

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 27, - PODKROVNÍ VESTAVBA -

Výpočet umělého osvětlení dle: ČSN EN 12464-1

ref. číslo: 5.2.4 - WC

ref. číslo: 5.1.1 - chodby

ref. číslo: 5.1.2 - schodiště

ref. číslo: 5.26.2 - kancelář

ref. číslo: 5.3.1 - tech. místnost

ref. číslo: 5.26.7 - archiv

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz

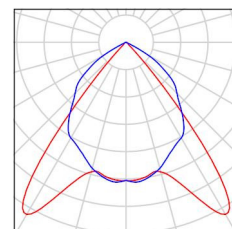
Obsah**STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 27, - PODKROVNÍ VESTAVBA -**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
MODUS, spol. s r.o. AREL3000RM2KV MODUS AREL 3000 RM2 KV	
Datový list svítidla	5
MODUS, spol. s r.o. AREL4000RMAS4ND AREL	
Datový list svítidla	6
MODUS, spol. s r.o. US3000C_KN MODUS US 3000 C KN	
Datový list svítidla	7
MODUS, spol. s r.o. BRBSB4KO480V3 MODUS BRBSB 480	
Datový list svítidla	8
MODUS, spol. s r.o. BRBSB4KO375V2 MODUS BRBSB 375	
Datový list svítidla	9
MODUS, spol. s r.o. LLL3000RM2KVM4 MODUS LLL 3000 KVM	
Datový list svítidla	10
3.01-schodiště	
Shrnutí	11
3.03-technická místnost	
Shrnutí	12
3.04-WC muži	
Shrnutí	13
3.05-WC ženy+TP	
Shrnutí	14
4.06-kancelář	
Shrnutí	15
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR	
Graf hodnot (UGR)	16
Pracoviště	
Pracovní oblast	
Graf hodnot (E)	17
3.07-hala, chodba	
Shrnutí	18
3.08-archív 1	
Shrnutí	19
3.09-archív 2	
Shrnutí	20

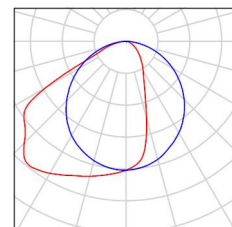
ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz**STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 27, - PODKROVNÍ VESTAVBA - / Kusovník
svítidel**

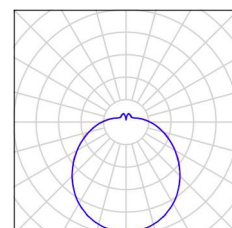
9 ks MODUS, spol. s r.o. AREL3000RM2KV MODUS Obrázek svítidla najdete
AREL 3000 RM2 KV v našem katalogu
C. výrobku: AREL3000RM2KV svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 3002 lm
Světelný tok (Zdroje): 3000 lm
Výkon svítidla: 27.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 77 99 100 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



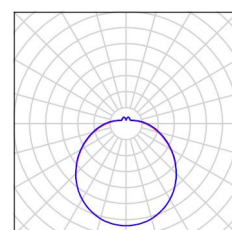
9 ks MODUS, spol. s r.o. AREL4000RMAS4ND AREL Obrázek svítidla najdete
C. výrobku: AREL4000RMAS4ND v našem katalogu
Světelný tok (Svítidlo): 4186 lm svítidel.
Světelný tok (Zdroje): 4182 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 49 82 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



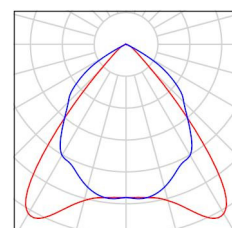
6 ks MODUS, spol. s r.o. BR SB4KO375V2 MODUS Obrázek svítidla najdete
BR SB 375 v našem katalogu
C. výrobku: BR SB4KO375V2 svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 2338 lm
Světelný tok (Zdroje): 2338 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 84
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 84 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



1 ks MODUS, spol. s r.o. BR SB4KO480V3 MODUS Obrázek svítidla najdete
BR SB 480 v našem katalogu
C. výrobku: BR SB4KO480V3 svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 3265 lm
Světelný tok (Zdroje): 3265 lm
Výkon svítidla: 37.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



1 ks MODUS, spol. s r.o. LLL3000RM2KVM4 MODUS Obrázek svítidla najdete
LLL 3000 KVM v našem katalogu
C. výrobku: LLL3000RM2KVM4 svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 2684 lm
Světelný tok (Zdroje): 2684 lm
Výkon svítidla: 27.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 73 98 100 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



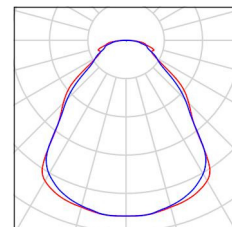
ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz**STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 27, - PODKROVNÍ VESTAVBA - / Kusovník
svítidel**

6 ks

MODUS, spol. s r.o. US3000C_KN MODUS US
3000 C KN
C. výrobku: US3000C_KN
Světelný tok (Svítidlo): 2951 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2950 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 63 86 96 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

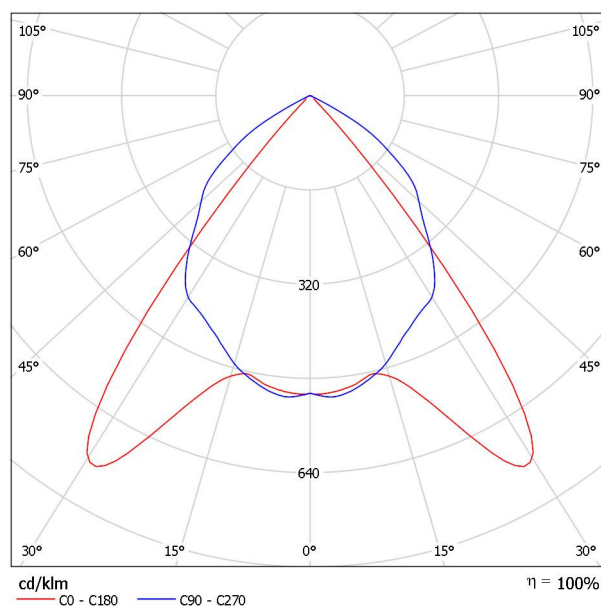


ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz**MODUS, spol. s r.o. AREL3000RM2KV MODUS AREL 3000 RM2 KV / Datový list
svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 77 99 100 100 100

