

CEMS II 4NP

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_09_4NP_osv a DPS_D-SO100_ARS_1400_4NP_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 Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

Obsah**CEMS II 4NP**

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
4.41 KANCELÁŘ PRO DVĚ OSOBY	
Shrnutí	15
4.42 ZASEDACÍ MÍSTNOST KATEDRY	
Shrnutí	16
4.46 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	17
4.47 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	18
4.48 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	19
4.49 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY	
Shrnutí	20
4.50 CHODBA	
Shrnutí	21
4.51 CHODBA	
Shrnutí	22
4.52 CHODBA	
Shrnutí	23
4.54 KUCHYŇKA	
Shrnutí	24
4.56 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	
Shrnutí	25
4.58 UMYVÁRNA Ž	
Shrnutí	26
4.59-4.60 WC Ž,WC INVALIDA Ž	
Shrnutí	27
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	28
4.61 UMYVÁRNA - M	
Shrnutí	29
4.62 WC - Ž	
Shrnutí	30
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	31

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5

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

Obsah

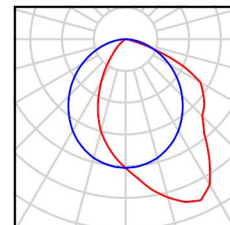
4.64 WC INVALIDA M	
Shrnutí	32
4.55 SCHODIŠTĚ 2	
Shrnutí	33
4.65 SCHODIŠTĚ 3	
Shrnutí	34

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 4NP / Kusovník svítidel**

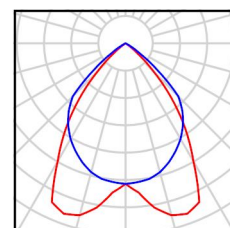
8 ks TRILUX 5041RAV-L 4900-840
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4897 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4900 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 54 84 98 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



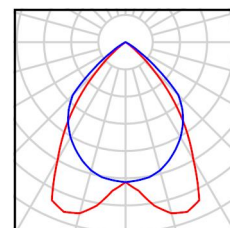
4 ks TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2999 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3000 lm
Výkon svítidla: 31.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 78 99 100 100 100
Osazení: 1 x led (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



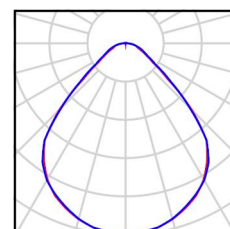
51 ks TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm
Výkon svítidla: 39.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 78 99 100 100 100
Osazení: 1 x led (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



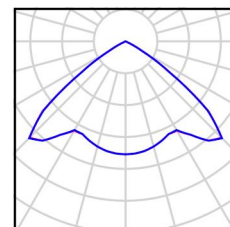
4 ks TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 65 90 97 99 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

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.

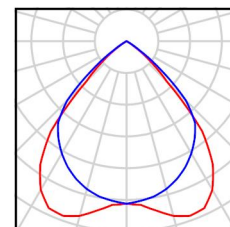


Project Lighting Solutions s.r.o.

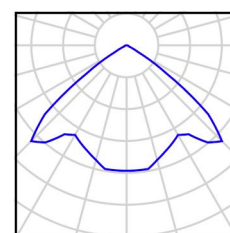
Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**CEMS II 4NP / Kusovník svítidel**

36 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).

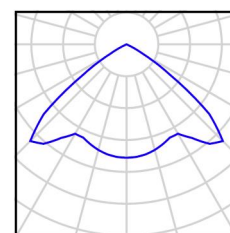
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



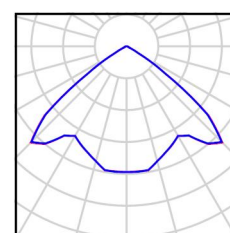
14 ks TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01
ET Inperla
C. výrobku: Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET
Světelný tok (Svítidlo): 1799 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1800 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 98 99 100 100
Osazení: 1 x 0 x LED 2000 lm nw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

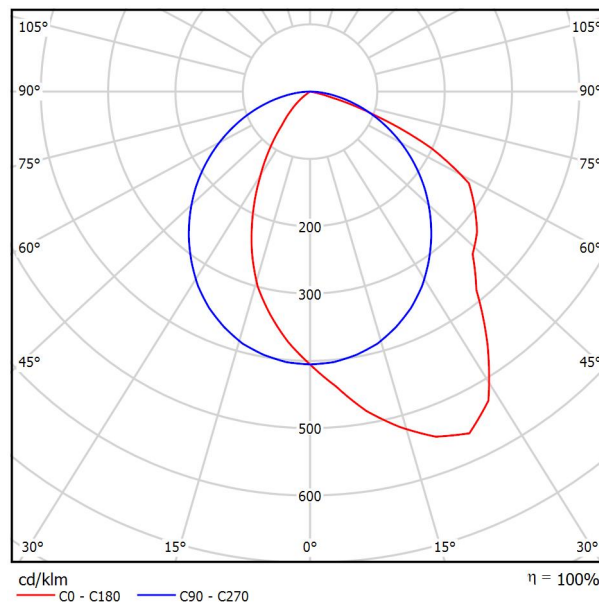
Plaská 622/3
150 00 Praha 5

Zpracovatel 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.



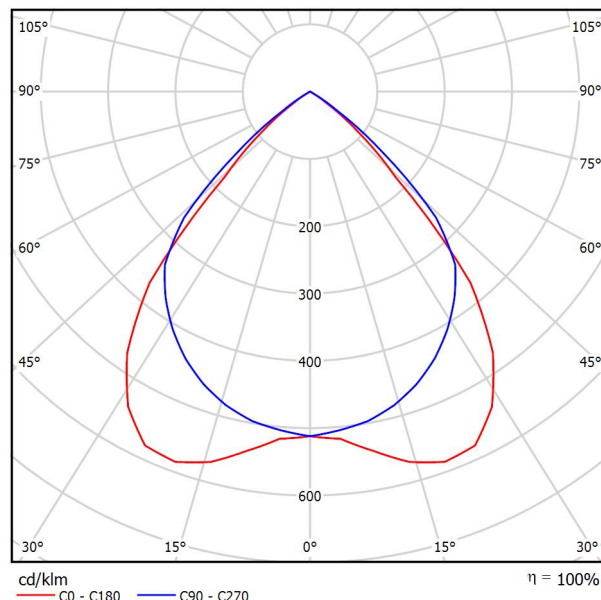
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 54 84 98 100 100

