

CEMS II 5NP

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_11_5NP_osv.dwg a DPS_D-SO100_ARS_1500_5NP_00-UPRAVENÉ.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 5NP**

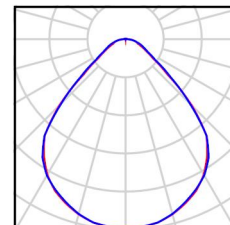
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA	
Datový list svítidla	4
TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01 ET Onperla	
Datový list svítidla	5
TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01	
Datový list svítidla	6
TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01	
Datový list svítidla	7
5.14 ROZVODNA UPS	
Shrnutí	8
5.15 CHODBA, 5.16 SCHODIŠTĚ	
Shrnutí	9
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	10
5.16 SCHODIŠTĚ 2	
Shrnutí	11
5.17 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	
Shrnutí	12
5.19 STROJOVNA	
Shrnutí	13
5.20 STROJOVNA VZT + CHLADU	
Shrnutí	14
5.21 ZDROJ CHLADU + DIESEL - VENKOVNÍ PROSTOR	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	15

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 5NP / Kusovník svítidel**

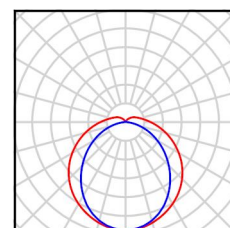
2 ks TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 65 90 97 99 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



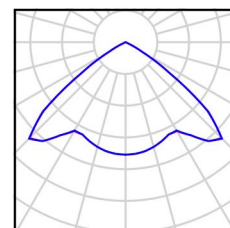
18 ks TRILUX Olevelon 1200 LED4000-840 PMMA
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4298 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4300 lm
Výkon svítidla: 39.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 90
Kód CIE Flux Code: 42 72 90 90 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

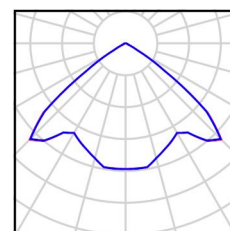


7 ks TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 1891 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1900 lm
Výkon svítidla: 22.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 98 100 100 100
Osazení: 1 x LED-Modul (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



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

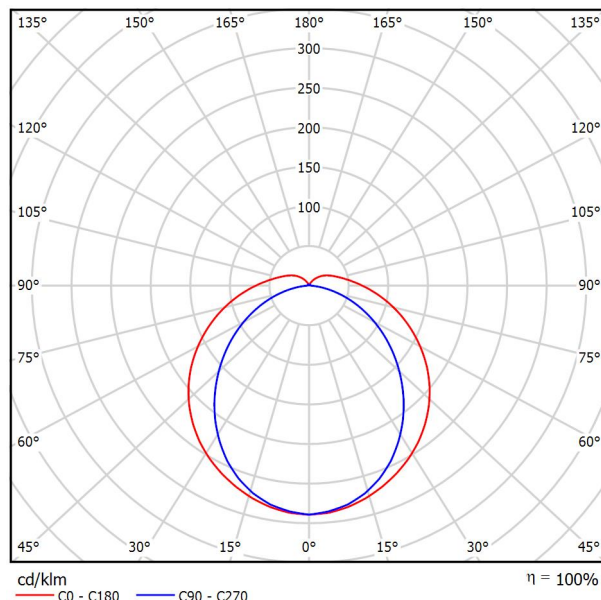


Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Olevelon 1200 LED4000-840 PMMA / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 90
Kód CIE Flux Code: 42 72 90 90 100

