

## CEMS II 1NP

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\_03\_1NP\_osv a D.1.4.5.2\_03\_1NP\_osv

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 1NP**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
<b>TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840</b>	
Datový list svítidla	8
<b>TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840EDD</b>	
Datový list svítidla	9
<b>TRILUX 5041RAV-L 4900-840EDD</b>	
Datový list svítidla	10
<b>TRILUX 5041RAV-L 4900-840</b>	
Datový list svítidla	11
<b>TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840</b>	
Datový list svítidla	12
<b>TLX Solvan D1-L OTA 3300-840</b>	
Datový list svítidla	13
<b>TLX Solvan H1-L OTA 3300-840 OIA</b>	
Datový list svítidla	14
<b>TLX Solvan C1-L OTA 3300-840</b>	
Datový list svítidla	15
<b>TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840</b>	
Datový list svítidla	16
<b>TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 ETDD Onperla</b>	
Datový list svítidla	17
<b>TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01 ET Onperla</b>	
Datový list svítidla	18
<b>TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ET Inperla</b>	
Datový list svítidla	19
<b>TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ETDD Inperla</b>	
Datový list svítidla	20
<b>TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla</b>	
Datový list svítidla	21
<b>TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01</b>	
Datový list svítidla	22
<b>TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01</b>	
Datový list svítidla	23
<b>1.02 ZÁDVEŘÍ</b>	
Shrnutí	24
<b>1.07 CHODBA</b>	
Shrnutí	25
<b>1.38 SCHODIŠTĚ 2</b>	
Shrnutí	26
<b>1.40 SCHODIŠTĚ 4</b>	
Shrnutí	27
<b>1.49 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 30 OSOB</b>	
Shrnutí	28
<b>1.50 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 30 OSOB</b>	
Shrnutí	29
<b>1.51 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 30 OSOB</b>	
Shrnutí	30
<b>1.52 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 30 OSOB</b>	
Shrnutí	31
<b>1.53 1.54 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 36 OSOB</b>	
Shrnutí	32

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**

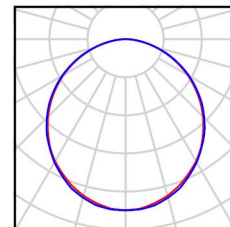
<b>1.55 1.56 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 60 OSOB</b>	
Shrnutí	33
<b>1.57 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB</b>	
Shrnutí	34
<b>1.58 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB</b>	
Shrnutí	35
<b>1.59 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB</b>	
Shrnutí	36
<b>1.60 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB</b>	
Shrnutí	37
<b>1.61 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY</b>	
Shrnutí	38
<b>1.62 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY</b>	
Shrnutí	39
<b>1.63 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY</b>	
Shrnutí	40
<b>1.64 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY</b>	
Shrnutí	41
<b>1.65 KANCELÁŘ PRO 2 OSOBY</b>	
Shrnutí	42
<b>1.66 CHODBA</b>	
Shrnutí	43
<b>1.67 CHODBA</b>	
Shrnutí	44
<b>1.69 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST</b>	
Shrnutí	45
<b>1.71 WC INVALIDÉ</b>	
Shrnutí	46
<b>1.72 UMÝVÁRNA - Ž</b>	
Shrnutí	47
<b>1.73 WC - Ž</b>	
Shrnutí	48
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	49
<b>1.74 HYGIENICKÁ KABINKA - Ž</b>	
Shrnutí	50
<b>1.75 UMÝVÁRNA - M</b>	
Shrnutí	51
<b>1.76 WC - M</b>	
Shrnutí	52
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	53
<b>1.77 MÍSTNOST REŽIE</b>	
Shrnutí	54
<b>1.78 ROZVODNA SLABOPROUDU</b>	
Shrnutí	55
<b>1.79 SCHODIŠTĚ 3</b>	
Shrnutí	56
<b>Kuchyňka</b>	
Shrnutí	57

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 1NP / Kusovník svítidel**

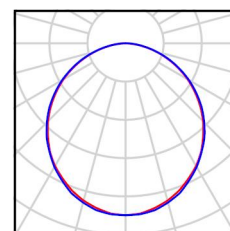
6 ks TLX Solvan C1-L OTA 3300-840  
C. výrobku: Solvan C1-L OTA 3300-840  
Světelný tok (Svítidlo): 3298 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3300 lm  
Výkon svítidla: 45.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



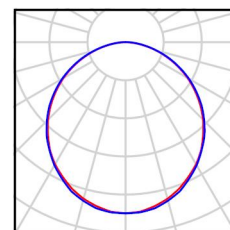
20 ks TLX Solvan D1-L OTA 3300-840  
C. výrobku: Solvan D1-L OTA 3300-840  
Světelný tok (Svítidlo): 3298 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3300 lm  
Výkon svítidla: 45.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



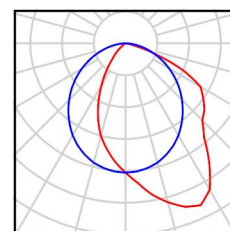
42 ks TLX Solvan H1-L OTA 3300-840 OIA  
C. výrobku: Solvan H1-L OTA 3300-840 OIA  
Světelný tok (Svítidlo): 3298 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3300 lm  
Výkon svítidla: 45.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



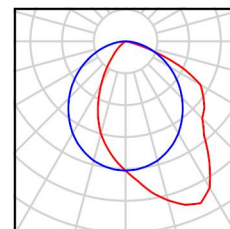
20 ks TRILUX 5041RAV-L 4900-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 4897 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4900 lm  
Výkon svítidla: 50.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 54 84 98 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



8 ks TRILUX 5041RAV-L 4900-840EDD  
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.



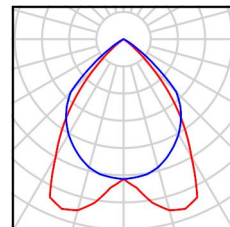


Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3  
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček  
Telefon mobil: +420-606-632 178  
Fax  
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**CEMS II 1NP / Kusovník svítidel**

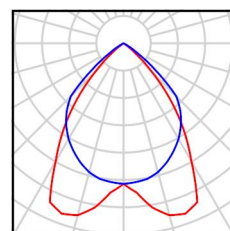
4 ks TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 2999 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3000 lm  
Výkon svítidla: 31.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 78 99 100 100 100  
Osazení: 1 x led (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



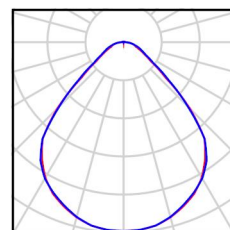
21 ks TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm  
Výkon svítidla: 39.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 78 99 100 100 100  
Osazení: 1 x led (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



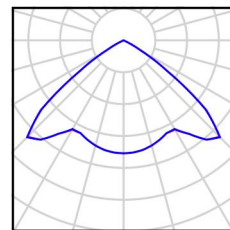
6 ks TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 65 90 97 99 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



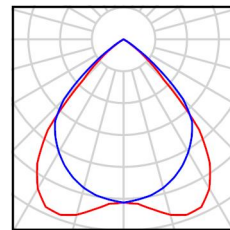
5 ks TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 1891 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1900 lm  
Výkon svítidla: 22.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 55 98 100 100 100  
Osazení: 1 x LED-Modul (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



114 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.



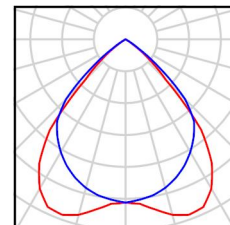
Project Lighting Solutions s.r.o.

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

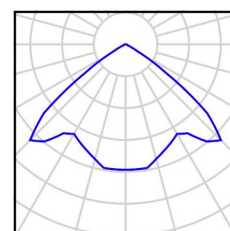
## CEMS II 1NP / Kusovník svítidel

20 ks TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840EDD  
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).

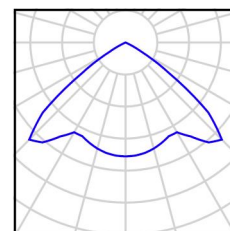
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



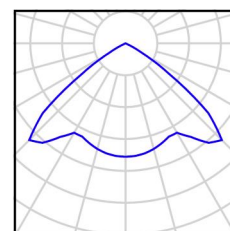
20 ks TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01  
ET Inperla  
C. výrobku: Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET  
Světelný tok (Svítidlo): 1799 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1800 lm  
Výkon svítidla: 24.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 56 98 99 100 100  
Osazení: 1 x 0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



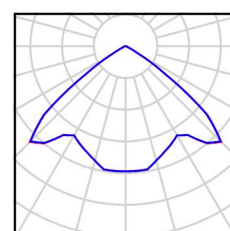
22 ks TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ET  
Inperla  
C. výrobku: Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ET  
Světelný tok (Svítidlo): 1898 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1900 lm  
Výkon svítidla: 22.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 55 98 100 100 100  
Osazení: 1 x 0 x LED 2000 lm nw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



16 ks TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ETDD  
Inperla  
C. výrobku: Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ETDD  
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 ETDD (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.

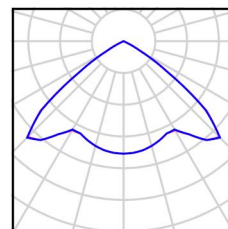
Plaská 622/3  
150 00 Praha 5

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

## CEMS II 1NP / Kusovník svítidel

8 ks

TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 ETDD  
Onperla  
C. výrobku: Onperla D2 HR LED2000nw 01  
ETDD  
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).

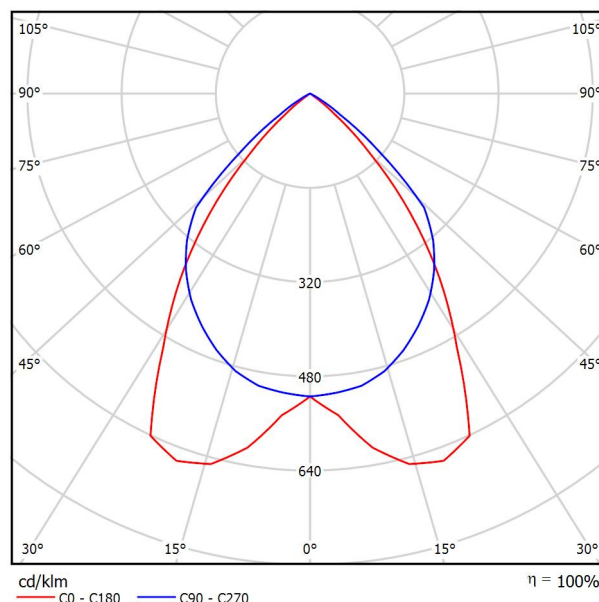


Project Lighting Solutions s.r.o.

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

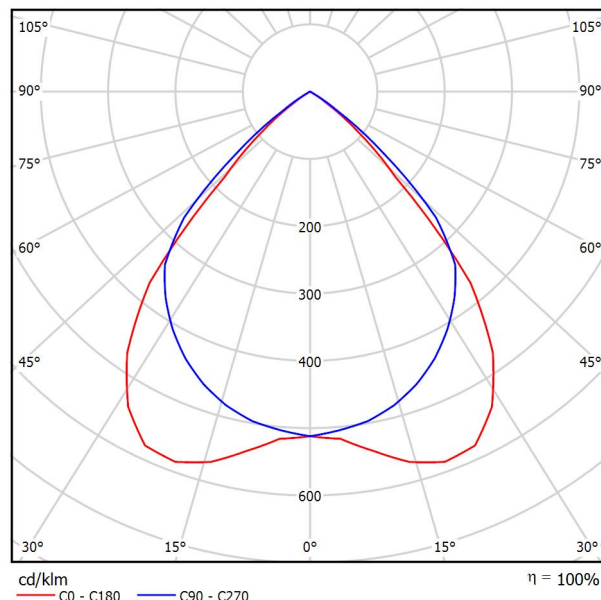
## Výstup světla 1:

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 Spyd 600 RPX2 LED 4000-840EDD / 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:**

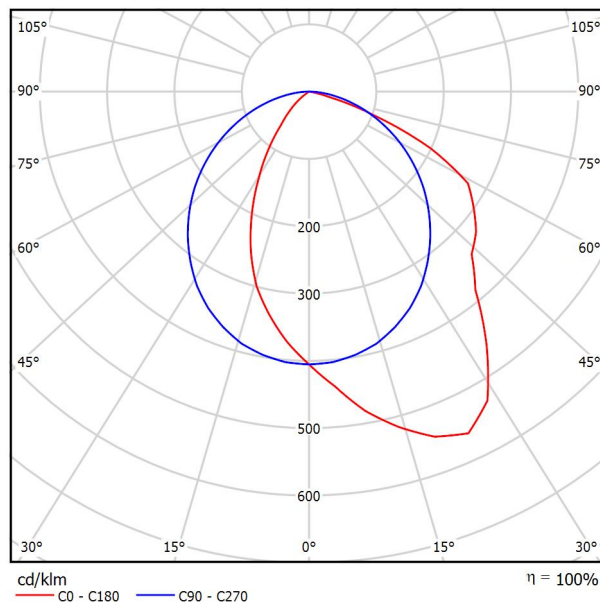
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	9.1	10.0	9.3	10.2	10.4	11.4	12.3	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
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 indexy, 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 5041RAV-L 4900-840EDD / 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.