Výstup světla 1:

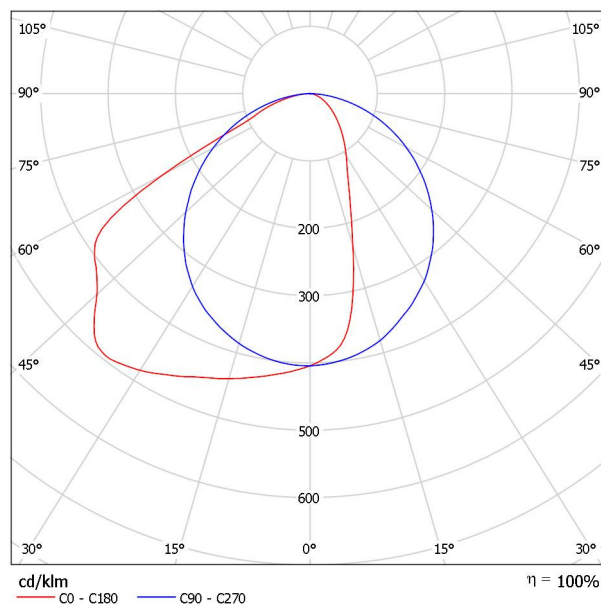
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	14.1	15.0	14.4	15.2	15.4	17.0	17.9	17.3	18.1	18.3	
	3H	14.0	14.8	14.3	15.0	15.3	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2	
	4H	13.9	14.7	14.2	14.9	15.2	16.8	17.6	17.1	17.8	18.1	
	6H	13.9	14.6	14.2	14.8	15.1	16.7	17.4	17.1	17.7	18.0	
	8H	13.8	14.5	14.2	14.8	15.1	16.7	17.4	17.0	17.6	18.0	
	12H	13.8	14.4	14.1	14.7	15.0	16.7	17.3	17.0	17.6	17.9	
4H	2H	14.0	14.8	14.4	15.1	15.3	16.8	17.6	17.1	17.8	18.1	
	3H	13.9	14.5	14.3	14.9	15.2	16.7	17.3	17.0	17.6	17.9	
	4H	13.9	14.4	14.2	14.7	15.1	16.6	17.1	17.0	17.5	17.8	
	6H	13.8	14.3	14.2	14.6	15.0	16.5	17.0	16.9	17.3	17.7	
	8H	13.8	14.2	14.2	14.6	15.0	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	
	12H	13.7	14.1	14.2	14.5	14.9	16.4	16.8	16.9	17.2	17.6	
8H	4H	13.7	14.2	14.2	14.5	15.0	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	
	6H	13.7	14.0	14.1	14.4	14.9	16.4	16.7	16.8	17.2	17.6	
	8H	13.6	13.9	14.1	14.4	14.8	16.4	16.6	16.8	17.1	17.6	
	12H	13.6	13.8	14.1	14.3	14.8	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	
	4H	13.7	14.1	14.1	14.5	14.9	16.4	16.8	16.9	17.2	17.6	
	6H	13.6	13.9	14.1	14.4	14.8	16.4	16.6	16.8	17.1	17.6	
12H	8H	13.6	13.8	14.1	14.3	14.8	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	
	12H	13.6	13.8	14.1	14.3	14.8	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	
Vázané polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+4.4 / -11.7					+1.4 / -1.9					
S = 1.5H		+6.3 / -13.3					+2.6 / -11.8					
S = 2.0H		+8.2 / -14.1					+4.6 / -22.6					
Standardní tabulka		BK00					BK00					
Korekturní sčítanec		-4.4					-1.6					
Korigované oslnovací indexy, vztahy na 3000lm Celkový světelný tok												

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz**MODUS, spol. s r.o. AREL4000RMAS4ND AREL / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

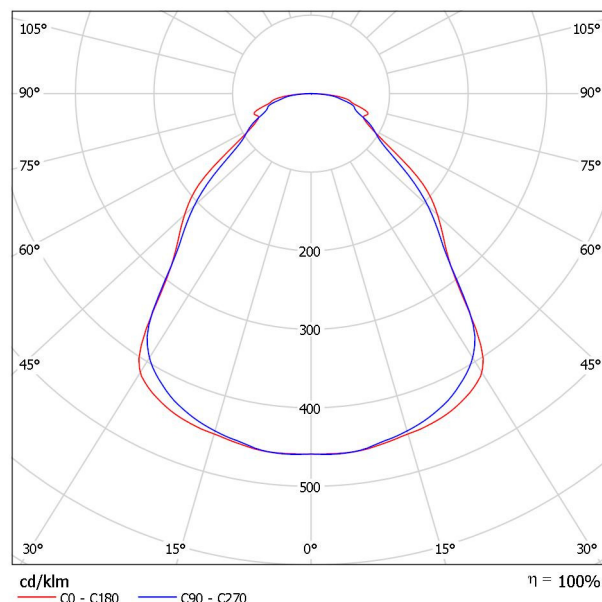
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 49 82 97 100 100Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže
být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz**MODUS, spol. s r.o. US3000C_KN MODUS US 3000 C KN / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 63 86 96 100 100

Výstup světla 1:

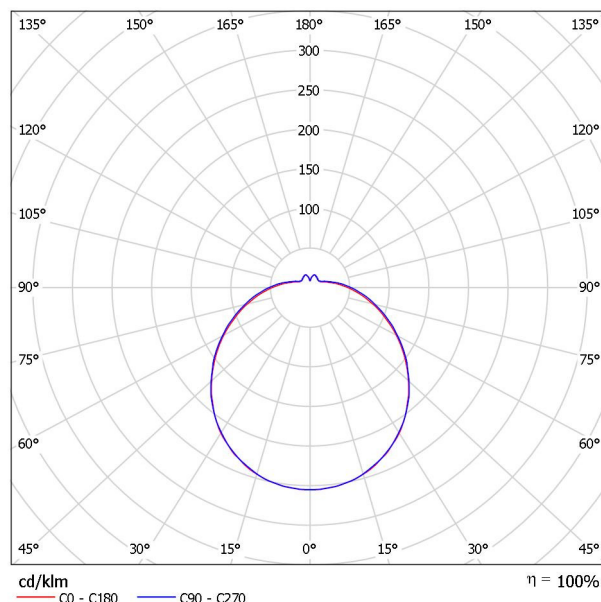
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	14.5	15.6	14.8	15.9	16.1	14.1	15.2	14.4	15.4	15.7
	3H	15.9	17.0	16.3	17.2	17.5	15.4	16.4	15.7	16.6	16.9
	4H	16.9	17.8	17.2	18.1	18.4	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7
	6H	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4
	8H	18.3	19.1	18.6	19.4	19.8	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7
4H	12H	18.7	19.5	19.1	19.8	20.2	17.6	18.4	18.0	18.7	19.1
	2H	14.8	15.7	15.1	16.0	16.3	14.4	15.4	14.8	15.7	16.0
	3H	16.4	17.2	16.8	17.6	17.9	16.0	16.8	16.3	17.1	17.4
	4H	17.6	18.3	18.0	18.7	19.0	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4
	6H	18.7	19.4	19.2	19.8	20.1	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
8H	8H	19.4	19.9	19.8	20.3	20.7	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8
	12H	19.9	20.4	20.3	20.8	21.3	18.8	19.4	19.3	19.8	20.2
	4H	17.8	18.4	18.2	18.8	19.2	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6
	6H	19.2	19.6	19.6	20.1	20.5	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7
	8H	19.9	20.3	20.4	20.8	21.3	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3
12H	12H	20.6	21.0	21.1	21.5	22.0	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8
	4H	17.8	18.4	18.3	18.8	19.2	17.3	17.8	17.7	18.2	18.7
	6H	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8
	8H	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3	19.1	19.4	19.5	19.9	20.4
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.2 / -0.5					+0.4 / -0.4				
S = 2.0H		+0.7 / -0.8					+0.7 / -0.8				
Standardní tabulka		BK08					BK07				
Korekturní sčítanec		3.1					1.9				
Korigované osňovací indicie, vztaheny na 2950lm Celkový světelný tok											

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz**MODUS, spol. s r.o. BRSB4KO480V3 MODUS BRSB 480 / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100

Výstup světla 1:

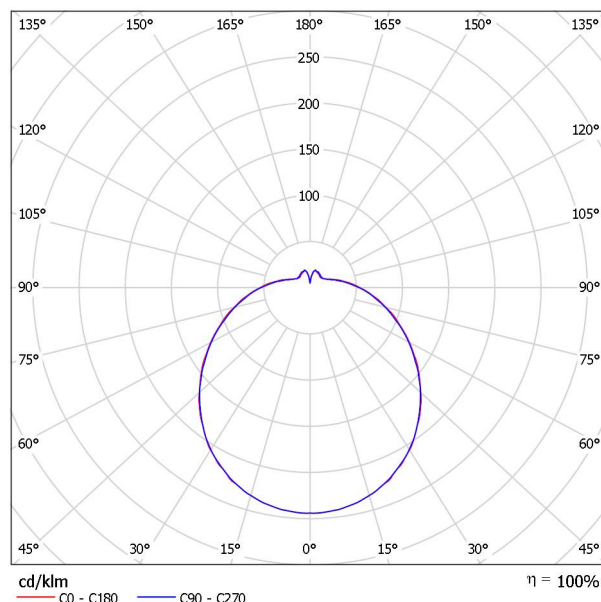
Vyhodnocení oslnění dle UGR										
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy			
2H	2H	15.3	16.5	15.8	17.0	17.5	15.3	16.6	15.8	17.0
	3H	17.0	18.1	17.5	18.6	19.2	17.1	18.2	17.6	18.7
	4H	17.8	18.9	18.3	19.4	20.0	17.9	19.0	18.5	19.5
	6H	18.6	19.6	19.1	20.1	20.7	18.8	19.8	19.3	20.3
	8H	18.9	19.9	19.5	20.4	21.1	19.1	20.1	19.7	20.6
	12H	19.3	20.2	19.8	20.7	21.4	19.5	20.4	20.1	21.0
4H	2H	15.9	17.0	16.5	17.5	18.1	16.0	17.1	16.5	17.6
	3H	17.9	18.8	18.4	19.3	20.0	18.0	18.9	18.5	19.4
	4H	18.9	19.7	19.5	20.3	20.9	19.0	19.8	19.6	20.4
	6H	19.8	20.5	20.4	21.1	21.8	20.0	20.7	20.6	21.3
	8H	20.2	20.9	20.9	21.5	22.2	20.4	21.1	21.1	21.7
	12H	20.6	21.3	21.3	21.9	22.6	20.9	21.5	21.5	22.1
8H	4H	19.2	19.9	19.9	20.6	21.3	19.4	20.0	20.0	20.7
	6H	20.4	21.0	21.1	21.6	22.4	20.6	21.1	21.2	21.8
	8H	21.0	21.5	21.7	22.2	22.9	21.2	21.7	21.8	22.3
	12H	21.6	22.0	22.2	22.7	23.5	21.8	22.2	22.5	22.9
	4H	19.3	19.9	20.0	20.6	21.3	19.4	20.0	20.1	20.7
	6H	20.5	21.0	21.2	21.7	22.5	20.7	21.2	21.4	21.9
12H	8H	21.2	21.6	21.9	22.3	23.1	21.4	21.8	22.1	22.5
	12H	21.6	22.0	22.2	22.7	23.5	21.8	22.2	22.5	22.9
Variace 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		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5			
Standardní tabulka		BK08					BK08			
Korekturní sčítanec		4.7					4.9			
Korigované osňovací indice, vztaheny na 3265lm Celkový světelný tok										

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz**MODUS, spol. s r.o. BRSB4KO375V2 MODUS BRSB 375 / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 84
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 84 100

Výstup světla 1:

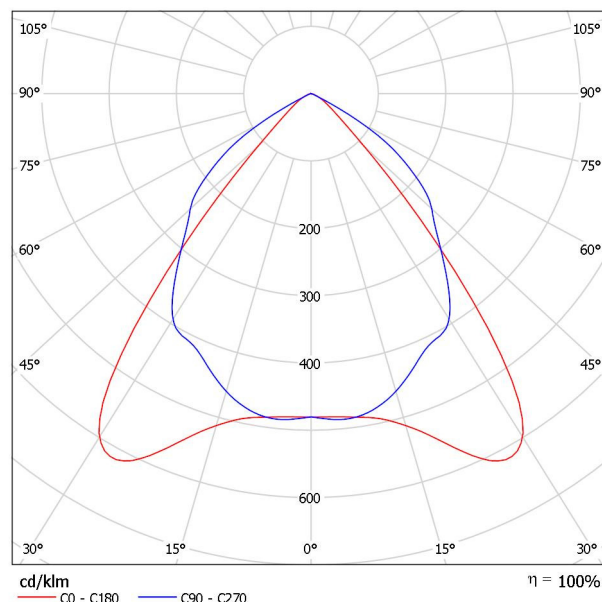
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	15.5	16.7	16.0	17.2	17.8	15.5	16.7	16.0	17.2	17.7
	3H	17.3	18.4	17.8	18.9	19.5	17.2	18.3	17.8	18.9	19.5
	4H	18.2	19.2	18.7	19.8	20.4	18.1	19.1	18.7	19.7	20.3
	6H	19.0	20.0	19.6	20.6	21.2	18.9	19.9	19.5	20.5	21.1
	8H	19.4	20.3	20.0	20.9	21.6	19.3	20.2	19.9	20.8	21.5
	12H	19.8	20.7	20.4	21.3	21.9	19.7	20.6	20.3	21.2	21.8
4H	2H	16.2	17.2	16.7	17.8	18.4	16.1	17.2	16.7	17.7	18.3
	3H	18.2	19.1	18.8	19.7	20.3	18.1	19.0	18.7	19.6	20.3
	4H	19.2	20.0	19.8	20.6	21.3	19.1	20.0	19.8	20.6	21.3
	6H	20.2	20.9	20.9	21.6	22.3	20.1	20.9	20.8	21.5	22.2
	8H	20.7	21.4	21.4	22.0	22.8	20.6	21.3	21.3	21.9	22.7
	12H	21.2	21.8	21.8	22.5	23.2	21.1	21.7	21.7	22.4	23.1
8H	4H	19.6	20.3	20.3	20.9	21.7	19.5	20.2	20.2	20.9	21.6
	6H	20.8	21.4	21.5	22.1	22.9	20.8	21.3	21.4	22.0	22.8
	8H	21.5	22.0	22.2	22.7	23.5	21.4	21.9	22.1	22.6	23.4
	12H	22.1	22.5	22.8	23.3	24.1	22.0	22.4	22.7	23.2	24.0
12H	4H	19.7	20.3	20.3	20.9	21.7	19.6	20.2	20.3	20.9	21.7
	6H	21.0	21.5	21.7	22.2	23.0	20.9	21.4	21.6	22.1	22.9
	8H	21.7	22.1	22.4	22.8	23.7	21.6	22.0	22.3	22.8	23.6
Variace 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		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5				
Standardní tabulka		BK08					BK08				
Korekturní sčítanec		5.2					5.1				
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 2338lm Celkový světelný tok											

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz**MODUS, spol. s r.o. LLL3000RM2KVM4 MODUS LLL 3000 KVM / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 73 98 100 100 100

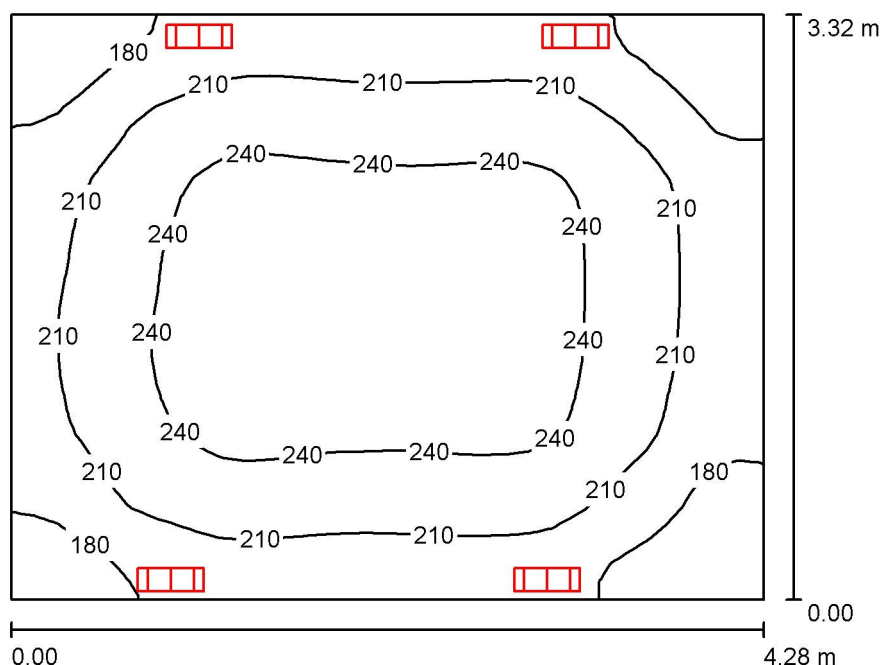
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy				Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	13.8	14.7	14.1	14.9	15.2	16.3	17.2	16.5	17.4	17.6
	3H	13.7	14.5	14.0	14.8	15.0	16.1	17.0	16.4	17.2	17.5
	4H	13.6	14.4	13.9	14.7	15.0	16.1	16.9	16.4	17.1	17.4
	6H	13.6	14.3	13.9	14.6	14.9	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3
	8H	13.5	14.2	13.9	14.5	14.8	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3
4H	12H	13.5	14.2	13.9	14.5	14.8	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2
	2H	13.8	14.6	14.1	14.8	15.1	16.1	16.9	16.4	17.1	17.4
	3H	13.7	14.3	14.0	14.7	15.0	16.0	16.6	16.3	16.9	17.3
	4H	13.6	14.2	14.0	14.5	14.9	15.9	16.5	16.3	16.8	17.2
	6H	13.6	14.1	14.0	14.4	14.8	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1
8H	8H	13.6	14.0	14.0	14.4	14.8	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0
	12H	13.5	13.9	14.0	14.3	14.7	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0
	4H	13.5	14.0	14.0	14.4	14.8	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0
	6H	13.5	13.8	13.9	14.2	14.7	15.7	16.1	16.2	16.5	16.9
	8H	13.4	13.7	13.9	14.2	14.7	15.7	16.0	16.1	16.4	16.9
12H	12H	13.4	13.7	13.9	14.1	14.6	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	4H	13.5	13.9	13.9	14.3	14.7	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0
	6H	13.4	13.7	13.9	14.2	14.6	15.7	16.0	16.1	16.4	16.9
	8H	13.4	13.7	13.9	14.1	14.6	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	12H	13.4	13.7	13.9	14.1	14.6	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+3.2 / -6.7					+1.2 / -1.5				
S = 1.5H		+4.8 / -9.0					+2.2 / -8.5				
S = 2.0H		+6.7 / -10.5					+4.1 / -17.1				
Standardní tabulka		BK00					BK00				
Korekturní sčítanec		-4.7					-2.3				
Korigované osňovací indice, vztaheny na 2694lm Celkový světelný tok											