Na 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:**

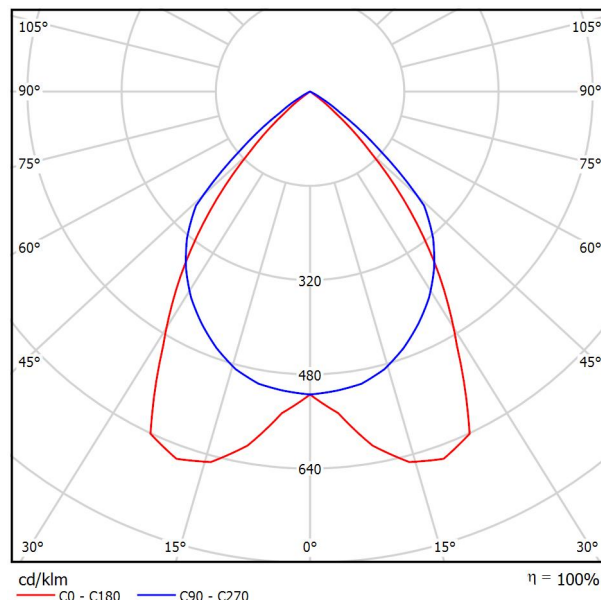
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	9.1	10.0	9.3	10.2	10.4	11.4	12.3	11.6	12.5	12.7	
	3H	9.0	9.8	9.3	10.0	10.3	11.2	12.1	11.5	12.3	12.5	
	4H	8.9	9.7	9.2	9.9	10.2	11.2	11.9	11.5	12.2	12.5	
	6H	8.8	9.5	9.2	9.8	10.1	11.1	11.8	11.4	12.1	12.4	
	8H	8.8	9.4	9.1	9.7	10.0	11.1	11.7	11.4	12.0	12.3	
4H	12H	8.7	9.4	9.1	9.7	10.0	11.0	11.7	11.4	12.0	12.3	
	2H	8.9	9.7	9.2	9.9	10.2	11.2	11.9	11.5	12.2	12.5	
	3H	8.8	9.4	9.2	9.7	10.1	11.0	11.7	11.4	12.0	12.3	
	4H	8.7	9.3	9.1	9.6	10.0	11.0	11.5	11.4	11.9	12.2	
	6H	8.7	9.1	9.1	9.5	9.9	10.9	11.4	11.3	11.7	12.1	
8H	8H	8.6	9.1	9.0	9.4	9.8	10.9	11.3	11.3	11.7	12.1	
	12H	8.6	9.0	9.0	9.4	9.8	10.8	11.2	11.3	11.6	12.0	
	4H	8.6	9.0	9.0	9.4	9.8	10.9	11.3	11.3	11.7	12.1	
	6H	8.5	8.9	9.0	9.3	9.8	10.8	11.1	11.2	11.5	12.0	
	8H	8.5	8.8	9.0	9.2	9.7	10.7	11.0	11.2	11.5	12.0	
12H	12H	8.5	8.7	8.9	9.2	9.7	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	
	4H	8.6	9.0	9.0	9.4	9.8	10.8	11.2	11.3	11.6	12.0	
	6H	8.5	8.8	9.0	9.2	9.7	10.7	11.0	11.2	11.5	11.9	
8H	8.5	8.7	8.9	9.2	9.7	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9		
Variance 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 indice, vztaheny 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

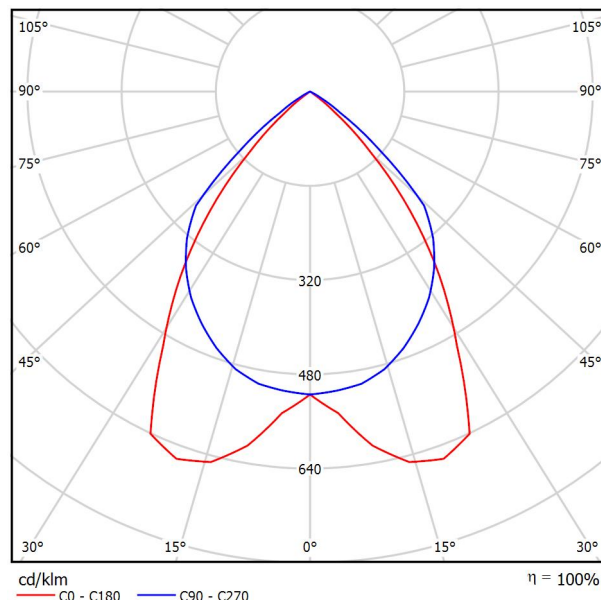
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
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	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, vztahy 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.

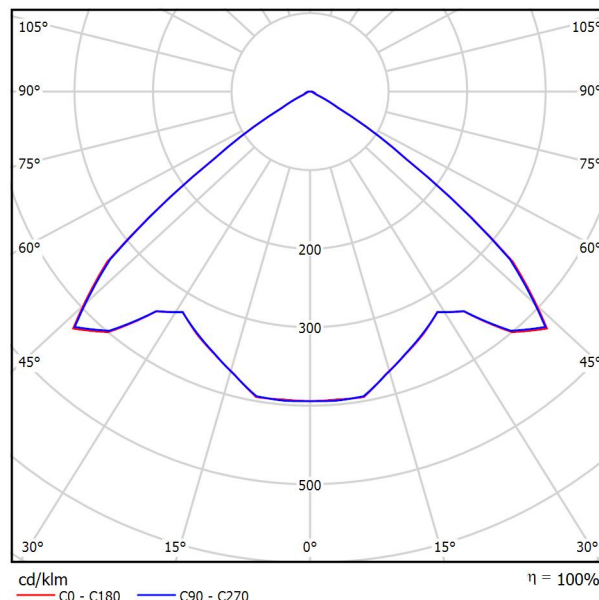
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 78 99 100 100 100**Výstup světla 1:**

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	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	0.7	1.5	1.7	12.2	13.1	12.4	13.3	13.5	
	3H	0.5	1.3	0.8	1.5	1.8	12.0	12.8	12.3	13.1	13.3	
	4H	0.5	1.2	0.8	1.5	1.8	12.0	12.7	12.3	13.0	13.2	
	6H	0.4	1.1	0.8	1.4	1.7	11.9	12.6	12.2	12.8	13.1	
	8H	0.4	1.1	0.7	1.3	1.7	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	12.0	12.7	12.3	13.0	13.2	
	3H	0.5	1.1	0.8	1.4	1.7	11.8	12.4	12.2	12.7	13.1	
	4H	0.5	1.0	0.9	1.4	1.7	11.7	12.3	12.1	12.6	13.0	
	6H	0.4	0.9	0.9	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	12.1	12.4	12.8	
	12H	0.4	0.7	0.8	1.2	1.6	11.6	12.0	12.0	12.4	12.8	
	4H	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6	11.6	12.0	12.1	12.4	12.8	
	6H	0.4	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	11.5	11.7	11.9	12.2	12.7	
	4H	0.4	0.7	0.8	1.1	1.5	11.6	12.0	12.0	12.4	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	11.5	11.7	11.9	12.2	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, vztaheny 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···.

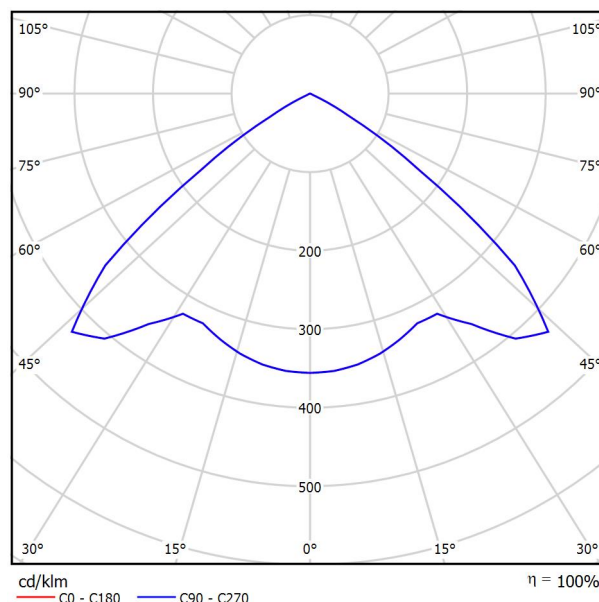
Výstup světla 1:

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
	4H	18,9	19,4	19,3	19,8	20,2	19,0	19,5	19,4	19,9	20,3
	6H	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1	18,9	19,4	19,3	19,8	20,2
	8H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,1	18,9	19,3	19,3	19,7	20,2
	12H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,1	18,9	19,3	19,4	19,7	20,2
12H	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
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.

