


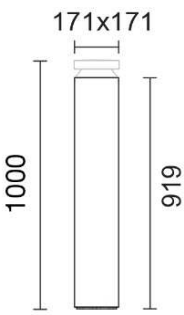
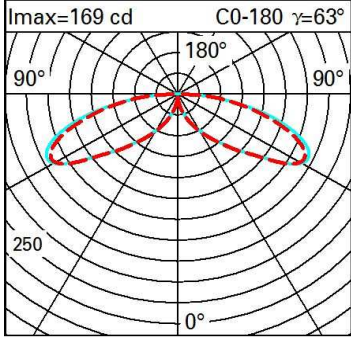
REKONSTRUKCE (REVITALIZACE) AREÁLU REGIONÁLNÍHO MUZEA V JÍLOVÉM U PRAHY


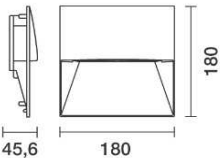
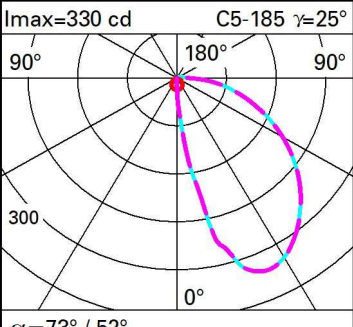
VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ ZAHRADY

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – SVÍTIDLA A PŘÍSLUŠENSTVÍ.

Technická specifikace svítidel je nedílnou součástí výkazu výměr světelné techniky. 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 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 požadovaný rozsah hodnot je uveden u každého typu světelného přístroje. Pro dosažení parametrů osvětlení, na které je osvětlovací soustava navržena, musí světelné přístroje splňovat požadované parametry. Použité světelné přístroje musí být před dodáním schválena investorem, architektem a projektantem osvětlení. Pro schválení náhrad referenčních typů musí dodavatel předložit:

- katalogový list svítidla;
- odkaz na webové stránky s technickými parametry svítidla;
- fotometrická data v elektronické podobě (formát Eulumdat nebo IES);
- vzorek svítidla.

svítidlo V1	Popis	V1 - SLOUPKOVÉ HRANOLOVÉ SVÍTIDLO, HLINÍKOVÝ KORPUS, ZEMNÍ KOTVA DO BETONU, VÝŠKA 1 m, LED 13 W, OPTIKA "SUPER COMFORT", 3000 K, DALI, IP66, IK10, TŘÍDA OCHRANY II. BARVA ŠEDÁ.	
	Umístění	zahrada	
Ilustrační zobrazení	Foto	Rozměry	Křivka svítivosti
			
Vzhled a konstrukce	Parametr	Označení	Referenční typ
	Typ svítidla	x	sloupkové
	Typ světelného zdroje	x	COB LED
	Tvar svítidla	x	hranol
	Barva	x	šedá
	Materiál konstrukce	x	hliníkový
	Materiál světelně činné části	x	leštěný hliník/sklo
	Šířka	a (mm)	171
	Délka	b (mm)	171
	Výška	h (mm)	1 000
	Hmotnost	m (kg)	9,8
	Příslušenství	x	montážní kotva
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	x	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI
	Jmenovitý příkon svítidla	P_{sv} (W)	13,1
	Měrný výkon svítidla	η_{sv} (lm/W)	44
	Účinník základní harmonické	λ (-)	0,9
	Třída ochrany	x	II
	Krytí svítidla	IP (-)	IP66
	Mechanická odolnost	IK(-)	IK10
Světelné technické parametry	Užitečný život sv. zdroje	$L_{80B_{10}}$ (hod)	100 000
	Rozsah vyzařování	(°)	360°
	Světelný tok svítidla	Φ_{sv} (lm)	580
	Horní světelný tok	ULR (%)	9
	Udržovací činitel zdroje	z_z (-)	0,8
	Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K)	3 000
	Index podání barev	R_a (-)	80
	Standardní odchylka barev	$SDCM$ (-)	x

svítidlo V2	Popis	V2 - ZÁPUSTNÉ, NÁSTĚNNÉ ČTVERCOVÉ SVÍTIDLO, HLINÍKOVÝ KORPUS, MONTÁŽNÍ POUZDRO, LED 11,5 W, ASYMETRICKÁ OPTIKA, 3000 K, IP66, IK09. BARVA ŠEDÁ. INSTALACE DO VÝŠKY 0,3 až 0,4 m nad terénem.	
	Umístění	zahrada - stěny	
Ilustrační zobrazení	Foto	Rozměry	Křivka svítivosti
			
Vzhled a konstrukce	Parametr	Označení	Referenční typ
	Typ svítidla	x	nástěnné zápučné
	Typ světelného zdroje	x	LED
	Tvar svítidla	x	čtvercový
	Barva	x	šedá
	Materiál konstrukce	x	hliníkový
	Materiál světelně činné části	x	leštěný hliník/sklo
	Šířka montážního pouzdra	a (mm)	180
	Délka montážního pouzdra	b (mm)	180
	Hloubka montážního pouzdra	h (mm)	32
	Hmotnost	m (kg)	0,74
	Příslušenství	x	montážní pouzdro
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	x	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	x
	Jmenovitý příkon svítidla	P_{sv} (W)	11,5
	Měrný výkon svítidla	η_{sv} (lm/W)	36,4
	Účinník základní harmonické	λ (-)	0,9
	Třída ochrany	x	I
	Krytí svítidla	IP (-)	IP66
	Mechanická odolnost	IK(-)	IK09
	Užitečný život sv. zdroje	$L_{80B_{10}}$ (hod)	77 000
Světelné technické parametry	Rozsah vyzařování	(°)	73°/52°
	Světelný tok svítidla	Φ_{sv} (lm)	419
	Horní světelný tok	ULR (%)	7
	Udržovací činitel zdroje	z_z (-)	0,8
	Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K)	3 000
	Index podání barev	R_a (-)	80
	Standardní odchylka barev	$SDCM$ (-)	3

Výkaz výměr osvětlovací techniky**Rekonstrukce areálu Regionálního muzea v Jílovém u Prahy**

Číslo položky	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka (ks, m)	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
Celkem bez DPH					0,00 Kč
Materiál					
V1	SLOUPKOVÉ HRANOLOVÉ SVÍTIDLO LED 13 W, HLINÍKOVÝ KORPUS VÝŠKA 1 m, ZEMNÍ KOTVA DO BETONU, OPTIKA "SUPER COMFORT", 3000 K, DALI, IP66, IK10, TŘÍDA OCHRANY II, vodotěsná propojka IP68, BARVA ŠEDÁ.	6,00	ks		0,00 Kč
V2	ZÁPUSTNÉ, NÁSTĚNNÉ ČTVERCOVÉ SVÍTIDLO, LED 11,5 W, HLINÍKOVÝ KORPUS, MONTÁŽNÍ POUZDRO, ASYMETRICKÁ OPTIKA, 3000 K, IP66, IK09. BARVA ŠEDÁ.	12,00	ks		0,00 Kč