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz

3.01-schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	217	145	258	0.668
Podlaha	20	162	122	191	0.752
Strop	70	264	120	763	0.455
Stěny (4)	50	185	86	1073	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

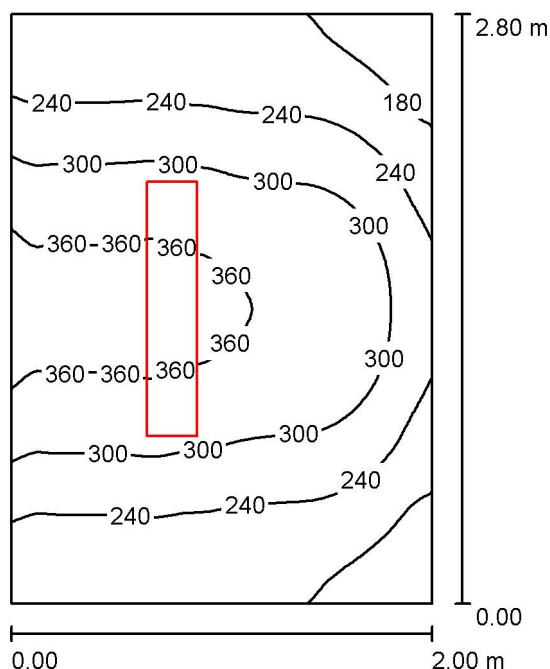
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	MODUS, spol. s r.o. BRSB4KO375V2 MODUS BRSB 375 (1.000)	2338	2338	28.0
Celkem:			9352	9352	112.0

Specifický příkon: $7.88 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.21 m^2)

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz

3.03-technická místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	274	134	387	0.488
Podlaha	20	178	137	207	0.772
Strop	70	37	25	47	0.662
Stěny (4)	50	101	27	338	/

Uživatelská úroveň:

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

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
14
14
Příčně
16
16
k ose svítidla

Kusovník svítidel

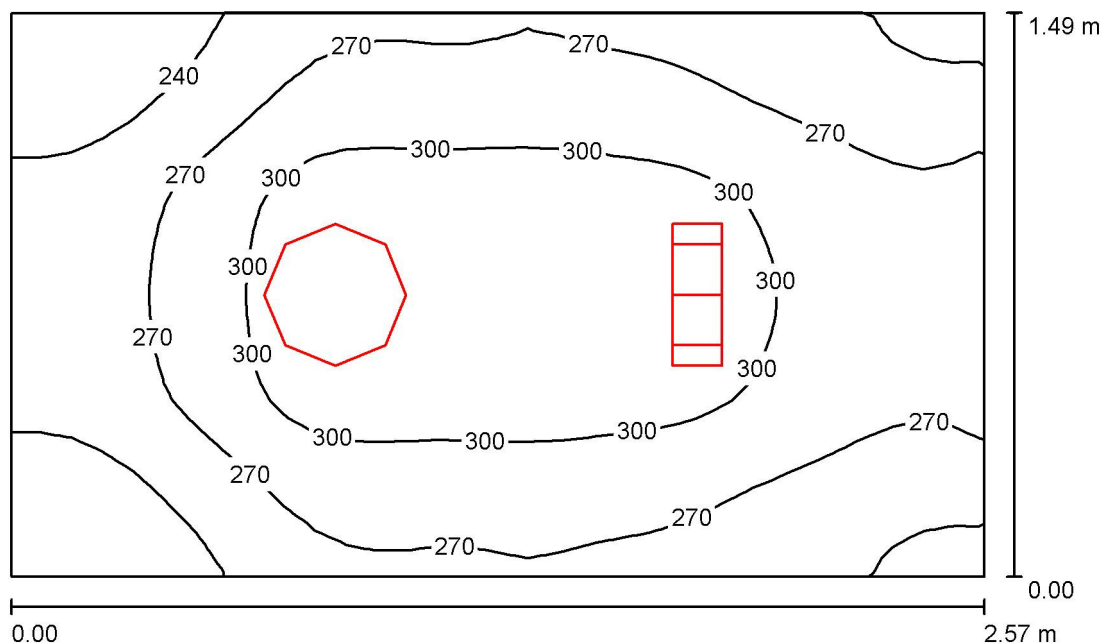
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. LLL3000RM2KVM4 MODUS LLL 3000 KVM (1.000)	2684	2684	27.0
Celkem:			2684	2684	27.0

Specifický příkon: $4.82 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.60 m^2)

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz

3.04-WC muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	278	213	325	0.768
Podlaha	20	170	138	190	0.815
Strop	70	385	108	4725	0.280
Stěny (4)	50	243	77	1018	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