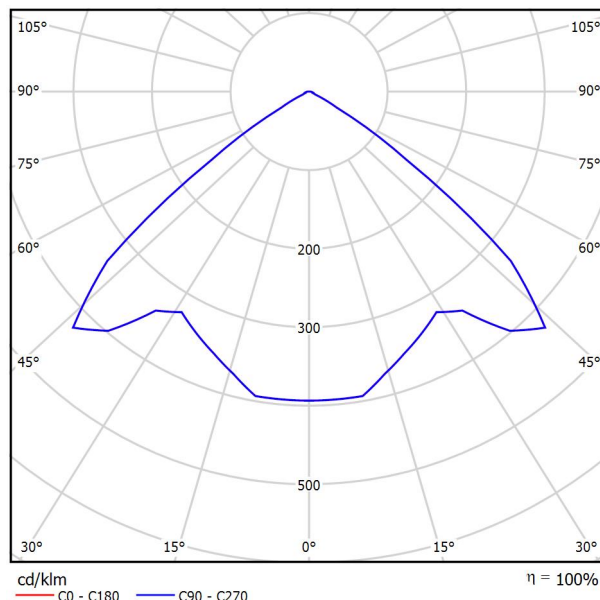
Výstup světla 1:

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
	4H	20.3	20.9	20.8	21.3	21.7	20.3	20.9	20.8	21.3	21.7
	6H	20.2	20.7	20.7	21.1	21.6	20.2	20.7	20.7	21.1	21.6
	8H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
12H	12H	20.2	20.5	20.6	21.0	21.5	20.2	20.5	20.6	21.0	21.5
	4H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6
	6H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	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	
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, vztahaven 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:

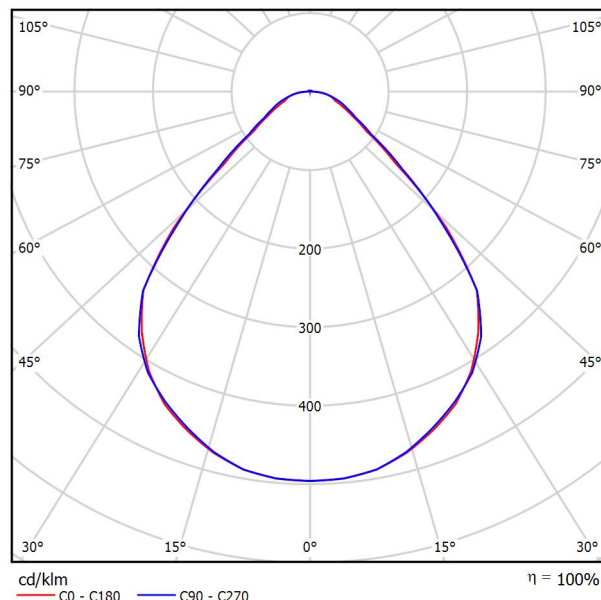
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříž k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	19.5	20.7	19.8	20.9	21.1	19.5	20.7	19.8	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, vztaheny 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

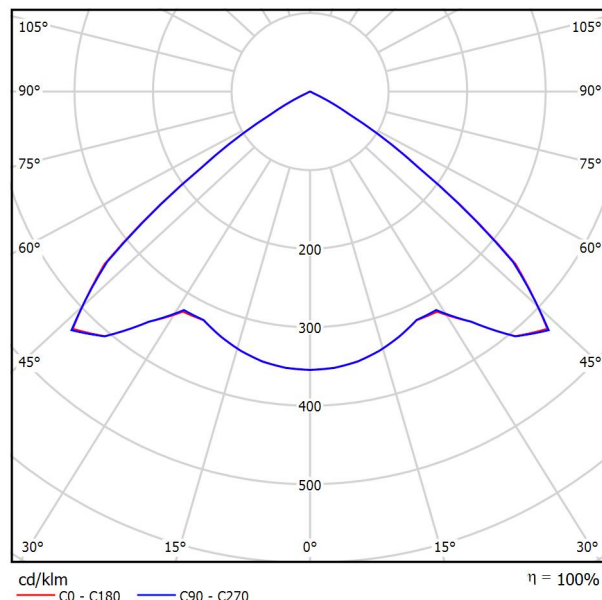
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
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	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, vztaheny 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.

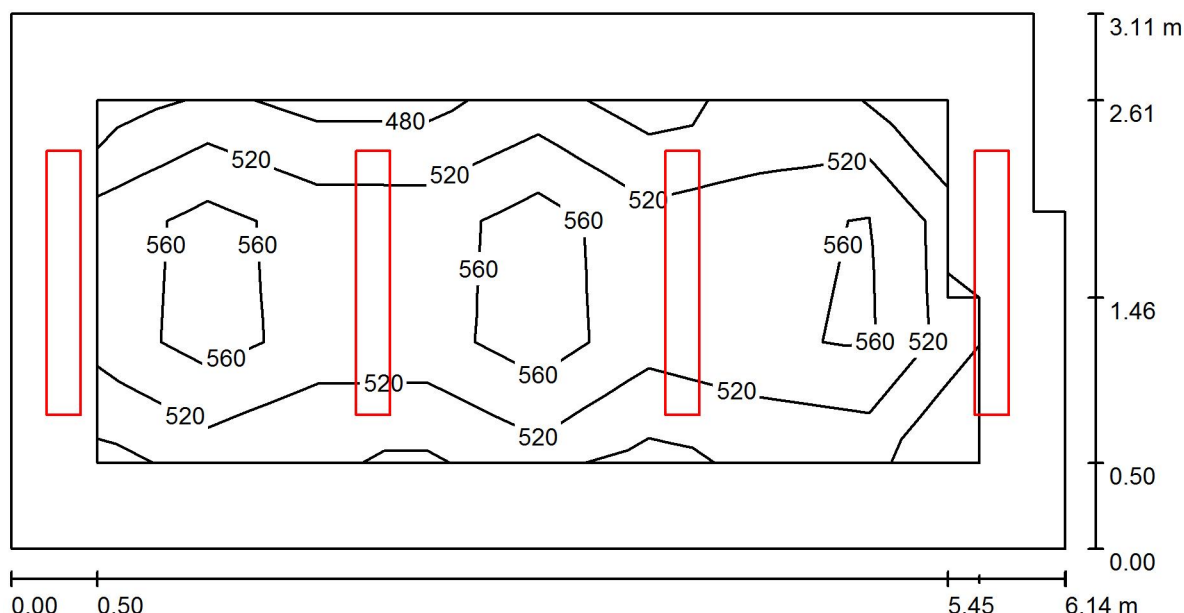
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 98 100 100 100**Výstup světla 1:**

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
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	22.1	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	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	
	12H	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 indice, vztaheny 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

4.41 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	451	648	0.831
Podlaha	20	386	241	489	0.625
Strop	70	85	59	126	0.695
Stěny (6)	50	185	57	1204	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

