

CEMS II 3NP

Hodnoty uvedené v tomto výpisu jsou výsledkem přesných výpočtů, založených na přesném rozmístění svítidel a pevných vztazích mezi nimi navzájem a řešeným prostorem. V praxi se mohou hodnoty odlišovat z důvodů tolerance svítidel, rozmístění svítidel a prvků místnosti, odrazných vlastností a napájecí sítě

V případě jakékoli změny v řešeném prostoru mající vliv na rozložení intenzity osvětlení a další světelně-technické parametry, je třeba provést nový výpočet osvětlení respektující tyto změny.

Projekt osvětlení zpracován na základě podkladů ze dne 6.1.2015, název výkresu: D.1.4.5.2_07_3NP_osv.dwg a DPS_D-SO100_ARS_1300_3NP_00.dwg

Kontaktní osoba:

Eís. zakázky:

Firma:

Eíslo zákazníka:

Datum: 04.08.2015

Zpracovatel: Radek Matějčíček

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

Obsah**CEMS II 3NP**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
TRILUX 5041RAV-L 4900-840	
Datový list svítidla	6
TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840	
Datový list svítidla	7
TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840	
Datový list svítidla	8
TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840	
Datový list svítidla	9
TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01 ET Onperla	
Datový list svítidla	10
TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ET Inperla	
Datový list svítidla	11
TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla	
Datový list svítidla	12
TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01	
Datový list svítidla	13
TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01	
Datový list svítidla	14
3.39 KANCELÁŘ PRO DVĚ OSOBY	
Shrnutí	15
3.40 ZASEDACÍ MÍSTNOST KATEDRY	
Shrnutí	16
3.41 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	17
3.42 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	18
3.43 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	19
3.44 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	20
3.45 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	21
3.46 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB	
Shrnutí	22
3.47 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB	
Shrnutí	23
3.48a KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	24
3.48b KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	25
3.48c KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	26
3.49a KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	27
3.49b KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	28
3.49c KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	29
3.50 CHODBA	
Shrnutí	30

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

Obsah

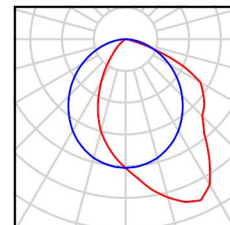
3.51 CHODBA	
Shrnutí	31
3.52 CHODBA	
Shrnutí	32
3.53a KANCELÁŘ VEDOUCÍ KATEDRY	
Shrnutí	33
3.53b KANCELÁŘ SEKRETÁŘKY VEDOUCÍ KATEDRY	
Shrnutí	34
3.54 KUCHYŇKA	
Shrnutí	35
3.55 KANCELÁŘ PRO DVĚ OSOBY	
Shrnutí	36
3.56 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	
Shrnutí	37
3.57 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	38
3.58 UMÝVÁRNA Ž	
Shrnutí	39
3.59-3.60 WC Ž,WC INVALIDA Ž	
Shrnutí	40
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	41
3.61 UMÝVÁRNA - M	
Shrnutí	42
3.62,3.63 WC - Ž	
Shrnutí	43
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	44
3.64 WC INVALIDA M	
Shrnutí	45
3.65 SCHODIŠTĚ 2	
Shrnutí	46
3.67 SCHODIŠTĚ 3	
Shrnutí	47

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**CEMS II 3NP / Kusovník svítidel**

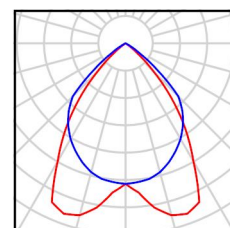
4 ks TRILUX 5041RAV-L 4900-840
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4897 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4900 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 54 84 98 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



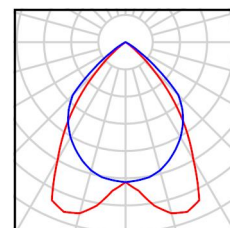
4 ks TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2999 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3000 lm
Výkon svítidla: 31.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 78 99 100 100 100
Osazení: 1 x led (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



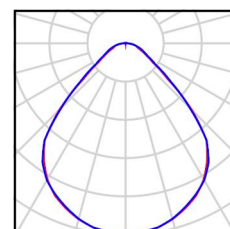
75 ks TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm
Výkon svítidla: 39.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 78 99 100 100 100
Osazení: 1 x led (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



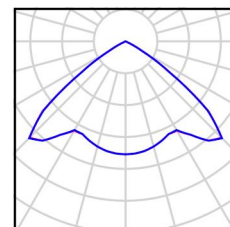
4 ks TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 65 90 97 99 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



12 ks TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 1891 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1900 lm
Výkon svítidla: 22.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 98 100 100 100
Osazení: 1 x LED-Modul (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

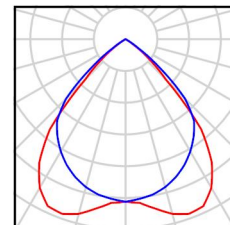


Project Lighting Solutions s.r.o.

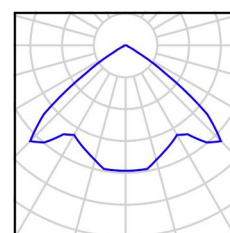
Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**CEMS II 3NP / Kusovník svítidel**

18 ks TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3999 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm
Výkon svítidla: 44.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 76 99 100 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

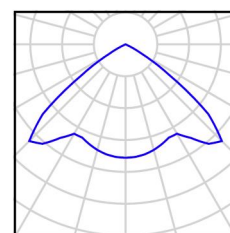
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



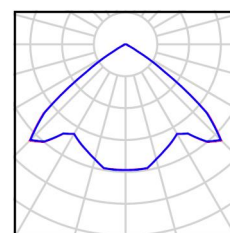
14 ks TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01
ET Inperla
C. výrobku: Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA
01 ET
Světelný tok (Svítidlo): 1799 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1800 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 98 99 100 100
Osazení: 1 x 0 x LED 2000 lm nw ET (Opravný
faktor 1.000).



22 ks TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ET
Inperla
C. výrobku: Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ET
Světelný tok (Svítidlo): 1898 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1900 lm
Výkon svítidla: 22.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 98 100 100 100
Osazení: 1 x 0 x LED 2000 lm nw ET (Opravný
faktor 1.000).



1 ks TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01
ET Onperla
C. výrobku: Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA
01 ET
Světelný tok (Svítidlo): 1702 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1700 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 98 99 100 100
Osazení: 1 x LED-Modul (Opravný faktor 1.000).

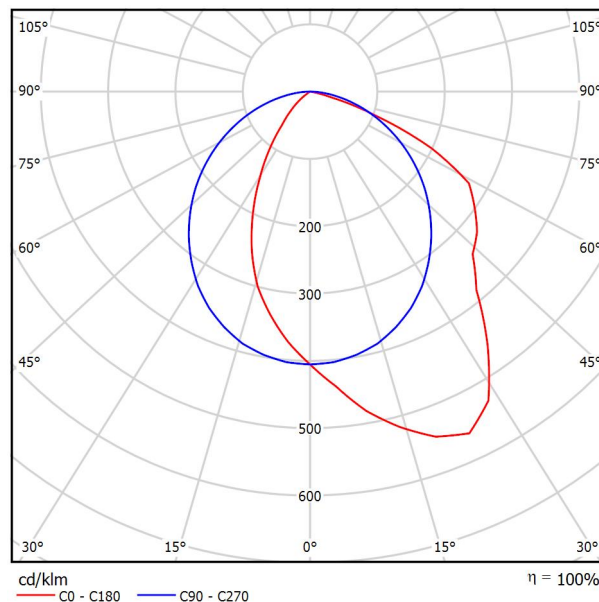


Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX 5041RAV-L 4900-840 / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

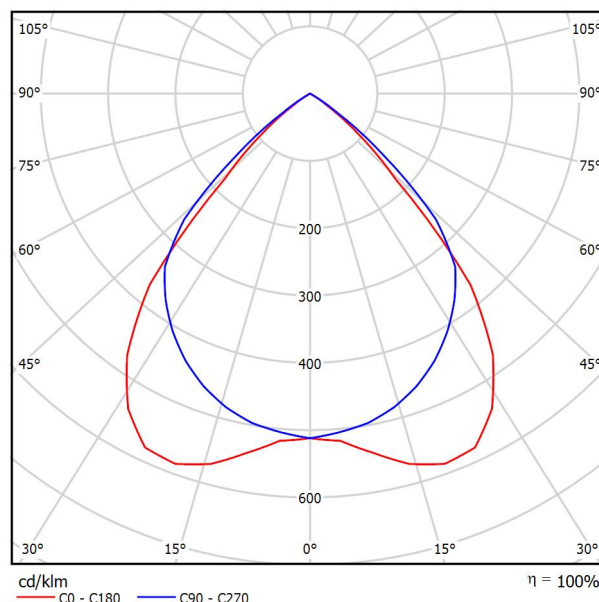
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 54 84 98 100 100Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže
být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840 / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

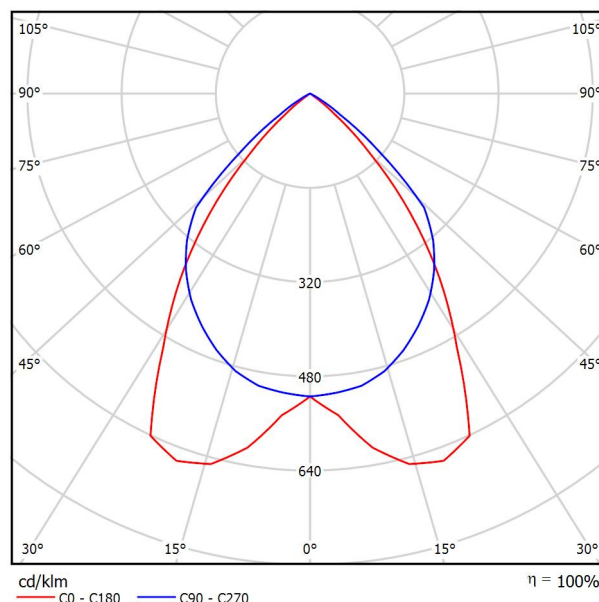
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 76 99 100 100 100**Výstup světla 1:**

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	9.1	10.0	9.3	10.2	10.4	11.4	12.3	11.6	12.5	12.7	12.7
	3H	9.0	9.8	9.3	10.0	10.3	11.2	12.1	11.5	12.3	12.5	12.5
	4H	8.9	9.7	9.2	9.9	10.2	11.2	11.9	11.5	12.2	12.5	12.5
	6H	8.8	9.5	9.2	9.8	10.1	11.1	11.8	11.4	12.1	12.4	12.4
	8H	8.8	9.4	9.1	9.7	10.0	11.1	11.7	11.4	12.0	12.3	12.3
4H	12H	8.7	9.4	9.1	9.7	10.0	11.0	11.7	11.4	12.0	12.3	12.3
	2H	8.9	9.7	9.2	9.9	10.2	11.2	11.9	11.5	12.2	12.5	12.5
	3H	8.8	9.4	9.2	9.7	10.1	11.0	11.7	11.4	12.0	12.3	12.3
	4H	8.7	9.3	9.1	9.6	10.0	11.0	11.5	11.4	11.9	12.2	12.2
	6H	8.7	9.1	9.1	9.5	9.9	10.9	11.4	11.3	11.7	12.1	12.1
8H	8H	8.6	9.1	9.0	9.4	9.8	10.9	11.3	11.3	11.7	12.1	12.1
	12H	8.6	9.0	9.0	9.4	9.8	10.8	11.2	11.3	11.6	12.0	12.0
	4H	8.6	9.0	9.0	9.4	9.8	10.9	11.3	11.3	11.7	12.1	12.1
	6H	8.5	8.9	9.0	9.3	9.8	10.8	11.1	11.2	11.5	12.0	12.0
	8H	8.5	8.8	9.0	9.2	9.7	10.7	11.0	11.2	11.5	12.0	12.0
12H	12H	8.5	8.7	8.9	9.2	9.7	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	11.9
	4H	8.6	9.0	9.0	9.4	9.8	10.8	11.2	11.3	11.6	12.0	12.0
	6H	8.5	8.8	9.0	9.2	9.7	10.7	11.0	11.2	11.5	11.9	11.9
	8H	8.5	8.7	8.9	9.2	9.7	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	11.9
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+2.1 / -7.6					+2.3 / -5.8					
S = 1.5H		+3.5 / -21.4					+3.6 / -21.7					
S = 2.0H		+5.5 / -24.2					+5.5 / -25.9					
Standardní tabulka		BK00					BK00					
Korekturní sčítanec		-4.3					-3.7					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 4000lm Celkový světelný tok												