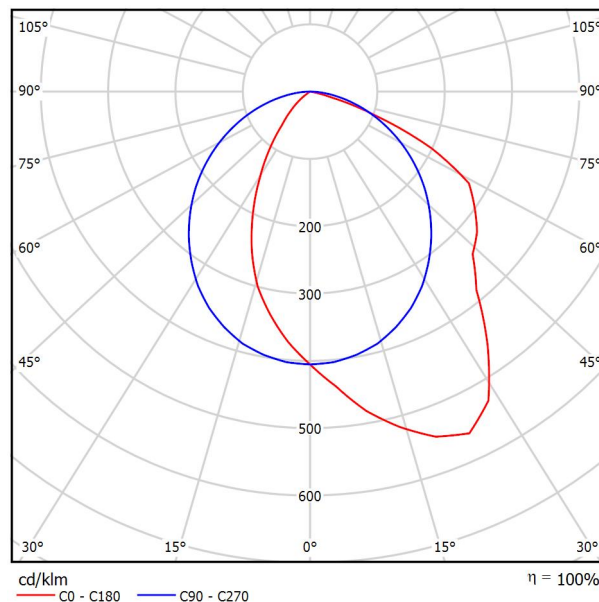
Plaská 622/3  
150 00 Praha 5

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

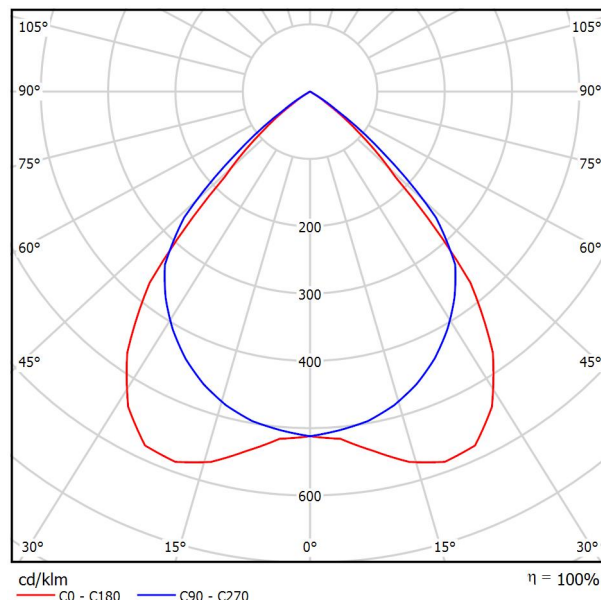
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.



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:**

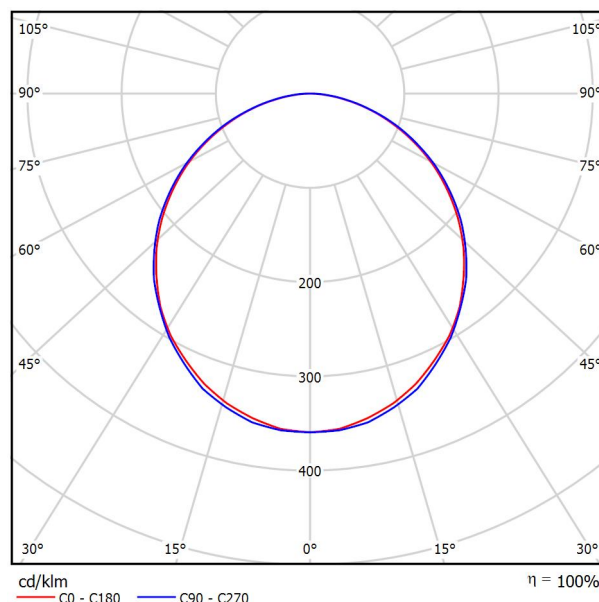
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	9.1	10.0	9.3	10.2	10.4	11.4	12.3	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 indice, vztaheny na 4000lm 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**TLX Solvan D1-L OTA 3300-840 / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100**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	20.5	21.9	20.8	22.1	22.3	20.7	22.0	21.0	22.2	22.5	
	3H	22.3	23.5	22.6	23.7	24.0	22.4	23.6	22.8	23.9	24.2	
	4H	22.9	24.1	23.3	24.3	24.6	23.1	24.2	23.4	24.5	24.8	
	6H	23.4	24.4	23.7	24.7	25.1	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2	
	8H	23.5	24.5	23.9	24.9	25.2	23.7	24.7	24.1	25.1	25.4	
4H	12H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.3	23.8	24.8	24.2	25.1	25.5	
	2H	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	21.2	22.4	21.6	22.6	22.9	
	3H	23.1	24.0	23.5	24.4	24.7	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8	
	4H	23.9	24.7	24.3	25.1	25.4	24.0	24.9	24.4	25.2	25.6	
	6H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2	
8H	8H	24.7	25.4	25.1	25.7	26.2	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3	
	12H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.3	25.0	25.6	25.4	26.0	26.5	
	4H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
	6H	24.9	25.5	25.4	25.9	26.3	25.1	25.6	25.5	26.0	26.5	
	8H	25.2	25.7	25.7	26.1	26.6	25.4	25.8	25.8	26.3	26.8	
12H	12H	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	25.6	26.0	26.1	26.5	27.0	
	4H	24.2	24.8	24.6	25.2	25.7	24.3	24.9	24.8	25.4	25.8	
	6H	25.0	25.5	25.4	25.9	26.4	25.1	25.6	25.6	26.1	26.5	
8H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8		
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Standardní tabulka		BK06					BK06					
Korekturní sčítanec		4.0					4.1					
Korigované oslňovací indice, vztahy na 3300lm Celkový světelný tok												

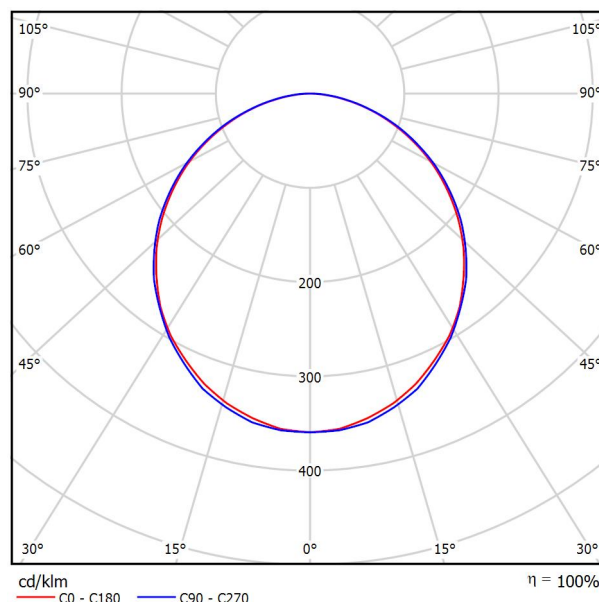
Project Lighting Solutions s.r.o.

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

## TLX Solvan H1-L OTA 3300-840 OIA / Datový list svítidla

## Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100

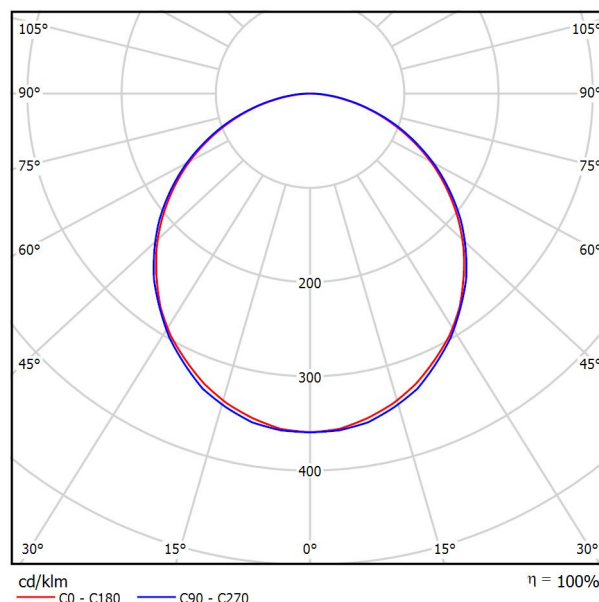
## Výstup světla 1:

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	20.5	21.9	20.8	22.1	22.3	20.7	22.0	21.0	22.2	22.5
	3H	22.3	23.5	22.6	23.7	24.0	22.4	23.6	22.8	23.9	24.2
	4H	22.9	24.1	23.3	24.3	24.6	23.1	24.2	23.4	24.5	24.8
	6H	23.4	24.4	23.7	24.7	25.1	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2
	8H	23.5	24.5	23.9	24.9	25.2	23.7	24.7	24.1	25.1	25.4
4H	12H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.3	23.8	24.8	24.2	25.1	25.5
	2H	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	21.2	22.4	21.6	22.6	22.9
	3H	23.1	24.0	23.5	24.4	24.7	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8
	4H	23.9	24.7	24.3	25.1	25.4	24.0	24.9	24.4	25.2	25.6
	6H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2
8H	8H	24.7	25.4	25.1	25.7	26.2	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	12H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.3	25.0	25.6	25.4	26.0	26.5
	4H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8
	6H	24.9	25.5	25.4	25.9	26.3	25.1	25.6	25.5	26.0	26.5
	8H	25.2	25.7	25.7	26.1	26.6	25.4	25.8	25.8	26.3	26.8
12H	12H	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	25.6	26.0	26.1	26.5	27.0
	4H	24.2	24.8	24.6	25.2	25.7	24.3	24.9	24.8	25.4	25.8
	6H	25.0	25.5	25.4	25.9	26.4	25.1	25.6	25.6	26.1	26.5
	8H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Standardní tabulka		BK06					BK06				
Korekturní sčítanec		4.0					4.1				
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 3300lm 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**TLX Solvan C1-L OTA 3300-840 / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100**Výstup světla 1:**

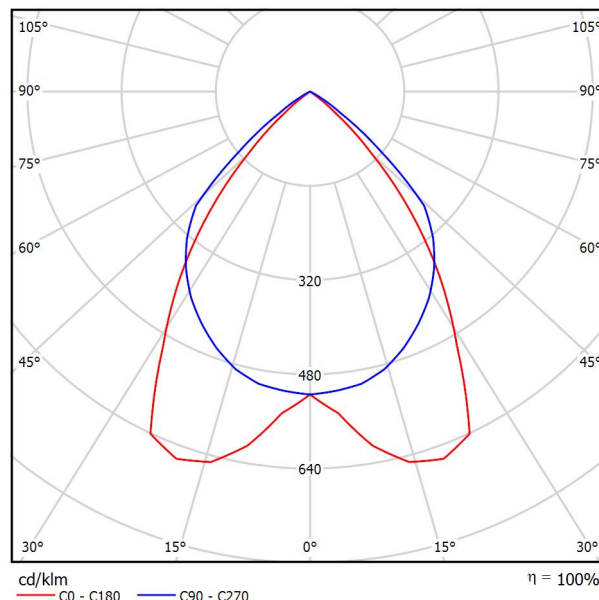
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	20.5	21.9	20.8	22.1	22.3	20.7	22.0	21.0	22.2	22.5
	3H	22.3	23.5	22.6	23.7	24.0	22.4	23.6	22.8	23.9	24.2
	4H	22.9	24.1	23.3	24.3	24.6	23.1	24.2	23.4	24.5	24.8
	6H	23.4	24.4	23.7	24.7	25.1	23.6	24.6	23.9	24.9	25.2
	8H	23.5	24.5	23.9	24.9	25.2	23.7	24.7	24.1	25.1	25.4
4H	12H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.3	23.8	24.8	24.2	25.1	25.5
	2H	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	21.2	22.4	21.6	22.6	22.9
	3H	23.1	24.0	23.5	24.4	24.7	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8
	4H	23.9	24.7	24.3	25.1	25.4	24.0	24.9	24.4	25.2	25.6
	6H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2
8H	8H	24.7	25.4	25.1	25.7	26.2	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	12H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.3	25.0	25.6	25.4	26.0	26.5
	4H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8
	6H	24.9	25.5	25.4	25.9	26.3	25.1	25.6	25.5	26.0	26.5
	8H	25.2	25.7	25.7	26.1	26.6	25.4	25.8	25.8	26.3	26.8
12H	12H	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	25.6	26.0	26.1	26.5	27.0
	4H	24.2	24.8	24.6	25.2	25.7	24.3	24.9	24.8	25.4	25.8
	6H	25.0	25.5	25.4	25.9	26.4	25.1	25.6	25.6	26.1	26.5
	8H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Standardní tabulka		BK06					BK06				
Korekturní sčítanec		4.0					4.1				
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 3300lm 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

