

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	MŠ Vrchlického. Sokolov
Popis	
Datum	22.12.2017 16:21:34

Zákazník

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Dodavatel

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

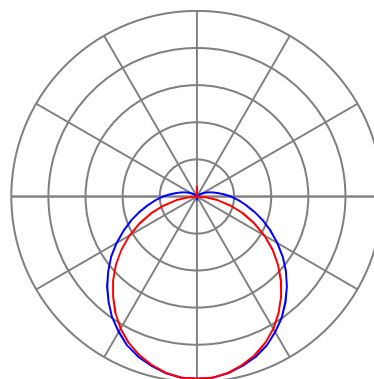
Použitá svítidla

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Počet
FOX-LED-8700-4K	Interior LED luminaire	Uživatelská databáze	A	4
FOX-LED-6950-4K	Interior LED luminaire	Uživatelská databáze	B	4
FOX-LED-3500-4K	Interior LED luminaire	Uživatelská databáze	C	2
FOX-LED-2600-3K	Interior LED luminaire	Uživatelská databáze	D	1

Označení svítidla	A	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	305 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100 %	Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	43 73 91 95 100	Krytí IP	
Příkon	63 W	Poměr toku do dolního poloprostoru	95
Blok EIProCADu		Délka	1495 mm
Šířka	165 mm	Výška	63 mm
Délka svítící části	1400 mm	Šířka svítící části	150 mm
Výška svítící části	0 mm	Závěsná výška	0 mm

Světelné zdroje

Typ	LED
Název	
Výrobce	
Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	0 K
Světelný tok	6730 lm
Počet	1

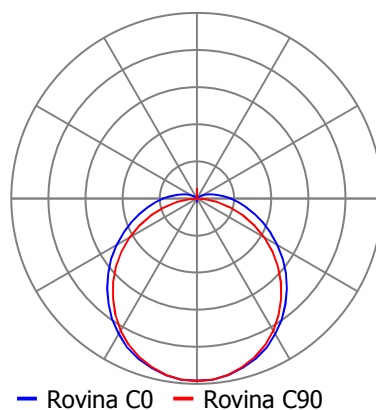


— Rovina C0 — Rovina C90

Označení svítidla	B	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	305 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100 %	Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	43 73 91 95 100	Krytí IP	
Příkon	49 W	Poměr toku do dolního poloprostoru	95
Blok EIProCADu		Délka	1215 mm
Šířka	165 mm	Výška	63 mm
Délka svítící části	1120 mm	Šířka svítící části	150 mm
Výška svítící části	0 mm	Závěsná výška	0 mm

Světelné zdroje

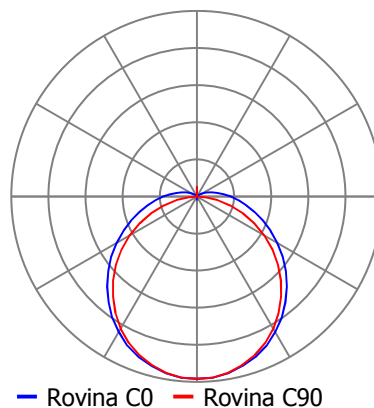
Typ	LED
Název	
Výrobce	
Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	0 K
Světelný tok	5385 lm
Počet	1



Označení svítidla	C	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	305 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100 %	Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	43 73 91 95 100	Krytí IP	
Příkon	24 W	Poměr toku do dolního poloprostoru	95
Blok EIProCADu		Délka	650 mm
Šířka	165 mm	Výška	63 mm
Délka svítící části	560 mm	Šířka svítící části	150 mm
Výška svítící části	0 mm	Závěsná výška	0 mm