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

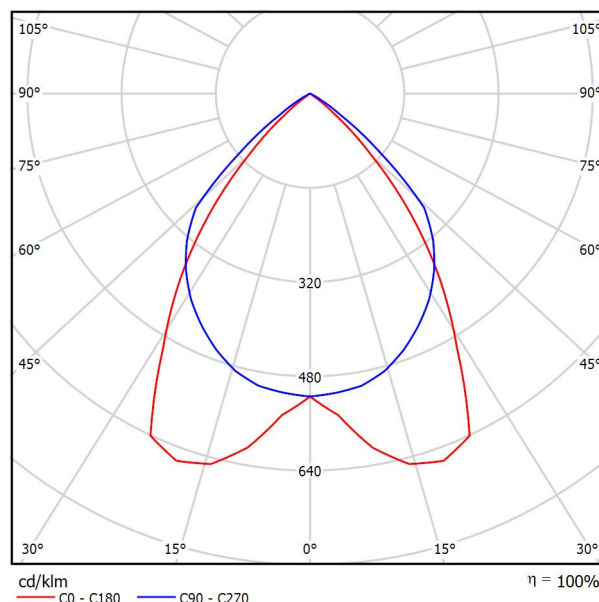
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 78 99 100 100 100**Výstup světla 1:**

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	0.4	1.3	0.6	1.5	1.7	12.2	13.0	12.4	13.2	13.5	
	3H	0.5	1.3	0.8	1.5	1.8	12.0	12.8	12.3	13.0	13.3	
	4H	0.5	1.2	0.8	1.5	1.7	11.9	12.7	12.3	12.9	13.2	
	6H	0.4	1.1	0.8	1.4	1.7	11.9	12.5	12.2	12.8	13.1	
	8H	0.4	1.0	0.7	1.3	1.6	11.8	12.5	12.2	12.8	13.1	
4H	12H	0.4	1.0	0.7	1.3	1.6	11.8	12.4	12.2	12.7	13.0	
	2H	0.3	1.1	0.6	1.3	1.6	11.9	12.7	12.3	12.9	13.2	
	3H	0.5	1.1	0.8	1.4	1.7	11.8	12.4	12.2	12.7	13.0	
	4H	0.5	1.0	0.9	1.3	1.7	11.7	12.3	12.1	12.6	12.9	
	6H	0.4	0.9	0.8	1.3	1.6	11.7	12.1	12.1	12.5	12.9	
8H	8H	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6	11.6	12.0	12.0	12.4	12.8	
	12H	0.4	0.7	0.8	1.1	1.6	11.6	11.9	12.0	12.3	12.8	
	4H	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6	11.6	12.0	12.0	12.4	12.8	
	6H	0.3	0.7	0.8	1.1	1.5	11.5	11.9	12.0	12.3	12.7	
	8H	0.3	0.6	0.8	1.0	1.5	11.5	11.8	12.0	12.2	12.7	
12H	12H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	11.4	11.7	11.9	12.2	12.6	
	4H	0.3	0.7	0.8	1.1	1.5	11.6	11.9	12.0	12.3	12.8	
	6H	0.3	0.6	0.8	1.0	1.5	11.5	11.8	12.0	12.2	12.7	
	8H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+2.6 / -11.2					+1.9 / -4.3					
S = 1.5H		+4.5 / -20.0					+3.4 / -13.6					
S = 2.0H		+6.5 / -21.8					+5.4 / -25.0					
Standardní tabulka		BK00					BK00					
Korekturní sčítanec		-8.6					-6.1					
Korigované oslňovací indice, vztahoven na 3800lm Celkový světelný tok												

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

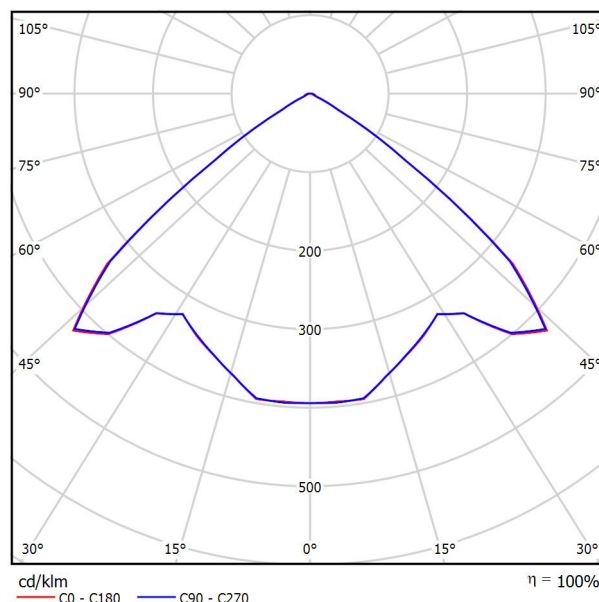
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 78 99 100 100 100**Výstup světla 1:**

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	0.4	1.3	0.7	1.5	1.7	12.2	13.1	12.4	13.3	13.5	13.3
	3H	0.5	1.3	0.8	1.5	1.8	12.0	12.8	12.3	13.1	13.3	13.3
	4H	0.5	1.2	0.8	1.5	1.8	12.0	12.7	12.3	13.0	13.2	13.2
	6H	0.4	1.1	0.8	1.4	1.7	11.9	12.6	12.2	12.8	13.1	13.1
	8H	0.4	1.1	0.7	1.3	1.7	11.8	12.5	12.2	12.8	13.1	13.1
4H	12H	0.4	1.0	0.7	1.3	1.6	11.8	12.4	12.2	12.7	13.0	13.0
	2H	0.3	1.1	0.6	1.3	1.6	12.0	12.7	12.3	13.0	13.2	13.2
	3H	0.5	1.1	0.8	1.4	1.7	11.8	12.4	12.2	12.7	13.1	13.1
	4H	0.5	1.0	0.9	1.4	1.7	11.7	12.3	12.1	12.6	13.0	13.0
	6H	0.4	0.9	0.9	1.3	1.6	11.7	12.1	12.1	12.5	12.9	12.9
8H	8H	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6	11.6	12.0	12.1	12.4	12.8	12.8
	12H	0.4	0.7	0.8	1.2	1.6	11.6	12.0	12.0	12.4	12.8	12.8
	4H	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6	11.6	12.0	12.1	12.4	12.8	12.8
	6H	0.4	0.7	0.8	1.1	1.5	11.5	11.9	12.0	12.3	12.7	12.7
	8H	0.3	0.6	0.8	1.0	1.5	11.5	11.8	12.0	12.2	12.7	12.7
12H	12H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	11.5	11.7	11.9	12.2	12.7	12.7
	4H	0.4	0.7	0.8	1.1	1.5	11.6	12.0	12.0	12.4	12.8	12.8
	6H	0.3	0.6	0.8	1.0	1.5	11.5	11.8	12.0	12.2	12.7	12.7
	8H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	11.5	11.7	11.9	12.2	12.7	12.7
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+2.6 / -11.2					+1.9 / -4.3					
S = 1.5H		+4.5 / -20.0					+3.4 / -13.6					
S = 2.0H		+6.5 / -21.8					+5.4 / -25.0					
Standardní tabulka		BK00					BK00					
Korekturní sčítanec		-7.7					-5.2					
Korigované oslňovací indice, vztahaven na 3000lm Celkový světelný tok												

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01 ET Onperla / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 56 98 99 100 100

Onperla D2 HR LED2000nw ET 01 (TOC 6013140)
LED-Anbau-Downlight als akzentuierende Lichtquelle sowie für die Allgemeinbeleuchtung. Mit integriertem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 1800 lm. Anschlussleistung 26,3 W. Lichtfarbe neutralweiß (nw). Farbtemperatur 4000 K. Reflektor HR, hochglänzend, aus Reinstaluminium, stückeloxiert, werkzeuglos einsetzbar. Leuchtenkörper Aluminium, zylindrisch. Farbe weiß (···01). Integrierter Abschlussring aus Zinkdruckguss, weiß. Funktionsnut im Abschlussring zur werkzeuglosen Aufnahme von Abdeckungen. 2 Leitungseinführungen, mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm². Mit elektronischem Transformator.

Inperla C2 DA 01 (TOC 5198800)
Dekor-Abdeckungen aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekorring aus Druckguss, weiß. Bewirkt raumseitig Schutzart IP54. Für Downlights Inperla C2···, Onperla D2···.

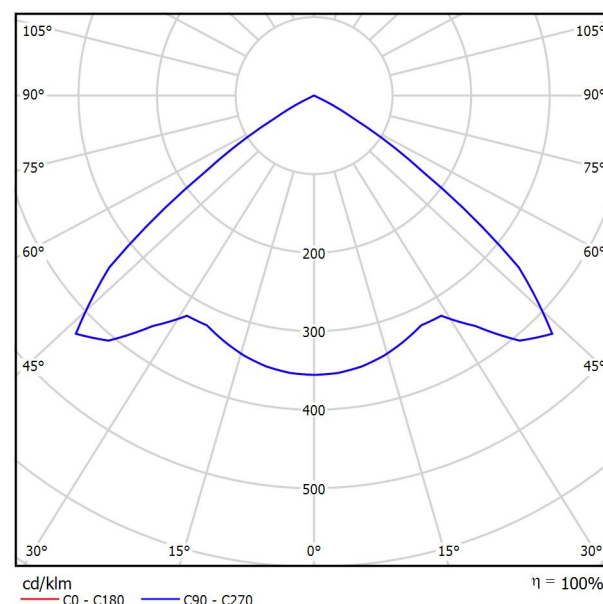
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	19,2	20,4	19,5	20,6	20,8	19,3	20,4	19,6	20,7	20,9
	3H	19,1	20,0	19,4	20,4	20,6	19,2	20,2	19,5	20,4	20,7
	4H	19,0	20,0	19,4	20,3	20,6	19,1	20,1	19,4	20,3	20,6
	6H	19,0	19,9	19,4	20,2	20,5	19,1	19,9	19,4	20,2	20,5
	8H	19,0	19,8	19,3	20,1	20,4	19,1	19,9	19,4	20,2	20,5
4H	12H	19,0	19,8	19,3	20,1	20,4	19,1	19,8	19,4	20,2	20,5
	2H	19,0	20,0	19,3	20,2	20,5	19,1	20,0	19,4	20,3	20,6
	3H	18,9	19,7	19,3	20,0	20,3	19,0	19,8	19,3	20,1	20,4
	4H	18,9	19,6	19,3	19,9	20,3	19,0	19,6	19,3	20,0	20,3
	6H	18,9	19,5	19,3	19,8	20,2	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3
8H	12H	18,9	19,4	19,3	19,8	20,2	18,9	19,5	19,4	19,9	20,3
	12H	18,9	19,4	19,3	19,8	20,2	19,0	19,5	19,4	19,9	20,3
	4H	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1	18,9	19,4	19,3	19,8	20,2
	6H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,1	18,9	19,3	19,3	19,7	20,2
	8H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,1	18,9	19,3	19,4	19,7	20,2
12H	12H	18,9	19,2	19,3	19,7	20,2	19,0	19,3	19,4	19,8	20,3
	4H	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1	18,8	19,3	19,3	19,7	20,2
	6H	18,8	19,2	19,2	19,6	20,1	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	8H	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1	18,9	19,2	19,4	19,7	20,2
	12H	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1	18,9	19,2	19,4	19,7	20,2
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1,0H	+1,7 / -2,3					+1,6 / -2,3					
S = 1,5H	+3,1 / -10,3					+3,1 / -10,1					
S = 2,0H	+5,1 / -12,9					+5,0 / -12,5					
Standardní tabulka	BK00					BK00					
Korekturní sčítanec	3,4					3,4					
Korigované oslňovací indice, vztahoven na 1700lm Celkový světelný tok											

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ET Inperla / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 55 98 100 100 100

Runder LED Einbau-Downlight. Mit einem Hochleistungs-LED-Modul 2000 lm. Deckeneinbau durch Schnellmontage-Federn. Nach erfolgter Rahmenmontage werkzeuglos einsetzbar. Für Deckenausschnitt 210 mm. Einbautiefe 145 mm. Reflektor hochglänzend. Leuchtenlichtstrom 1900 lm, Anschlussleistung 24 Watt, Lichtausbeute der Leuchte 80 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex RA > 80. Spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L80 / B10 Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden. Leuchtenkörper Stahlblech, lösungsmittelfrei pulverlackiert. Decken-Einbaurahmen aus Zink-Druckguss, mit rechteckigem Querschnittsprofil. Schattenfuge zwischen Deckenring und Reflektorrand zur Aufnahme von Ankleidungen. Mit weißem Deckenring. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