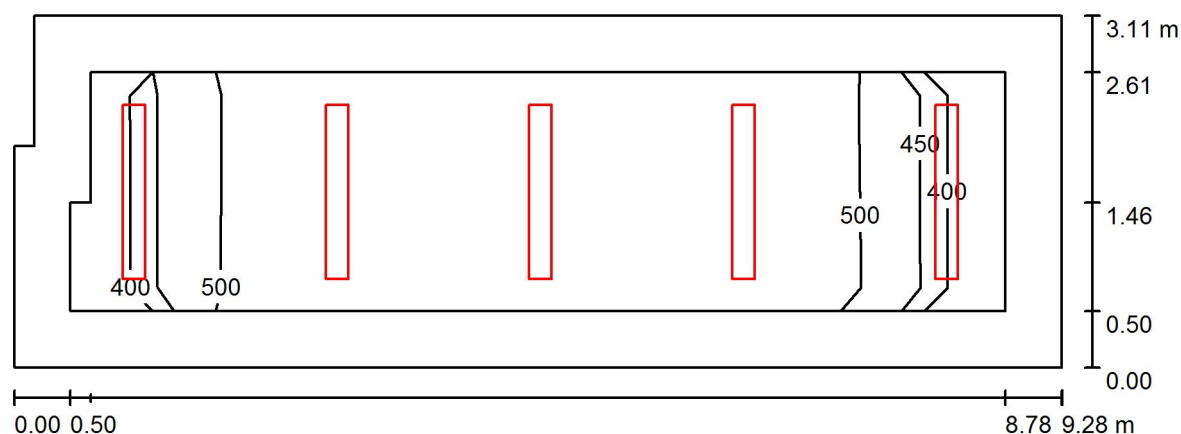
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

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

4.42 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	389	601	0.765
Podlaha	20	362	205	476	0.566
Strop	70	67	44	78	0.661
Stěny (6)	50	148	44	269	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

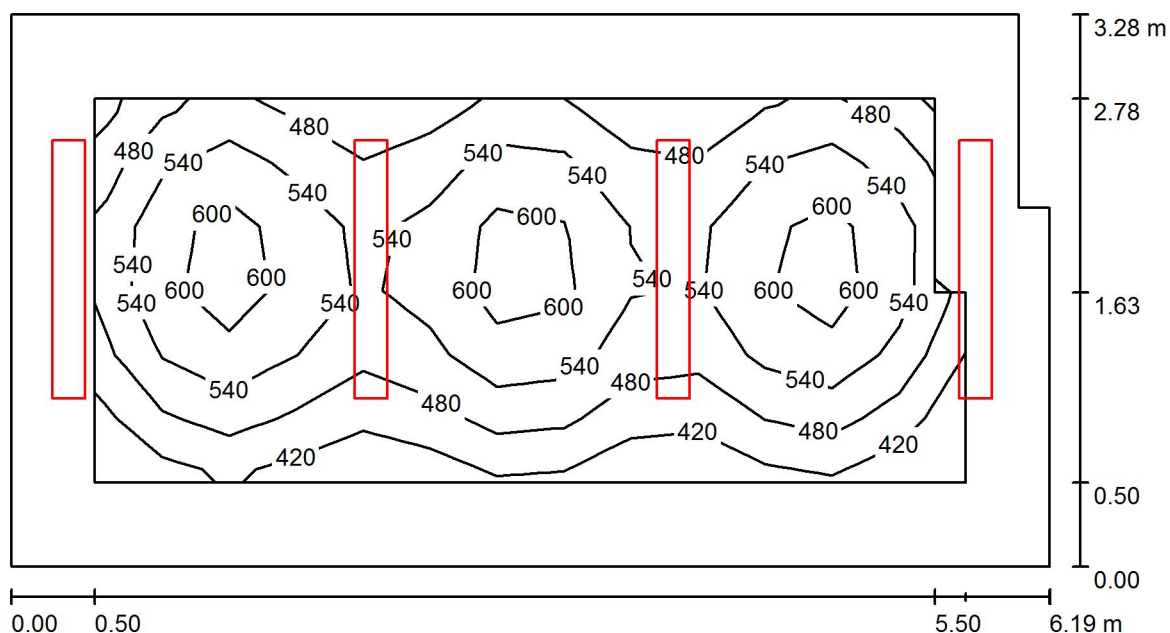
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			18993	19000	195.0

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

4.46 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	/	525	373	654	0.711
Podlaha	20	375	217	483	0.578
Strop	70	80	54	112	0.671
Stěny (6)	50	174	53	1177	/

Uživatelská úroveň:

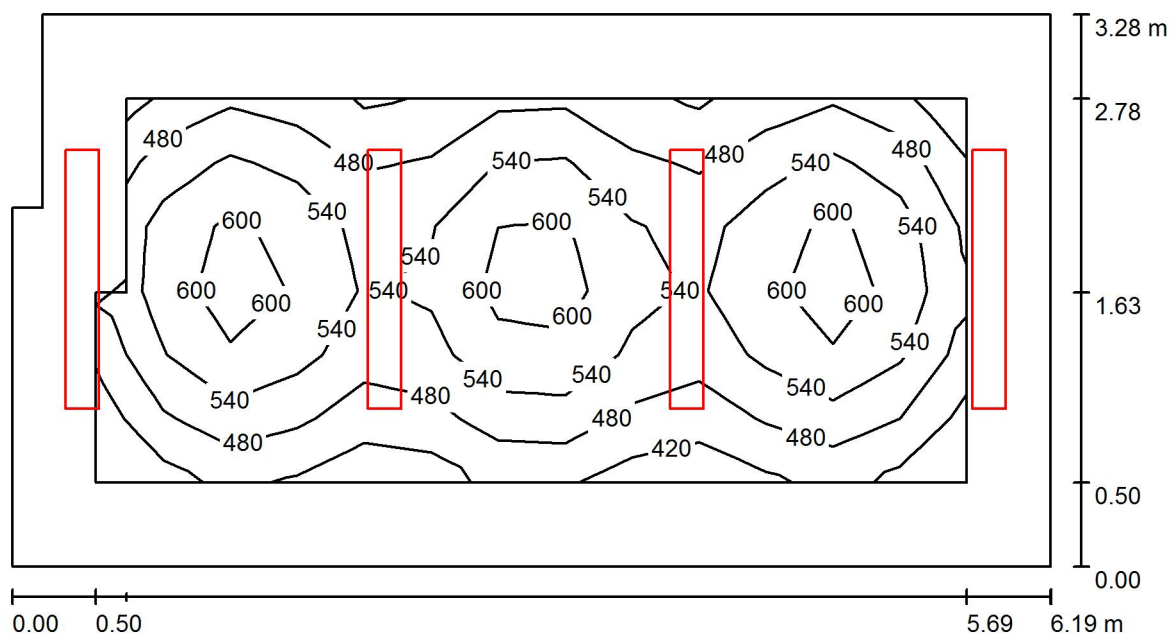
Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

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**4.47 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	392	652	0.745
Podlaha	20	376	223	483	0.594
Strop	70	80	54	112	0.676
Stěny (6)	50	174	51	1231	/

Uživatelská úroveň:

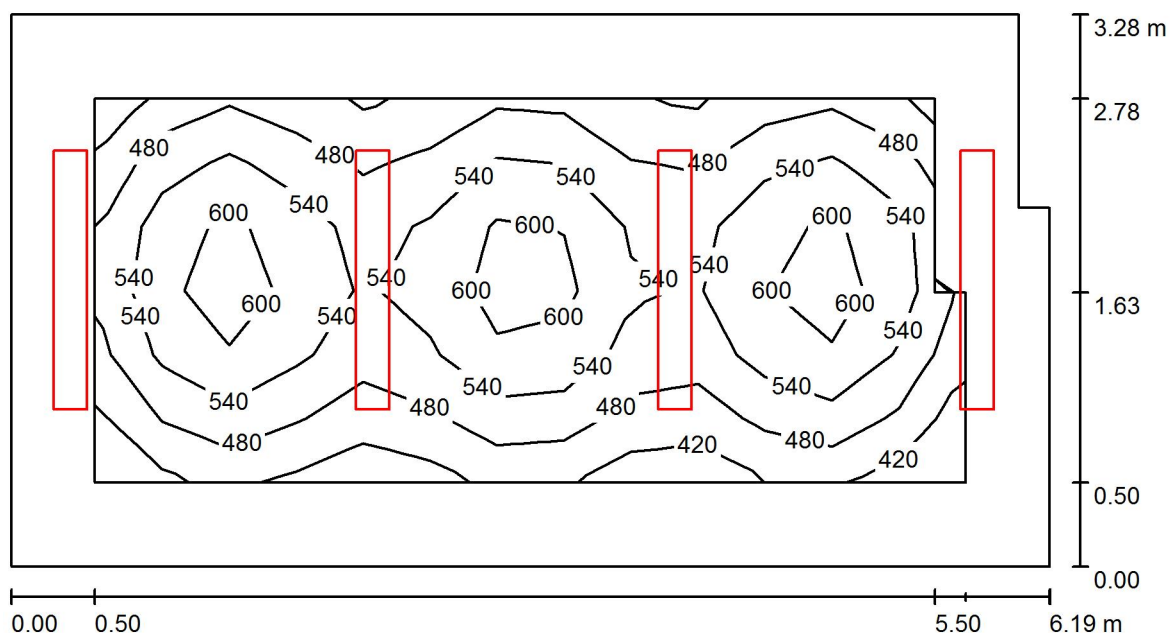
Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