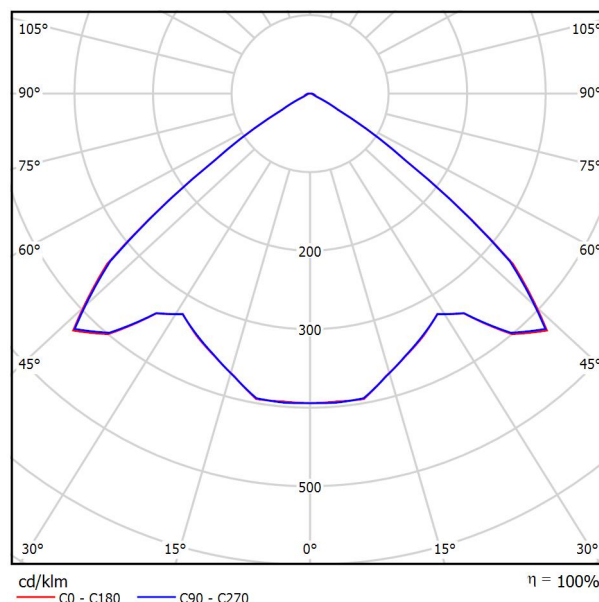
Výstup světla 1:

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	18.6	19.8	19.0	20.2	20.7	17.2	18.5	17.7	18.9	19.3	
	3H	20.6	21.8	21.1	22.2	22.7	18.8	19.9	19.2	20.3	20.8	
	4H	21.5	22.6	22.0	23.1	23.6	19.3	20.4	19.8	20.8	21.3	
	6H	22.4	23.4	22.9	23.9	24.4	19.6	20.7	20.1	21.1	21.6	
	8H	22.7	23.7	23.3	24.2	24.7	19.7	20.7	20.2	21.2	21.7	
4H	12H	23.1	24.0	23.6	24.5	25.1	19.8	20.7	20.3	21.2	21.7	
	2H	19.0	20.1	19.5	20.5	21.0	18.0	19.1	18.4	19.5	20.0	
	3H	21.3	22.3	21.8	22.8	23.3	19.7	20.7	20.3	21.2	21.7	
	4H	22.4	23.3	23.0	23.8	24.3	20.4	21.3	21.0	21.8	22.4	
	6H	23.4	24.2	24.0	24.7	25.3	20.9	21.6	21.5	22.2	22.8	
8H	8H	23.9	24.6	24.5	25.2	25.8	21.0	21.7	21.6	22.3	22.9	
	12H	24.4	25.0	25.0	25.6	26.2	21.1	21.7	21.7	22.3	23.0	
	4H	22.7	23.4	23.2	23.9	24.5	21.0	21.7	21.5	22.2	22.8	
	6H	23.9	24.5	24.5	25.1	25.7	21.7	22.2	22.3	22.8	23.5	
	8H	24.5	25.1	25.2	25.7	26.3	21.9	22.4	22.5	23.0	23.7	
12H	12H	25.2	25.6	25.8	26.2	26.9	22.1	22.5	22.7	23.2	23.9	
	4H	22.7	23.3	23.3	23.9	24.5	21.1	21.7	21.7	22.3	22.9	
	6H	24.0	24.5	24.6	25.1	25.8	21.9	22.4	22.5	23.0	23.7	
8H		24.7	25.1	25.3	25.8	26.5	22.2	22.7	22.9	23.3	24.0	
Várcé položó pozovatele 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		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7					
Standardní tabulka		BK08					BK06					
Korekturní sčítanec		3.2					0.1					
Korigované oslnění indice, vztahy na 4300lm Celkový světelný tok												

Project Lighting Solutions s.r.o.

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

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 56 98 99 100 100

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

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

Výstup světla 1:

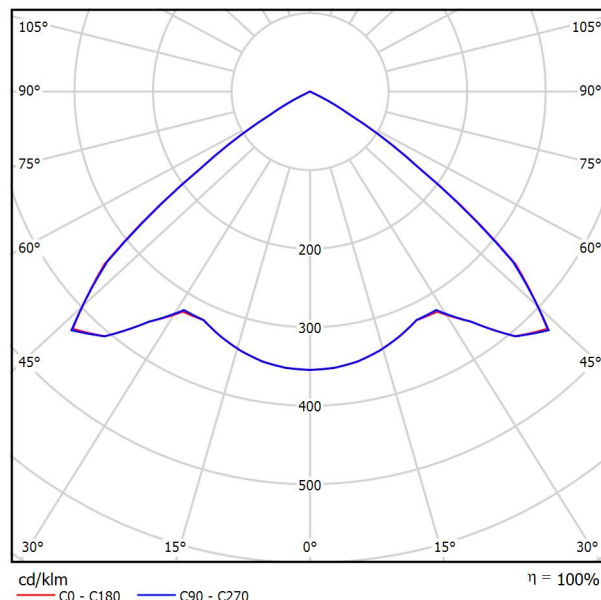
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	19,2	20,4	19,5	20,6	20,8	19,3	20,4	19,6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