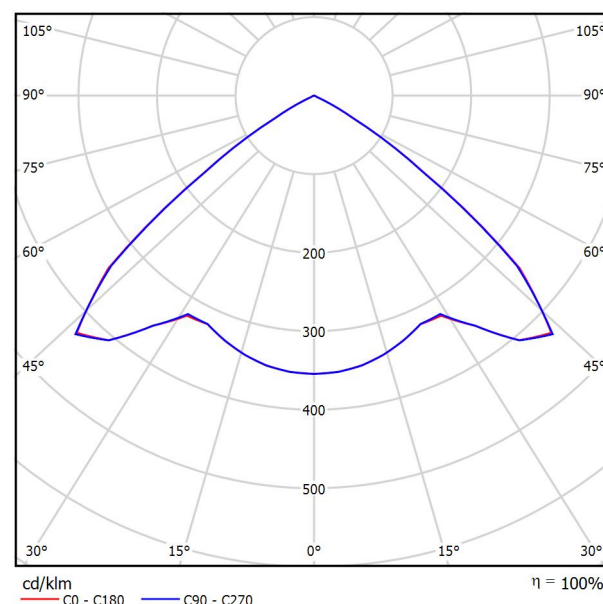
## Výstup světla 1:

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, 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 ETDD Onperla / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 55 98 100 100 100

Kreiszyylinderförmiges Anbau-Downlight. Mit integriertem LED-Modul. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. Aluminiumreflektor mit reflexionsverstärkend beschichteter Oberfläche. Reflektor hochglänzend. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom 1800 lm, Anschlussleistung 24 Watt, Lichtausbeute der Leuchte 75 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80, Spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L80 / B10 Leuchtenkörper aus Aluminium. Funktionsnut im Abschlussring zur werkzeuglosen Aufnahme von Abdeckungen. Farbe weiß. Integrierter Abschlussring aus Zinkdruckguss, weiß pulverlackiert. Leuchtdurchmesser Ø 238 mm, Leuchtenhöhe 162 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Výstup světla 1:

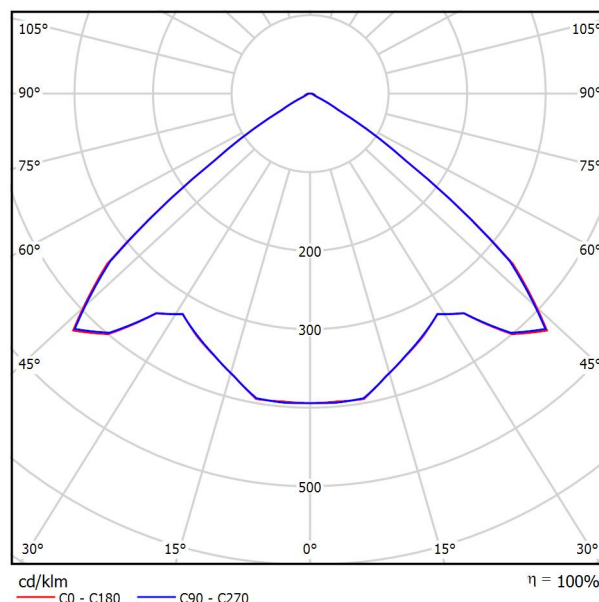
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	20.9	22.1	21.2	22.3	22.5	20.8	22.0	21.1	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	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 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···.

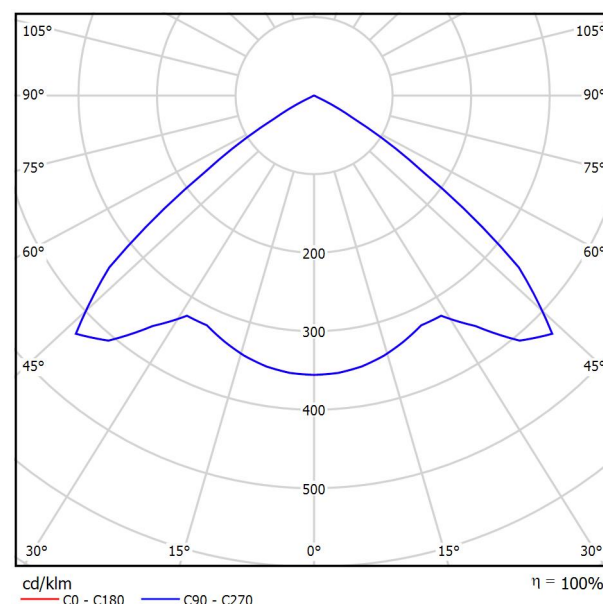
Výstup světla 1:

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	8H	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	
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.

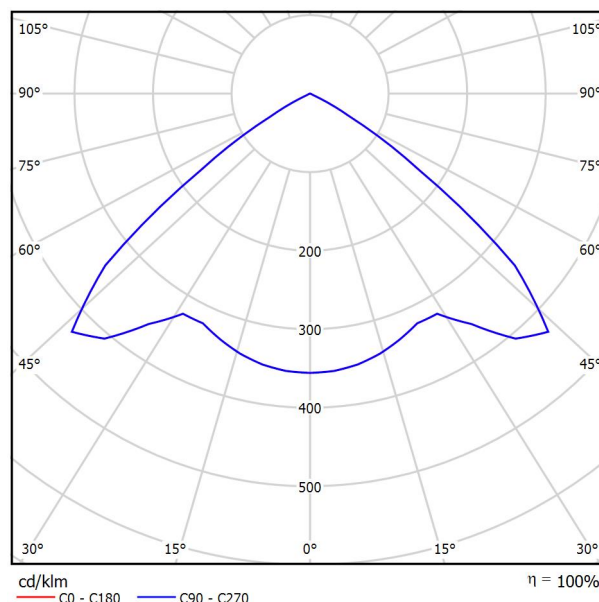
## Výstup světla 1:

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, 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 ETDD 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, digital dimmbar (DALI).

## Výstup světla 1:

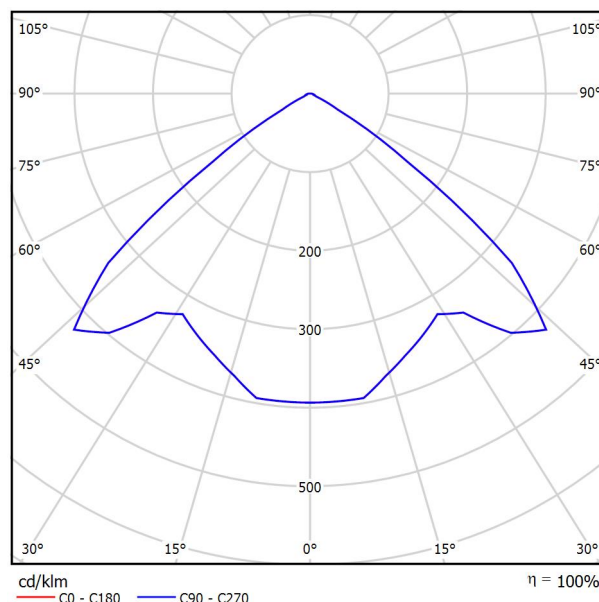
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	20.9	22.0	21.1	22.3	22.5	20.9	22.0	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:

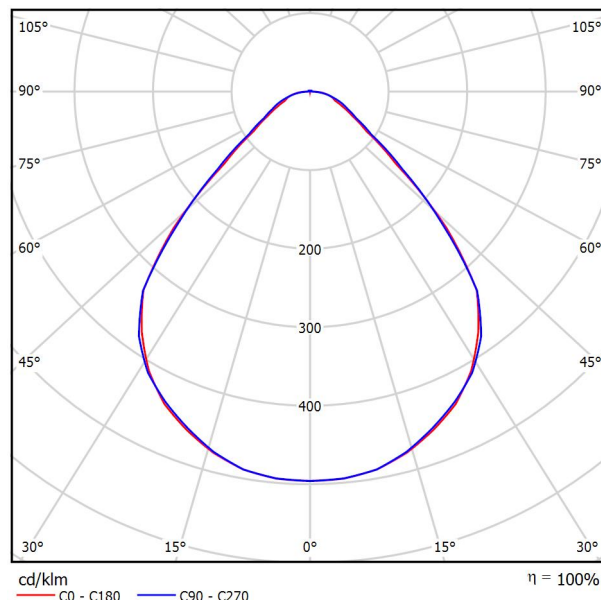
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	19.5	20.7	19.8	20.9	21.1	19.5	20.7	19.8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

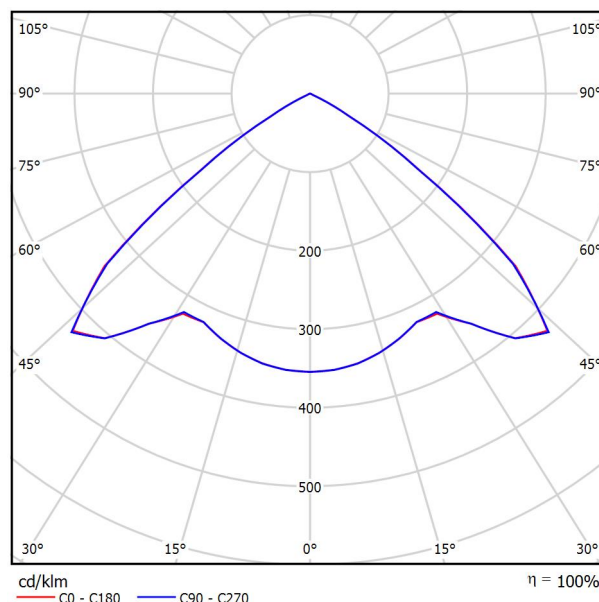
## Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ 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	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 indice, vztaheny na 3800lm Celkový světelný tok											

Project Lighting Solutions s.r.o.

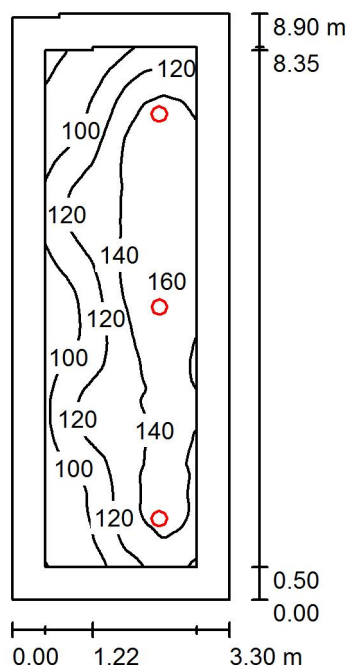
Plaská 622/3  
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček  
Telefon mobil: +420-606-632 178  
Fax  
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

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	30
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ 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	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 indice, vztahyvan 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**1.02 ZÁDVEŘÍ / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:115

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	125	75	162	0.598
Podlaha	20	92	55	128	0.596
Strop	70	22	15	27	0.680
Stěny (6)	50	52	14	221	/

**Uživatelská úroveň:**

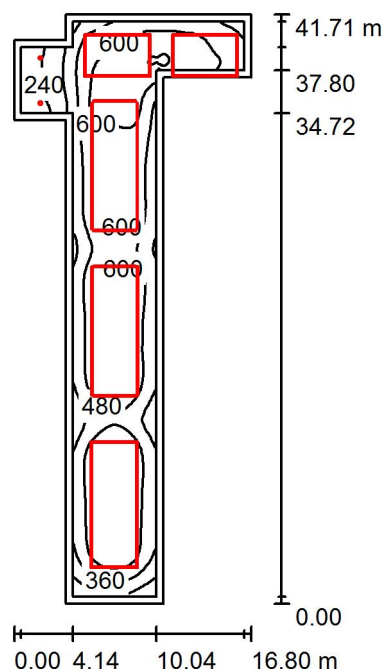
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 64 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 (1.000)	1891	1900	22.0
Celkem:			5674	5700	66.0

Specifický příkon:  $2.25 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $29.33 \text{ m}^2$ )

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**1.07 CHODBA / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:536

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	494	150	737	0.303
Podlaha	20	467	135	727	0.290
Strop	70	102	50	820	0.492
Stěny (10)	50	225	57	6442	/

**Uživatelská úroveň:**

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

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	TLX Solvan C1-L OTA 3300-840 (1.000)	3298	3300	45.0
2	20	TLX Solvan D1-L OTA 3300-840 (1.000)	3298	3300	45.0
3	42	TLX Solvan H1-L OTA 3300-840 OIA (1.000)	3298	3300	45.0
4	2	TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 (1.000)	1891	1900	22.0