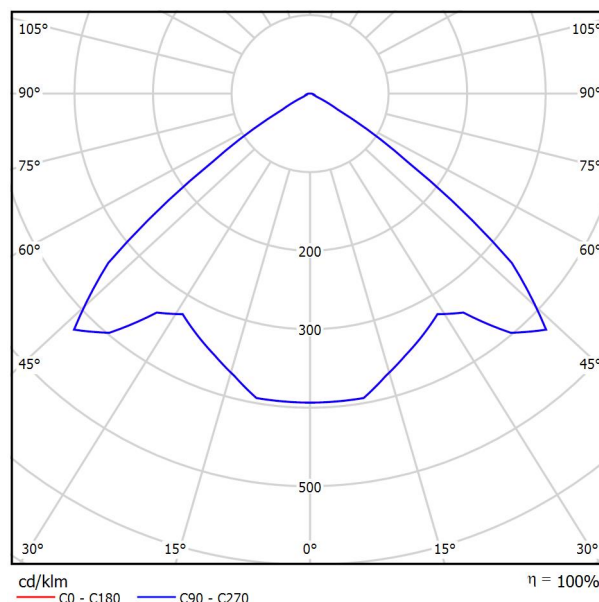
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	20.9	22.0	21.1	22.3	22.5	20.9	22.0	21.1	22.3	22.5	
	3H	20.7	21.7	21.0	22.0	22.3	20.7	21.7	21.0	22.0	22.3	
	4H	20.6	21.6	21.0	21.9	22.1	20.6	21.6	21.0	21.9	22.1	
	6H	20.6	21.4	20.9	21.7	22.0	20.6	21.4	20.9	21.7	22.0	
	8H	20.5	21.4	20.9	21.7	22.0	20.5	21.4	20.9	21.7	22.0	
4H	12H	20.5	21.3	20.9	21.6	21.9	20.5	21.3	20.9	21.6	21.9	
	2H	20.6	21.6	21.0	21.9	22.1	20.6	21.6	21.0	21.9	22.1	
	3H	20.5	21.3	20.9	21.6	21.9	20.5	21.3	20.9	21.6	21.9	
	4H	20.4	21.1	20.8	21.5	21.8	20.4	21.1	20.8	21.5	21.8	
	6H	20.4	21.0	20.8	21.3	21.7	20.4	21.0	20.8	21.3	21.7	
8H	8H	20.3	20.9	20.8	21.3	21.7	20.3	20.9	20.8	21.3	21.7	
	12H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	
	2H	20.3	20.9	20.8	21.3	21.7	20.3	20.9	20.8	21.3	21.7	
	3H	20.2	20.7	20.7	21.1	21.6	20.2	20.7	20.7	21.1	21.6	
	4H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	
12H	6H	20.2	20.5	20.6	21.0	21.5	20.2	20.5	20.6	21.0	21.5	
	8H	20.2	20.5	20.6	21.0	21.5	20.2	20.5	20.6	21.0	21.5	
	12H	20.2	20.5	20.6	21.0	21.5	20.2	20.5	20.6	21.0	21.5	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+1.5 / -1.9					+1.5 / -1.9						
S = 1.5H	+3.0 / -12.1					+3.0 / -12.1						
S = 2.0H	+4.9 / -23.5					+4.9 / -23.5						
Standardní tabulka	BK00					BK00						
Korekturní sčítanec	3.7					3.7						
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 1900lm Celkový světelný tok												

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 56 98 99 100 100

Inperla C2 HR LED2000nw ET 01:
Runder LED Einbau-Downlight. Mit einem Hochleistungs-LED-Modul 2000 lm. Deckeneinbau durch Schnellmontage-Federn. Nach erfolgter Rahmenmontage werkzeuglos einsetzbar. Für Deckenausschnitt 210 mm. Einbautiefe 145 mm. Reflektor hochglänzend. Leuchtenlichtstrom 1900 lm, Anschlussleistung 22 Watt, Lichtausbeute der Leuchte 86 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000 K. Farbwiedergabeindex RA > 80. LED-Degradation L80 LED-Mortalität B10 Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden. Leuchtenkörper Stahlblech, lösungsmittelfrei pulverlackiert. Decken-Einbaurahmen aus Zink-Druckguss, mit rechteckigem Querschnittsprofil. Schattenfuge zwischen Deckenring und Reflektorrand zur Aufnahme von Ankleidungen. Mit weißem Deckenring. Mit Betriebsgerät, schaltbar.

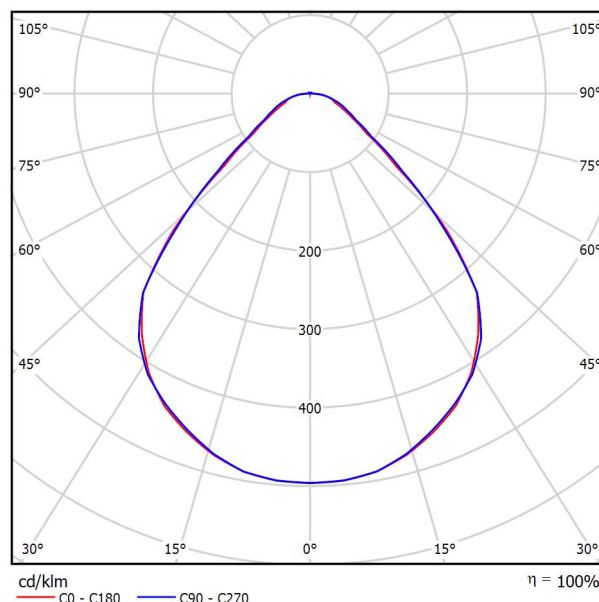
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	19.5	20.7	19.8	20.9	21.1	19.5	20.7	19.8	20.9	21.1
	3H	19.4	20.4	19.7	20.6	20.9	19.4	20.4	19.7	20.6	20.9
	4H	19.3	20.3	19.6	20.5	20.8	19.3	20.3	19.6	20.5	20.8
	6H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7
	8H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7
4H	12H	19.3	20.0	19.6	20.4	20.7	19.3	20.0	19.6	20.4	20.7
	2H	19.3	20.2	19.6	20.5	20.8	19.3	20.2	19.6	20.5	20.8
	3H	19.2	20.0	19.5	20.3	20.6	19.2	20.0	19.5	20.3	20.6
	4H	19.2	19.8	19.5	20.2	20.5	19.2	19.8	19.5	20.2	20.5
	6H	19.1	19.7	19.6	20.1	20.5	19.1	19.7	19.6	20.1	20.5
8H	8H	19.1	19.7	19.6	20.1	20.5	19.1	19.7	19.6	20.1	20.5
	12H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.5	19.2	19.7	19.6	20.1	20.5
	4H	19.1	19.6	19.5	20.0	20.4	19.1	19.6	19.5	20.0	20.4
	6H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.4	19.1	19.5	19.5	19.9	20.4
	8H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4
12H	12H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5
	4H	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4
	6H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4
	8H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+1.6 / -2.2					+1.6 / -2.2					
S = 1.5H	+3.1 / -10.2					+3.1 / -10.2					
S = 2.0H	+5.1 / -12.7					+5.1 / -12.7					
Standardní tabulka	BK00					BK00					
Korekturní sčítanec	3.4					3.4					
Korigované oslňovací indice, vztahoven na 1800lm Celkový světelný tok											

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01 / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

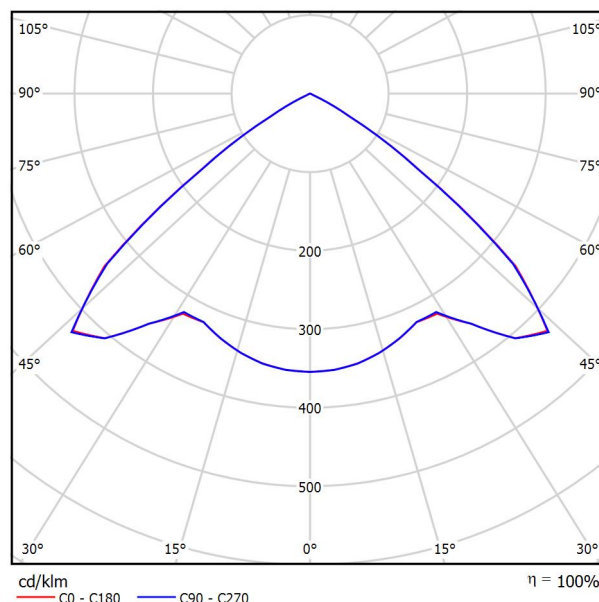
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 65 90 97 99 100**Výstup světla 1:**

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	11.4	12.4	11.7	12.7	12.9	11.4	12.4	11.7	12.7	12.9
	3H	12.5	13.5	12.8	13.7	14.0	12.7	13.6	13.0	13.9	14.2
	4H	13.1	14.0	13.4	14.3	14.6	13.3	14.2	13.6	14.5	14.8
	6H	13.7	14.5	14.0	14.8	15.1	13.9	14.8	14.3	15.1	15.4
	8H	13.9	14.7	14.3	15.1	15.4	14.2	15.0	14.6	15.3	15.7
4H	12H	14.2	15.0	14.6	15.3	15.6	14.4	15.2	14.8	15.5	15.9
	2H	11.7	12.6	12.0	12.9	13.2	11.7	12.6	12.0	12.9	13.2
	3H	13.2	14.0	13.6	14.3	14.6	13.2	13.9	13.6	14.3	14.6
	4H	14.0	14.6	14.4	15.0	15.4	14.0	14.7	14.4	15.0	15.4
	6H	14.7	15.3	15.1	15.7	16.1	14.8	15.4	15.3	15.8	16.2
8H	8H	15.1	15.6	15.5	16.0	16.5	15.2	15.8	15.7	16.2	16.6
	12H	15.4	15.9	15.9	16.3	16.8	15.6	16.0	16.0	16.5	16.9
	4H	14.3	14.8	14.7	15.2	15.6	14.3	14.9	14.8	15.3	15.7
	6H	15.2	15.6	15.7	16.1	16.6	15.4	15.8	15.8	16.2	16.7
	8H	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2
12H	12H	16.2	16.5	16.7	17.0	17.5	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7
	4H	14.3	14.8	14.8	15.2	15.7	14.4	14.8	14.8	15.3	15.7
	6H	15.3	15.7	15.8	16.2	16.7	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8
	8H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.6				
S = 1.5H		+1.2 / -1.2					+1.2 / -1.0				
S = 2.0H		+2.3 / -1.6					+2.3 / -1.4				
Standardní tabulka		BK04					BK04				
Korekturní sčítanec		-5.9					-5.7				
Korigované oslňovací indexy, vztahoven na 3800lm Celkový světelný tok											

Project Lighting Solutions s.r.o.

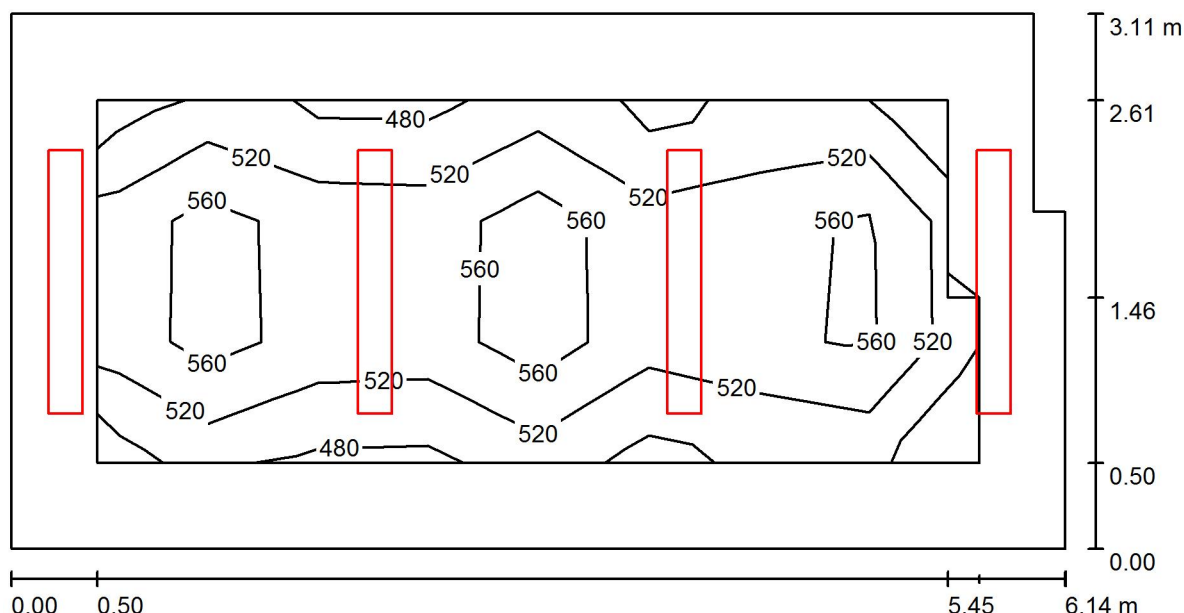
Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 98 100 100 100**Výstup světla 1:**