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
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:

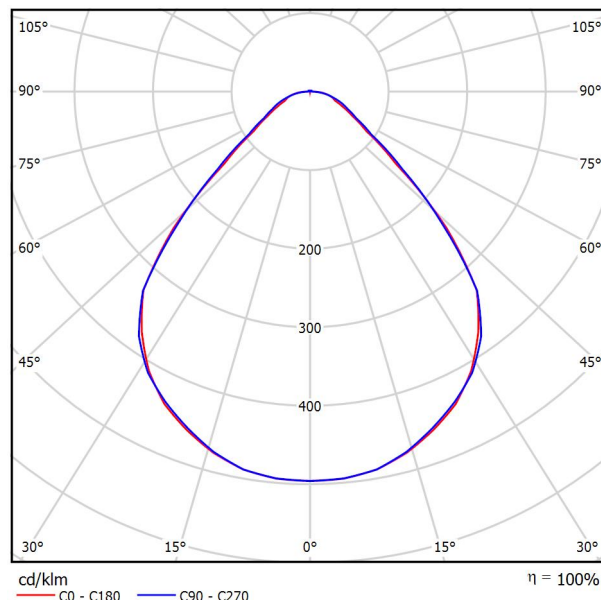
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	20.9	22.1	21.2	22.3	22.5	20.8	22.0	21.1	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	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 Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01 / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 65 90 97 99 100

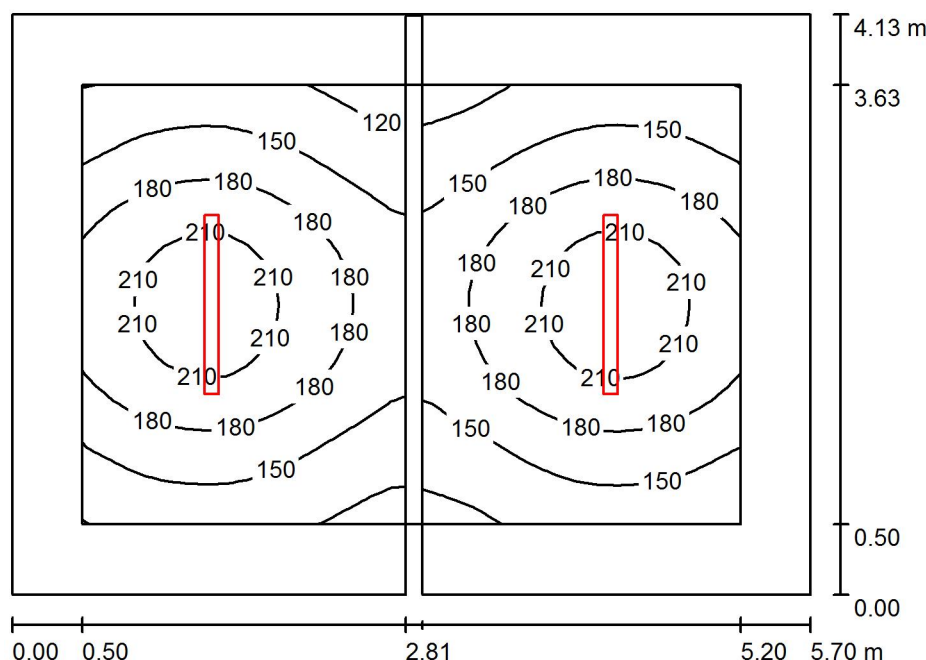
Výstup světla 1:

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

5.14 ROZVODNA UPS / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	171	104	228	0.610
Podlaha	20	110	78	142	0.710
Strop	70	69	32	660	0.459
Stěny (5)	50	87	37	209	/