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**4.48 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	652	0.741
Podlaha	20	376	223	483	0.594
Strop	70	80	54	115	0.675
Stěny (6)	50	174	53	1166	/

Uživatelská úroveň:

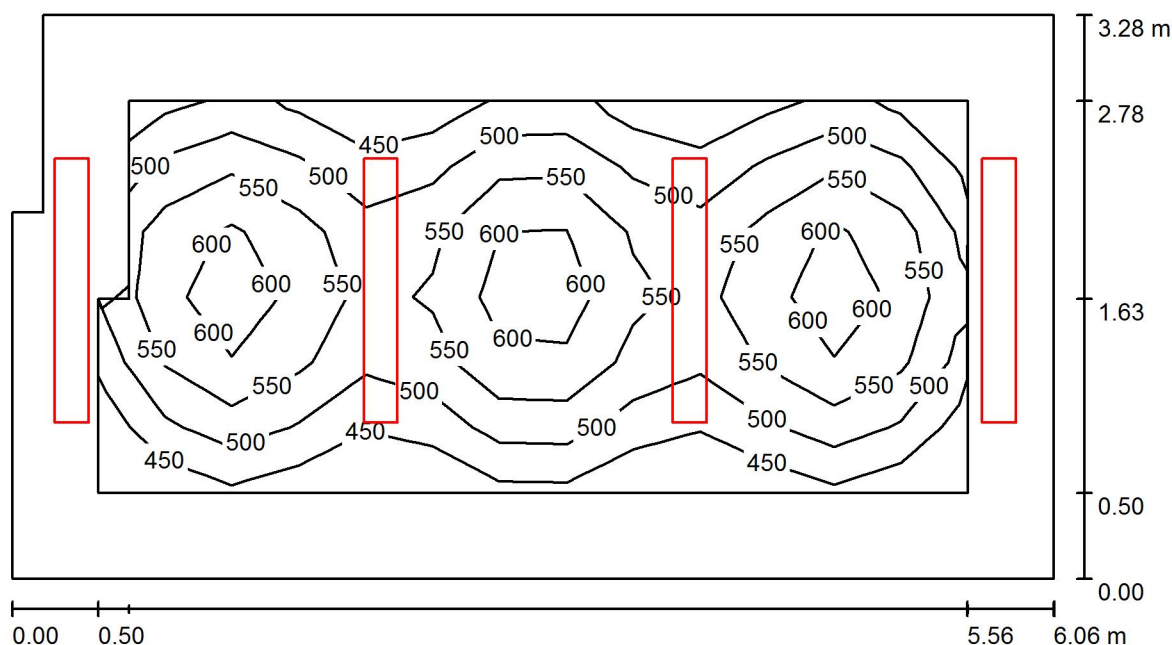
Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

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: $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (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**4.49 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	/	534	422	649	0.789
Podlaha	20	379	230	485	0.607
Strop	70	83	52	172	0.625
Stěny (6)	50	179	56	1811	/

Uživatelská úroveň:

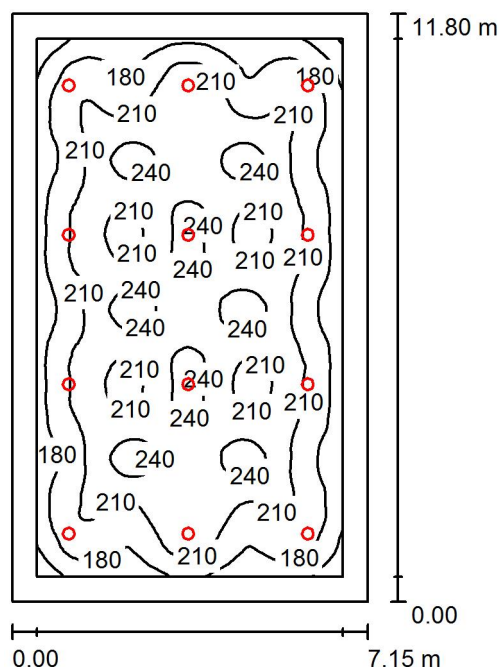
Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

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	Celkem: 15200	156.0

Specifický příkon: $7.93 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (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**4.50 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	/	208	118	250	0.566
Podlaha	20	176	89	240	0.502
Strop	70	36	24	41	0.673
Stěny (4)	50	79	26	209	/

Uživatelská úroveň:

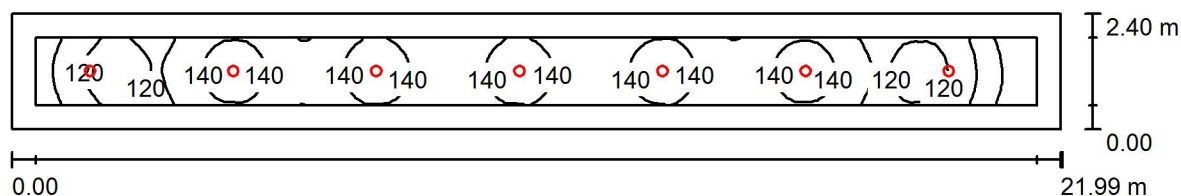
Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

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

Specifický příkon: $3.13 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 84.37 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**4.51 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	/	127	65	150	0.508
Podlaha	20	120	59	149	0.489
Strop	70	29	15	35	0.500
Stěny (5)	50	71	16	195	/

Uživatelská úroveň:

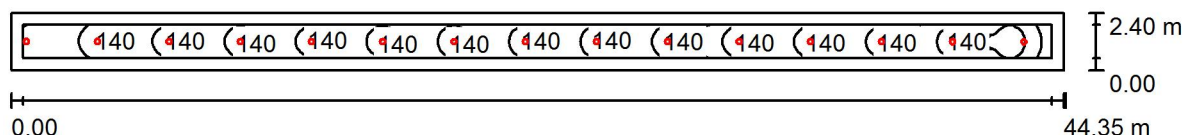
Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

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

Specifický příkon: $2.92 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 52.78 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**4.52 CHODBA / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:318