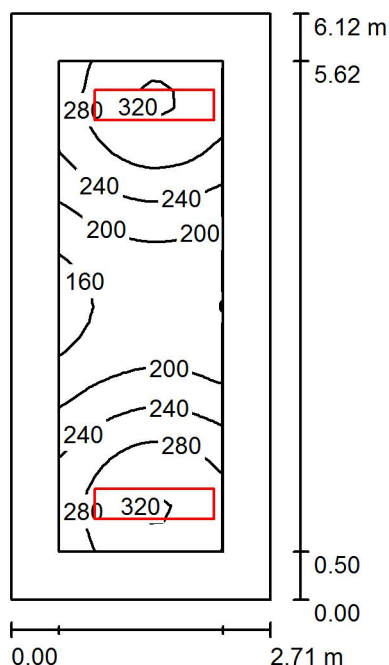
Celkem: 228046 Celkem: 228200 3104.0

Specifický příkon:  $9.24 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $336.04 \text{ m}^2$ )

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

## 1.38 SCHODIŠTĚ 2 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [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:**

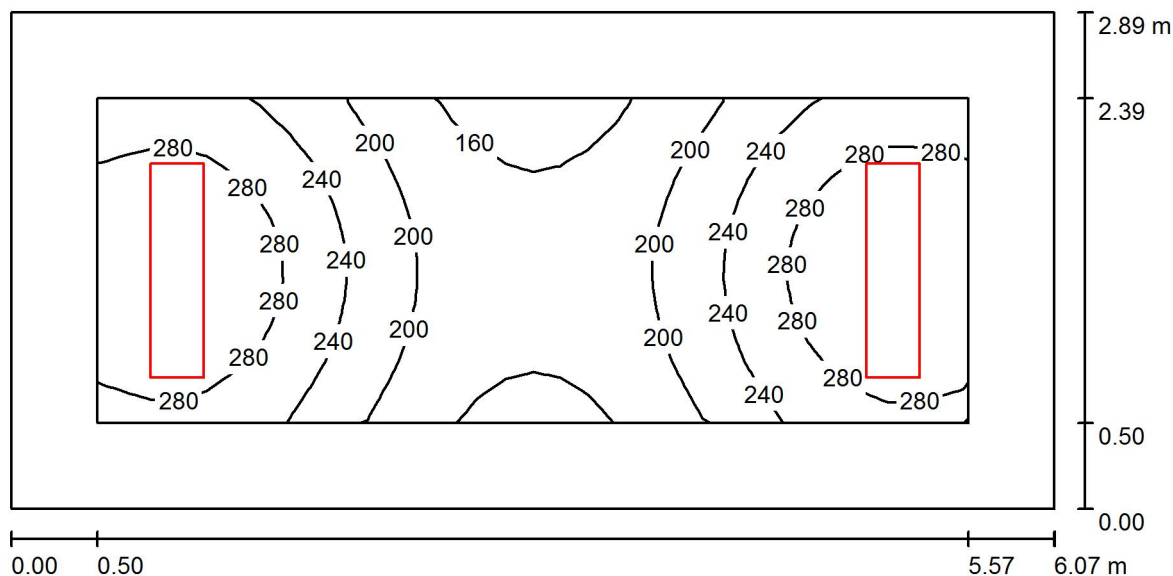
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 16 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (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:  $16.59 \text{ m}^2$ )

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**1.40 SCHODIŠTĚ 4 / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:44

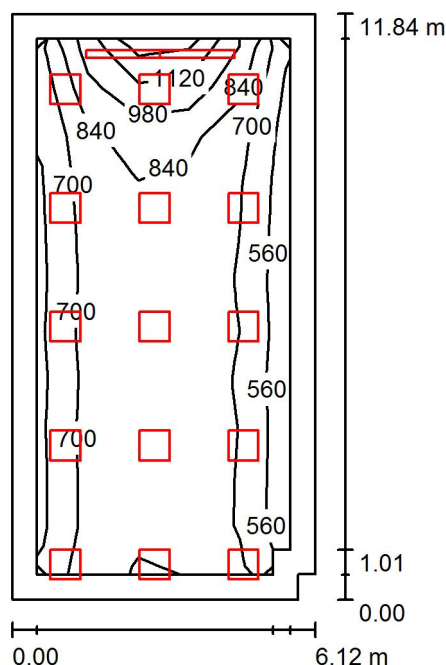
Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	237	141	322	0.593
Podlaha	20	175	140	204	0.797
Strop	70	52	38	146	0.735
Stěny (4)	50	111	47	293	/

**Uživatelská úroveň:**Výška: 0.850 m  
Rastr: 16 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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:  $3.99 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.53 \text{ m}^2$ )

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**1.49 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 30 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:153

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	773	552	1239	0.714
Podlaha	20	649	349	947	0.538
Strop	70	131	90	224	0.692
Stěny (6)	50	273	78	997	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 11 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

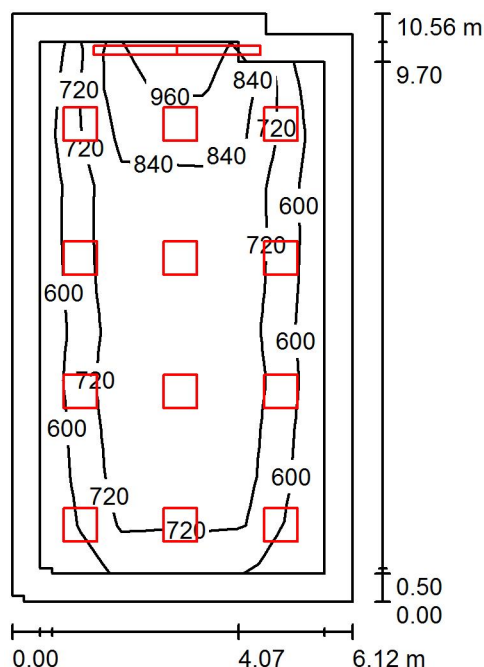
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX 5041RAV-L 4900-840 (1.000)	4897	4900	50.0
2	15	TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840 (1.000)	3999	4000	44.0
Celkem:			69775	69800	760.0

Specifický příkon:  $10.52 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $72.27 \text{ m}^2$ )



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**1.50 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 30 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.880 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:136

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	732	486	1050	0.664
Podlaha	20	607	256	826	0.421
Strop	70	122	73	286	0.599
Stěny (8)	50	249	64	1252	/

**Uživatelská úroveň:**

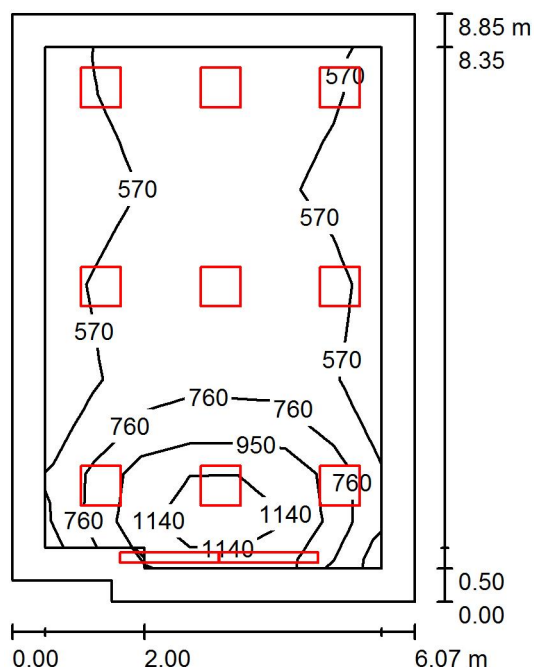
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 7 x 11 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX 5041RAV-L 4900-840 (1.000)	4897	4900	50.0
2	12	TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840 (1.000)	3999	4000	44.0
Celkem:			57778	57800	628.0

Specifický příkon:  $9.80 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $64.05 \text{ m}^2$ )

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**1.51 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 30 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.880 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:114

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	709	418	1340	0.589
Podlaha	20	580	267	964	0.461
Strop	70	108	66	136	0.609
Stěny (6)	50	216	69	469	/

**Uživatelská úroveň:**

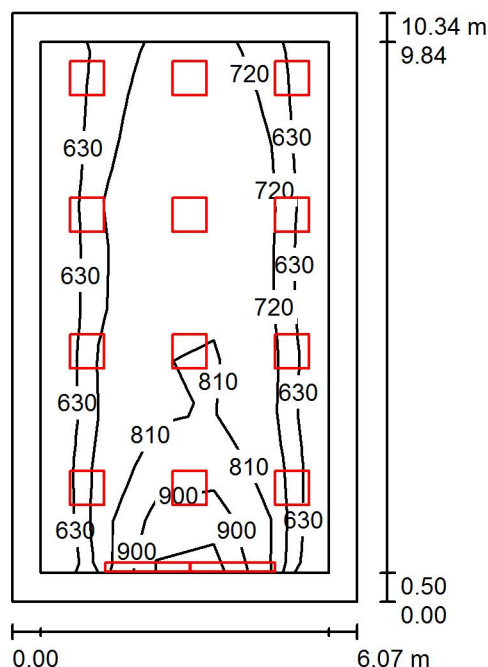
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 7 x 11 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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:  $9.31 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $53.25 \text{ m}^2$ )

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**1.52 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 30 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.880 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:133

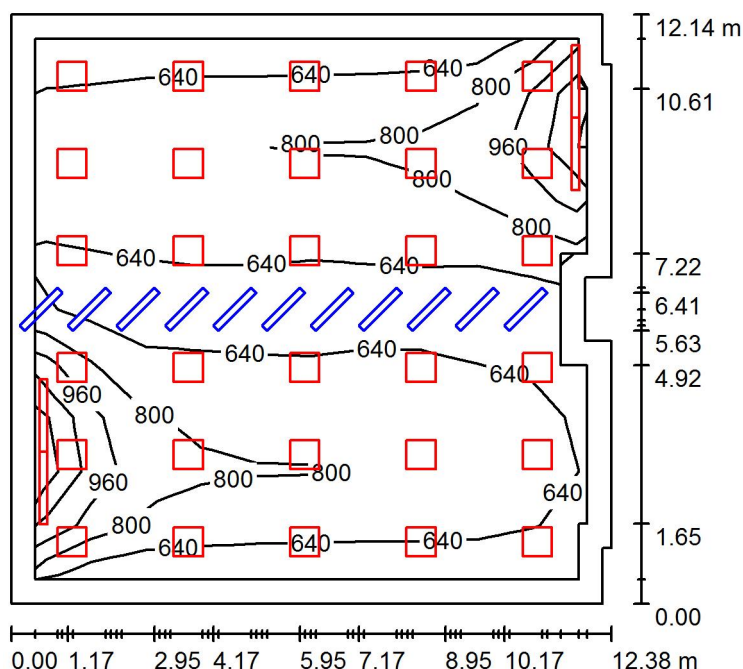
Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	742	558	991	0.752
Podlaha	20	614	282	816	0.460
Strop	70	124	76	297	0.610
Stěny (4)	50	254	77	1326	/

**Uživatelská úroveň:**Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 10 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX 5041RAV-L 4900-840 (1.000)	4897	4900	50.0
2	12	TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840 (1.000)	3999	4000	44.0
Celkem:			57778	57800	628.0

Specifický příkon:  $10.01 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $62.75 \text{ m}^2$ )

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**1.53 1.54 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 36 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.880 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:156

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	736	510	1288	0.693
Podlaha	20	624	72	964	0.115
Strop	70	115	69	309	0.595
Stěny (13)	50	266	66	1212	/

**Uživatelská úroveň:**

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

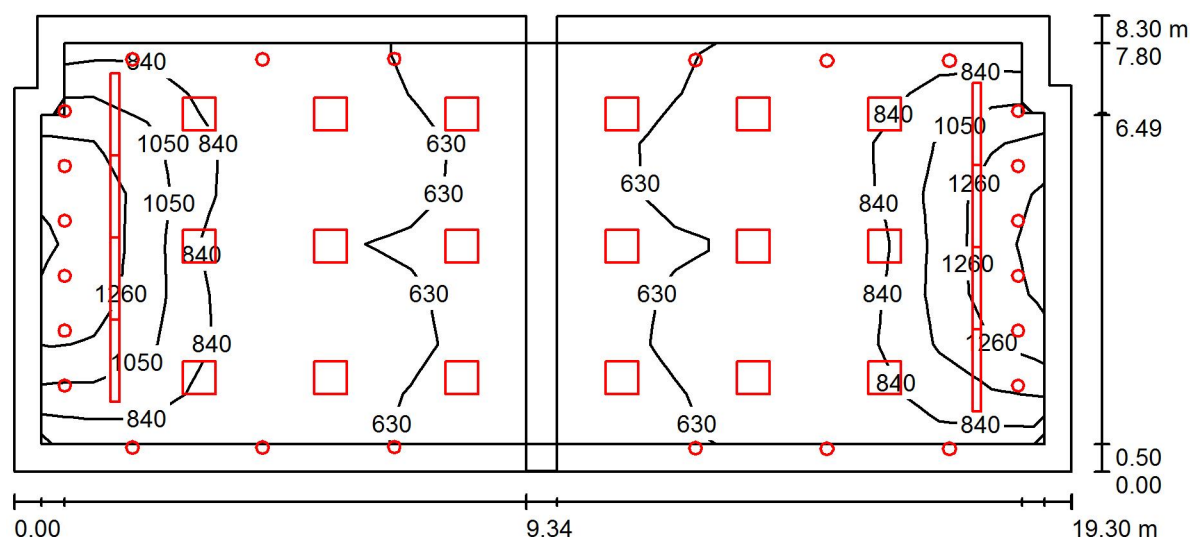
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX 5041RAV-L 4900-840 (1.000)	4897	4900	50.0
2	30	TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840 (1.000)	3999	4000	44.0