Uživatelská úroveň:

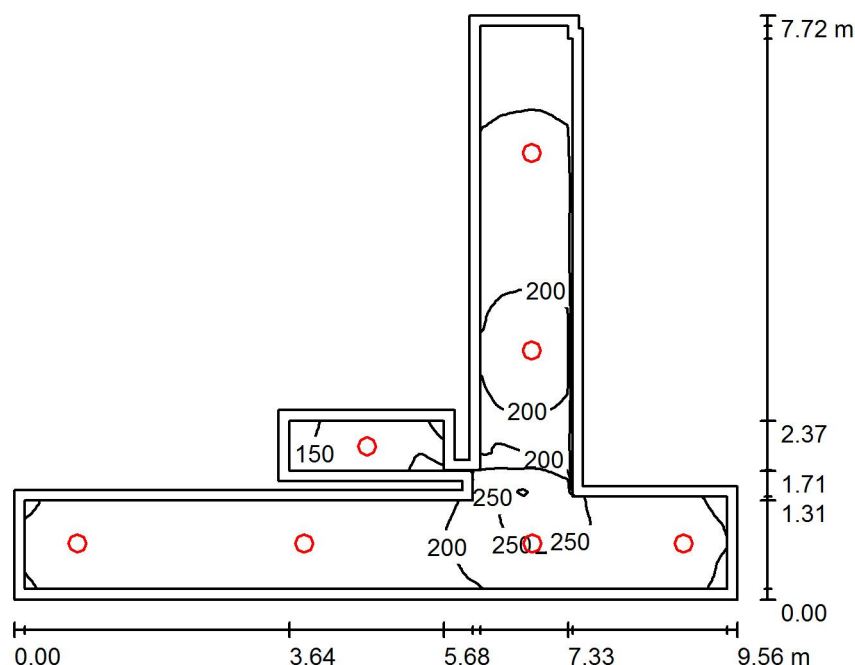
Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Olevon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000)	4298	4300	39.0
Celkem:			8596	8600	78.0

Specifický příkon: $3.31 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.57 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**5.15 CHODBA, 5.16 SCHODIŠTĚ / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:100

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	191	101	304	0.532
Podlaha	20	136	72	226	0.525
Strop	70	48	24	95	0.505
Stěny (16)	50	109	24	1135	/

Uživatelská úroveň:

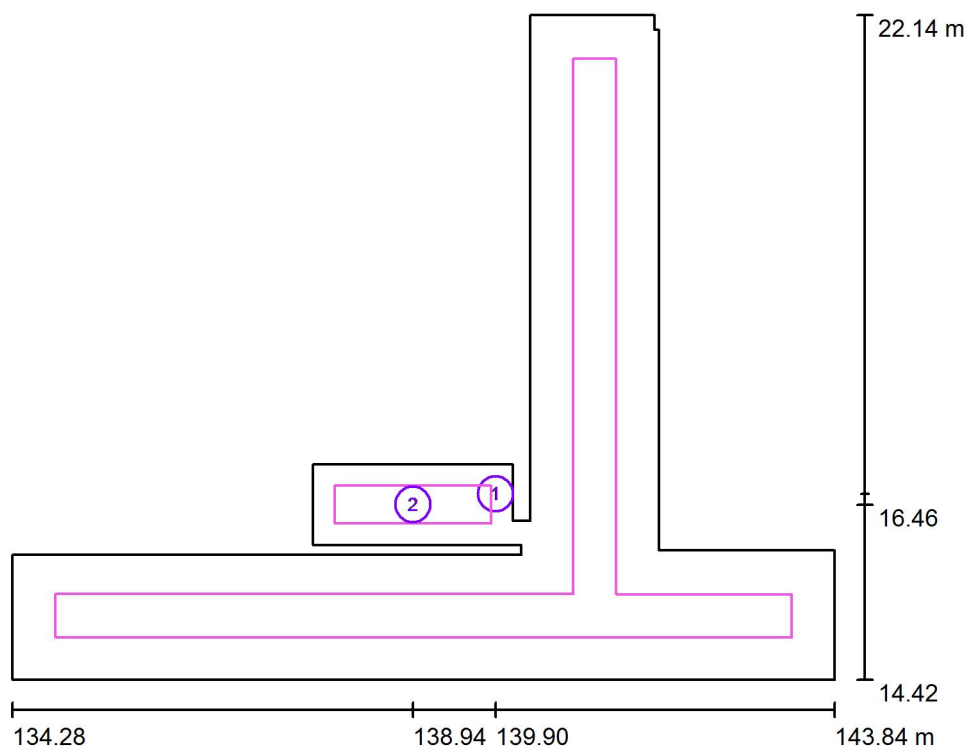
Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.140 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 (1.000)	1891	1900	22.0
Celkem:			13240	13300	154.0

