

## SPECIFIKACE SVÍTIDEL DO PROJEKTU: ZČU Kollárova 19, Plzeň

Autor specifikace: BOOBA s.r.o.

kreativní zóna DEPO2015, Presslova 14, 301 00 Plzeň

[booba@booba.cz](mailto:booba@booba.cz)

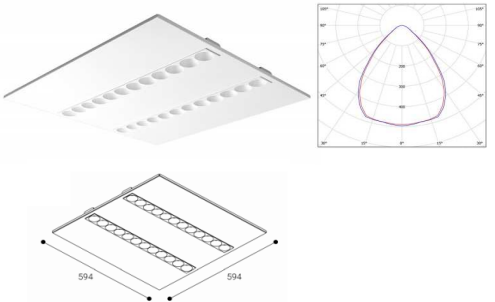
tel.: 720 022 801



Technické parametry uvedené v tomto dokumentu jsou minimální požadované a je povinné je splnit. Součástí nabízených výrobků bude odkaz na oficiální webové stránky výrobce, katalogový list nabízeného výrobku vč. fotometrie svítidel a odkaz na volné stažení fotometrie svítidel ve formátu ldt. nebo ies.

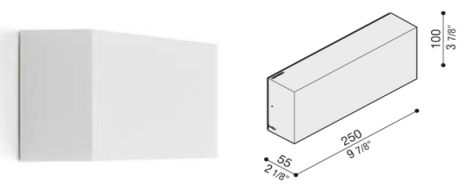
Účastník výběrového řízení dodá výpočty osvětlení na jím navržená svítidla, v rozsahu minimálně dle výpočtu osvětlení obsaženém v zadávací dokumentaci. Zadané parametry ve výpočtu musí být shodné s parametry ve výpočtu v projektové dokumentaci. Výpočty budou dodány v programu Relux, v otevřeném formátu (.rdf) .

ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
S1		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	hliník + ocel.plech		17
		Příkon svítidla:	35,2W	Barva korpusu:	bílý lak		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	opálový difusor		
		Světelný tok zdroje:	5140lm	Hodnota UGR:	19		
		Světelný tok svítidla:	3995lm	Úhel vyzařování:	114°		
		Účinnost svítidla lm/w:	113lm/W	Krytí svítidla:	IP20/54		
		Životnost LED:	50000hod	Mech.pevnost:	IK07		
			L70B50	Předřadník	Elektronický		
		Index podání barev Ra:	80	Stmívání:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	595x595x40mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	2,1kg		
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
S2		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	lakovaný ocel.plech		4
		Příkon svítidla:	20W	Barva korpusu:	bílý lak		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	opálové PC		
		Světelný tok zdroje:	2200lm	Hodnota UGR:			
		Světelný tok svítidla:	1656lm	Úhel vyzařování:			
		Účinnost svítidla lm/w:	83lm/W	Krytí svítidla:	IP66, třída izol. II		
		Životnost LED:	50000hod.	Mech.pevnost:	IK10 ANTIVANDAL		
			L80B20	Předřadník	Elektronický		
		Index podání barev Ra:	80	Stmívání:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	250x250x55mm		
		Certifikace:	CE	Pohybové čidlo:	ne		

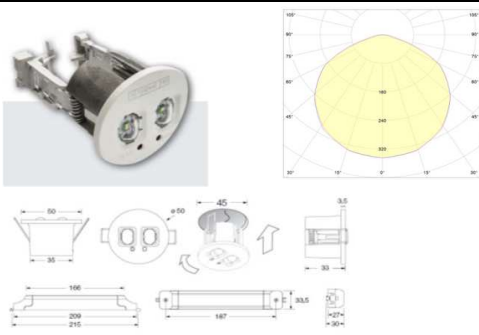
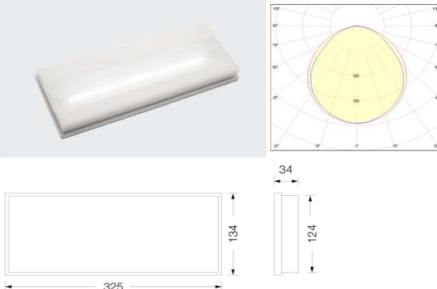
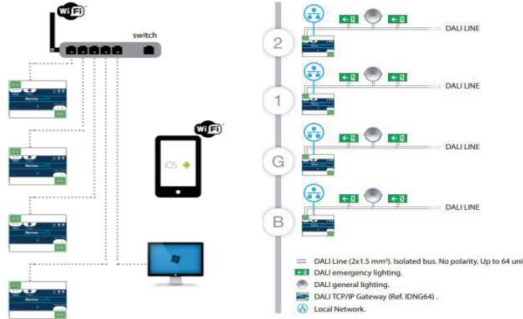
S3		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	hliník, ocelový plech		72
		Příkon svítidla:	28,5W	Barva korpusu:	bílý lak		
		Teplota chromatičnosti:	2700-5600K	Světelný kryt:	PMMA optika		
		Světelný tok zdroje:	3345lm	Hodnota UGR:	16		
		Světelný tok svítidla:	2295lm	Úhel vyzařování:	77°		
		Účinnost svítidla lm/w:	80lm/W	Krytí svítidla:	IP20/44		
		Životnost LED:	72000hod	Mech.pevnost:	IK09		
			L70B10	Předřadník	Elektronický		
		Index podání barev Ra:	90	Stmívání:	řízení osv. SALUZ *		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	595x595x45mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	3,9kg		

\* Svítidlo automaticky mění teplotu chromatičnosti v rozmezí 2700-5600K dle denního světla dle předem nastaveného rytmu a automaticky se stmívá na nastavenou hodnotu umělého osvětlení a hlídá tak konstantní hladinu umělého osvětlení. Svítidlo není napojeno na žádný nadřazený řídicí systém, zapojení kabelem 3x1,5mm2.



ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
S4		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	lakovaný ocel.plech		9
		Příkon svítidla:	10W	Barva korpusu:			
		Teplota chromatičnosti:	3000K	Světelný kryt:	opálové PC		
		Světelný tok zdroje:	1100lm	Hodnota UGR:			
		Světelný tok svítidla:	802lm	Úhel vyzařování:			
		Účinnost svítidla lm/w:	82lm/W	Krytí svítidla:	IP66, tř. izol. II		
		Životnost LED:	50000hod.	Mech.pevnost:	IK10 ANTIVANDAL		
			L80B20	Předřadník	Elektronický		
		Index podání barev Ra:	80	Stmívání:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	250x55x100mm		
		Certifikace:	CE	Pohybové čidlo:	ne		

ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
S5		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	hliník + bílý PC		8
		Příkon svítidla:	22,55W	Barva korpusu:	bílá		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	prismatický polykarbo.		
		Světelný tok zdroje:	2400lm	Hodnota UGR:	22		
		Světelný tok svítidla:	1802lm	Úhel vyzařování:	97°		
		Účinnost svítidla lm/w:	40,6lm/W	Krytí svítidla:	IP54		
		Životnost LED:	72000hod.	Mech.pevnost:	IK07		
			L70B10	Předřadník	elektronický		
		Index podání barev Ra:	80	Stmívání:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	230 (prům) x 64mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	0,3kg		
S6		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	hliník + bílý PC		5
		Příkon svítidla:	14,9W	Barva korpusu:	bílá		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	prismatický polykarbo.		
		Světelný tok zdroje:	1850lm	Hodnota UGR:	22		
		Světelný tok svítidla:	1289lm	Úhel vyzařování:	97°		
		Účinnost svítidla lm/w:	86lm/W	Krytí svítidla:	IP54		
		Životnost LED:	72000hod.	Mech.pevnost:	IK04		
			L70B10	Předřadník	elektronický		
		Index podání barev Ra:	80	Stmívání:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	210 (prům) x 57mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	0,3kg		
N1		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	bílé ABS		7
		Výkon:	2W	Barva korpusu:			
		Teplota chromatičnosti:	5700K	Světelný kryt:	PC optika		
		Samostatnost:	1hod	Hodnota UGR:			
		Světelný tok svítidla:	220lm	Úhel vyzařování:			
		Autotest:		Krytí svítidla:	IP40		
		Životnost LED:		Mech.pevnost:	IK04		
		Typ baterie:	Ni-Cd 3,6V/750	Předřadník	Elektronický DALI		
		Index podání barev Ra:	80	Funkce:	M/NM , dva okruhy		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	50 (prům) x 33mm		
		Certifikace:	CE	centrální monito.	ANO - NormaLink		

ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:		
N2		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	bílé ABS		9		
		Výkon:	2W	Barva korpusu:					
		Teplota chromatičnosti:	5700K	Světelný kryt:	PC optika				
		Samostatnost:	1hod	Hodnota UGR:					
		Světelný tok svítidla:	210lm	Úhel vyzařování:					
		Autotest:		Krytí svítidla:	IP40				
		Životnost LED:		Mech.pevnost:	IK04				
		Typ baterie:	Ni-Cd 3,6V/750	Předřadník:	Elektronický DALI				
		Index podání barev Ra:	80	Funkce:	M/NM , dva okruhy				
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	50 (prům) x 33mm				
		Certifikace:	CE	centrální monito.	ANO - NormaLink				
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:		
N3		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	bílý polykarbonát		18		
		Výkon:	1W	Barva korpusu:					
		Teplota chromatičnosti:	5700K	Světelný kryt:	satinovaný polykarbonát				
		Samostatnost:	1hod	Hodnota UGR:					
		Světelný tok svítidla:	100lm	Úhel vyzařování:					
		Autotest:		Krytí svítidla:	IP44, tř.isol.II				
		Životnost LED:		Mech.pevnost:	IK04				
		Typ baterie:	Ni-Cd 4,8V/750	Předřadník:	Elektronický DALI				
		Index podání barev Ra:	80	Funkce:	NM				
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	325x134x34mm				
		Certifikace:	CE	centrální monito.	ANO - NormaLink				
ozn.:	refer.typ :	popis:				obrázky:	ks:		
RS		systém řízení osvětlení a monitoringu nouzových svítidel, komplet kompletní dodávka vč. možnosti bezdrátového napojení na centrální jednotku vč. možnosti vzdáleného přístupu vč. aplikace pro OS Android, iOS, Windows					1		
X1	Nastavení systému SALUZ u svítidel S3							1	
X2	Nastavení centrálního monitoringu nouzového osvětlení							1	



X1	Nastavení systému SALUZ u svítidel S3	1
X2	Nastavení centrálního monitoringu nouzových svítidel	1
X3	Měření umělého a nouzového osvětlení + vystavení protokolů o měřeních	1