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	20.9	22.1	21.2	22.3	22.5	20.8	22.0	21.1	22.2	22.4
	3H	20.7	21.8	21.1	22.0	22.3	20.7	21.7	21.0	22.0	22.2
	4H	20.7	21.6	21.0	21.9	22.2	20.6	21.5	20.9	21.8	22.1
	6H	20.6	21.5	20.9	21.8	22.1	20.5	21.4	20.9	21.7	22.0
	8H	20.6	21.4	20.9	21.7	22.0	20.5	21.3	20.8	21.6	21.9
4H	12H	20.5	21.3	20.9	21.6	22.0	20.4	21.2	20.8	21.6	21.9
	2H	20.7	21.6	21.0	21.9	22.2	20.6	21.6	20.9	21.8	22.1
	3H	20.5	21.3	20.9	21.6	22.0	20.4	21.2	20.8	21.6	21.9
	4H	20.5	21.1	20.9	21.5	21.8	20.4	21.1	20.8	21.4	21.8
	6H	20.4	21.0	20.8	21.4	21.7	20.3	20.9	20.7	21.3	21.7
8H	8H	20.4	20.9	20.8	21.3	21.7	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6
	12H	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	20.2	20.7	20.7	21.1	21.6
	4H	20.4	20.9	20.8	21.3	21.7	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6
	6H	20.3	20.7	20.7	21.1	21.6	20.2	20.6	20.7	21.1	21.5
	8H	20.2	20.6	20.7	21.1	21.5	20.2	20.6	20.6	21.0	21.5
12H	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4
	4H	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	20.2	20.7	20.7	21.1	21.6
	6H	20.2	20.6	20.7	21.1	21.5	20.2	20.6	20.6	21.0	21.5
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+1.5 / -1.8					+1.5 / -1.9				
S = 1.5H		+3.0 / -12.0					+3.0 / -12.2				
S = 2.0H		+4.9 / -23.3					+4.9 / -23.7				
Standardní tabulka		BK00					BK00				
Korekturní sčítanec		3.7					3.6				
Korigované oslňovací indexy, vztahaven na 1900lm Celkový světelný tok											

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.39 KANCELÁŘ PRO DVĚ OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:44

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	543	452	647	0.831
Podlaha	20	386	241	489	0.626
Strop	70	85	59	125	0.698
Stěny (6)	50	185	57	1288	/

Uživatelská úroveň:

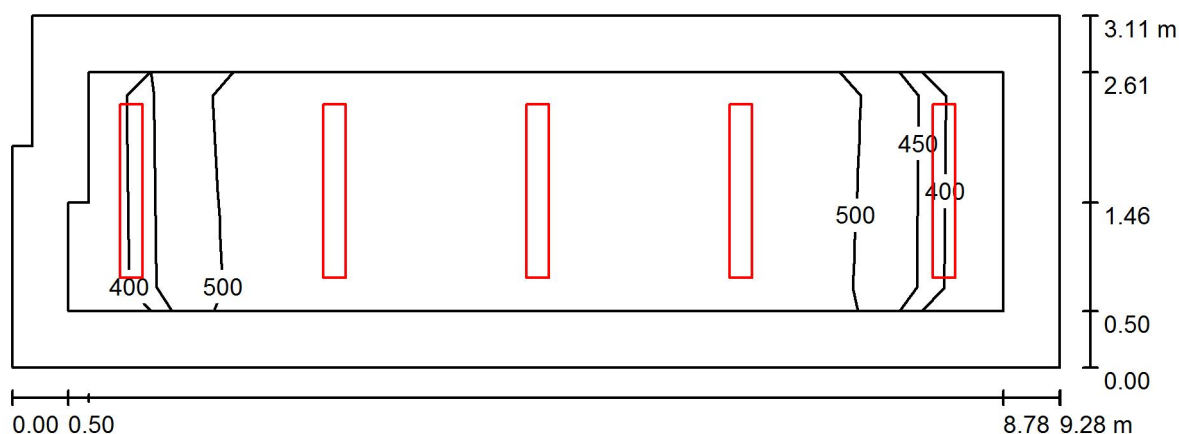
Výška: 0.850 m
 Rastr: 3 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	Celkem: 15200	156.0

Specifický příkon: $8.27 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.87 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.40 ZASEDACÍ MÍSTNOST KATEDRY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:67

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	509	390	602	0.766
Podlaha	20	362	205	476	0.566
Strop	70	67	44	78	0.662
Stěny (6)	50	148	44	273	/

Uživatelská úroveň:

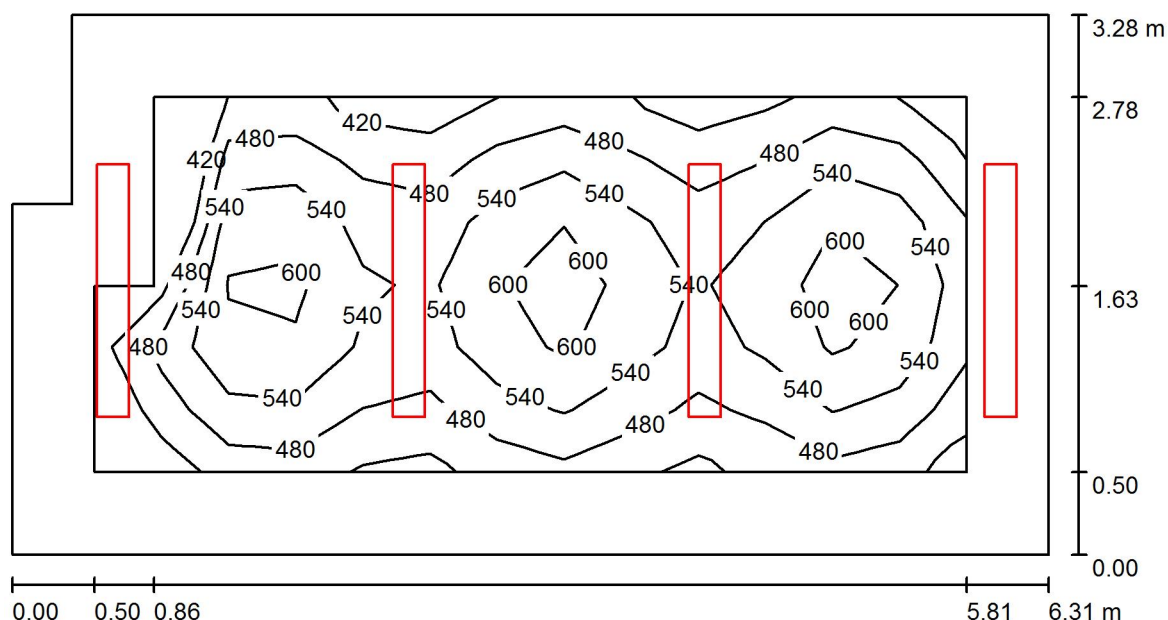
Výška: 0.850 m
 Rastr: 2 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			18993	19000	195.0

Specifický příkon: $6.80 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.67 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.41 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	524	370	652	0.706
Podlaha	20	374	226	482	0.604
Strop	70	79	47	138	0.593
Stěny (6)	50	171	52	1123	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

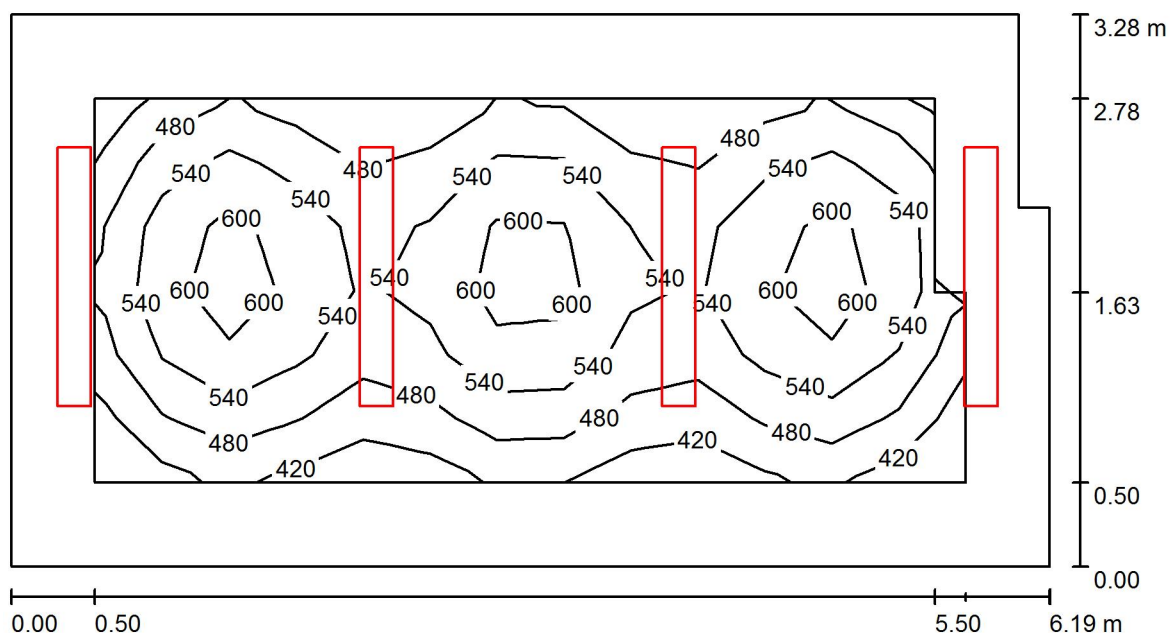
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon: $7.70 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.26 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

3.42 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	526	390	653	0.742
Podlaha	20	376	222	483	0.591
Strop	70	80	54	129	0.669
Stěny (6)	50	174	53	1334	/

Uživatelská úroveň:

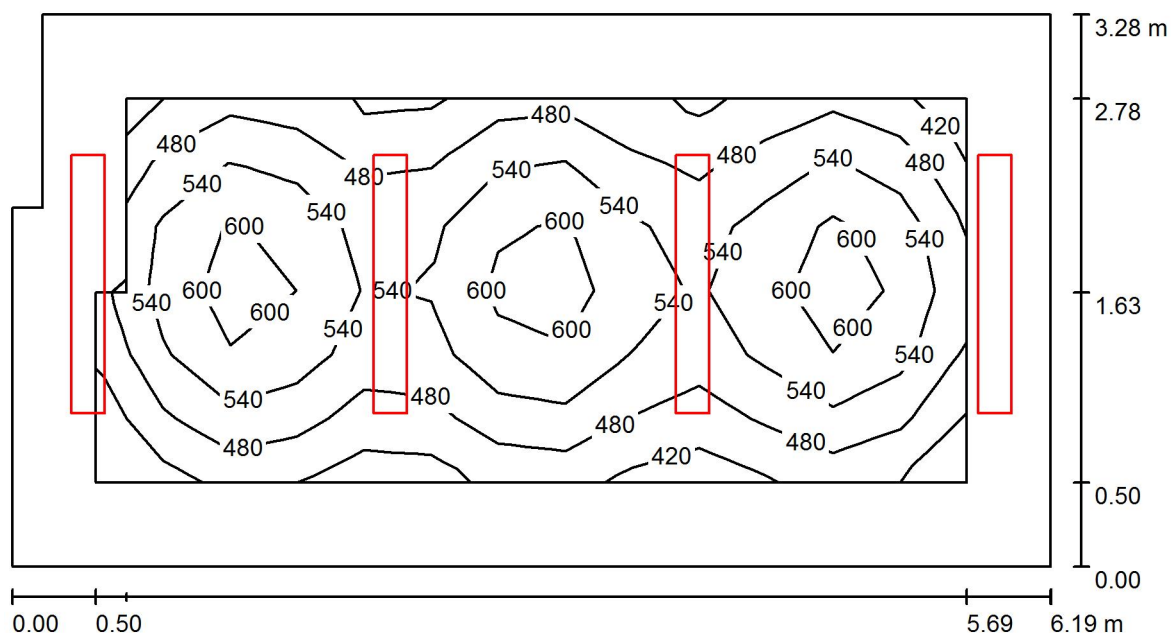
Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon: $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.07 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.43 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	526	390	651	0.742
Podlaha	20	376	224	483	0.596
Strop	70	80	54	116	0.676
Stěny (6)	50	174	52	1023	/

Uživatelská úroveň:

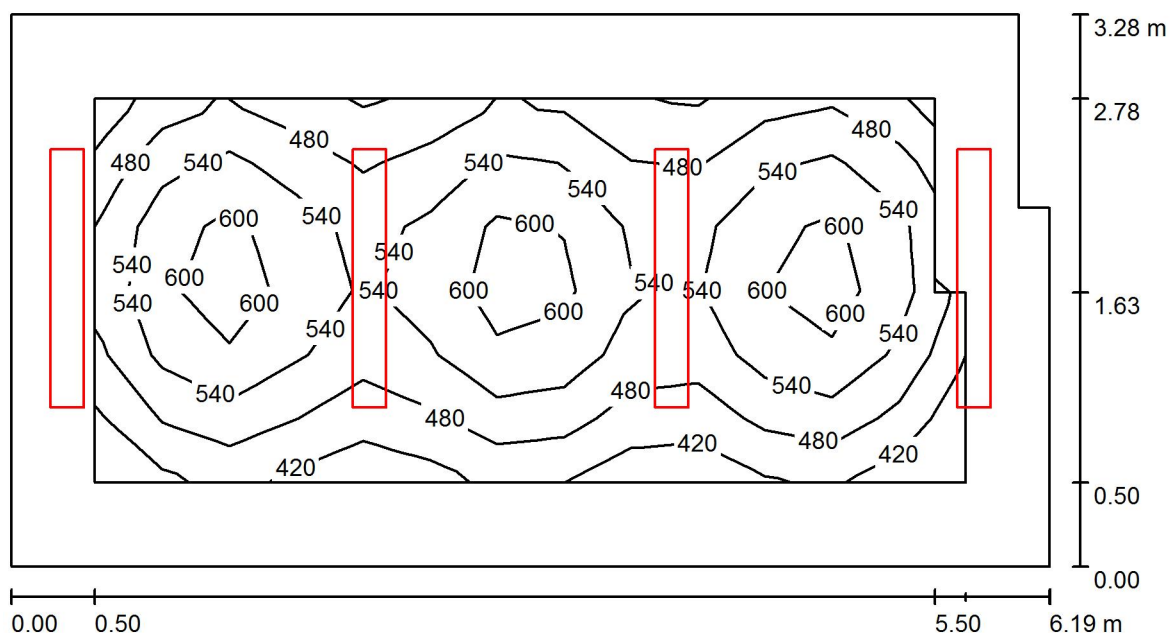
Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon: $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.08 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.44 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	526	383	652	0.730
Podlaha	20	376	221	484	0.589
Strop	70	80	54	115	0.673
Stěny (6)	50	174	53	1091	/