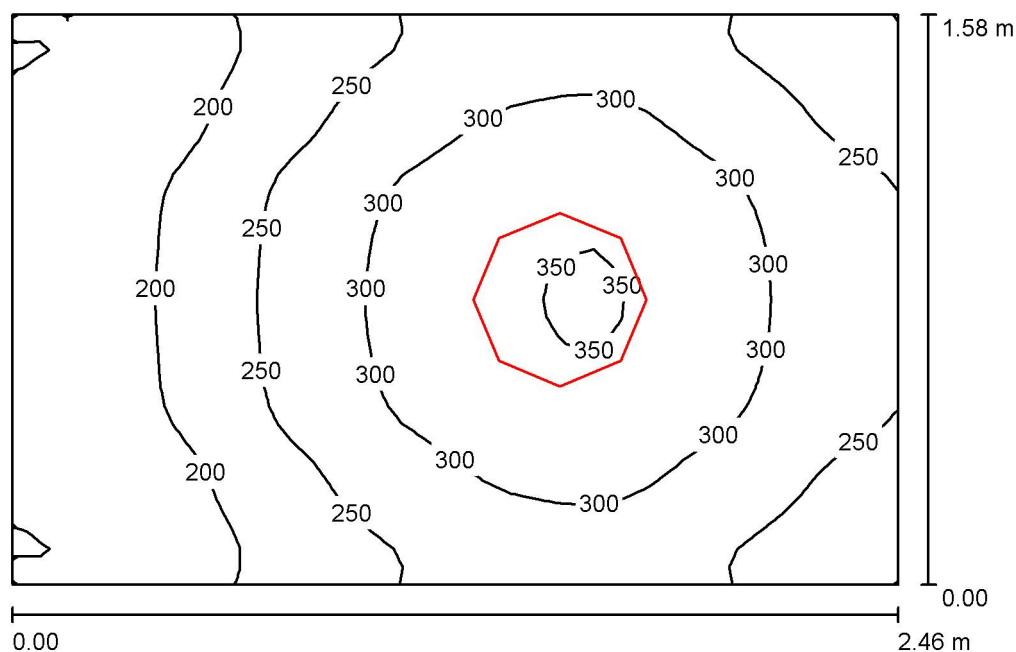
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. BRSB4KO375V2 MODUS BRSB 375 (1.000)	2338	2338	28.0
Celkem:			4676	4676	56.0

Specifický příkon: $14.64 \text{ W/m}^2 = 5.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.82 m^2)

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz

3.05-WC ženy+TP / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	258	147	354	0.571
Podlaha	20	159	120	187	0.754
Strop	70	169	69	1157	0.406
Stěny (4)	50	177	67	480	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

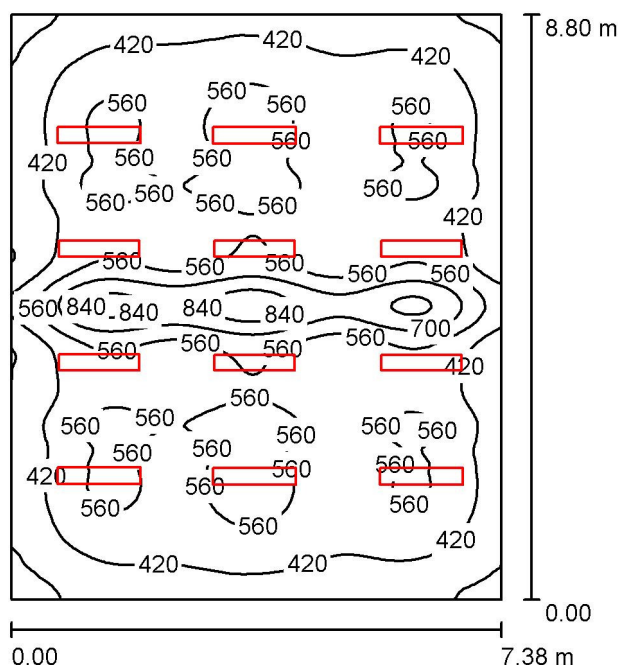
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. BRSB4KO480V3 MODUS BRSB 480 (1.000)	3265	3265	37.0
Celkem:			3265	3265	37.0

Specifický příkon: $9.53 \text{ W/m}^2 = 3.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.88 m^2)

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz

4.06-kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:114

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	502	240	936	0.477
Podlaha	20	443	239	632	0.540
Strop	70	90	63	103	0.702
Stěny (4)	50	219	75	464	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	MODUS, spol. s r.o. AREL3000RM2KV MODUS AREL 3000 RM2 KV (1.000)	3002	3000	27.0
2	6	MODUS, spol. s r.o. AREL4000RMAS4ND AREL (1.000)	4186	4182	35.0

Celkem: 43126 Celkem: 43092 372.0

Specifický příkon: $5.73 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 64.90 m^2)

