






Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	03.05.2024	Opravy dle připomínek zadávacího řízení	ing. Petr Adam

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavebí správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	AFSAG Hrádek, Chrástava		 	
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4			
Kontakt:	T: +420 725 634 107 E: vladislav.sefl@afry.com			
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o		 	
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4			
Kontakt:	T: +420 725 634 107 E: vladislav.sefl@afry.com			
Hlavní projektant (HIP): Ing. Vladislav Šeřl	Specialista: Ing. Luboš Procházka	Odpovědný projektant: Ing. Luboš Procházka	Zpracovatel přílohy: Kryštof Kořat	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce ŽST Hrádek		S-kód: S631500687		
			Zakázka: 2020/0074		
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek		Označení části: D.2.2.1		
Název objektu:	ŽST Hrádek nad Nisou, rekonstrukce výpravní budovy Technika prostředí staveb		Číslo objektu/komplexu: SO 15-71-01.04		
Název přílohy:	Silnoproudá zařízení vč. ochrany proti blesku		Číslo přílohy: 1 . 503		
Název dílčí části přílohy:	Kniha svítidel		Paré:		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:			
Liberecký	Hrádek nad Nisou [647390]	0941 F1			
Dokumentace:					
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:			Měřítko:
PDPS	03.05.2024	A4			
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:
S631500687	PDPS	SD2102	S0157101	04	1503000

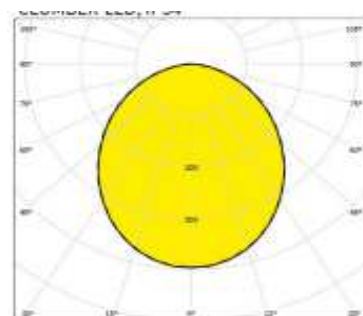
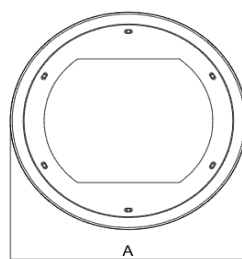
Prostor pro další informace

ŽST Hrádek nad Nisou, rekonstrukce výpravní budovy - Kniha svítidel

Všeobecné poznámky ke knize svítidel:

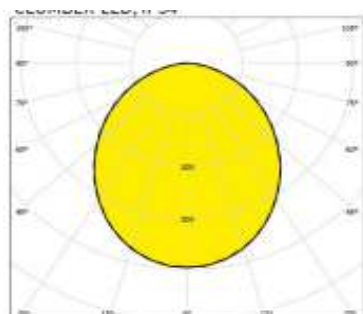
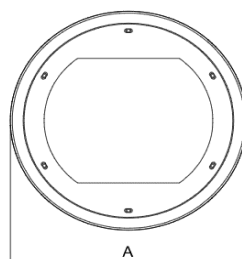
- svítidla lze nahradit při dodržení, nebo vylepšení technických parametrů a designu svítidel uvedených v této příloze
- uvedené hodnoty svítivosti jsou celkovým parametrem svítidel (vč. stínítek, krytů, apod.)
- před dodávkou svítidel bude provedeno vzorkování, svítidla musí být schválena SŽ

B1

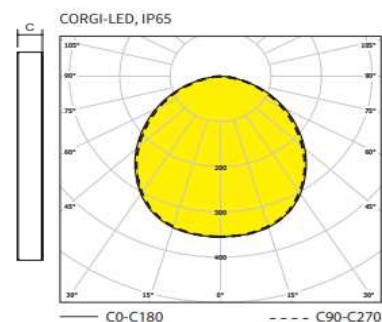
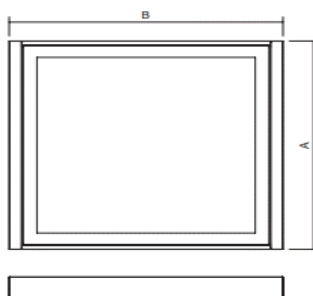


Kód		Popis
Typ zdrojů	LED	stropní přisazené svítidlo; Tělo - Lakovaný ocelový plech RAL 9003, Kryt; Kombinace lakovaného plechu RAL 9003 a polykarbonátového krytu Reflektor; Vysoce leštěný hliníkový plech
Celkový příkon	11,8W	
Index podání barev CRI	80	
Minimální krytí	IP54	Světlený tok 1700 lm - zdroj; 1151 lm - svítidlo; 70.000 hod L80B10/10°C; 4000K
Předřadník	EP	
Rozměry (DxŠxV)	průměr 370 x 63 mm	
Závěs	Přisazené	Počet svítidel připojitelných na jistič B10/1: min. 10 ks
Referenční výrobek		