Celkem: 139549 Celkem: 139600 1520.0

Specifický příkon:  $10.19 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $149.15 \text{ m}^2$ )

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**1.55 1.56 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 60 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:138

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	809	482	1491	0.596
Podlaha	20	685	264	1126	0.385
Strop	70	143	78	221	0.547
Stěny (9)	50	338	64	1412	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 19 x 8 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

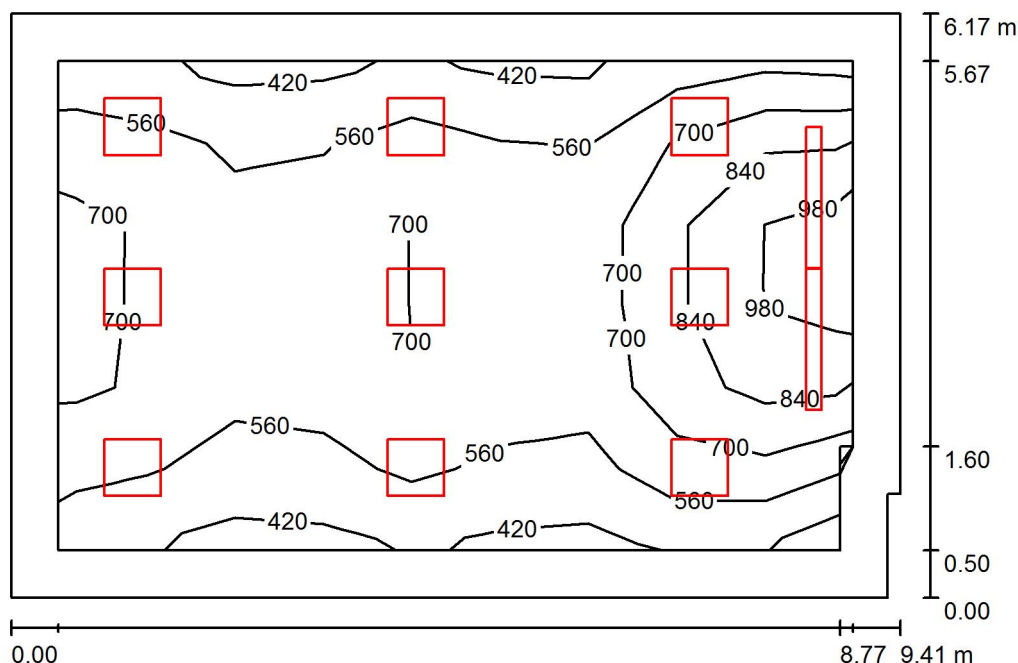
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX 5041RAV-L 4900-840EDD (1.000)	4897	4900	50.0
2	18	TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840EDD (1.000)	3999	4000	44.0
3	16	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 ETDD Inperla (1.000)	1898	1900	22.0
4	8	TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 ETDD Onperla (1.000)	1891	1900	22.0

Celkem: 156656 Celkem: 156800 1720.0

Specifický příkon:  $10.81 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $159.13 \text{ m}^2$ )

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**1.57 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	649	397	1054	0.611
Podlaha	20	525	239	795	0.455
Strop	70	104	62	225	0.596
Stěny (6)	50	215	65	855	/

**Uživatelská úroveň:**

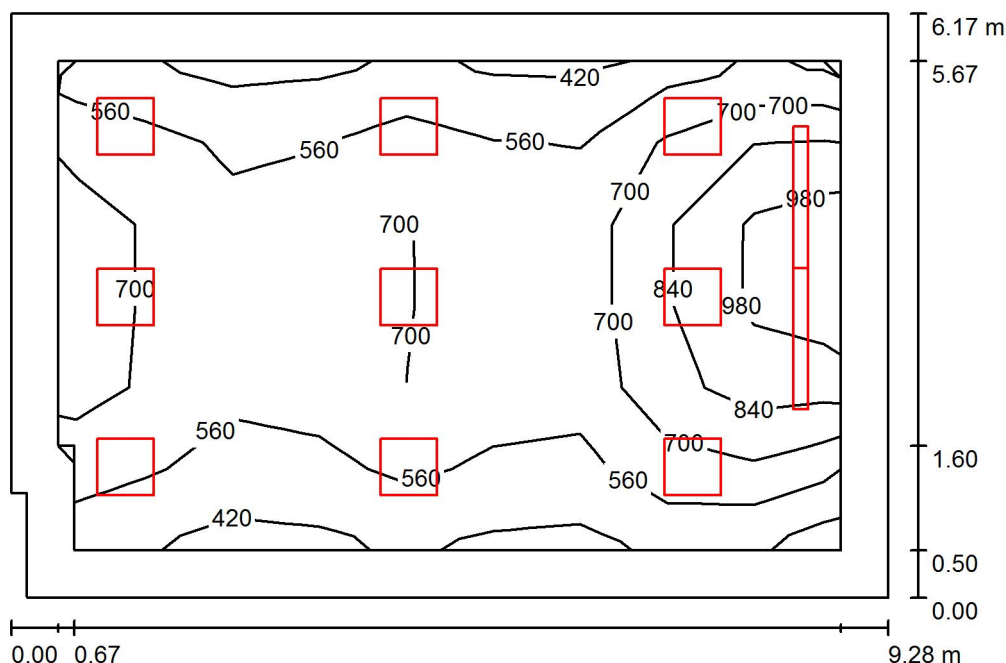
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 6 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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	45800	496.0

Specifický příkon:  $8.57 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $57.91 \text{ m}^2$ )

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**1.58 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	655	400	1079	0.610
Podlaha	20	531	259	808	0.488
Strop	70	106	67	223	0.629
Stěny (6)	50	222	68	853	/

**Uživatelská úroveň:**

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

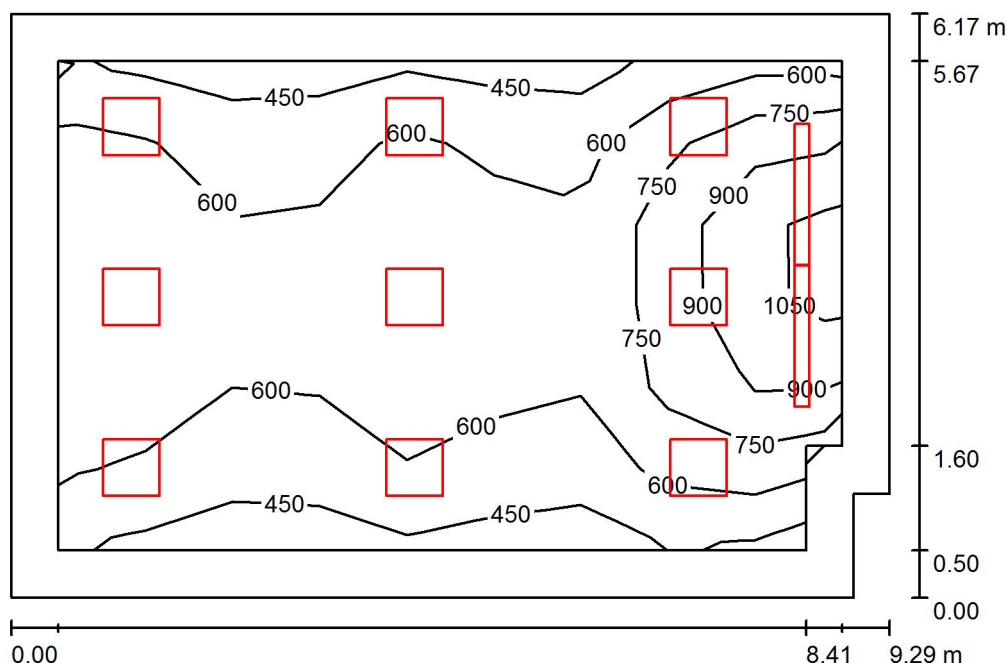
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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	45800	496.0

Specifický příkon:  $8.69 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $57.06 \text{ m}^2$ )



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**1.59 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	656	397	1099	0.606
Podlaha	20	532	241	817	0.453
Strop	70	105	62	227	0.590
Stěny (6)	50	220	65	854	/

**Uživatelská úroveň:**

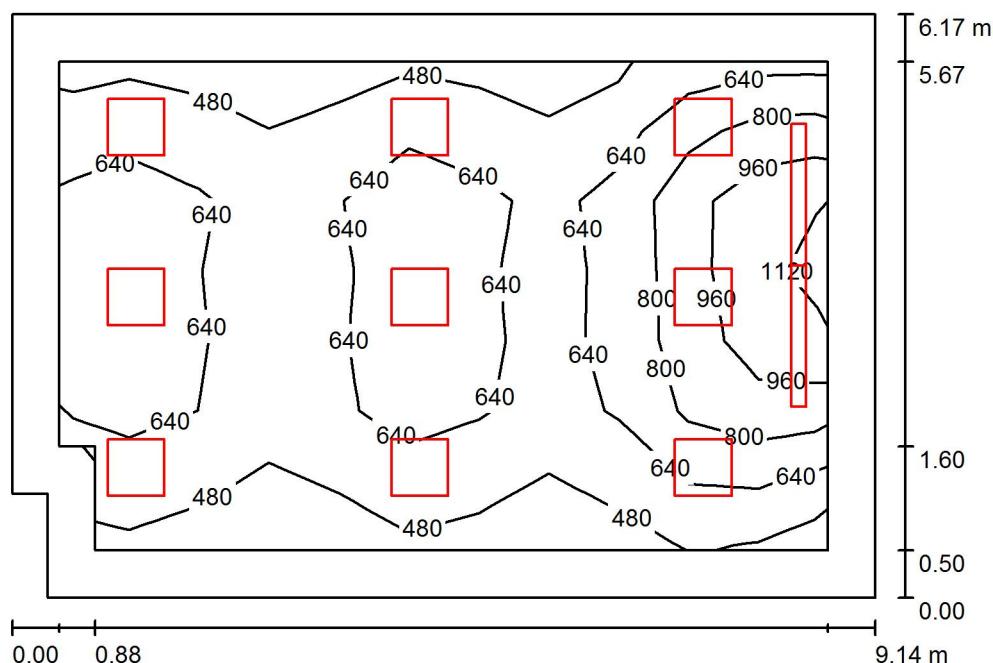
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 6 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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	45800	496.0

Specifický příkon:  $8.72 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $56.88 \text{ m}^2$ )

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**1.60 SEMINÁRNÍ MÍSTNOST PRO 24 OSOB / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	651	401	1169	0.616
Podlaha	20	537	258	843	0.480
Strop	70	108	64	245	0.591
Stěny (6)	50	226	64	984	/

**Uživatelská úroveň:**

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

**Kusovník svítidel**

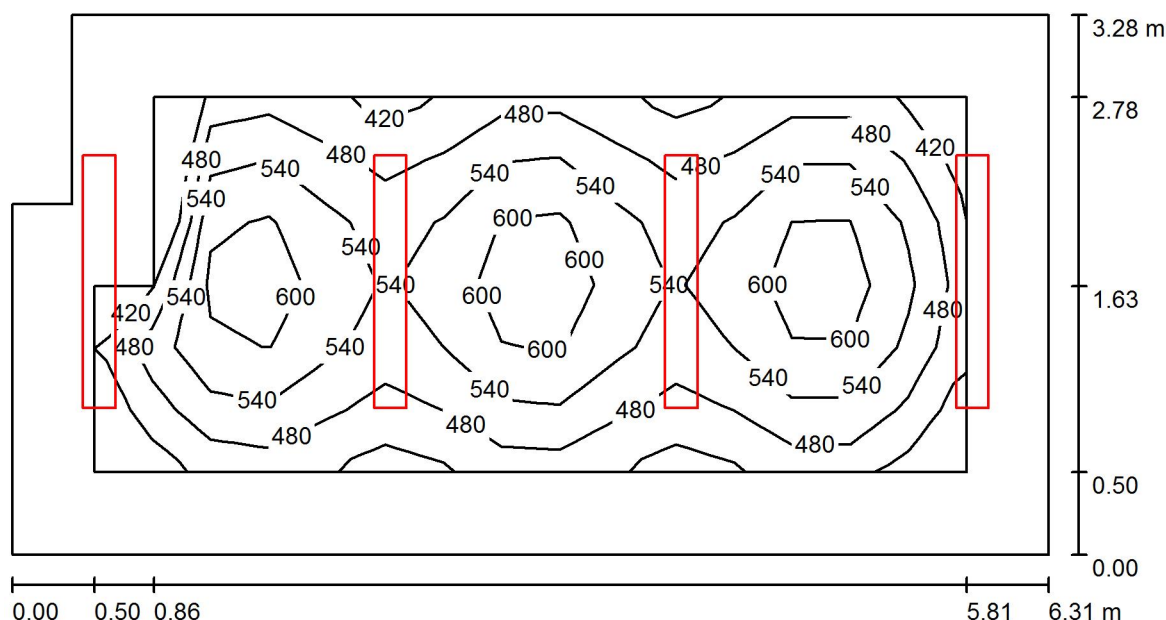
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX 5041RAV-L 4900-840 (1.000)	4897	4900	50.0
2	9	TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840 (1.000)	3999	4000	44.0
Celkem:			45782	45800	496.0