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Zpracovatel Jiří Bonk

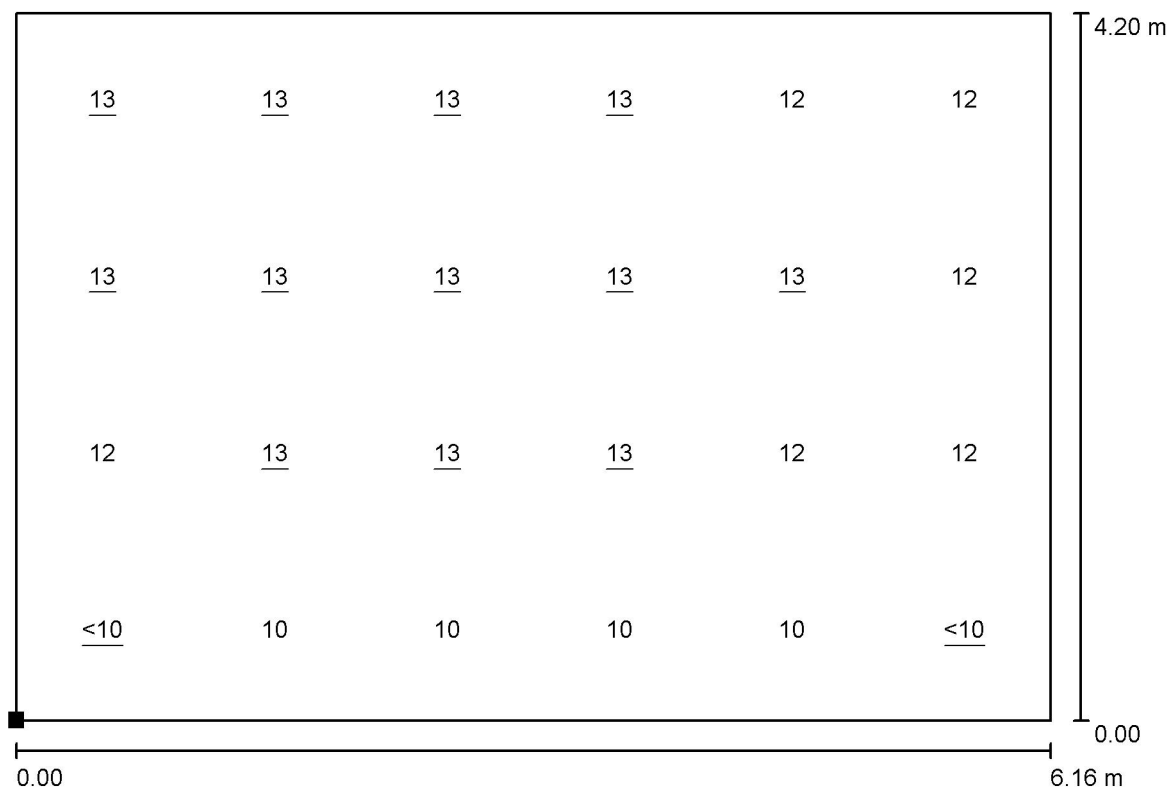
Telefon 318631518

Fax

e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz

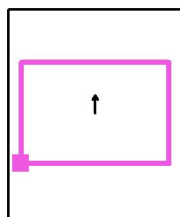
Jungmannova 209

Příbram III, 261 01

4.06-kancelář / Výpočtová plocha UGR / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-8.356 m, -2.800 m, 1.200 m)

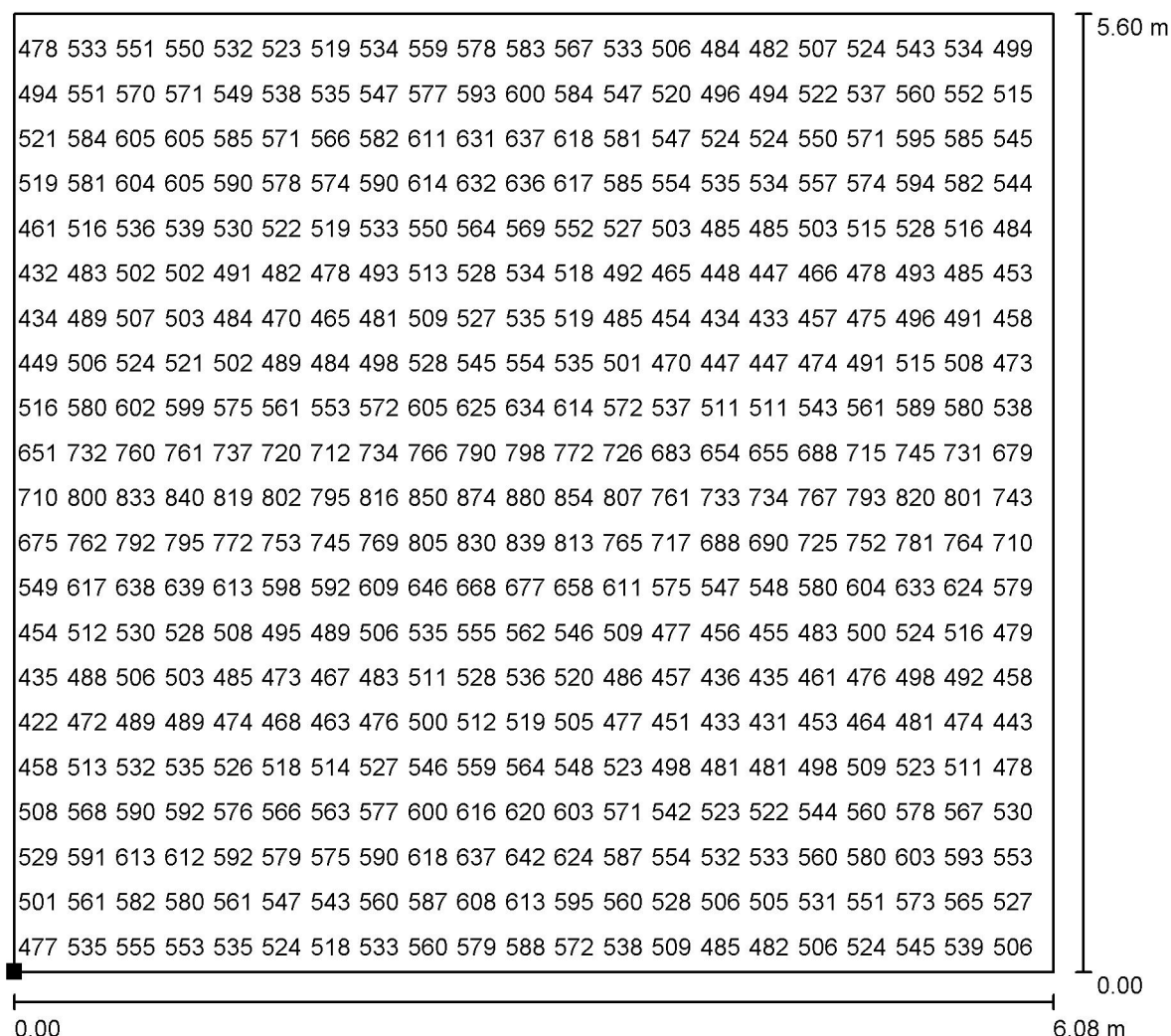


Rastr: 6 x 4 Body

Min
<10

Max
13

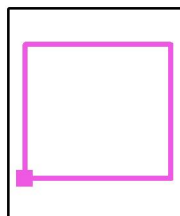
ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz**4.06-kancelář / Pracoviště / Pracovní oblast / Graf hodnot (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-8.200 m, -3.500 m, 0.750 m)