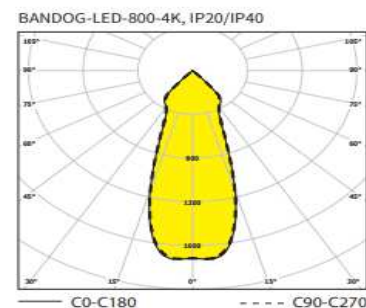
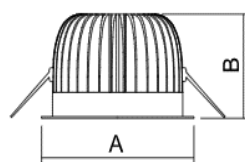
B2



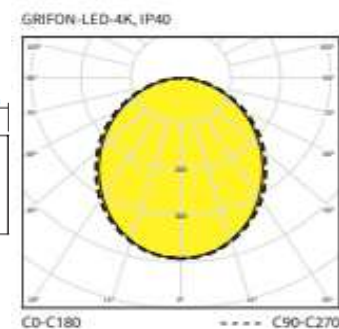
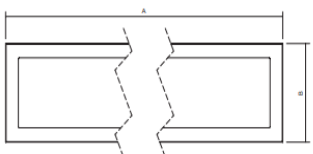
Kód		Popis
Typ zdrojů	LED	stropní přisazené svítidlo; Tělo - Lakovaný ocelový plech RAL 9003, Kryt; Kombinace lakovaného plechu RAL 9003 a polykarbonátového krytu Reflektor; Vysoce leštěný hliníkový plech
Celkový příkon	29,5W	
Index podání barev CRI	80	
Minimální krytí	IP54	Světlený tok 3510 lm - zdroj; 2968 lm - svítidlo; 70.000 hod L80B10/10°C; 4000K
Předřadník	EP	
Rozměry (DxŠxV)	průměr 505 x 63 mm	
Závěs	Přisazené	Počet svítidel připojitelných na jistič B10/1: min. 10 ks
Referenční výrobek		

C1

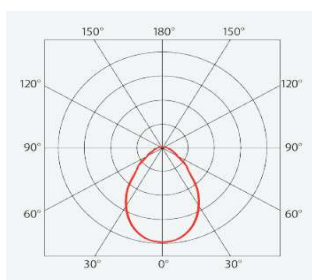
Kód		Popis
Typ zdrojů	LED	Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 176-280 V DC
Celkový příkon	32W	Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003
Index podání barev CRI	80	Kryt: Matné tvrzené bezpečnostní sklo s lakovaným okrajem
Minimální krytí	IP65	MP – optický mikroprizmatický kryt
Předřadník	EP	Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru
Rozměry (DxŠxV)	596 x 627 x 58 mm	Světelný tok 5300 lm - zdroj; 3840lm - svítidlo; 70.000 hod L90B10/25°C; 4000K
Závěs	Přisazené	Počet svítidel připojitelných na jistič B10/1: min. 13 ks
Referenční výrobek		

D1

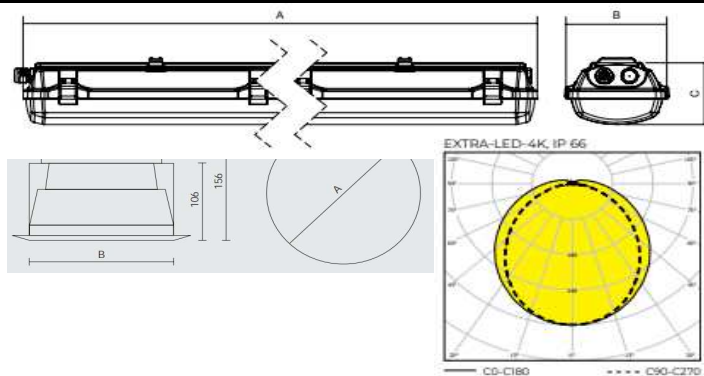
Kód		Popis
Typ zdrojů	LED	Předřadník:
Celkový příkon	6,7W	EP - elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC; Těleso:Lakovaný hliníkový odlitek; Rámeček: Lakovaný hliníkový odlitek; Reflektor: Vysoce účinný odrazný reflektor navržený pro LED zdroje; Kryt: Čirý nebo opálový kryt
Index podání barev CRI	80	Uchycení: Montáž do stropních podhledů a sádkartonů
Minimální krytí	IP40	Světelný tok 933 lm - zdroj; 800lm - svítidlo; 50.000 hod L90B10/25°C; 4000K
Předřadník	EP	Počet svítidel připojitelných na jistič B10/1: min. 13 ks
Rozměry (DxŠxV)	průměr 135 x 113 mm	
Závěs	Vestavěné	
Referenční výrobek		