Specifický příkon:  $8.86 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $55.97 \text{ m}^2$ )

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

## 1.61 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	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	528	383	654	0.725
Podlaha	20	376	225	487	0.600
Strop	70	78	53	169	0.678
Stěny (6)	50	170	50	1777	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 15 x 6 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

## Kusovník svítidel

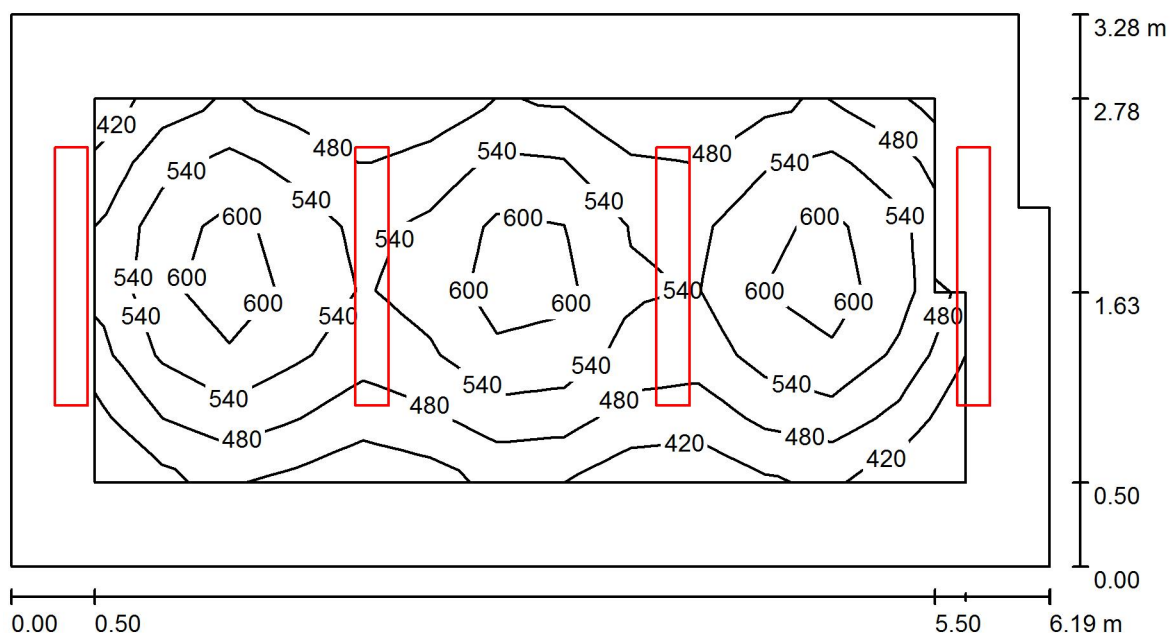
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon:  $7.70 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.26 \text{ m}^2$ )

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

## 1.62 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	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	527	381	655	0.724
Podlaha	20	376	221	485	0.587
Strop	70	80	53	109	0.659
Stěny (6)	50	174	53	1090	/

## Uživatelská úroveň:

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

## Kusovník svítidel

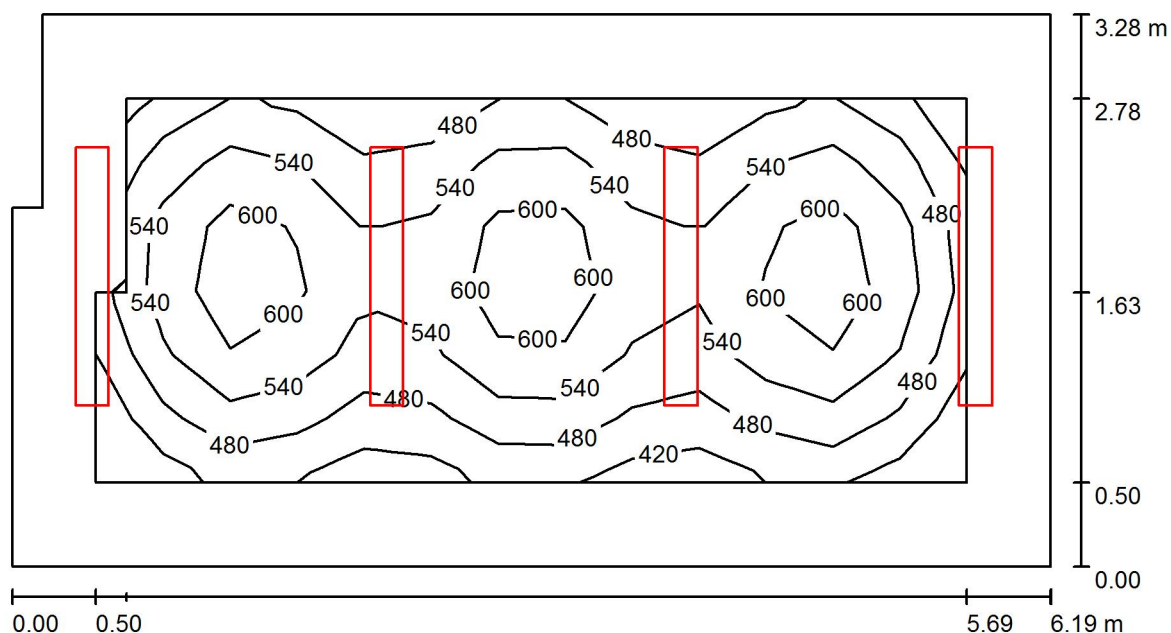
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

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

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

## 1.63 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	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	532	381	664	0.716
Podlaha	20	379	222	491	0.585
Strop	70	79	52	111	0.660
Stěny (6)	50	173	51	969	/

**Uživatelská úroveň:**

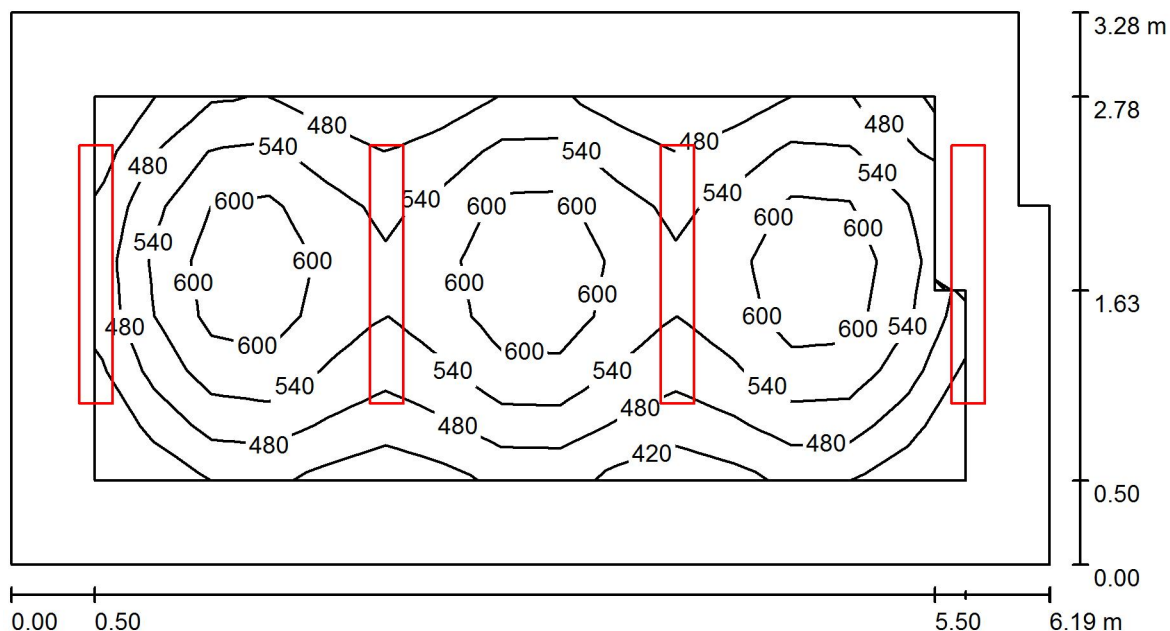
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 13 x 6 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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:  $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.08 \text{ m}^2$ )

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**1.64 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	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	535	379	669	0.708
Podlaha	20	381	222	495	0.583
Strop	70	78	53	110	0.672
Stěny (6)	50	172	51	961	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 15 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

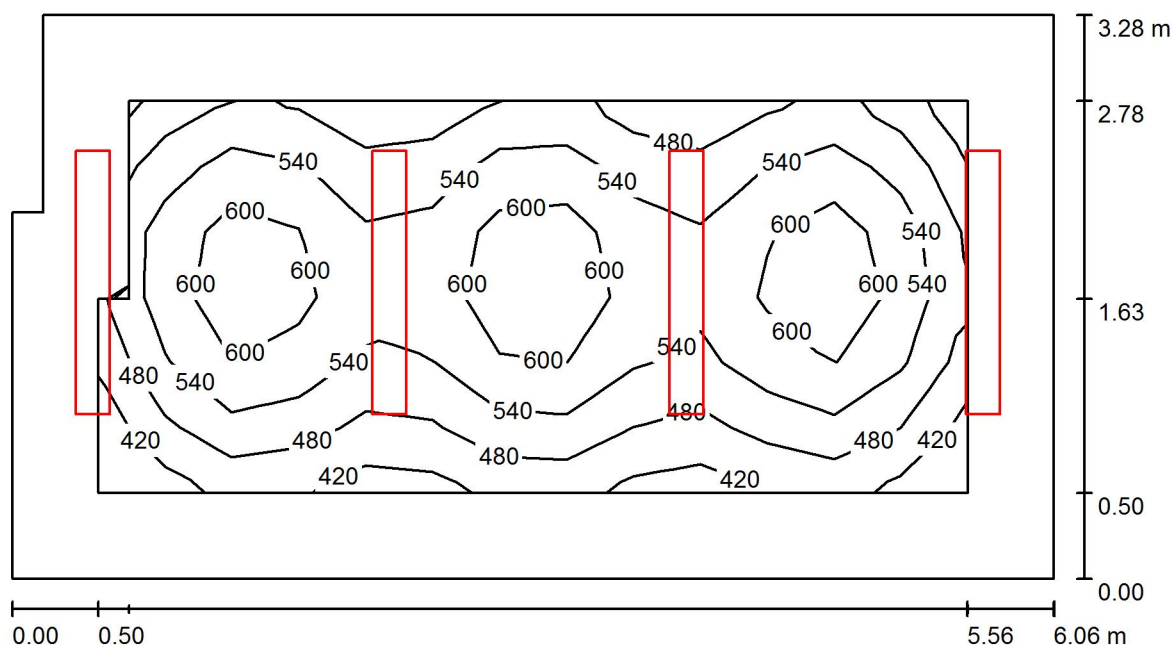
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			15195	15200	156.0

Specifický příkon:  $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.07 \text{ m}^2$ )

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

## 1.65 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	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	544	403	667	0.740
Podlaha	20	385	225	498	0.585
Strop	70	81	52	119	0.647
Stěny (6)	50	177	55	996	/

## Uživatelská úroveň:

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

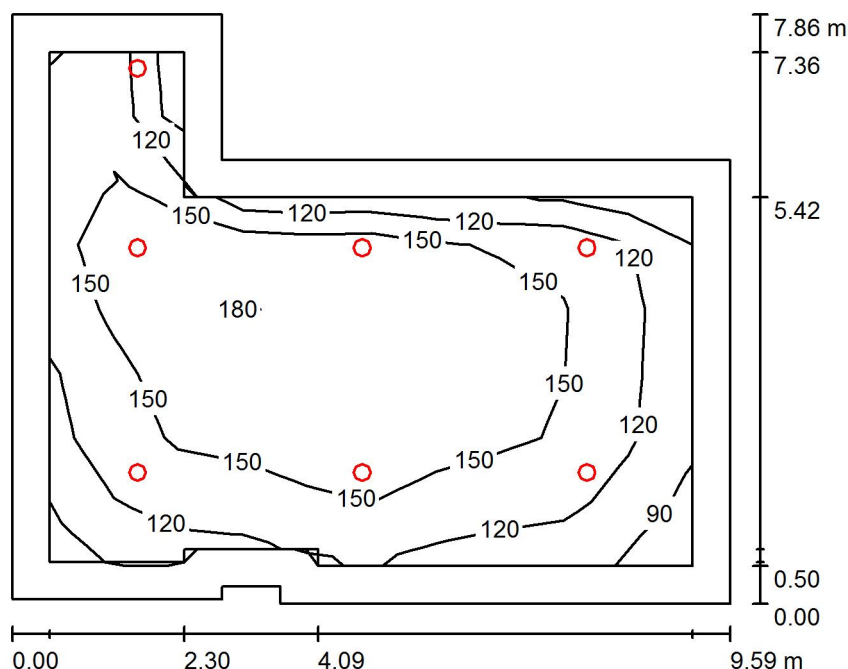
## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (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:  $7.93 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $19.68 \text{ m}^2$ )