Specifický příkon: $6.01 \text{ W/m}^2 = 3.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.62 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**5.15 CHODBA, 5.16 SCHODIŠTĚ / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 88

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	5.15 CHODBA	svisle	128 x 128	203	110	305	0.541	0.359
2	5.16 SCHODIŠTĚ 2	svisle	16 x 4	165	143	199	0.868	0.719

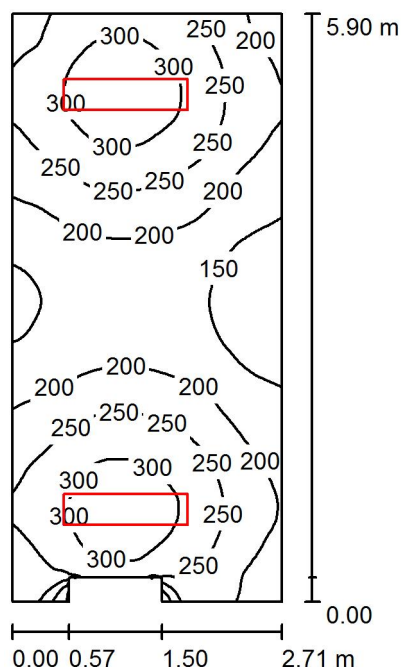
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	199	110	305	0.55	0.36

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

5.16 SCHODIŠTĚ 2 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:76

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	229	94	330	0.412
Podlaha	20	179	79	209	0.443
Strop	70	57	37	159	0.654
Stěny (8)	50	118	37	453	/

Uživatelská úroveň:

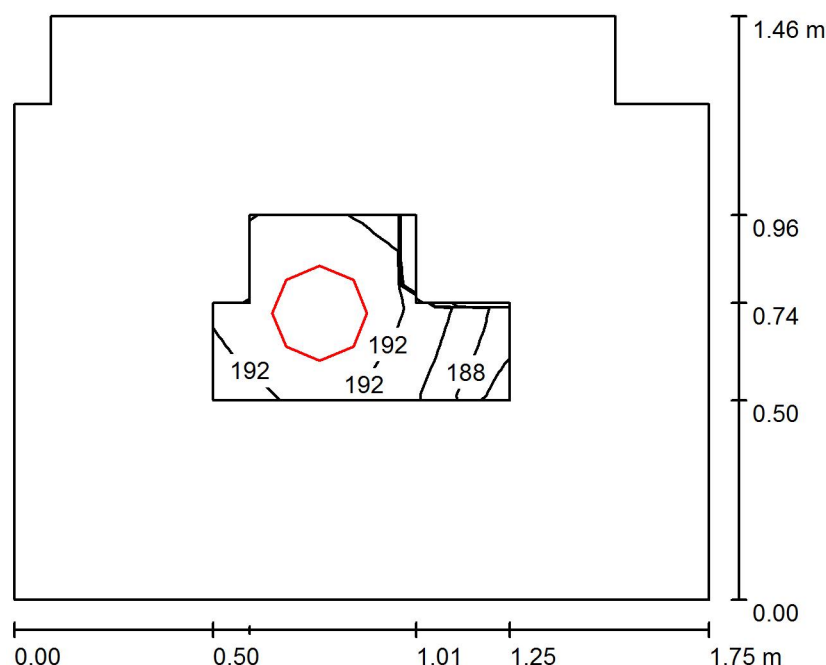
Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