Světelné zdroje

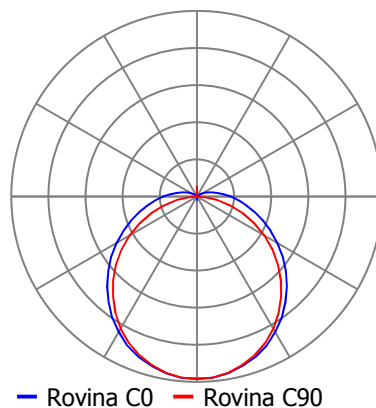
Typ	LED
Název	
Výrobce	
Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	0 K
Světelný tok	2690 lm
Počet	1



Označení svítidla	D	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	305 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100 %	Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	43 73 91 95 100	Krytí IP	
Příkon	17 W	Poměr toku do dolního poloprostoru	95
Blok EIProCADu		Délka	650 mm
Šířka	165 mm	Výška	63 mm
Délka svítící části	560 mm	Šířka svítící části	150 mm
Výška svítící části	0 mm	Závěsná výška	0 mm

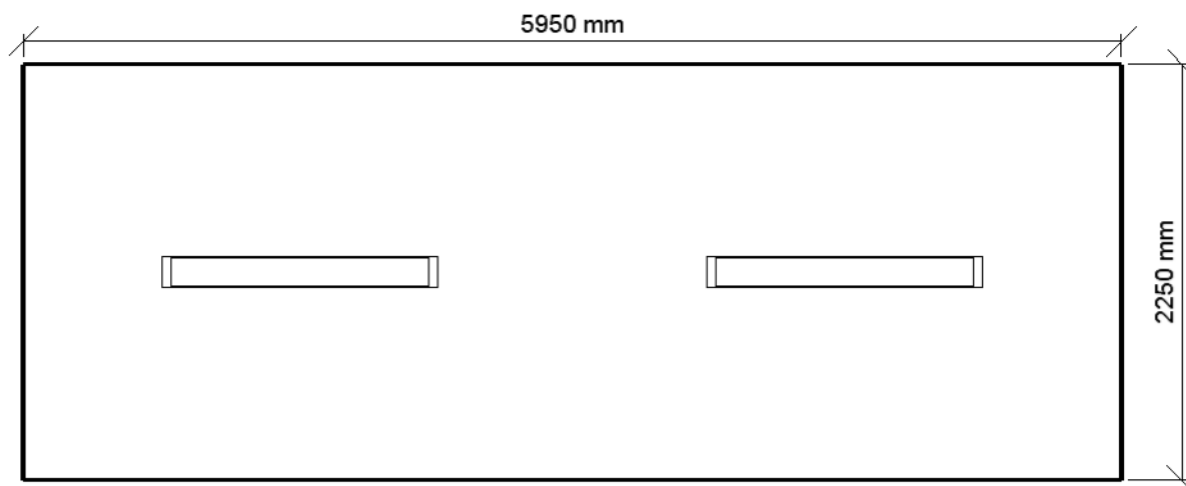
Světelné zdroje

Typ	LED
Název	
Výrobce	
Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	0 K
Světelný tok	1980 lm
Počet	1



1.01N - výdejna

Druh místnosti	5.29.4	Transformace	
Výška	2570 mm	Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10	Rozměr elementární plochy	500 mm
Údržbu počítat	Ano	Interval obnovy povrchů	36 m
Čistota prostředí	Norma	Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m	Funkční spolehlivost	100 %

