


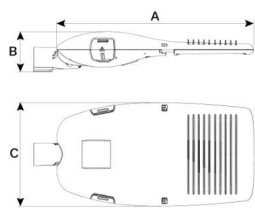
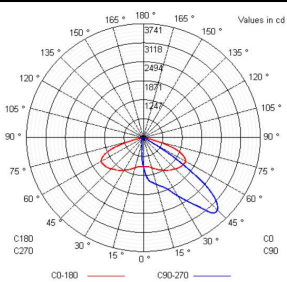
GENERÁLNÍ ZPRACOVATEL:		TIMAO s.r.o. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA MĚST A OBCÍ Pod Beránkou 2465/7, 160 00 Praha 6 – Dejvice	tel: 734 844 007 www.timao.cz	E-MAIL: info@timao.cz
				IDDS: epzvwqw
				IČO: 05089425
				DIČ: CZ05089425
ZPRACOVATEL		atelier světelné techniky s.r.o. Braškovská 368/1, 161 00 Praha 6	tel: 602 371 890 www.astatelier.cz	EMAIL: ast@astatelier.cz
DÍLČÍ ČÁSTI:				IČO: 24302741
OBJEDNATEL:		Město Kolín Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I	SMLOUVA: S230717-1	
			ZE DNE: 07.09.2023	
NÁZEV AKCE:	Rekonstrukce kanalizačních stok, komunikace, VO a sadové úpravy, ul. B. Němcové, Kolín			HIP: Ing. Karel Kříž, Ph.D.
				ID AKCE: 230837
				DATUM: 09/2024
				REVIZE: 003-24-10-10
				STUPEŇ: DSPP
MÍSTO STAVBY: Kolín	KATASTR: Kolín	KÓD K. Ú.: 609048		
ZODPOVĚDNÍ PROJEKTANTI:	Ing. Jiří Pavelka	VYPRACOVALI:	Ing. Jiří Pavelka Ing. Zuzana Panská	MĚŘÍTKO: -
ČÁST:	400 – Elektro a sdělovací kabely – veřejné osvětlení			POČET A4: 3
NÁZEV DOKUMENTU:	TECHNICKÁ SPECIFIKACE			OZNAČENÍ DOKUMENTU:
				400 D.1.b
				-
				-

Všechné části tohoto dokumentu (není-li na nich uvedeno jinak) jsou duševním vlastnictvím společnosti TIMAO s.r.o. a objednatelem smí být využívány jen pro účely dané smlouvou či objednávkou. Jiné využití, kopírování a poskytování dalším osobám je možné pouze s výslovným souhlasem společnosti TIMAO s.r.o.

Technická specifikace světelné techniky je nedílnou součástí Specifikace prací. Dle zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek jsou technické podmínky dle §89 popsány prostřednictvím parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci. Vzhledem k tomu, že stanovení technických podmínek není textovým popisem dostatečně přesné a srozumitelné jsou v technické specifikaci světelné techniky uvedeny referenční typy světelných přístrojů (svítidla, předřadné přístroje, řídicí prvky) použitých při návrhu osvětlení. Všechny uvedené referenční typy světelných přístrojů lze nahradit typy, které mají rovnocenné parametry, jejichž limity jsou uvedeny u každého typu světelného přístroje. Pro dosažení parametrů osvětlení, na které je osvětlovací soustava navržena, musí světelné přístroje splňovat požadované parametry. Světelné přístroje musí být před dodáním schváleny investorem, architektem a projektantem osvětlení. Pro schválení náhrad referenčních typů světelných přístrojů musí dodavatel předložit následující podklady:

- katalogový list svítidla obsahující odkaz na web s technickými parametry
- v případě svítidel fotometrická data v elektronické podobě (.ldt nebo .ies)
- vzorek svítidla

SVÍTIDLO F.1

Popis a identifikace	Popis	F1 - silniční LED svítidlo 230V/50Hz, 65W/727, pro osvětlení komunikace, 5100lm, IP66, IK09, šedé, včetně výložníku délky 0,5m	
	Výrobce svítidla (referenční)		
	Název svítidla (referenční)		
	Obj. číslo svítidla (referenční)		
	Web svítidla (referenční)		
Ilustrační zobrazení	Foto	Rozměry	Křivka svítivosti
		 524x128x308	
Vzhled a konstrukce	Parametr	Označení	Požadavek
	Typ svítidla	x	silniční
	Typ světelného zdroje	x	LED
	Tvar svítidla	x	dle standardů města
	Materiál	x	hliník
	Barva	x	šedá
	Optický systém	x	čočky
	Výška	h (mm)	≤ 150
	Přůměr	d (mm)	≤ 600
	Výška stožáru	l (mm)	≤ 6000
	Hmotnost svítidla	m (kg)	$\leq 7,5$
	Průmět plochy	A (m ²)	$\leq x$
	Vyměnitelné LED	x	x
	Vyměnitelný předradník	x	x
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	x	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	x
	Příkon svítidla	P_{sv} (W)	≤ 65
	Měrný výkon svítidla	η_{sv} (lm/W)	≥ 80
	Účinník základní harmonické	λ (-)	x
	Počet svítidel na B16	n (ks)	x
	Třída ochrany	x	I/II
	Třída svítidla	x	F
	Ochrana proti špičkám D/C	U (kV)	$\geq 5\text{kV}/5\text{kV}$
	Krytí svítidla	IP (-)	$\geq \text{IP66}$
	Mechanická odolnost	IK (-)	$\geq \text{IK09}$
	Užitečný život sv. zdroje	$L_{90B_{10}}$ (hod)	$\geq 100\,000$
Světelné technické parametry	Křivka svítivosti	x	asymetrická
	Světelný tok svítidla	Φ_{sv} (lm)	≥ 5100
	Horní světelný tok	ULR (%)	0
	Udržovací činitel zdroje	z_z (-)	$\leq 0,8$
	Třída svítivosti	G	G3
	Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K)	$\geq 2700 \pm 100$
	Index podání barev	R_a (-)	≥ 70
	Standardní odchylka barev	$SDCM$ (-)	≤ 3