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: $4.44 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.77 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**5.17 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	/	192	185	194	0.964
Podlaha	30	105	88	114	0.837
Strop	70	79	56	95	0.713
Stěny (8)	60	131	49	474	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

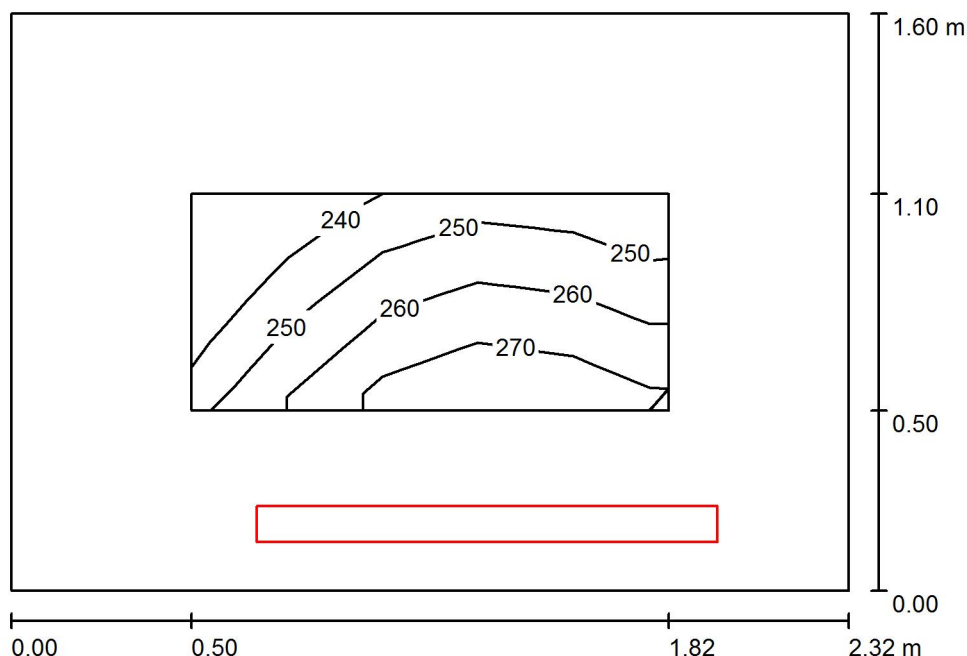
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01 ET Onperla (1.000)	1702	1700	24.0
Celkem:			1702	Celkem: 1700	24.0

Specifický příkon: $9.66 \text{ W/m}^2 = 5.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.48 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

5.19 STROJOVNA / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	255	233	271	0.915
Podlaha	20	149	120	168	0.804
Strop	70	222	80	1064	0.360
Stěny (4)	50	212	50	2773	/

Uživatelská úroveň:

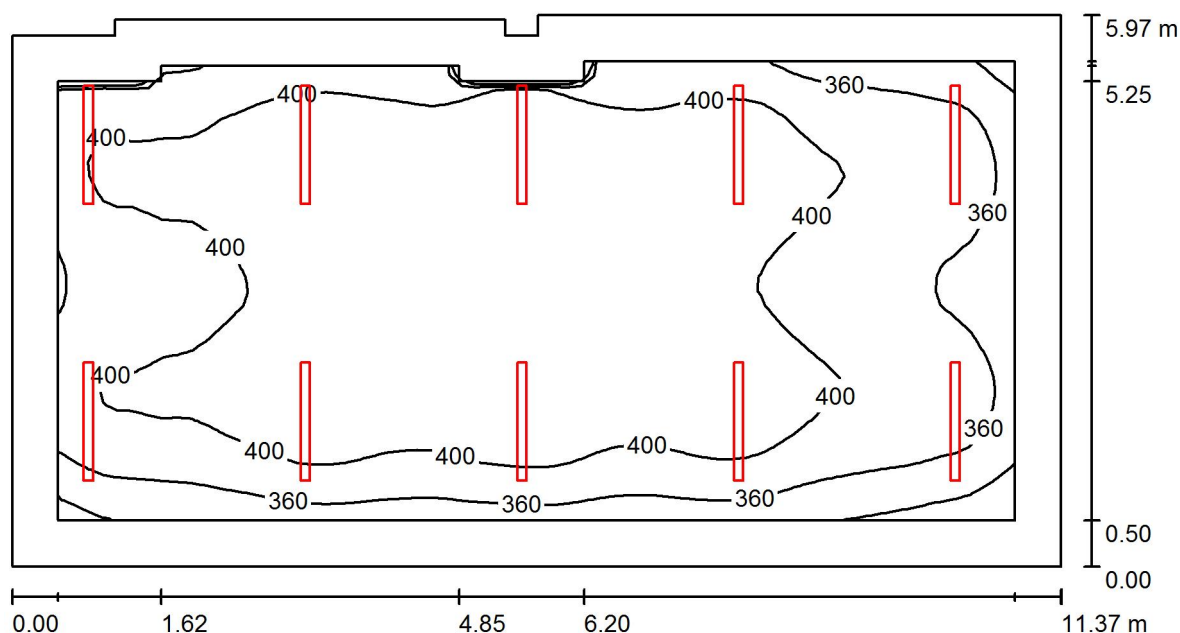
Výška: 0.850 m
 Rastr: 2 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000)	4298	4300	39.0
Celkem:			4298	4300	39.0

Specifický příkon: $10.48 \text{ W/m}^2 = 4.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.72 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**5.20 STROJOVNA VZT + CHLADU / 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	/	395	281	440	0.711
Podlaha	20	323	204	380	0.633
Strop	70	140	85	729	0.609
Stěny (10)	50	234	132	578	/

Uživatelská úroveň:

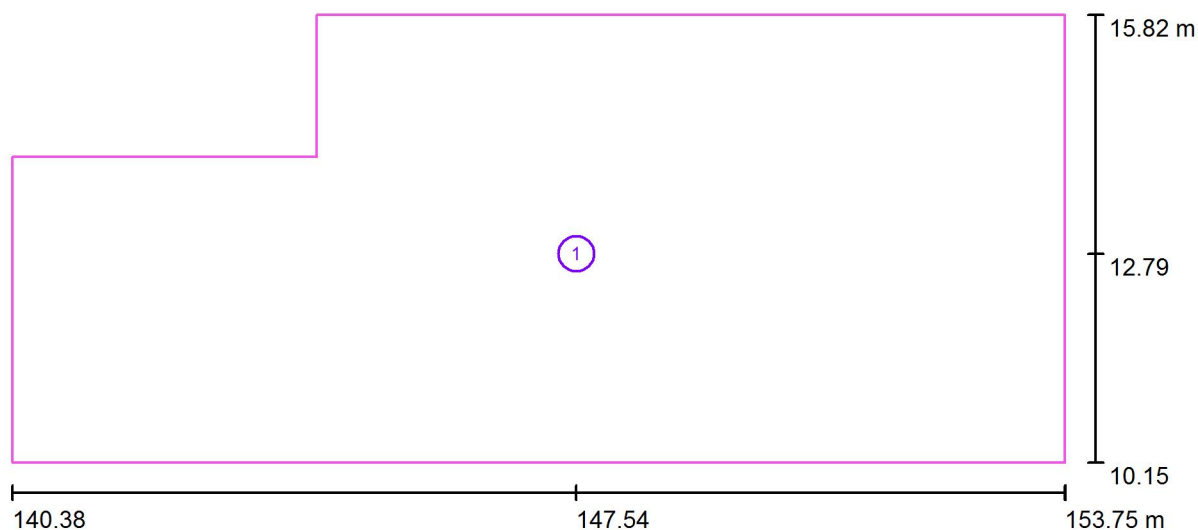
Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000)	4298	4300	39.0
Celkem:			42978	43000	390.0

Specifický příkon: $5.79 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 67.37 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**5.21 ZDROJ CHLADU + DIESEL - VENKOVNÍ PROSTOR / Výpočtové plochy
(přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 96

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 64	75	12	152	0.157	0.078