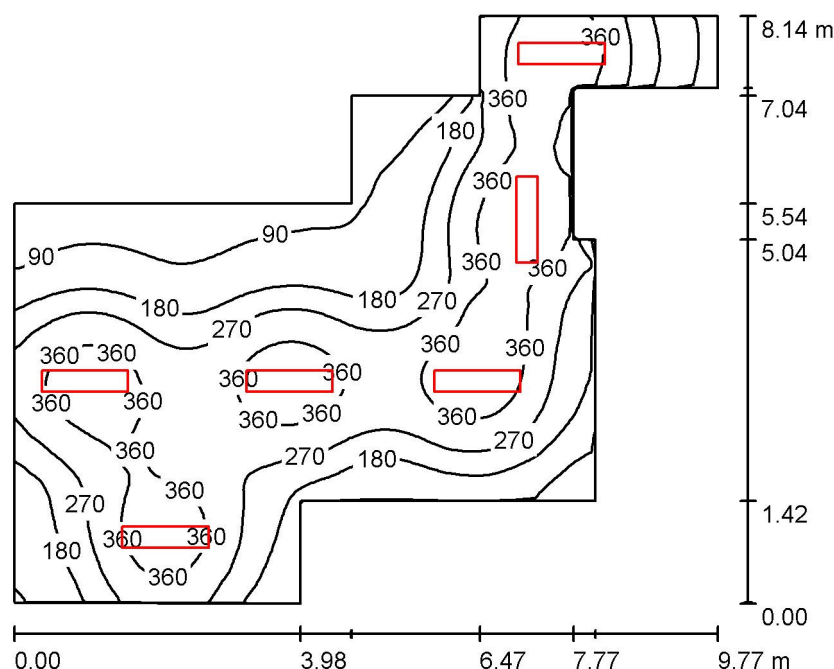
Rastr: 64 x 64 Body

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
Pracovní oblast	565	409	882	0.724	0.464
Okolní oblast	476	335	656	0.703	0.510

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz

3.07-hala, chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:105

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	254	45	446	0.177
Podlaha	20	219	59	319	0.272
Strop	70	46	30	122	0.642
Stěny (14)	50	108	36	535	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

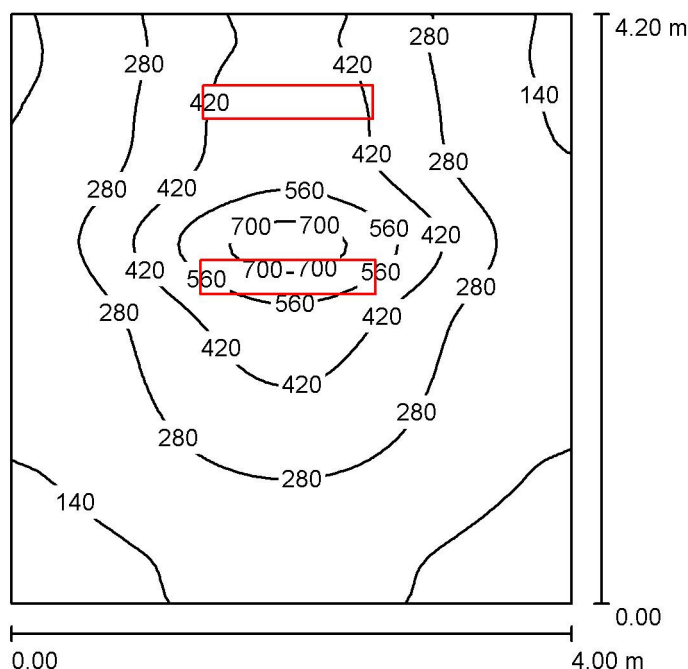
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	MODUS, spol. s r.o. US3000C_KN MODUS US 3000 C KN (1.000)	2951	2950	28.0
Celkem:			17703	Celkem: 17700	168.0

Specifický příkon: $3.59 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 46.74 m^2)

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz

3.08-archív 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	290	94	779	0.325
Podlaha	20	231	113	426	0.491
Strop	70	50	34	63	0.669
Stěny (4)	50	112	36	590	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

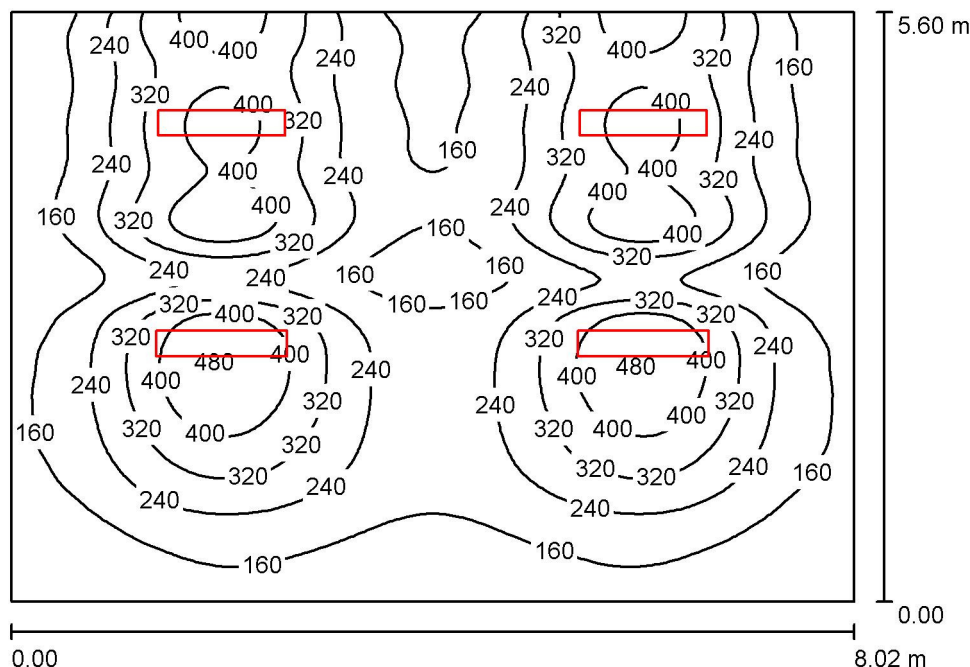
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. AREL3000RM2KV MODUS AREL 3000 RM2 KV (1.000)	3002	3000	27.0
2	1	MODUS, spol. s r.o. AREL4000RMAS4ND AREL (1.000)	4186	4182	35.0
Celkem:			7188	7182	62.0

Specifický příkon: $3.69 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.80 m^2)

ELFY Elektrofirma, Josef Šmejkal

Jungmannova 209
Příbram III, 261 01Zpracovatel Jiří Bonk
Telefon 318631518
Fax
e-mail elfy.elektrofirma@seznam.cz

3.09-archív 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:72

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	248	85	484	0.344
Podlaha	20	209	109	359	0.519
Strop	70	41	27	48	0.671
Stěny (4)	50	93	29	268	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. AREL3000RM2KV MODUS AREL 3000 RM2 KV (1.000)	3002	3000	27.0
2	2	MODUS, spol. s r.o. AREL4000RMAS4ND AREL (1.000)	4186	4182	35.0

Celkem: 14375 Celkem: 14364 124.0

Specifický příkon: $2.76 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 44.94 m^2)