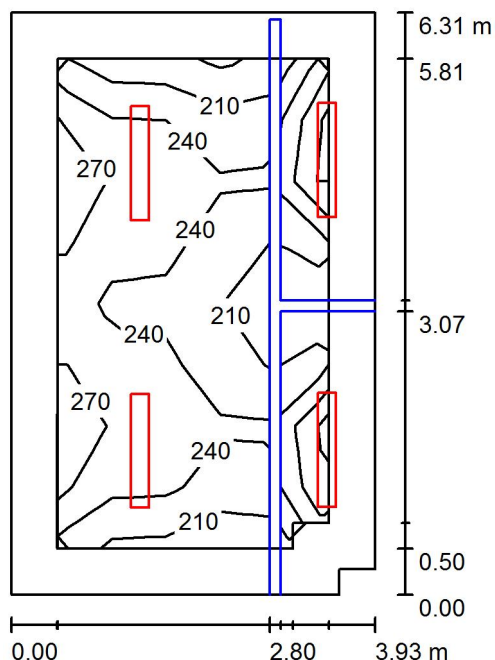
Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	133	87	152	0.651
Podlaha	20	128	75	150	0.585
Strop	70	31	20	54	0.634
Stěny (4)	50	78	21	589	/

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	Celkem: 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**4.54 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	/	238	170	301	0.716
Podlaha	20	158	14	201	0.088
Strop	70	29	18	67	0.639
Stěny (6)	50	84	17	538	/

Uživatelská úroveň:

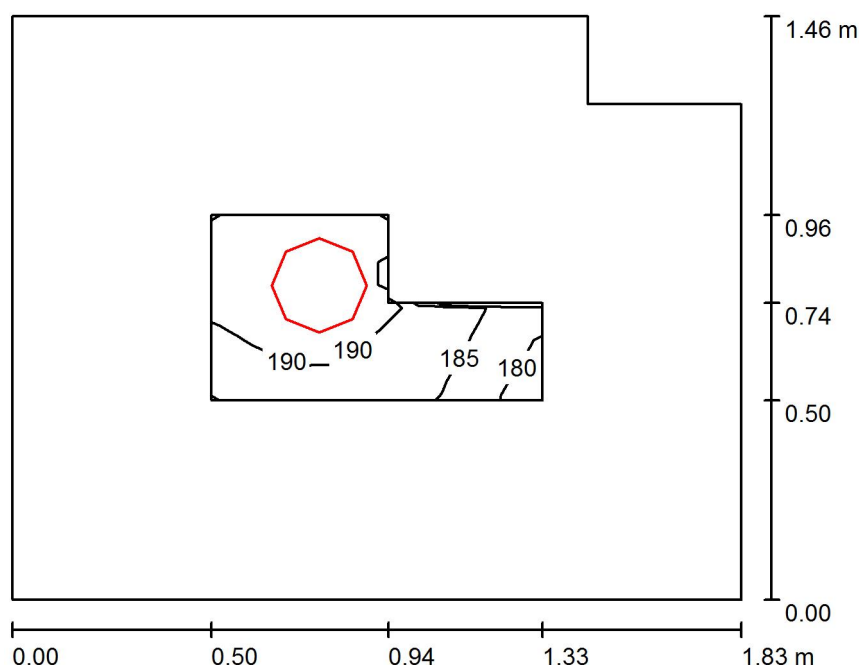
Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

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

Specifický příkon: $5.02 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.71 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**4.56 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

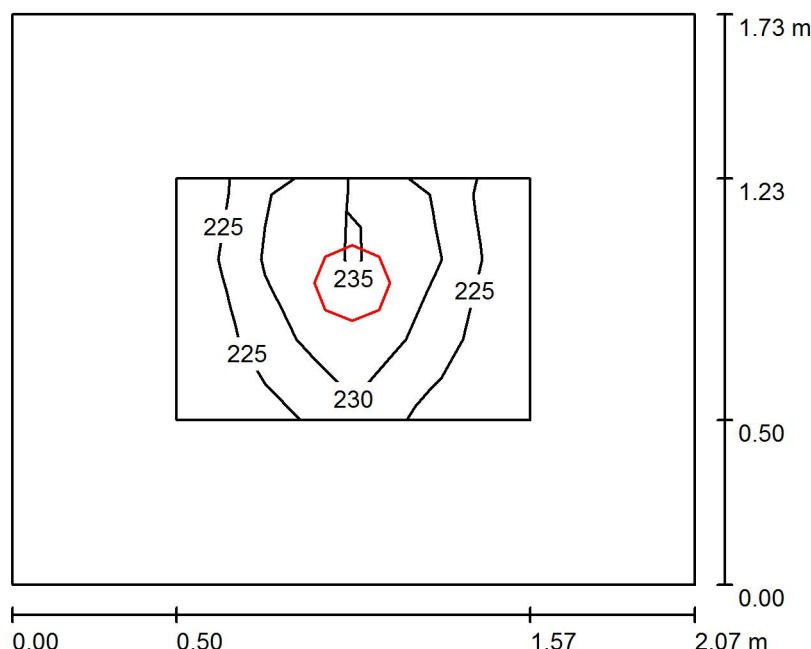
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01 ET Onperla (1.000)	1702	1700	24.0
Celkem:			1702	Celkem: 1700	24.0

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

4.58 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	/	230	221	237	0.959
Podlaha	30	125	101	140	0.814
Strop	70	64	46	77	0.715
Stěny (4)	60	120	48	390	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 3 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

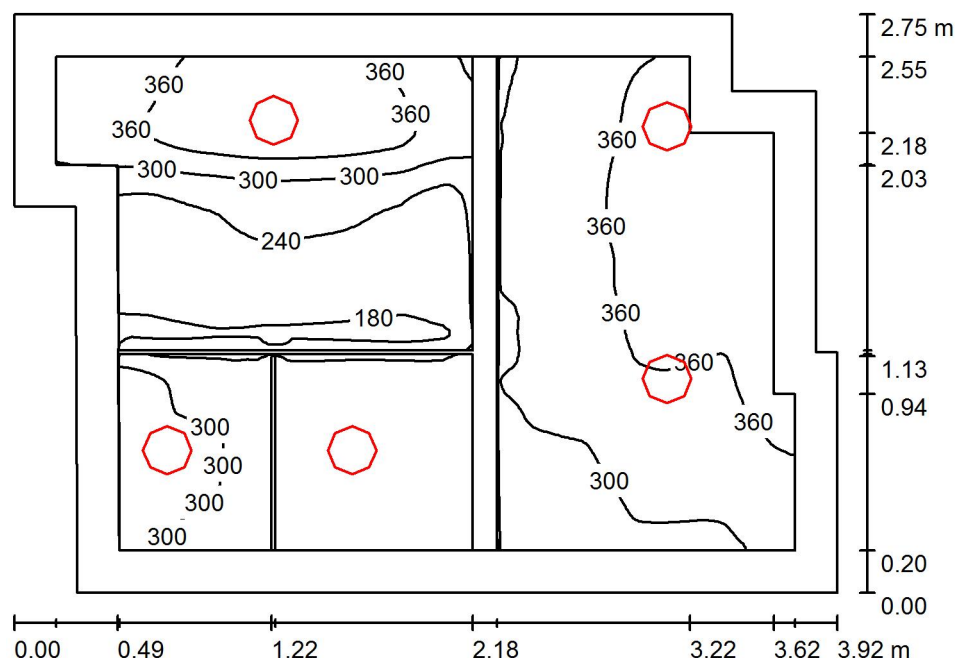
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000)	1799	1800	24.0
Celkem:			1799	1800	24.0

Specifický příkon: $6.67 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.60 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

4.59-4.60 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	/	304	152	405	0.498
Podlaha	30	187	131	275	0.698
Strop	70	140	76	216	0.543
Stěny (10)	60	217	54	1474	/

Uživatelská úroveň:

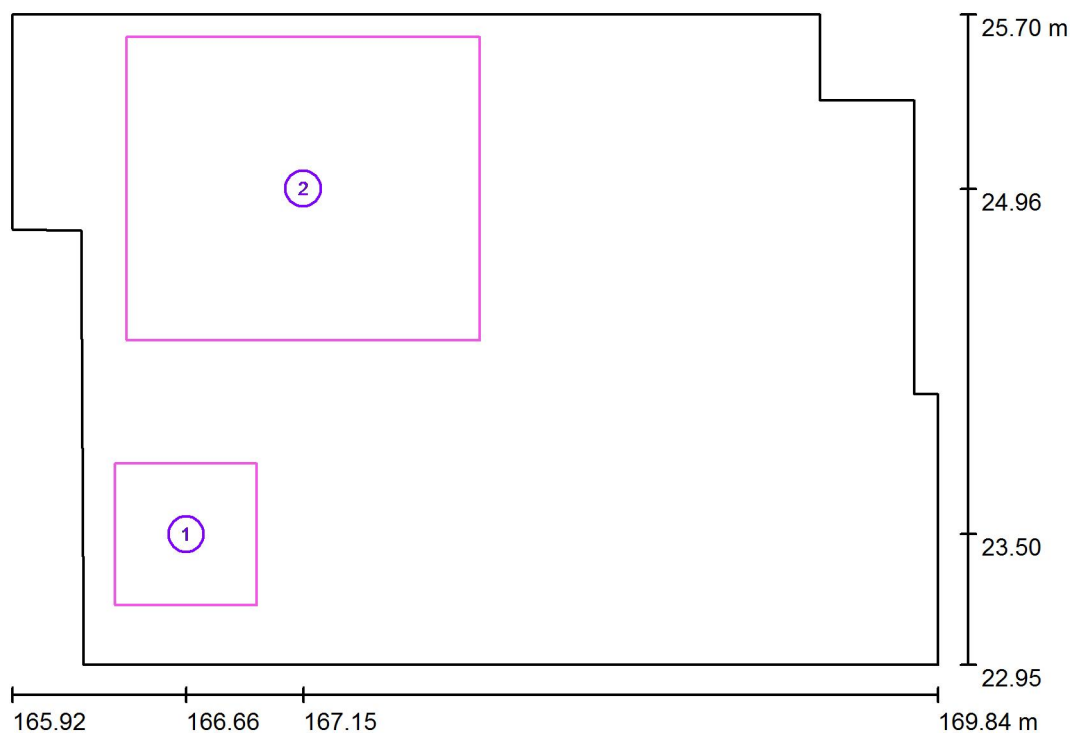
Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [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: $12.11 \text{ W/m}^2 = 3.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (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**4.59-4.60 WC Ž,WC INVALIDA Ž / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 32

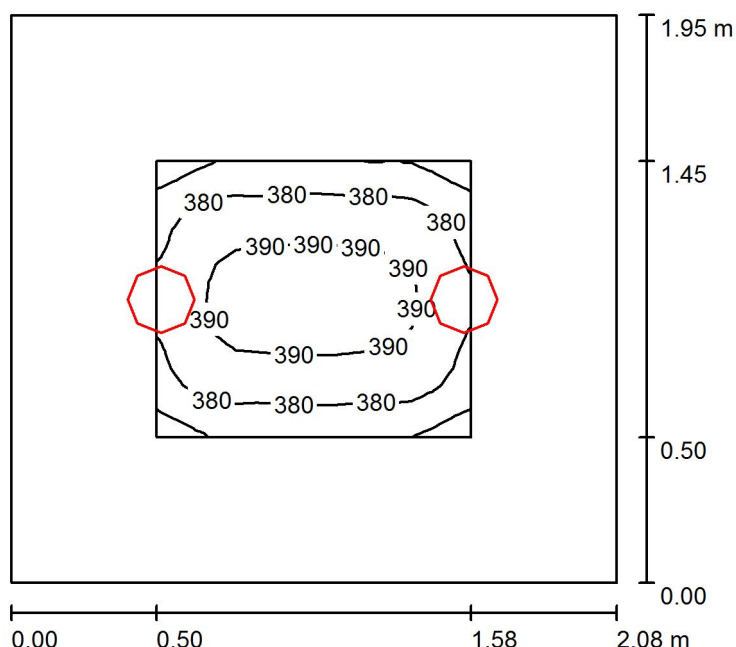
Seznam výpočtových ploch

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 Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**4.61 UMÝVÁRNA - M / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	384	363	395	0.947
Podlaha	30	226	189	252	0.837
Strop	70	128	90	152	0.702
Stěny (4)	60	223	95	913	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

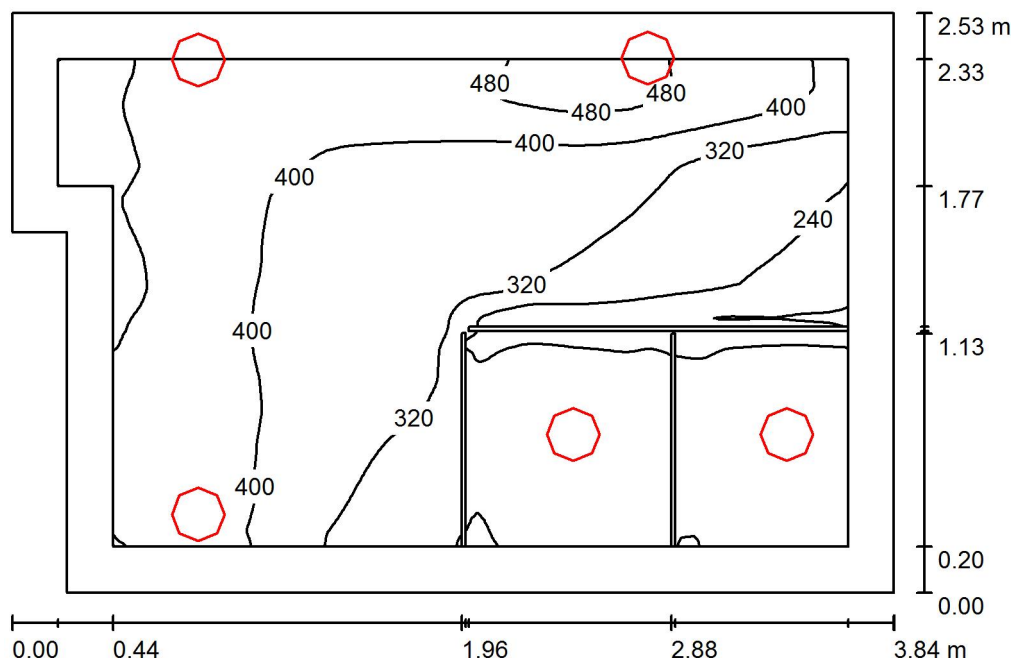
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000)	1799	1800	24.0
Celkem:			3598	3600	48.0

Specifický příkon: $11.85 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.05 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

4.62 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	/	348	145	507	0.415
Podlaha	30	233	147	304	0.629
Strop	70	163	99	379	0.607
Stěny (6)	60	254	76	4732	/

Uživatelská úroveň:

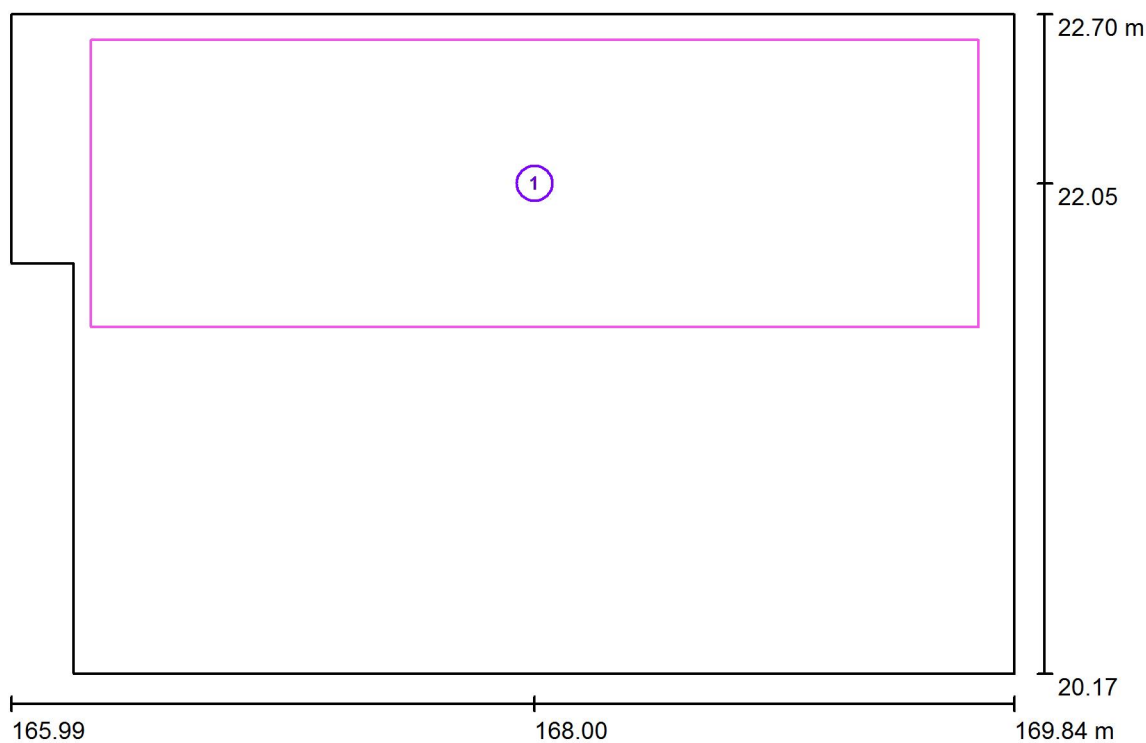
Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

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: $12.86 \text{ W/m}^2 = 3.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.33 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

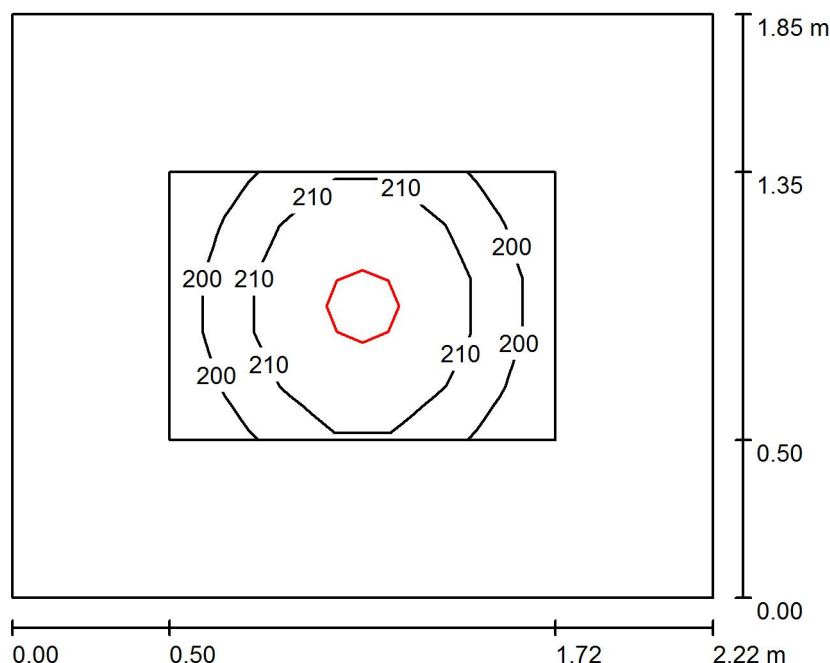
Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**4.62 WC - Ž / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

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**4.64 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	/	208	194	219	0.934
Podlaha	30	117	94	132	0.806
Strop	70	58	42	70	0.720
Stěny (4)	60	109	44	313	/

Uživatelská úroveň:

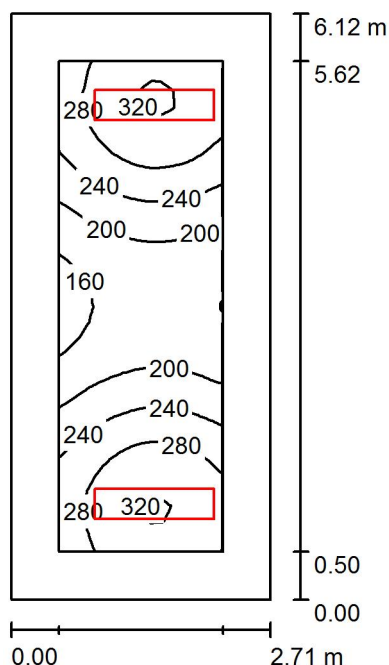
Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

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: $5.83 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.12 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**4.55 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

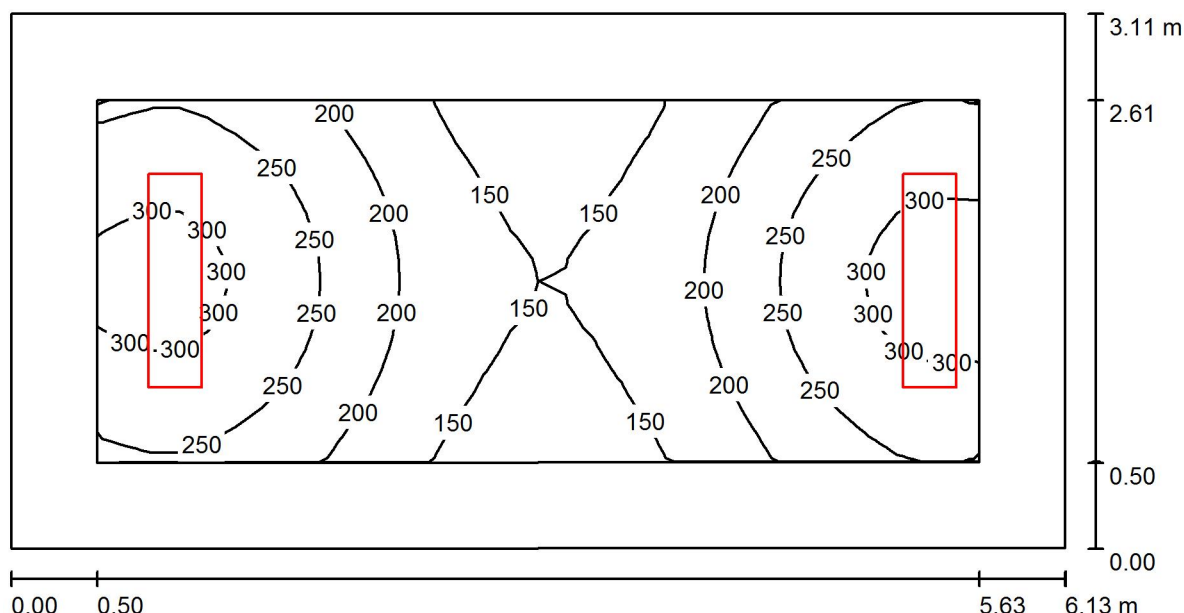
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01 (1.000)	3799	3800	35.0
Celkem:			7598	7600	70.0

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 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

4.65 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	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)