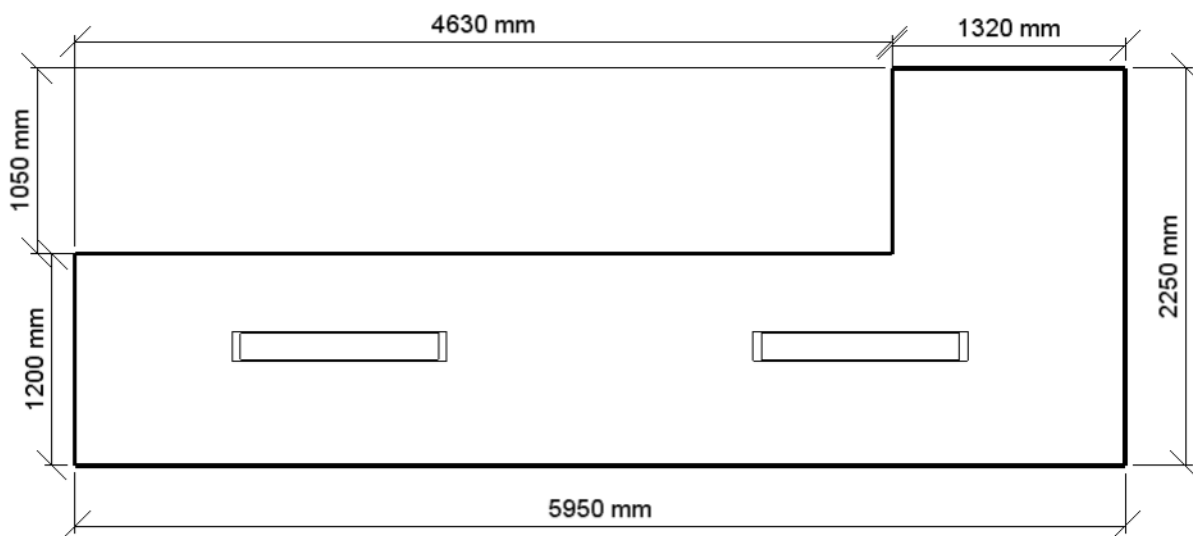


Pravidelná soustava svítidel - FOX-LED-8700-4K , Interior LED luminaire

Požadovaná osvětlenost	200 lx	Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2	Osvětlenost tokovou metodou	227,6 lx
Počet v délce	2	Počet v šířce	1
Rozteč v délce	2950,0 mm	Rozteč v šířce	2250,0 mm
Zleva	1500,0 mm	Zepředu	1125,0 mm
Výška	2570 mm	Natočení svítidel	
Přímý udržovací činitel	0,567	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

1.02N - chodba

Druh místnosti	5.1.2001	Transformace	6150,0	0,0	0,0 mm
			0,0	0,0	0,0 °
Výška	2570 mm	Počet odrazů	3		
Dělicí poměr svítidla	10	Rozměr elementární plochy	500 mm		
Údržbu počítat	Ano	Interval obnovy povrchů	36 m		
Čistota prostředí	Norma	Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m	Funkční spolehlivost	100 %		