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**1.66 CHODBA / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	147	84	185	0.574
Podlaha	20	135	61	191	0.454
Strop	70	28	16	46	0.578
Stěny (10)	50	63	17	478	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 8 x 10 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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

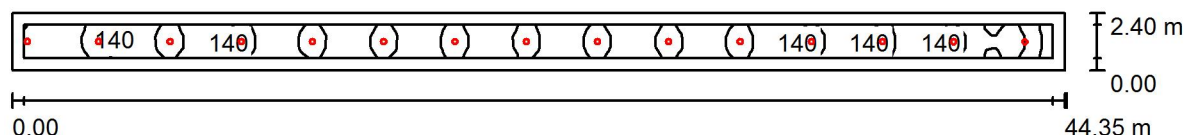
Specifický příkon:  $2.49 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $61.88 \text{ m}^2$ )

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](mailto:radek@projectlightingsolutions.cz)

## 1.67 CHODBA / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:318

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	134	89	151	0.668
Podlaha	20	128	75	150	0.585
Strop	70	31	20	54	0.634
Stěny (4)	50	78	21	589	/

**Uživatelská úroveň:**

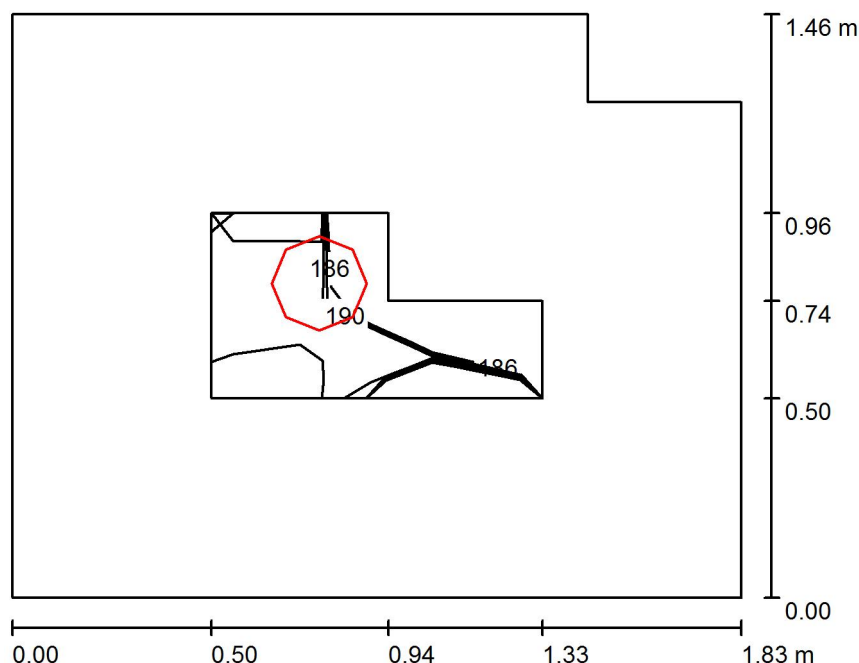
Výška:	0.000 m
Rastr:	108 x 3 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

## 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:  $106.45 \text{ m}^2$ )

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**1.69 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	190	185	192	0.975
Podlaha	30	104	86	113	0.830
Strop	70	77	53	93	0.693
Stěny (6)	60	128	48	523	/

**Uživatelská úroveň:**

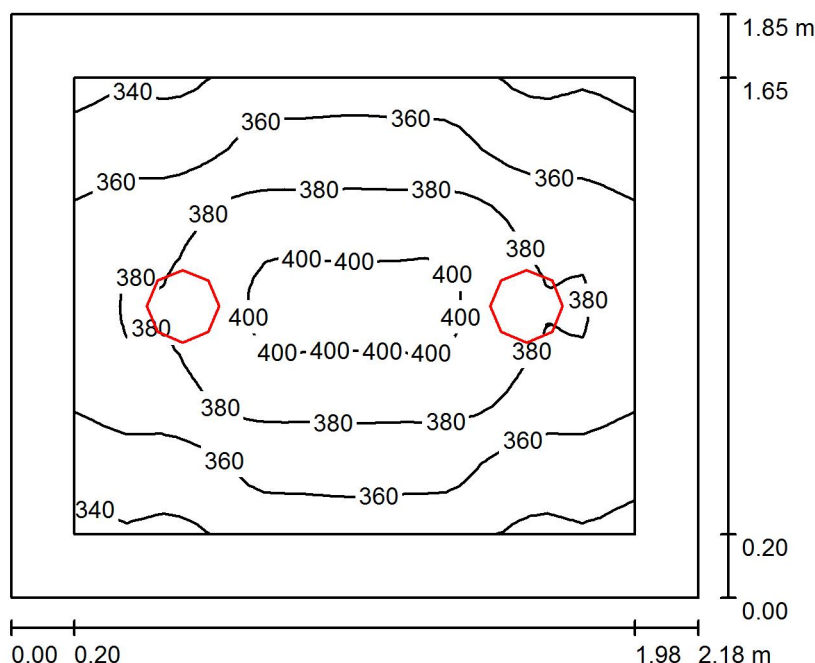
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 3 x 2 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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:  $9.24 \text{ W/m}^2 = 4.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.60 \text{ m}^2$ )

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**1.71 WC INVALIDÉ / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	371	333	405	0.898
Podlaha	30	231	190	258	0.821
Strop	70	124	88	144	0.710
Stěny (4)	60	223	94	836	/

**Uživatelská úroveň:**

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

**Kusovník svítidel**

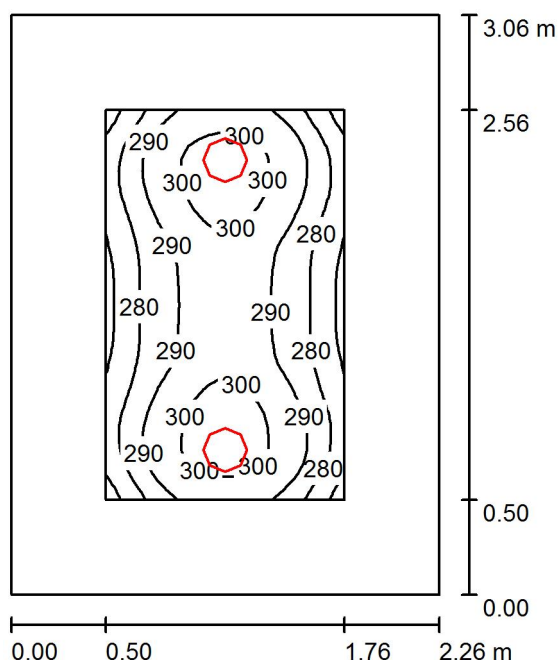
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000)	1799	1800	24.0
Celkem:			3598	3600	48.0

Specifický příkon:  $11.90 \text{ W/m}^2 = 3.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.03 \text{ m}^2$ )

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

## 1.72 UMÝVÁRNA - Ž / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	289	265	304	0.916
Podlaha	30	182	155	204	0.848
Strop	70	78	57	92	0.731
Stěny (4)	60	148	59	445	/

**Uživatelská úroveň:**

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

**Kusovník svítidel**

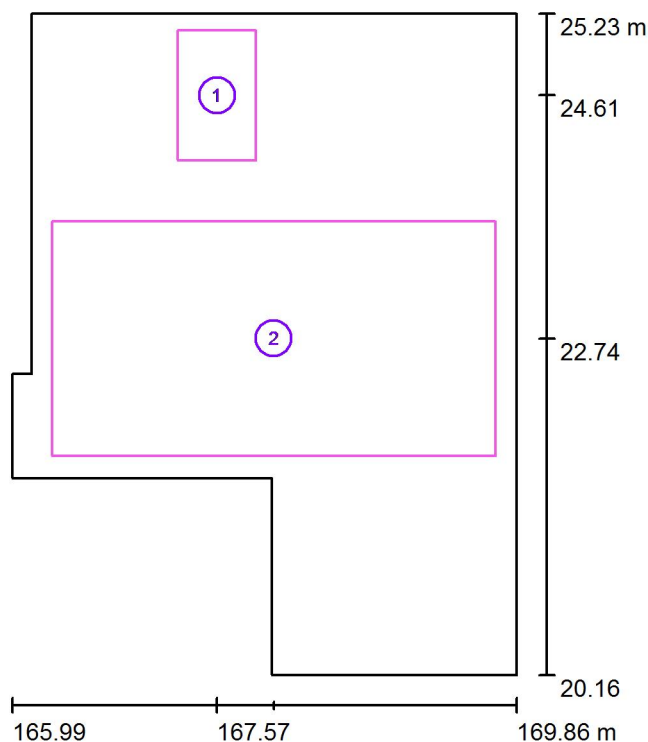
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000)	1799	1800	24.0
Celkem:			3598	Celkem: 3600	48.0

Specifický příkon:  $6.94 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.92 \text{ m}^2$ )

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

## Strana 48

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**1.73 WC - Ž / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 58

**Seznam výpočtových ploch**

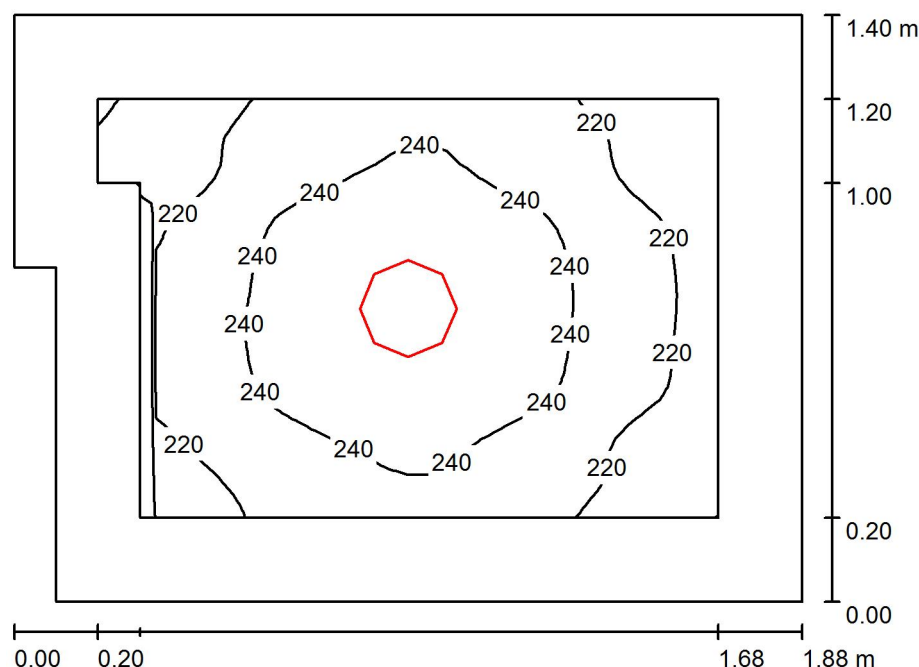
Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Výpočtová plocha 1	svisle	8 x 8	308	294	316	0.954	0.928
2	Výpočtová plocha 1	svisle	64 x 32	329	207	541	0.630	0.383

**Shrnutí výsledků**

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	2	327	207	541	0.63	0.38



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**1.74 HYGIENICKÁ KABINKA - Ž / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	232	198	252	0.856
Podlaha	30	131	111	145	0.844
Strop	70	90	61	110	0.680
Stěny (6)	60	150	49	532	/

**Uživatelská úroveň:**

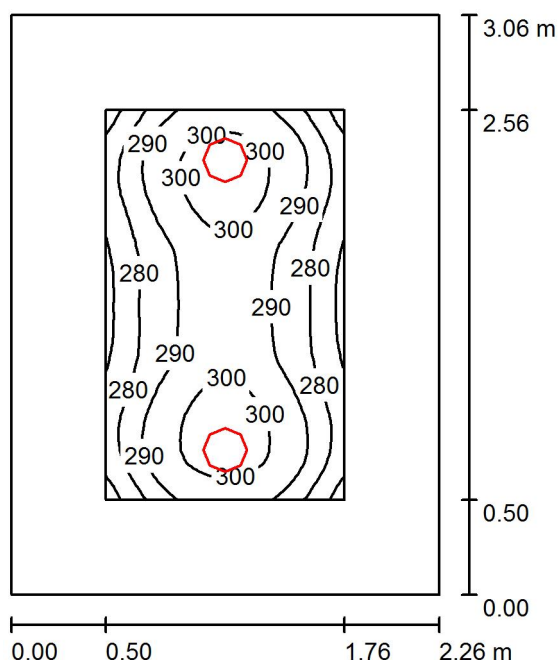
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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:  $9.46 \text{ W/m}^2 = 4.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.54 \text{ m}^2$ )