E1

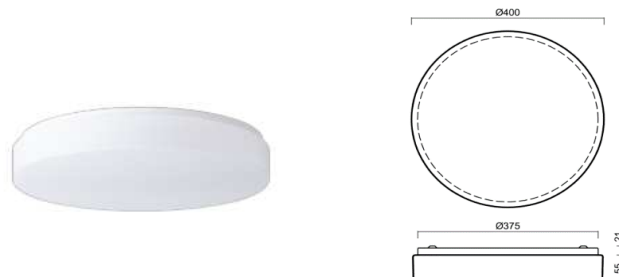
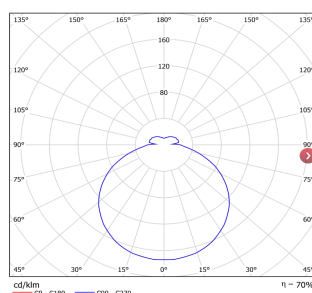
Kód		Popis
Typ zdrojů	LED	Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 176-280 V DC;
Celkový příkon	33W	Těleso:Lakovaný ocelový plech RAL 9003; Kryt: OP – optický opálový plexi kryt
Index podání barev CRI	80	MP – optický mikroprizmatický kryt; Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí závěsů.
Minimální krytí	IP40	Světelný tok 4021 lm - zdroj; 5300 lm - svítidlo; 70.000 hod L80/25°C; 4000K
Předřadník	EP	Počet svítidel připojitelných na jistič B10/1: min.15 ks
Rozměry (DxŠxV)	1105mm x 250mm 60mm	
Závěs	zavěšené	
Referenční výrobek		

E2

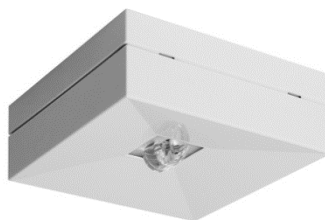
Kód		Popis
Typ zdrojů	LED	<p>Předřadník: EP – elektronický, Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003; materiál stínítka / mikropřisma UGR<19, Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí závěsů.</p> <p>Použití: kanceláře</p> <p>Světelný tok 5230 lm - zdroj; 4080 lm - svítidlo; min.50.000 hod L80/25°C; 4000K</p> <p>Počet svítidel připojitelných na jistič B10/1: min.15 ks</p>
Celkový příkon	31W	
Index podání barev CRI	80	
Minimální krytí	min. IP20	
Předřadník	EP	
Rozměry (DxŠxV)	1180 x 320 x 35 mm	
Závěs	přisazené / zavěšené	
Referenční výrobek		

F2

Kód		Popis
Typ zdrojů	LED	<p>stropní průmyslové svítidlo; Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), ABS (akrylonitril-butadién -styren), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový, SAN (styren-akrylonitril) ;Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003</p> <p>Světelný tok svítidla 4494 lm; 70.000 hod L80B10/; 4000K</p> <p>Počet svítidel připojitelných na jistič B10/1: 15ks</p>
Celkový příkon	34W	
Index podání barev CRI	80	
Minimální krytí	IP66	
Předřadník	EP	
Rozměry (DxŠxV)	1580mm x 155mm x 105mm	
Závěs	přisazené / zavěšené	
Referenční výrobek		

G1

Kód		Popis
Typ zdrojů	LED	<p>Životnost LED - 50000 h (L80/B10); Materiál základny - ocelový plech RAL 9003; Materiál stínítka - opálový polykarbonát; Montáž - přisazené na strop / stěnu; Použití / běžné prostory</p> <p>Světelný tok zdroje 5070 lm, svítidla 3550 lm</p>
Celkový příkon	36W	
Index podání barev CRI	80	
Minimální krytí	IP20	
Předřadník	EP	
Rozměry (DxŠxV)	průměr 400 mm x 80 mm	
Závěs	přisazené strop / stěna	
Referenční výrobek		

N1

Kód		Popis
Typ zdrojů	LED	230V; bílé tělo, přisazené, symetrická optika, vlastní baterie, doba autonomie 1 h, pohotovostní režim, tř.II, autotest, 350 lm
Celkový příkon	4W	
Index podání barev CRI	80	
Minimální krytí	IP41	
Předřadník	EP	
Rozměry (DxŠxV)	132x132x54 mm	
Závěs	přisazené	
Referenční výrobek		

NP6

Kód		Popis
Typ zdrojů	LED	230V; bílé tělo, vlastní baterie, doba autonomie 1 h, pohotovostní režim, autotest, dohled 15 m, směr šipky dle úniku
Celkový příkon	max. 10W	
Index podání barev CRI	80	
Minimální krytí	IP65	
Předřadník	EP	
Rozměry (DxŠxV)	260x45x190	
Závěs	přisazené strop / stěna	
Referenční výrobek		