katalogový list svítidla
8	Počet variant optik svítidla	≥ 8	≥ 8	katalogový list svítidla
9	Počet příkonových variant svítidla ve stejné designové řadě pro každou optiku svítidla	≥ 20 variant	≥ 20 variant	katalogový list svítidla
10	Podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°	ULOR (%) = 0	ANO	Fotometrická data v digitální podobě
11	Rozsah příkonů jedné designové řady	Min. od 10W - do min. 100W (pro pokrytí všech typů komunikací)	10W-200W	katalogový list svítidla
12	Měrný světelný výkon nabízeného svítidla	≥ 94 lm / W	112 - 124 lm/W	katalogový list svítidla
13	Teplota chromatičnosti	2700 K (variantně pak 3000 K / 4000 K / 5000 K)	2700 k - 5000 k	katalogový list svítidla
14	Index podání barev Ra (K)	≥ 70	≥ 70	katalogový list svítidla
15	Životnost LED zdroje L80	≥ 100.000 hodin – L80/B10	≥ 100.000 hodin – L80/B10	katalogový list svítidla
16	Životnost předředníku	≥ 100.000 hodin	≥ 100.000 hodin	katalogový list svítidla
17	Krytí	≥ IP 64	IP66	atest nebo certifikát svítidla
18	Mechanická odolnost	≥ IK08	IK09	atest nebo certifikát svítidla
19	Třída ochrany	CL I nebo II	I	atest nebo certifikát svítidla
20	Pracovní teplota svítidla	≤ 70°C	≤ 70°C	katalogový list svítidla
21	Ta	min rozsah - 35 °C až + 55 °C	min.- 40 °C až + 55 °C	katalogový list svítidla
22	Naklápění	Min. rozsah - 10 ° až + 10 ° při instalaci na stožár i výložník bez použití další redukce	rozsah - 20° až + 15 °	katalogový list svítidla
23	Hmotnost	≤ 6 kg	≤ 6 kg	katalogový list svítidla
24	Účinnost	≥ 0,97	≥ 0,97	katalogový list svítidla
25	Chlazení LED modulu	Pasivní chlazení LED modulu, nesmí být použit ventilátor nebo jiný aktivní chladič	ANO	katalogový list svítidla
26	Teplotní ochrana	Teplotní ochrana LED modulu	ANO	katalogový list svítidla
27	Bezpečnost při servisu svítidla	El. Bezpečnost při opravách svítidla (odpojovač, který při otevření krytu svítidla odpojí svítidlo od elektrické sítě)	ANO	katalogový list svítidla

28	Dodatečné jištění	V případě montáže svítidla na betonový stožár bude obsahovat jistící prvek např. (pojistka, odpínač), který přeruší přívod elektrické energie do svítidla	ANO	katalogový list svítidla
29	Materiál tělesa svítidla	Vysokotlaká Al slitina	ANO	katalogový list svítidla
30	Servis LED modulů	Možnost výměny LED modulů s optikou přímo na stožáru bez nutnosti demontovat svítidlo	ANO	katalogový list svítidla
31	Servis napájecího zdroje	Možnost výměny napájecího zdroje bez použití nářadí přímo na stožáru bez nutnosti demontovat svítidlo	ANO	katalogový list svítidla
32	Požadavek na samočištění svítidla	Korpus svítidla možno s žebrováním nebo oblého tvaru	ANO	katalogový list svítidla
33	Požadavek na difuzor svítidla	Difuzor svítidla z tvrzeného skla	ANO	katalogový list svítidla
34	Uchycení svítidla na sloup nebo výložník	Montáž na dřík stožáru a výložník Ø 40-60 mm (bez dalšího příslušenství)	ANO	katalogový list svítidla
35	Fixace svítidla	Uchycení k výložníku nebo stožáru nerezovými šrouby	ANO	katalogový list svítidla
36	Požadavek na konstantní světelný tok	Funkce konstantního světelného toku „CLO“	ANO	katalogový list svítidla
37	Autonomní stmívání	Funkce FIX, DALI, STEP DIM, DYNA DIM, ASTRO DIM, INT DIM	ANO	katalogový list svítidla
38	Možnost nastavení několika úrovní stmívání	ANO	ANO	katalogový list svítidla
39	Designové požadavky na svítidlo	Svítidla musí mít ve všech výkonných a rozměrových variantách jednotný design a musí mít alespoň 2 velikosti	ANO	katalogový list svítidla
40	Konstrukční řešení svítidla	Svítidlo musí mít oddělenou předřadníkovou a optickou část svítidla	ANO	katalogový list svítidla
41	Fotometrie svítidel	LDT soubor fotometrických dat k dispozici	ANO	poskytnutí v digitální podobě na CD