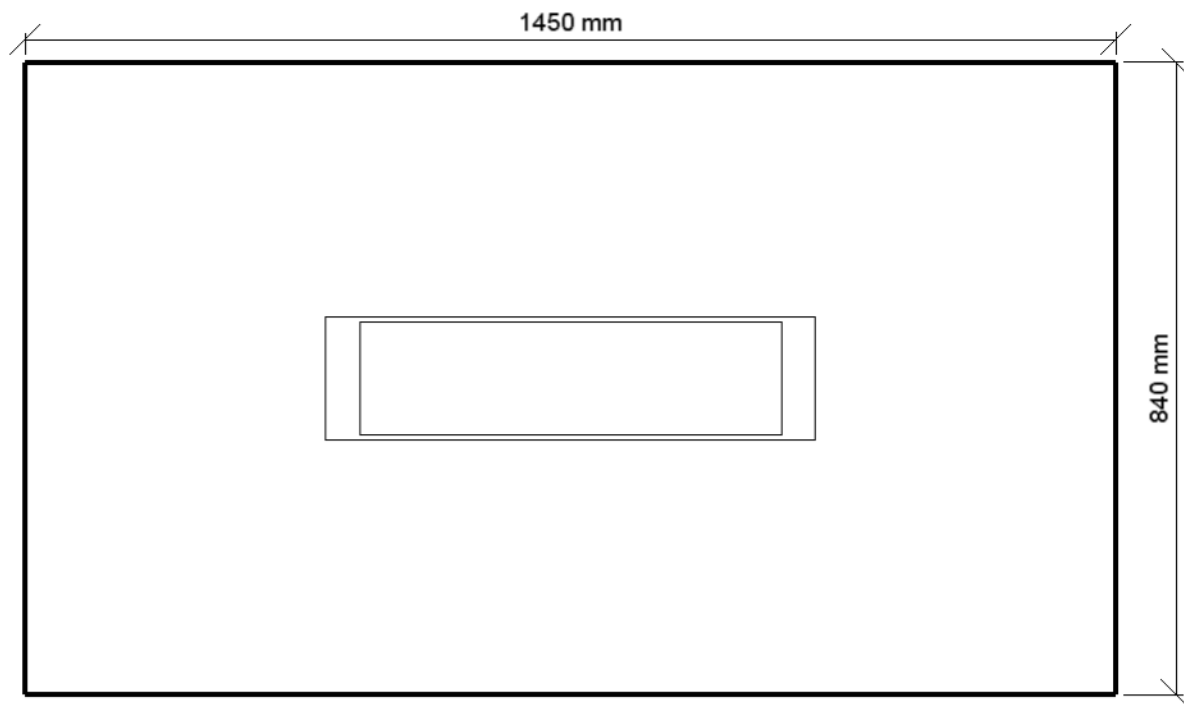


Pravidelná soustava svítidel - FOX-LED-6950-4K , Interior LED luminaire

Požadovaná osvětlenost	100 lx	Požadovaný počet svítidel	2		
Počet použitých svítidel	2	Osvětlenost tokovou metodou	180,9 lx		
Počet v délce	2	Počet v šířce	1		
Rozteč v délce	2950,0 mm	Rozteč v šířce	2250,0 mm		
Zleva	1500,0 mm	Zepředu	675,0 mm		
Výška	2570 mm	Natočení svítidel			
Přímý udržovací činitel	0,567	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °

1.04N - předsíň WC

Druh místnosti	5.2.2004	Transformace	12300,0	0,0	0,0 mm
			0,0	0,0	0,0 °
Výška	2570 mm	Počet odrazů	3		
Dělicí poměr svítidla	10	Rozměr elementární plochy	500 mm		
Údržbu počítat	Ano	Interval obnovy povrchů	36 m		
Čistota prostředí	Norma	Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m	Funkční spolehlivost	100 %		