Uživatelská úroveň:

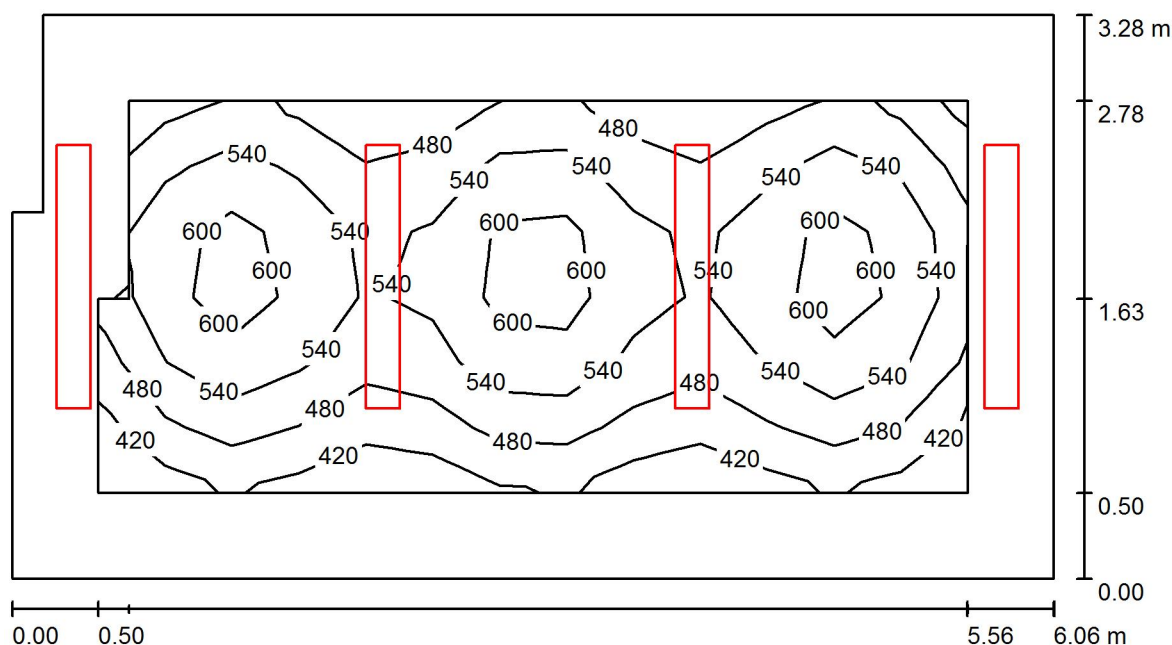
Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon: $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.07 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.45 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:44

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	533	402	653	0.754
Podlaha	20	379	222	485	0.587
Strop	70	84	55	144	0.656
Stěny (6)	50	179	57	1717	/

Uživatelská úroveň:

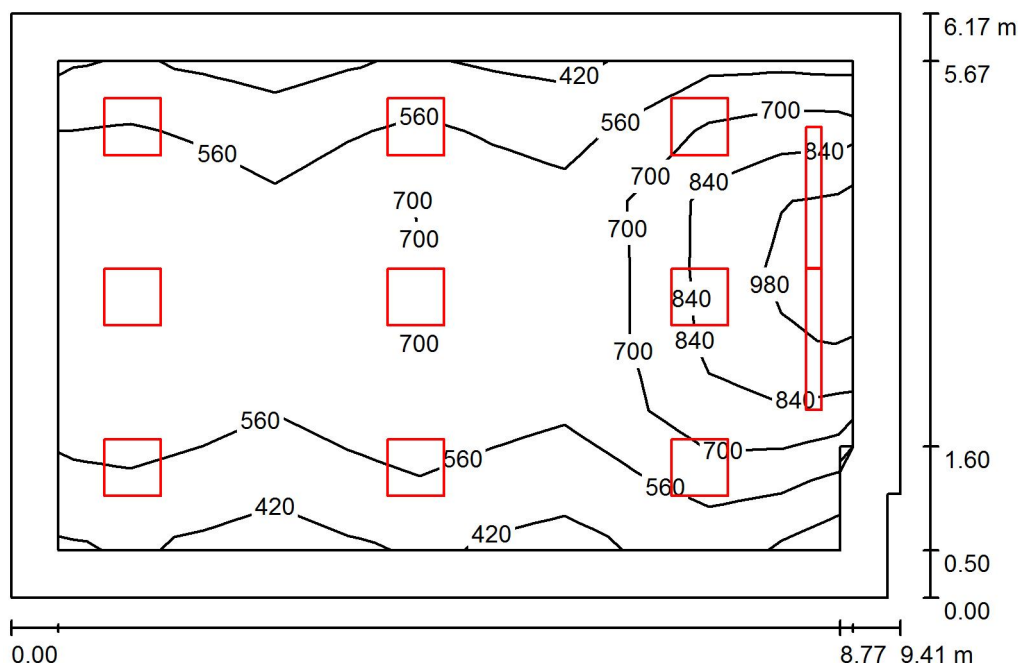
Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon: $7.93 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.68 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.46 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	632	405	1073	0.640
Podlaha	20	521	239	788	0.458
Strop	70	104	61	225	0.587
Stěny (6)	50	218	66	854	/

Uživatelská úroveň:

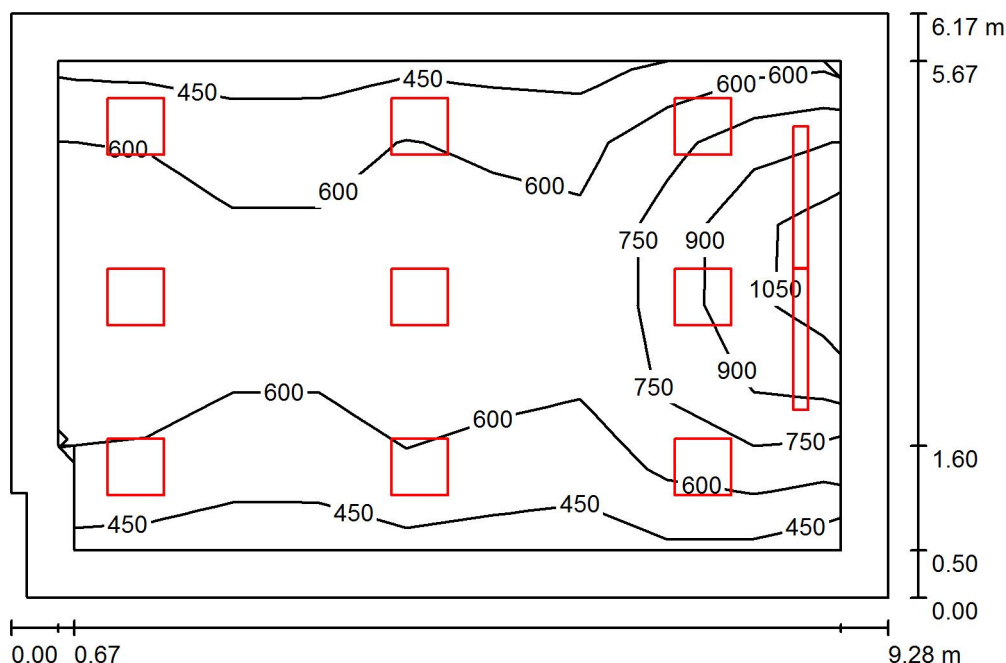
Výška: 0.850 m
 Rastr: 11 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX 5041RAV-L 4900-840 (1.000)	4897	4900	50.0
2	9	TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840 (1.000)	3999	4000	44.0
Celkem:			45782	Celkem: 45800	496.0

Specifický příkon: $8.57 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 57.91 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.47 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	651	404	1121	0.620
Podlaha	20	529	250	824	0.474
Strop	70	107	66	225	0.616
Stěny (6)	50	224	66	852	/

Uživatelská úroveň:

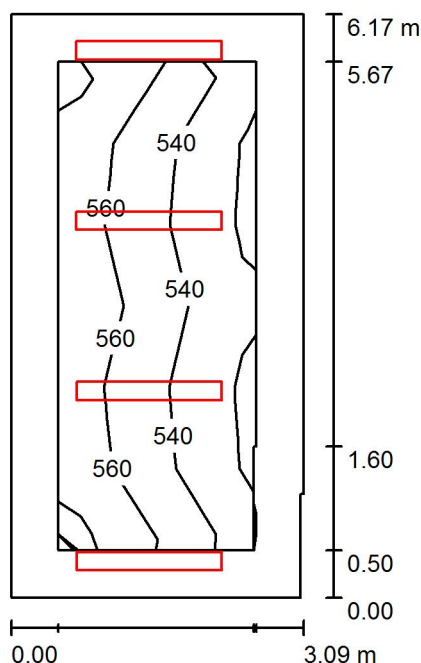
Výška: 0.850 m
 Rastr: 6 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX 5041RAV-L 4900-840 (1.000)	4897	4900	50.0
2	9	TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840 (1.000)	3999	4000	44.0
Celkem:			45782	Celkem: 45800	496.0

Specifický příkon: $8.69 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 57.06 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.48a KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	550	516	577	0.939
Podlaha	20	384	235	489	0.611
Strop	70	84	57	111	0.679
Stěny (6)	50	184	51	848	/

Uživatelská úroveň:

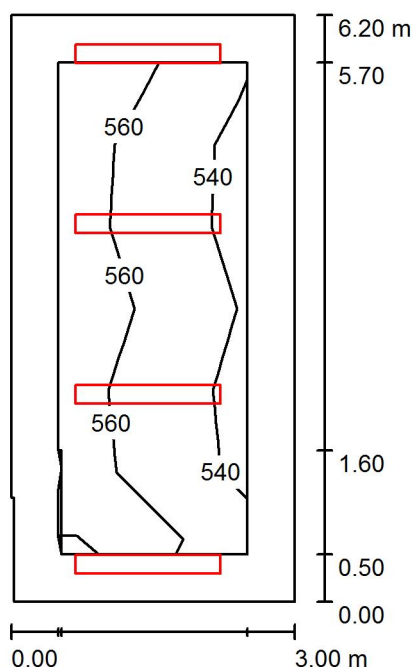
Výška: 0.850 m
 Rastr: 6 x 2 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	Celkem: 15200	156.0

Specifický příkon: $8.18 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.06 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.48b KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	556	529	579	0.951
Podlaha	20	389	243	492	0.625
Strop	70	86	58	113	0.678
Stěny (6)	50	190	56	836	/

Uživatelská úroveň:

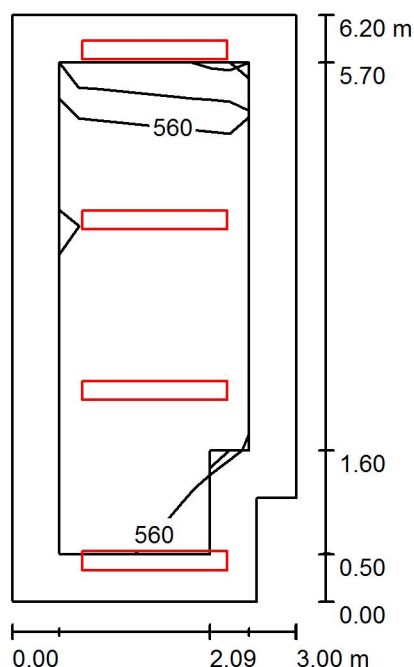
Výška: 0.850 m
 Rastr: 6 x 2 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	Celkem: 15200	156.0

Specifický příkon: $8.40 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.56 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.48c KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

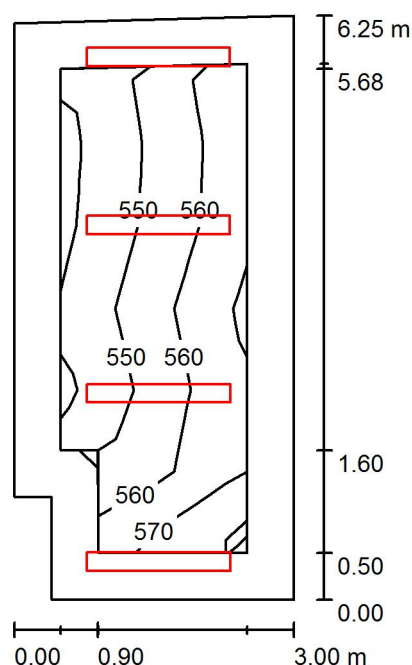
Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	558	531	578	0.952
Podlaha	20	391	222	492	0.567
Strop	70	87	62	115	0.708
Stěny (6)	50	193	58	888	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.850 m
Rastr: 6 x 2 Body
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon: $8.59 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.17 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.49a KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	557	532	579	0.955
Podlaha	20	392	218	493	0.556
Strop	70	87	62	134	0.713
Stěny (6)	50	193	60	811	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 6 x 2 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