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**1.75 UMÝVÁRNA - M / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	290	265	304	0.916
Podlaha	30	183	155	204	0.848
Strop	70	78	57	92	0.725
Stěny (4)	60	148	60	445	/

**Uživatelská úroveň:**

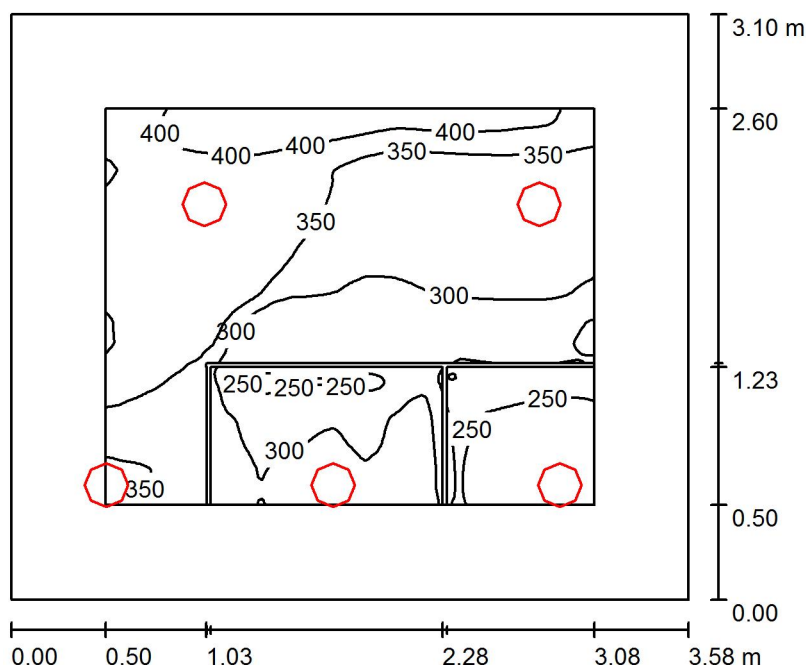
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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	Celkem: 3600	48.0

Specifický příkon:  $6.94 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.92 \text{ m}^2$ )

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**1.76 WC - M / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	323	188	431	0.580
Podlaha	30	212	140	302	0.664
Strop	70	129	76	179	0.592
Stěny (4)	60	213	75	983	/

**Uživatelská úroveň:**

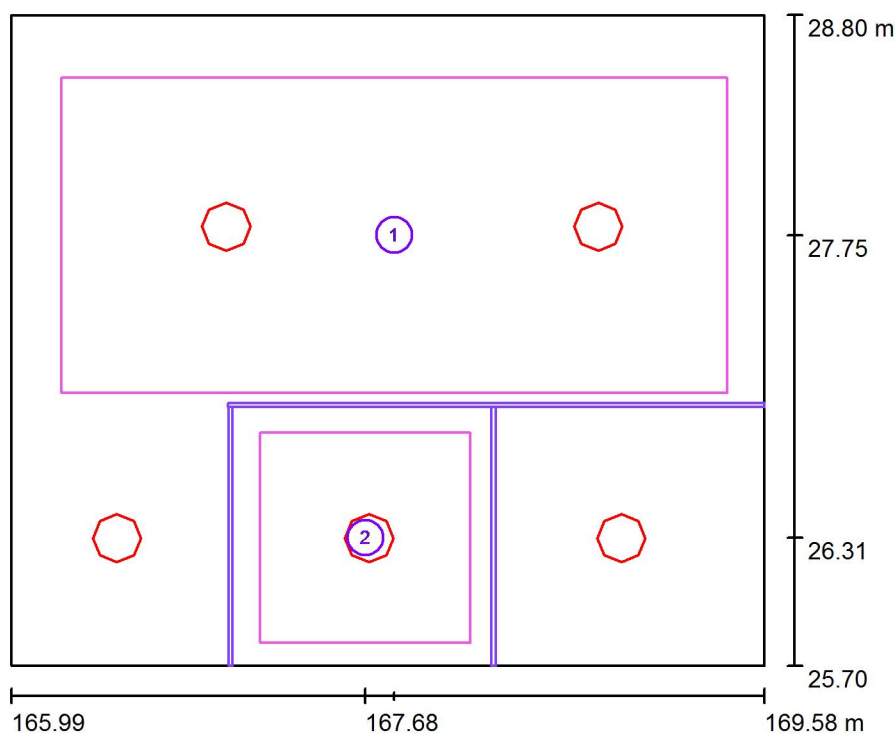
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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:  $10.82 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.09 \text{ m}^2$ )

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**1.76 WC - M / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 36

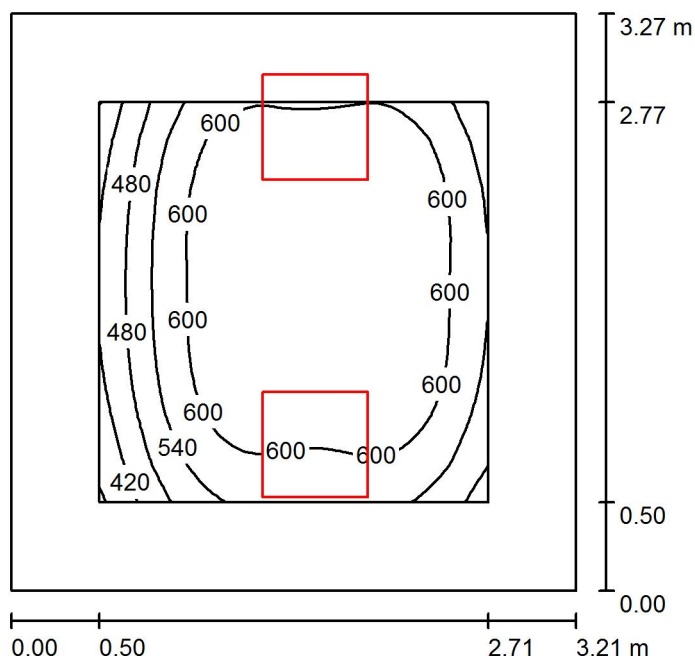
**Seznam výpočtových ploch**

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	64 x 32	340	235	429	0.690	0.548
2	Výpočtová plocha 2	svisle	16 x 16	298	264	356	0.886	0.742

**Shrnutí výsledků**

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	2	333	235	429	0.70	0.55

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**1.77 MÍSTNOST REŽIE / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	583	356	648	0.612
Podlaha	20	364	240	421	0.660
Strop	70	71	49	95	0.692
Stěny (4)	50	162	49	746	/

**Uživatelská úroveň:**

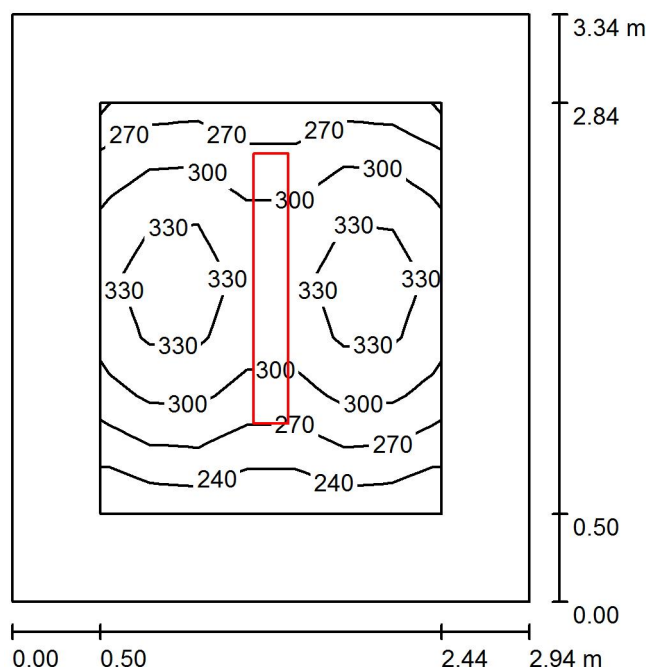
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Spyd 600 RPX2 LED 4000-840EDD (1.000)	3999	4000	44.0
Celkem:			7997	8000	88.0

Specifický příkon:  $8.37 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.51 \text{ m}^2$ )

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**1.78 ROZVODNA SLABOPROUDU / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	299	224	355	0.749
Podlaha	20	181	127	217	0.700
Strop	70	30	22	36	0.726
Stěny (4)	50	76	20	159	/

**Uživatelská úroveň:**

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

**Kusovník svítidel**

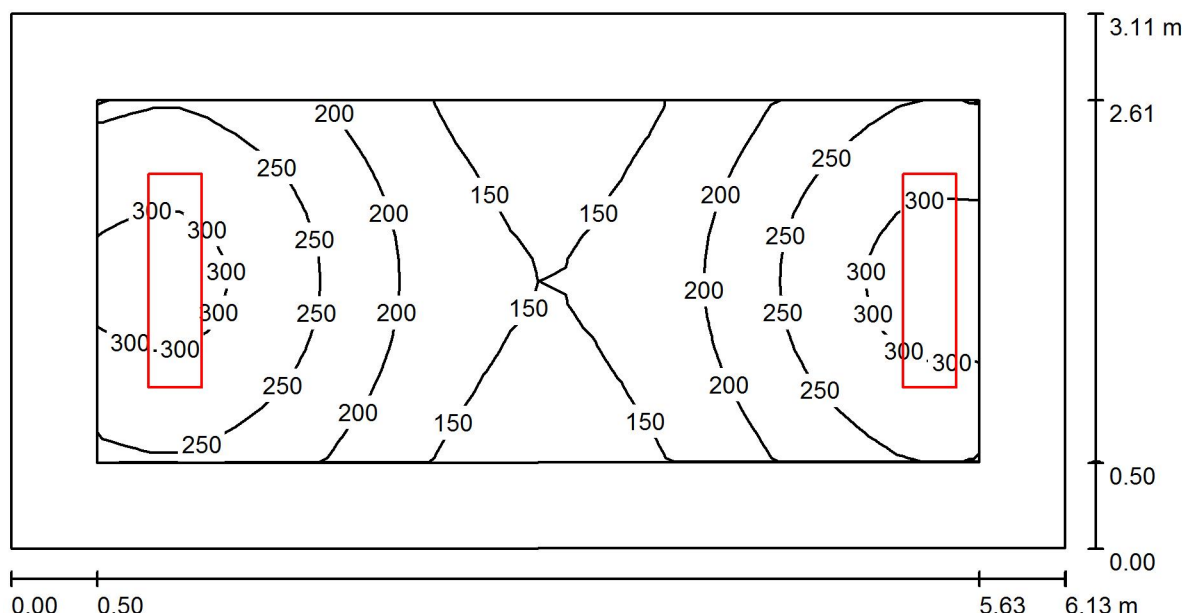
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
Celkem:			3799	3800	39.0

Specifický příkon:  $3.98 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.80 \text{ m}^2$ )

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

## 1.79 SCHODIŠTĚ 3 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:44

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [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

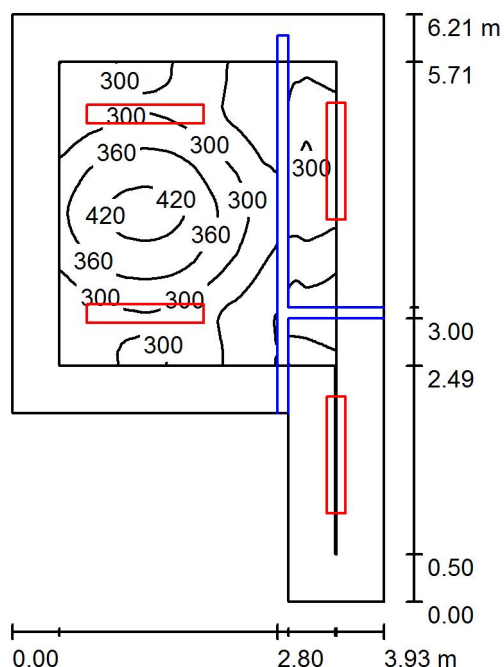
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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:  $19.06 \text{ m}^2$ )



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**Kuchyňka / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	294	148	446	0.504
Podlaha	20	188	21	307	0.114
Strop	70	41	23	98	0.578
Stěny (6)	50	113	19	589	/

**Uživatelská úroveň:**

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

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (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:  $6.67 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.58 \text{ m}^2$ )