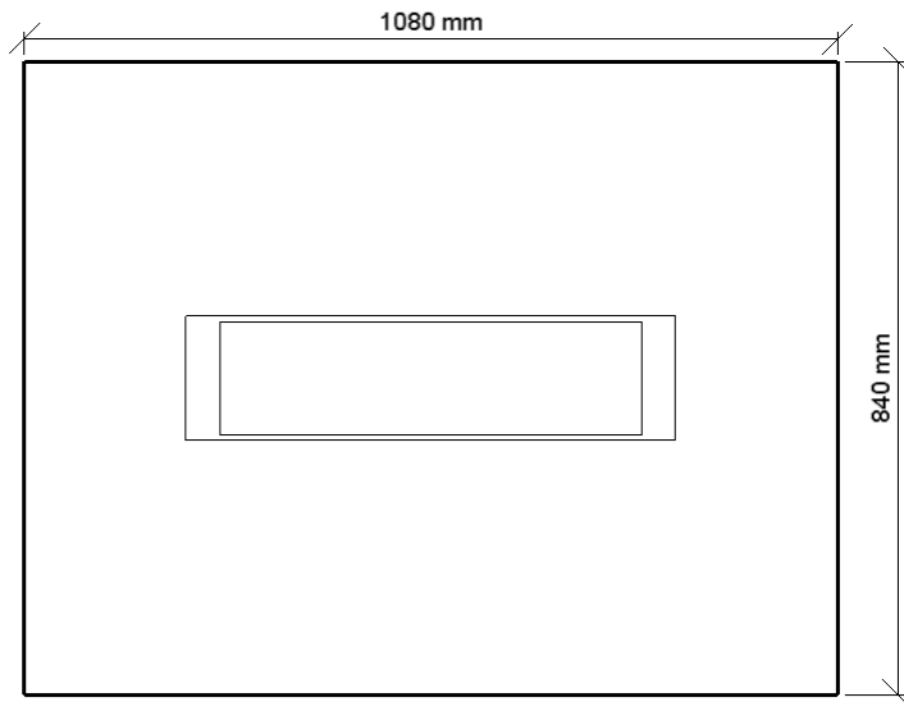


Pravidelná soustava svítidel - FOX-LED-3500-4K , Interior LED luminaire

Požadovaná osvětlenost	200 lx	Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1	Osvětlenost tokovou metodou	261,9 lx
Počet v délce	1	Počet v šířce	1
Rozteč v délce	1450,0 mm	Rozteč v šířce	800,0 mm
Zleva	725,0 mm	Zepředu	420,0 mm
Výška	2570 mm	Natočení svítidel	
Přímý udržovací činitel	0,567	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

1.03 - WC

Druh místnosti	5.2.2004	Transformace	13950,0	0,0	0,0 mm
Výška	2570 mm	Počet odrazů	0,0	0,0	0,0 °
Dělicí poměr svítidla	10	Rozměr elementární plochy	3		
Údržbu počítat	Ano	Interval obnovy povrchů	500 mm		
Čistota prostředí	Norma	Výměna světelných zdrojů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m	Funkční spolehlivost	Individuální		
			100 %		

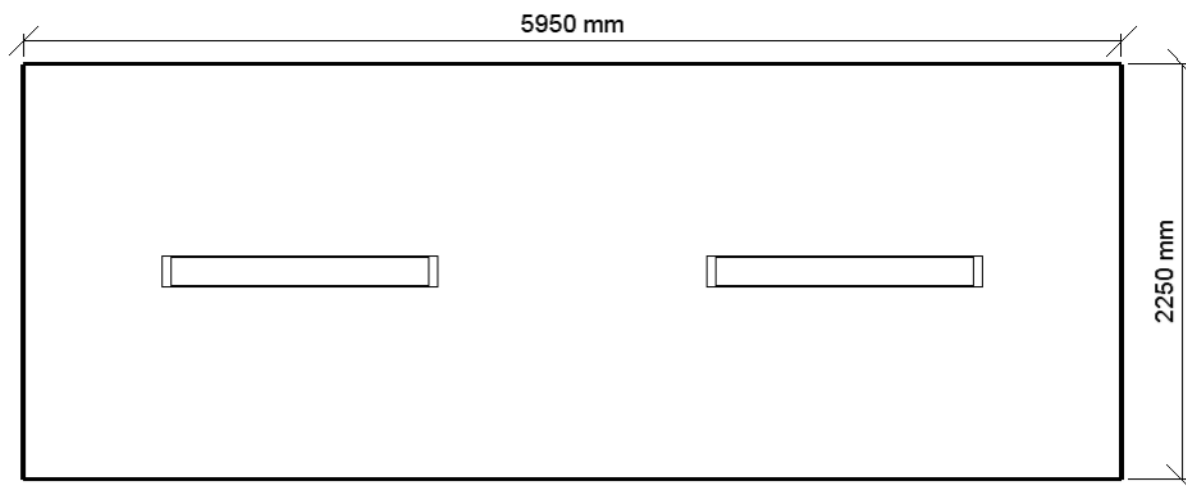


Pravidelná soustava svítidel - FOX-LED-2600-3K , Interior LED luminaire

Požadovaná osvětlenost	200 lx	Požadovaný počet svítidel	1		
Počet použitých svítidel	1	Osvětlenost tokovou metodou	249,9 lx		
Počet v délce	1	Počet v šířce	1		
Rozteč v délce	1050,0 mm	Rozteč v šířce	800,0 mm		
Zleva	540,0 mm	Zepředu	420,0 mm		
Výška	2570 mm	Natočení svítidel			
Přímý udržovací činitel	0,567	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °