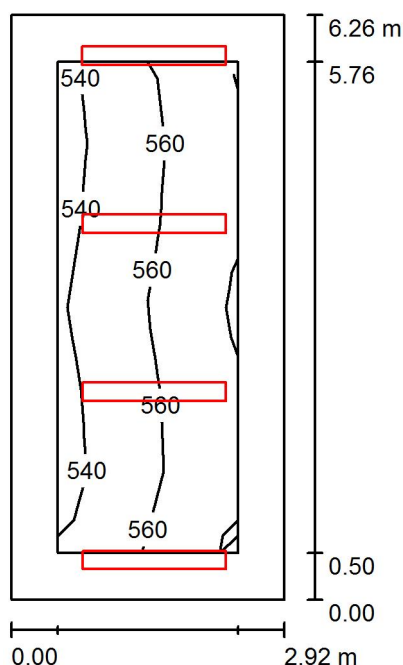
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	Celkem: 15200	156.0

Specifický příkon: $8.58 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.19 m^2)

Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

Strana 28

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.49c KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	558	533	584	0.955
Podlaha	20	392	245	494	0.626
Strop	70	87	62	108	0.713
Stěny (4)	50	194	60	767	/

Uživatelská úroveň:

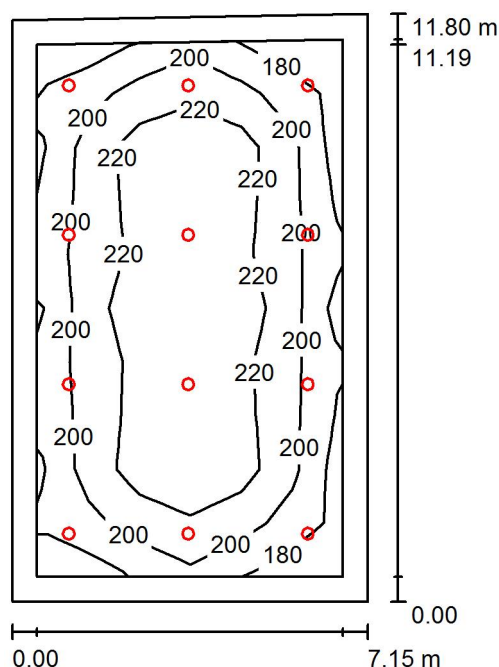
Výška: 0.850 m
 Rastr: 6 x 2 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	Celkem: 15200	156.0

Specifický příkon: $8.54 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.28 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.50 CHODBA / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:152

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	210	172	238	0.818
Podlaha	20	177	91	241	0.511
Strop	70	37	25	41	0.677
Stěny (4)	50	80	26	209	/

Uživatelská úroveň:

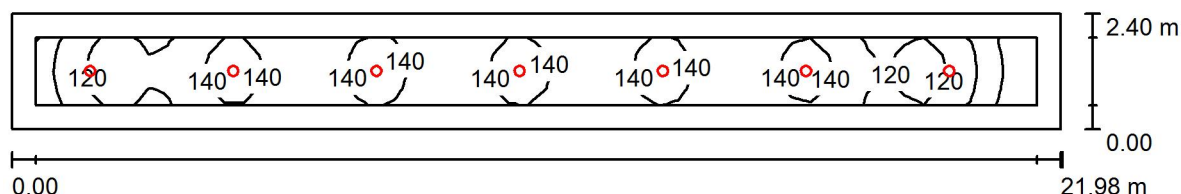
Výška: 0.850 m
 Rastr: 6 x 10 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 (1.000)	1891	1900	22.0
Celkem:			22697	Celkem: 22800	264.0

Specifický příkon: $3.15 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 83.94 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.51 CHODBA / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:158

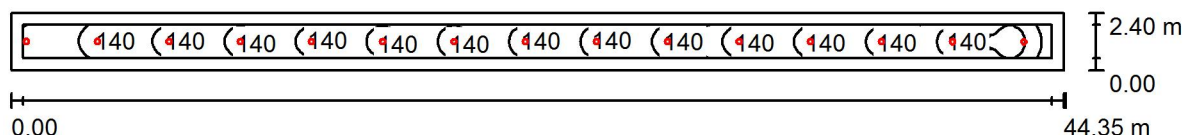
Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	128	67	150	0.521
Podlaha	20	120	59	149	0.491
Strop	70	29	15	35	0.500
Stěny (4)	50	72	16	194	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 53 x 4 Body
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ET Inperla (1.000)	1898	1900	22.0
Celkem:			13288	13300	154.0

Specifický příkon: $2.92 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 52.77 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.52 CHODBA / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:318

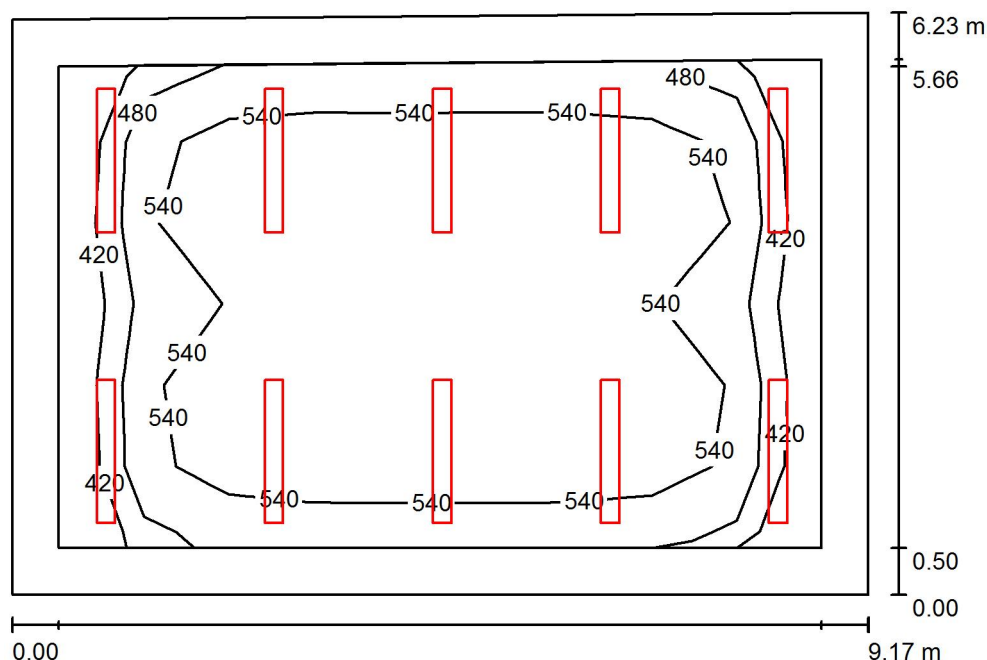
Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	133	87	152	0.651
Podlaha	20	128	75	150	0.585
Strop	70	31	20	54	0.634
Stěny (4)	50	78	21	589	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	15	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ET Inperla (1.000)	1898	1900	22.0
Celkem:			28474	28500	330.0

Specifický příkon: $3.10 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 106.45 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.53a KANCELÁŘ VEDOUCÍ KATEDRY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	538	389	687	0.723
Podlaha	20	447	224	583	0.501
Strop	70	83	57	94	0.686
Stěny (4)	50	163	58	284	/

Uživatelská úroveň:

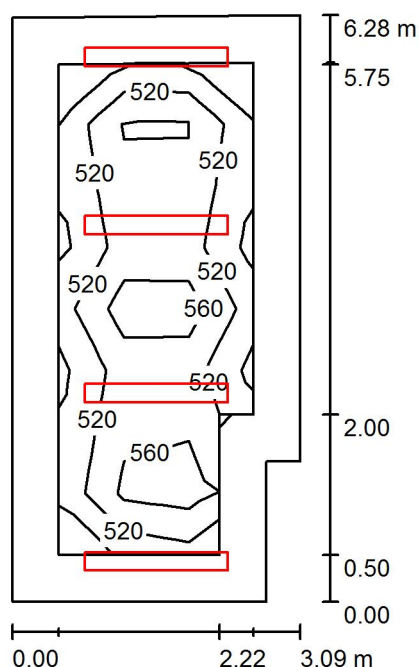
Výška: 0.850 m
 Rastr: 9 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			37987	Celkem: 38000	390.0

Specifický příkon: $6.87 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 56.79 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.53b KANCELÁŘ SEKRETÁŘKY VEDOUCÍ KATEDRY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	543	453	643	0.833
Podlaha	20	386	237	490	0.614
Strop	70	84	58	119	0.689
Stěny (6)	50	186	54	747	/

Uživatelská úroveň:

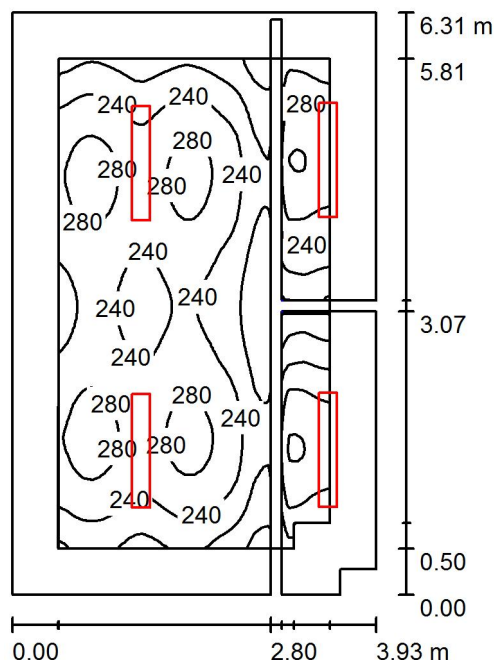
Výška: 0.850 m
 Rastr: 3 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon: $8.30 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.79 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.54 KUCHYŇKA / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	248	137	326	0.552
Podlaha	20	173	47	206	0.274
Strop	70	38	22	89	0.573
Stěny (8)	50	97	22	580	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

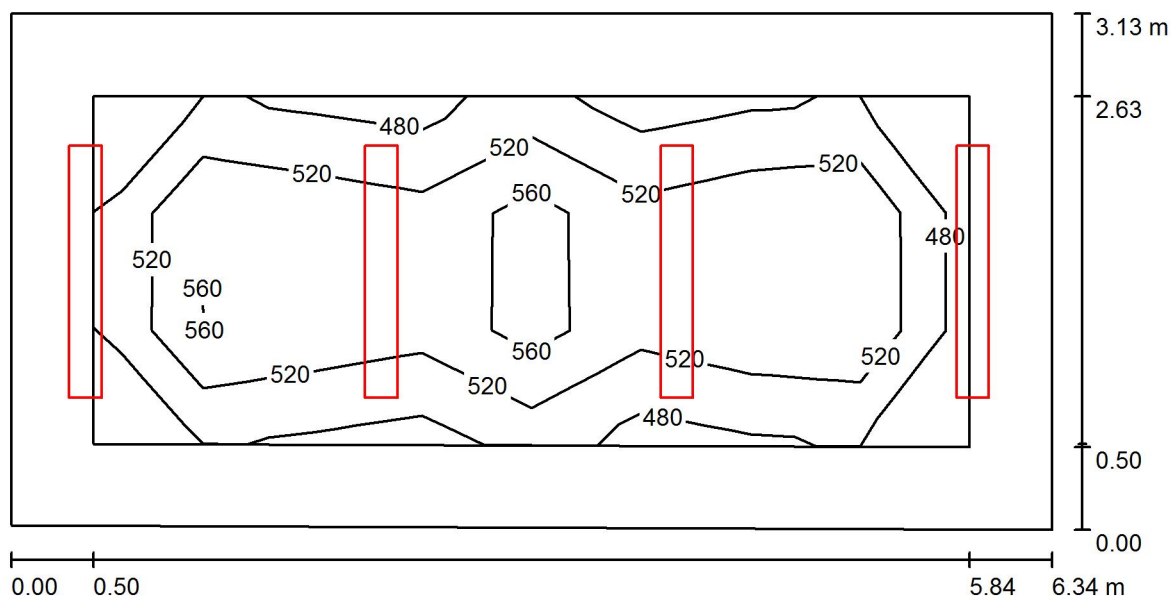
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	2999	3000	31.0
Celkem:			11996	Celkem: 12000	124.0

Specifický příkon: $5.02 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.71 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

3.55 KANCELÁŘ PRO DVĚ OSOBY / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	537	454	648	0.846
Podlaha	20	379	233	486	0.615
Strop	70	80	56	98	0.693
Stěny (4)	50	178	53	703	/

Uživatelská úroveň:

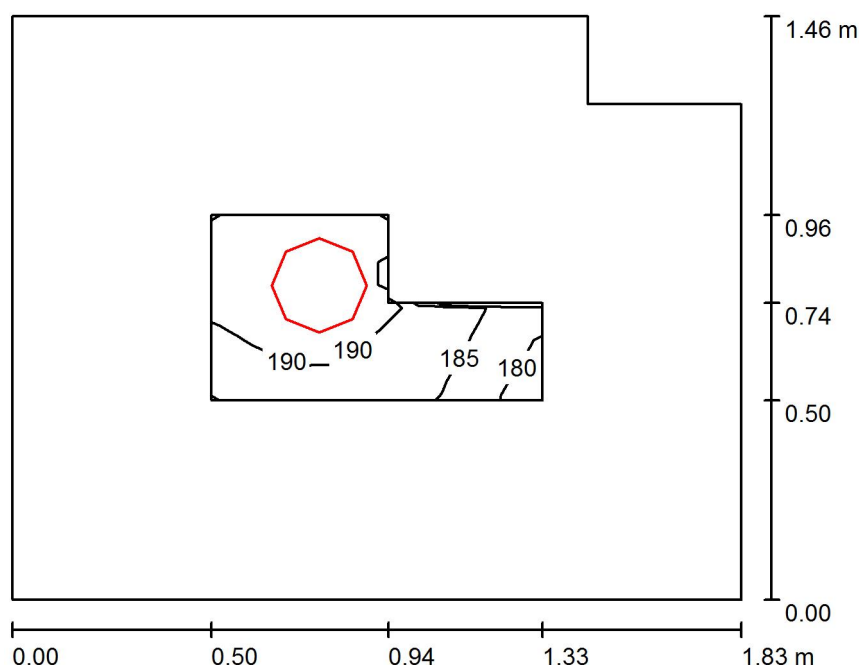
Výška: 0.850 m
 Rastr: 3 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon: $7.89 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.78 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.56 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	189	177	193	0.939
Podlaha	30	104	86	113	0.830
Strop	70	77	53	93	0.693
Stěny (6)	60	128	48	523	/

Uživatelská úroveň:

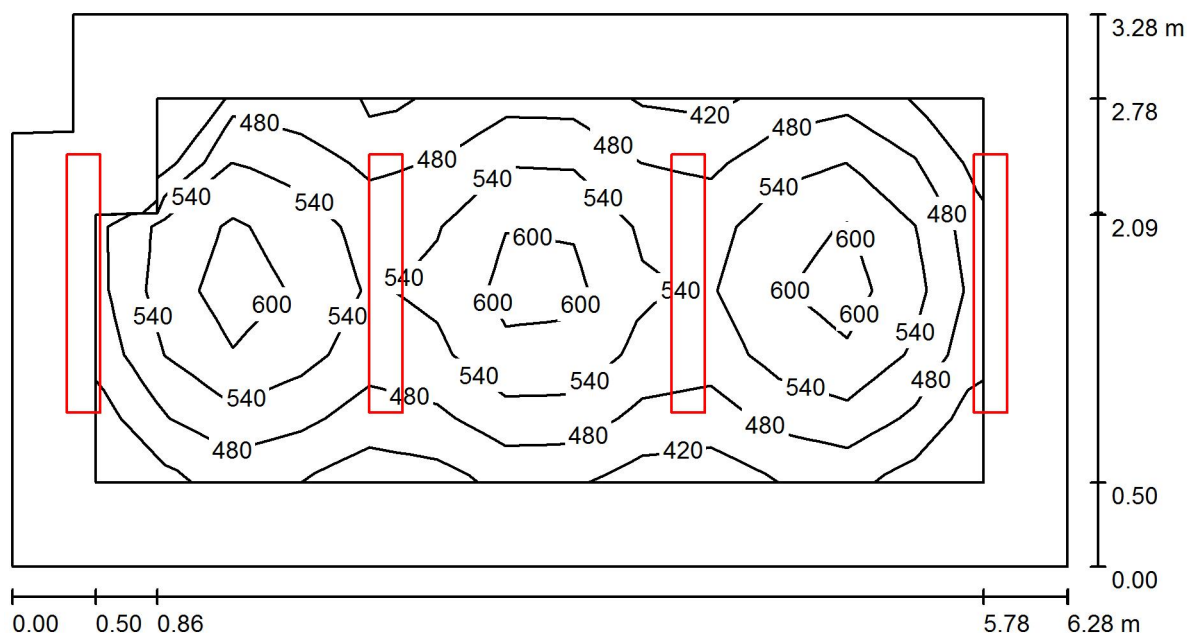
Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01 ET Onperla (1.000)	1702	1700	24.0
Celkem:			1702	Celkem: 1700	24.0

Specifický příkon: $9.24 \text{ W/m}^2 = 4.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.60 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.57 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	524	388	648	0.742
Podlaha	20	373	222	482	0.596
Strop	70	78	52	120	0.671
Stěny (6)	50	171	51	752	/

Uživatelská úroveň:

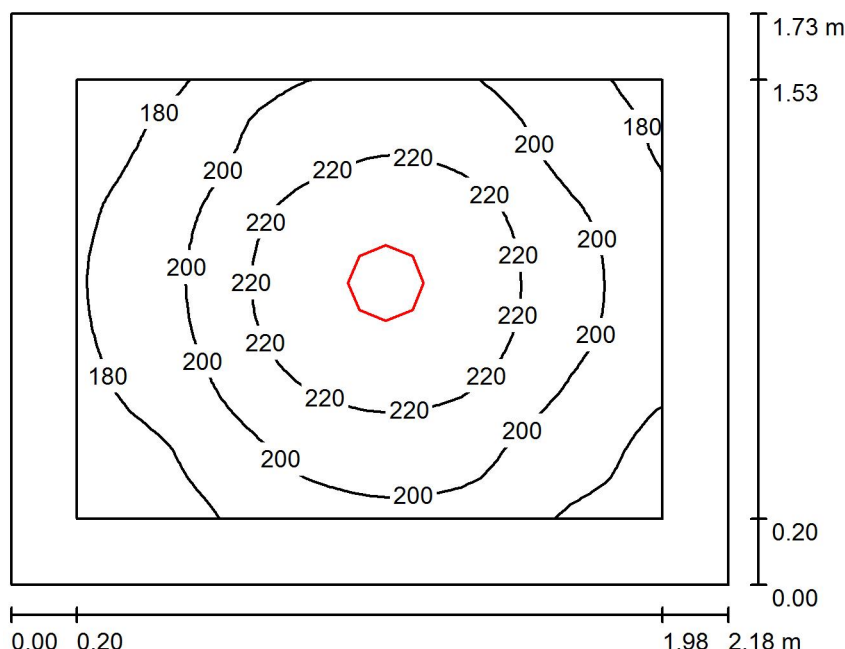
Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon: $7.66 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.36 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.58 UMÝVÁRNA Ž / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

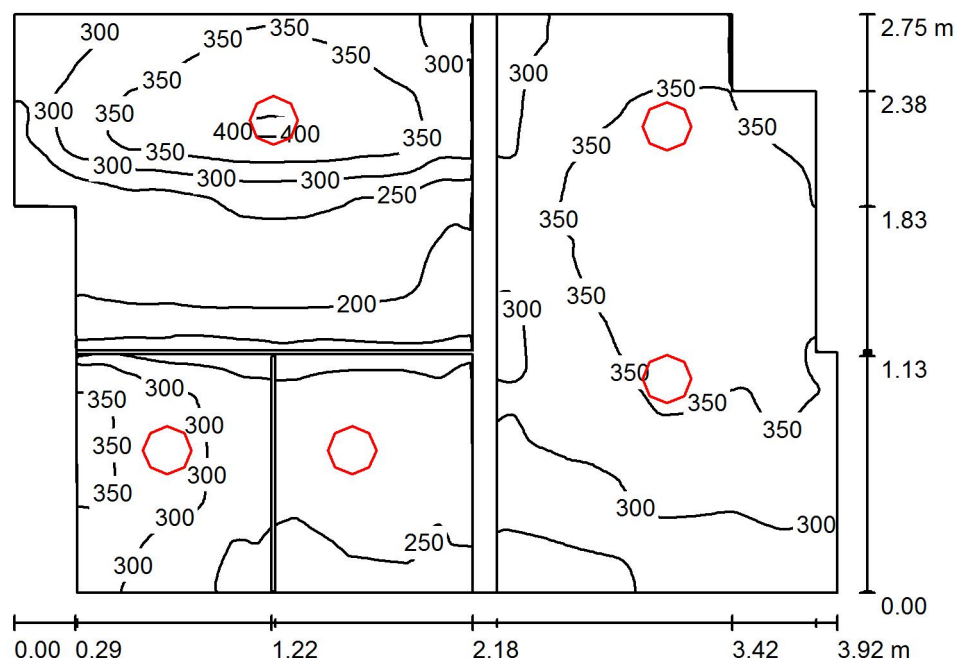
Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	202	163	234	0.804
Podlaha	30	122	99	138	0.808
Strop	70	61	43	74	0.708
Stěny (4)	60	115	46	387	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.200 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000)	1799	1800	24.0
Celkem:			1799	Celkem: 1800	24.0

Specifický příkon: $6.35 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.78 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.59-3.60 WC Ž,WC INVALIDA Ž / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.955 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	301	168	404	0.559
Podlaha	30	187	131	275	0.698
Strop	70	140	76	216	0.543
Stěny (10)	60	217	54	1474	/

Uživatelská úroveň:

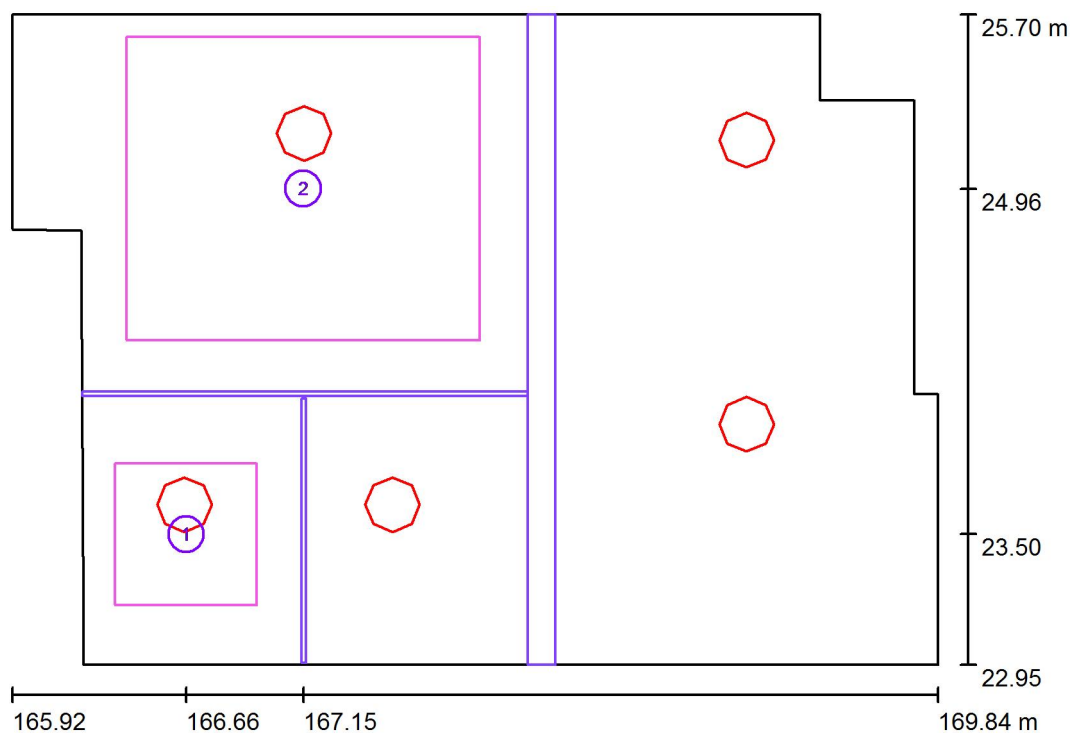
Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000)	1799	1800	24.0
Celkem:			8996	9000	120.0

Specifický příkon: $12.11 \text{ W/m}^2 = 4.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.91 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.59-3.60 WC Ž,WC INVALIDA Ž / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 32

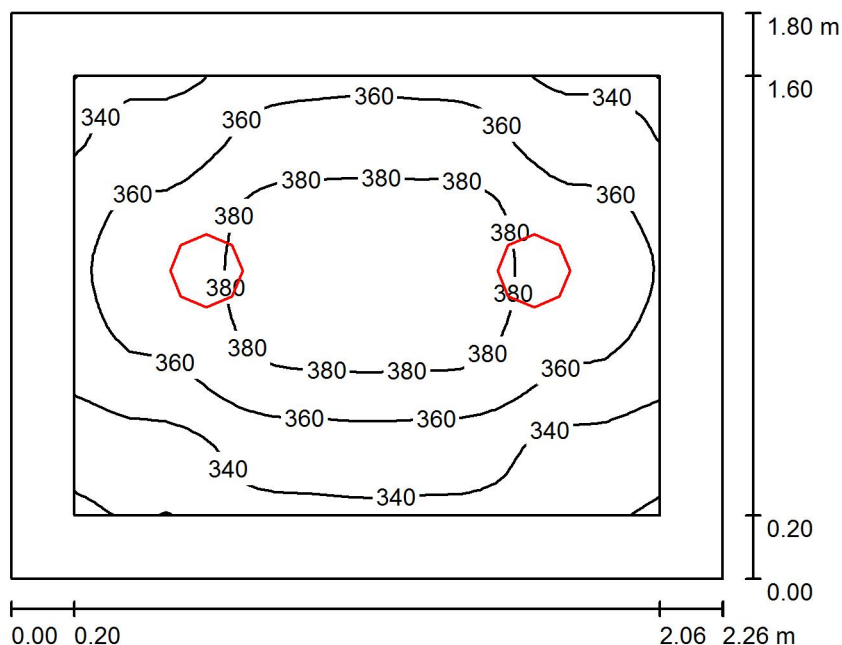
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha 2	svisle	8 x 8	319	290	377	0.909	0.769
2	Výpočtová plocha 1	svisle	16 x 16	304	207	405	0.680	0.511

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	306	207	405	0.68	0.51

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.61 UMÝVÁRNA - M / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.955 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	361	316	396	0.875
Podlaha	30	226	188	254	0.831
Strop	70	125	89	148	0.711
Stěny (4)	60	222	96	715	/

Uživatelská úroveň:

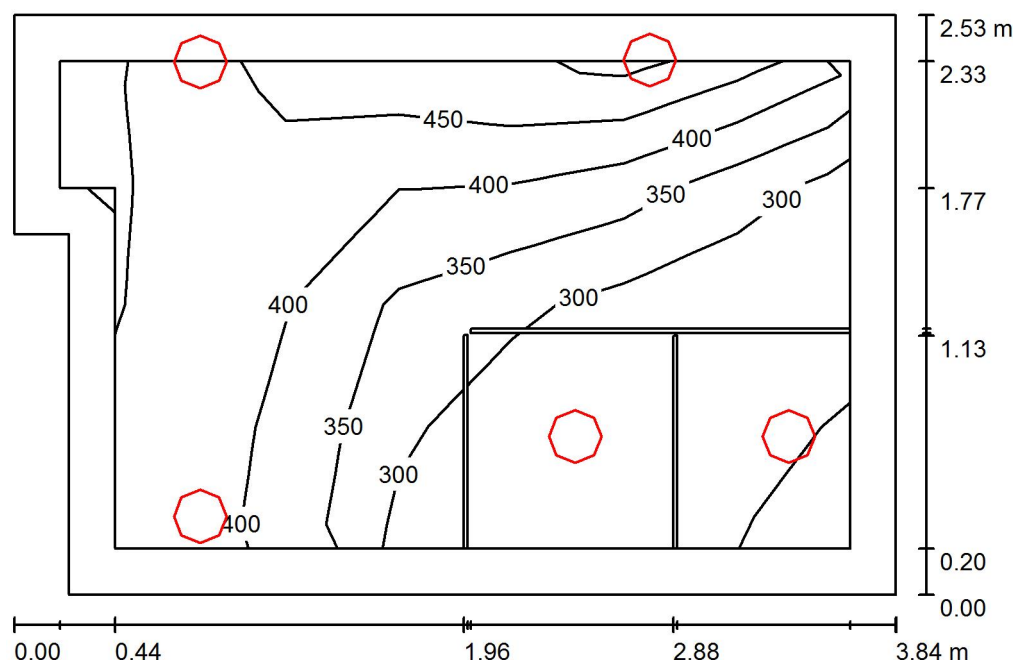
Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000)	1799	1800	24.0
Celkem:			3598	3600	48.0

Specifický příkon: $11.83 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.06 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.62,3.63 WC - Ž / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.955 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	346	207	448	0.598
Podlaha	30	233	147	304	0.629
Strop	70	163	99	379	0.607
Stěny (6)	60	254	76	4732	/

Uživatelská úroveň:

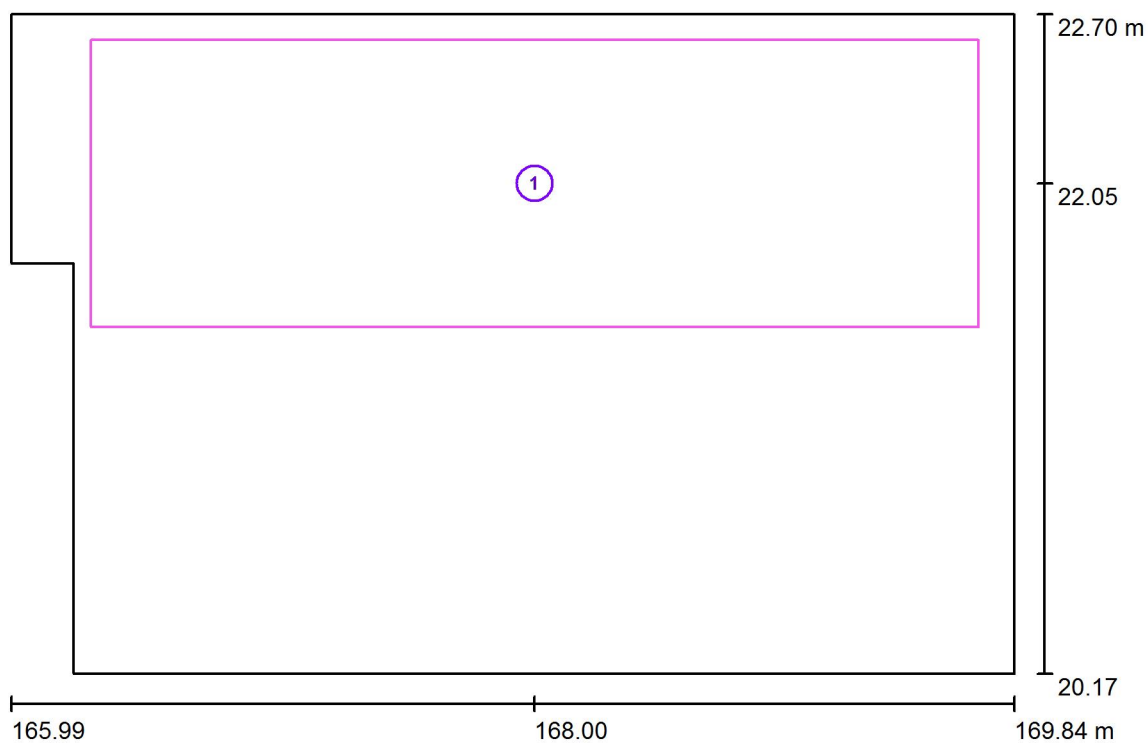
Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000)	1799	1800	24.0
Celkem:			8996	Celkem: 9000	120.0

Specifický příkon: $12.86 \text{ W/m}^2 = 3.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.33 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

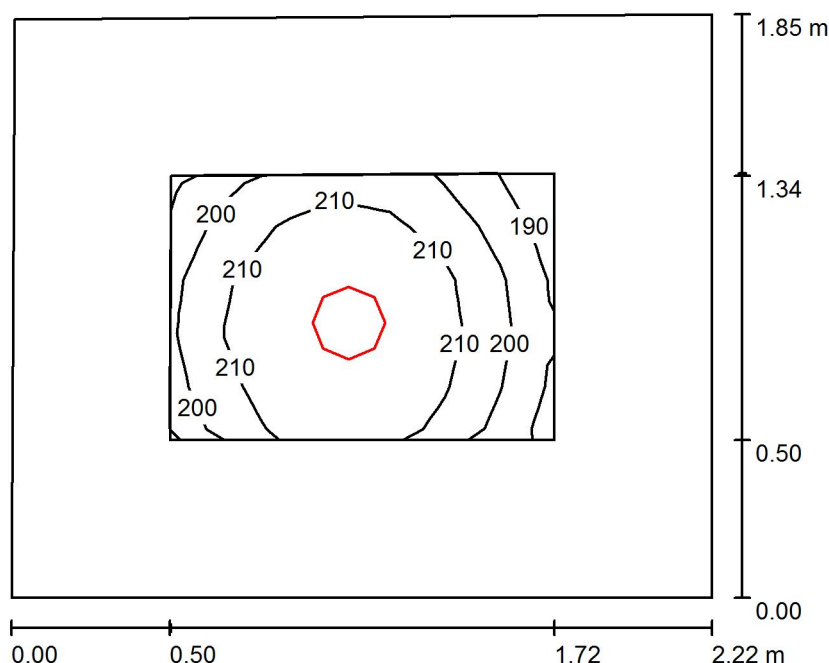
Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.62,3.63 WC - Ž / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 29

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha 1	svisle	32 x 16	385	225	505	0.585	0.446

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.64 WC INVALIDA M / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.955 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	209	189	220	0.906
Podlaha	30	117	93	133	0.791
Strop	70	59	42	72	0.715
Stěny (4)	60	111	45	345	/

Uživatelská úroveň:

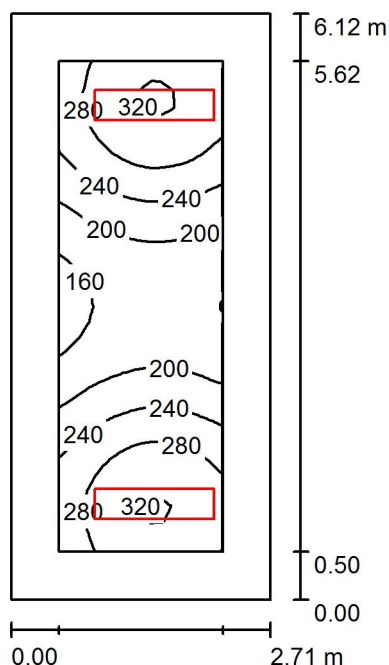
Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000)	1799	1800	24.0
Celkem:			1799	Celkem: 1800	24.0

Specifický příkon: $5.87 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.09 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**3.65 SCHODIŠTĚ 2 / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	243	144	326	0.592
Podlaha	20	178	142	206	0.798
Strop	70	54	39	154	0.717
Stěny (4)	50	115	48	291	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01 (1.000)	3799	3800	35.0
Celkem:			7598	7600	70.0

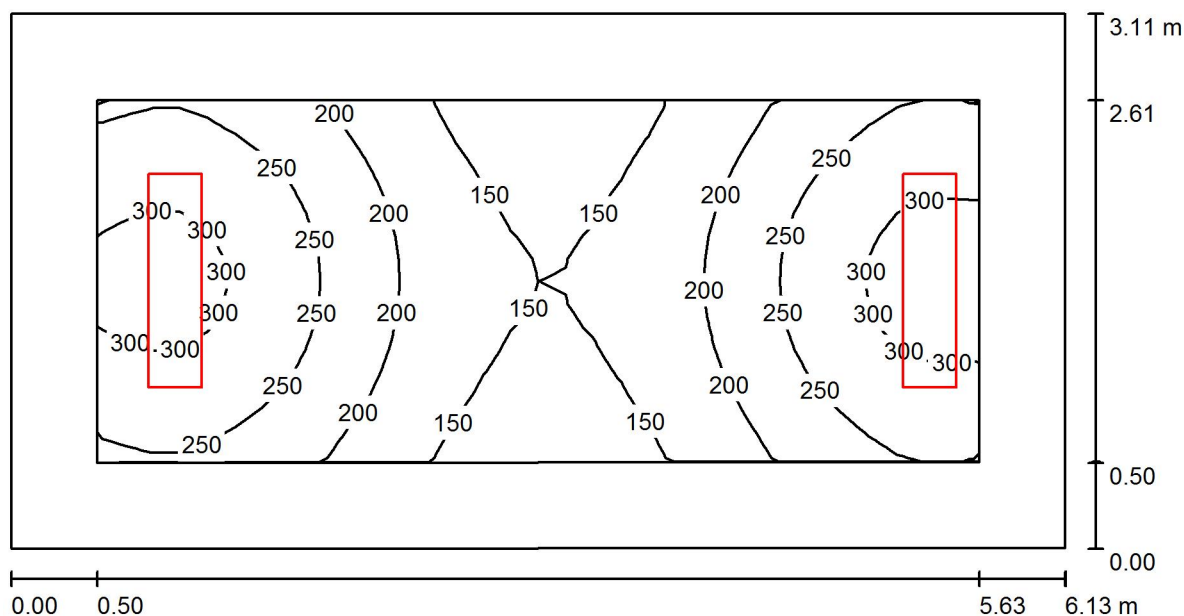
Specifický příkon: $4.22 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.59 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5

Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

3.67 SCHODIŠTĚ 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:44

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	221	121	322	0.545
Podlaha	20	166	132	200	0.795
Strop	70	49	34	148	0.700
Stěny (4)	50	105	44	370	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	16 x 32 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01 (1.000)	3799	3800	35.0
			Celkem: 7598	Celkem: 7600	70.0

Specifický příkon: $3.67 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.06 m^2)