2.01N - výdejna

Druh místnosti	5.29.4	Transformace	15230,0	0,0	0,0 mm
			0,0	0,0	0,0 °
Výška	2600 mm	Počet odrazů	3		
Dělicí poměr svítidla	10	Rozměr elementární plochy	500 mm		
Údržbu počítat	Ano	Interval obnovy povrchů	36 m		
Čistota prostředí	Norma	Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m	Funkční spolehlivost	100 %		

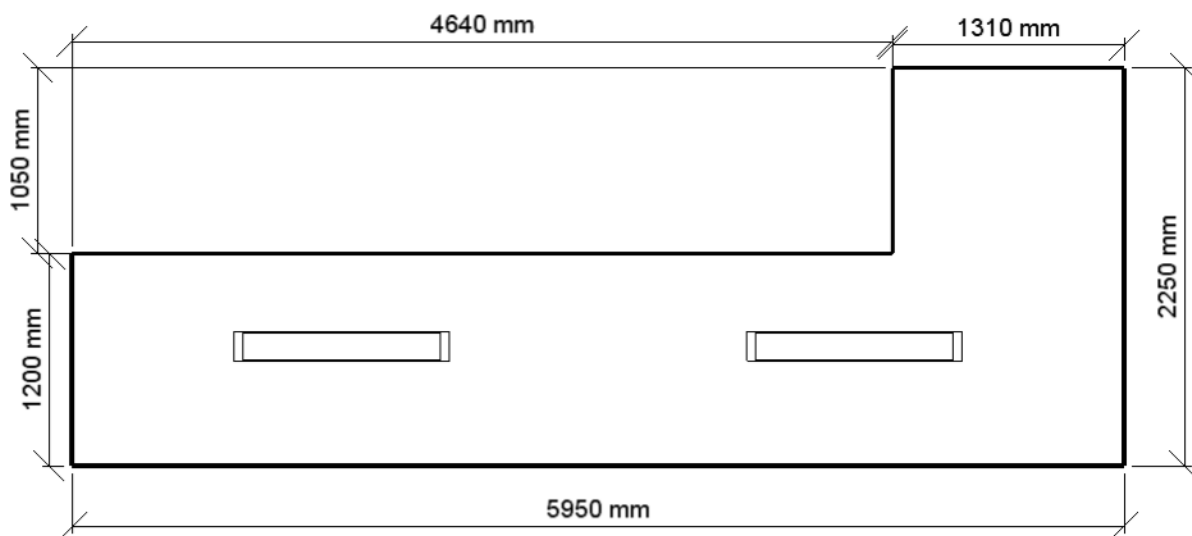


Pravidelná soustava svítidel - FOX-LED-8700-4K , Interior LED luminaire

Požadovaná osvětlenost	200 lx	Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2	Osvětlenost tokovou metodou	226,9 lx
Počet v délce	2	Počet v šířce	1
Rozteč v délce	2950,0 mm	Rozteč v šířce	2250,0 mm
Zleva	1500,0 mm	Zepředu	1125,0 mm
Výška	2600 mm	Natočení svítidel	
Přímý udržovací činitel	0,567	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

2.02N - chodba

Druh místnosti	5.1.2001	Transformace	21380,0	0,0	0,0 mm
			0,0	0,0	0,0 °
Výška	2600 mm	Počet odrazů	3		
Dělicí poměr svítidla	10	Rozměr elementární plochy	500 mm		
Údržbu počítat	Ano	Interval obnovy povrchů	36 m		
Čistota prostředí	Norma	Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m	Funkční spolehlivost	100 %		

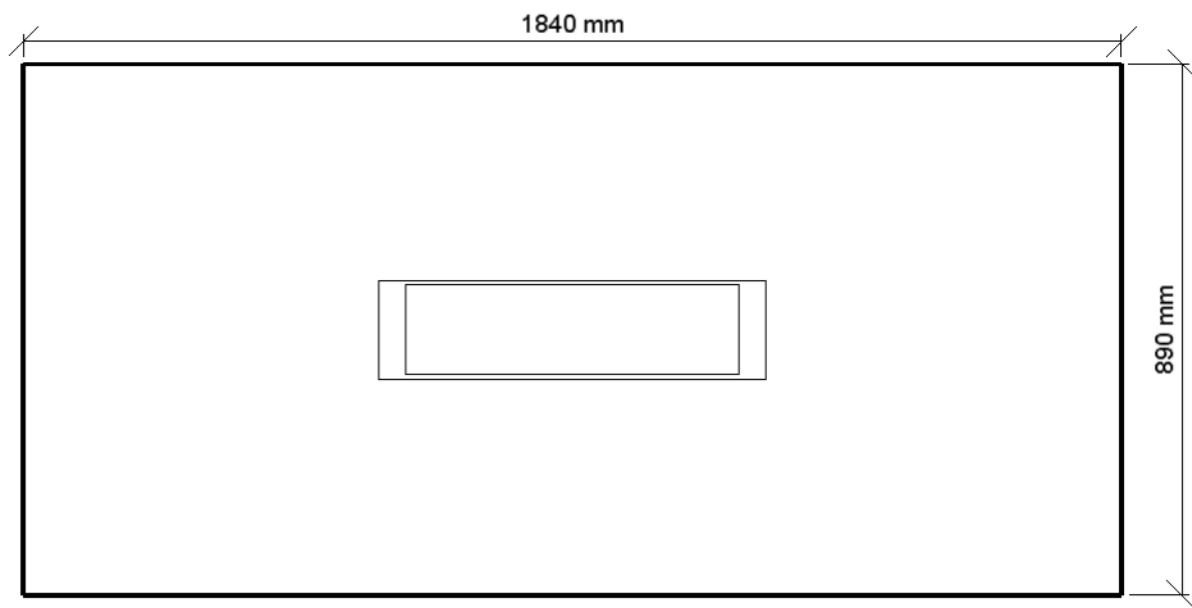


Pravidelná soustava svítidel - FOX-LED-6950-4K , Interior LED luminaire

Požadovaná osvětlenost	100 lx	Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2	Osvětlenost tokovou metodou	180,5 lx
Počet v délce	2	Počet v šířce	1
Rozteč v délce	2900,0 mm	Rozteč v šířce	2150,0 mm
Zleva	1525,0 mm	Zepředu	675,0 mm
Výška	2600 mm	Natočení svítidel	
Přímý udržovací činitel	0,567	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

2.03N - WC

Druh místnosti	5.2.2004	Transformace	27530,0	0,0	0,0 mm
			0,0	0,0	0,0 °
Výška	2600 mm	Počet odrazů	3		
Dělicí poměr svítidla	10	Rozměr elementární plochy	500 mm		
Údržbu počítat	Ano	Interval obnovy povrchů	36 m		
Čistota prostředí	Norma	Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m	Funkční spolehlivost	100 %		



Pravidelná soustava svítidel - FOX-LED-3500-4K , Interior LED luminaire

Požadovaná osvětlenost	200 lx	Požadovaný počet svítidel	1		
Počet použitých svítidel	1	Osvětlenost tokovou metodou	202,4 lx		
Počet v délce	1	Počet v šířce	1		
Rozteč v délce	1800,0 mm	Rozteč v šířce	850,0 mm		
Zleva	920,0 mm	Zepředu	445,0 mm		
Výška	2600 mm	Natočení svítidel			
Přímý udržovací činitel	0,567	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °