

Jesenské 1NP

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

Datum: 23.10.2023

Zpracovatel: Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.



Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

Obsah

Jesenské 1NP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
MODUS spol.s.r.o. RX120C90W MODUS RX 120 C 90 W	
Datový list svítidla	4
MODUS, spol. s r.o. ZL11LKO_V1/1400 MODUS ZL 11L KO 1400	
Datový list svítidla	5
MODUS, spol. s r.o. OKTA8KC_V1/1400 MODUS OKTA 8 KC 1400	
Datový list svítidla	6
MODUS, spol. s r.o. BRSEB_KO375V2 2000 MODUS BRSEB KO 375 V2 2000	
Datový list svítidla	7
MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050	
Datový list svítidla	8
102 Chodba	
Shrnutí	9
Kusovník svítidel	10
Světelně technické výsledky	11
Renderování nepravými barvami	12
106-Kancelária	
Shrnutí	13
Kusovník svítidel	14
Světelně technické výsledky	15
Renderování nepravými barvami	16
107-Kanclária	
Shrnutí	17
Kusovník svítidel	18
Světelně technické výsledky	19
Renderování nepravými barvami	20
112-Bufet	
Shrnutí	21
Kusovník svítidel	22
Světelně technické výsledky	23
Renderování nepravými barvami	24
116-Chodba	
Shrnutí	25
Kusovník svítidel	26
Světelně technické výsledky	27
Renderování nepravými barvami	28
117-Hladisko	
Shrnutí	29
Kusovník svítidel	30
Světelně technické výsledky	31
Renderování nepravými barvami	32

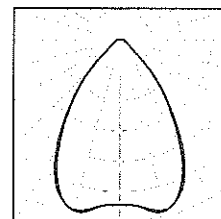


Zpracovatel Ing. Klešš PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

Jesenské 1NP / Kusovník svítidel

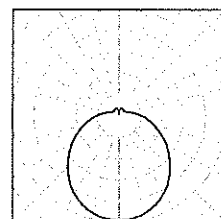
4 ks MODUS spol.s.r.o. RX120C90W MODUS RX
120 C 90 W
C. výrobku: RX120C90W
Světelný tok (Svítidlo): 13104 lm
Světelný tok (Zdroje): 13100 lm
Výkon svítidla: 108.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 75 95 98 99 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



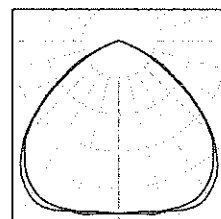
1 ks MODUS, spol. s r.o. BRBSB_KO375V2 2000
MODUS BRBSB KO 375 V2 2000
C. výrobku: BRBSB_KO375V2 2000
Světelný tok (Svítidlo): 2000 lm
Světelný tok (Zdroje): 2000 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 84
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 84 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



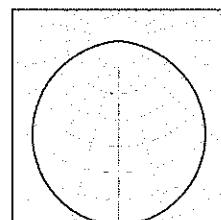
6 ks MODUS, spol. s r.o. OKTA8KC_V1/1400
MODUS OKTA 8 KC 1400
C. výrobku: OKTA8KC_V1/1400
Světelný tok (Svítidlo): 25498 lm
Světelný tok (Zdroje): 25500 lm
Výkon svítidla: 173.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 58 92 100 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



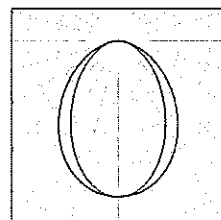
15 ks MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



12 ks MODUS, spol. s r.o. ZL11LKO_V1/1400 MODUS
ZL 11L KO 1400
C. výrobku: ZL11LKO_V1/1400
Světelný tok (Svítidlo): 4601 lm
Světelný tok (Zdroje): 4600 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 85 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



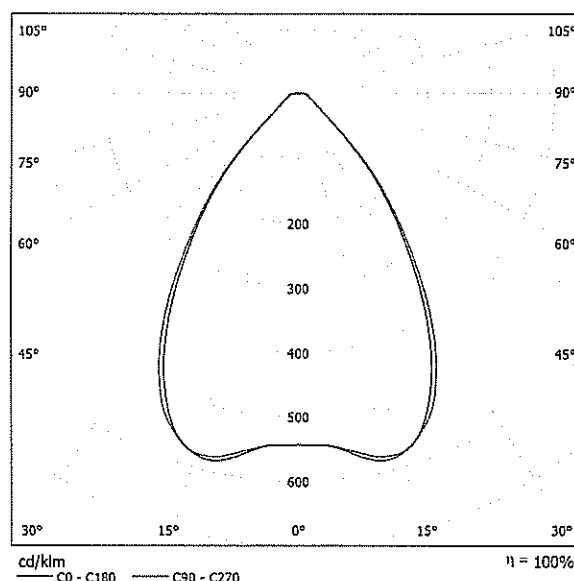


Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

MODUS spol.s.r.o. RX120C90W MODUS RX 120 C 90 W / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 75 95 98 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	19.1	20.0	19.3	20.2	20.4	19.0	19.9	19.2	20.1	20.4	
	3H	20.7	21.5	21.0	21.8	22.0	20.5	21.4	20.8	21.6	21.9	
	4H	21.5	22.3	21.8	22.6	22.8	21.3	22.1	21.6	22.3	22.6	
	6H	22.6	23.3	23.0	23.6	23.9	22.1	22.8	22.4	23.1	23.4	
	8H	23.5	24.2	23.8	24.5	24.8	22.7	23.5	23.1	23.8	24.1	
4H	12H	24.4	25.1	24.8	25.4	25.7	23.6	24.3	24.0	24.6	24.9	
	2H	19.7	20.5	20.0	20.7	21.0	19.6	20.4	19.9	20.7	21.0	
	3H	21.6	22.3	22.0	22.6	22.9	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7	
	4H	22.7	23.2	23.0	23.6	23.9	22.4	23.0	22.8	23.3	23.7	
	6H	24.0	24.5	24.5	24.9	25.3	23.4	23.9	23.8	24.3	24.7	
6H	8H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.3	24.2	24.7	24.7	25.1	25.5	
	12H	26.1	26.5	26.6	26.9	27.4	25.2	25.6	25.7	26.1	26.5	
	8H	4H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	22.9	23.3	23.3	23.7	24.2
6H		24.8	25.2	25.3	25.6	26.1	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5	
8H		26.1	26.4	26.6	26.9	27.4	25.2	25.6	25.7	26.0	26.5	
12H		27.5	27.7	28.0	28.2	28.7	26.5	26.8	27.0	27.3	27.8	
12H	4H	23.2	23.6	23.6	24.0	24.5	23.0	23.4	23.5	23.9	24.3	
	6H	25.0	25.4	25.5	25.8	26.3	24.5	24.8	25.0	25.3	25.7	
	8H	26.4	26.7	26.9	27.2	27.7	25.6	25.9	26.1	26.4	26.9	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel 5												
S = 1.0H	+1.3 / -1.4					+1.5 / -1.7						
S = 1.5H	+2.0 / -1.7					+2.5 / -2.2						
S = 2.0H	+3.3 / -2.1					+3.7 / -2.6						
Standardní tabulka	---					BK03						
Korekturní sčítanec	---					1.1						
Korigované oslnovací indexy, vataženy na 13100lm Celkový světelný tok												

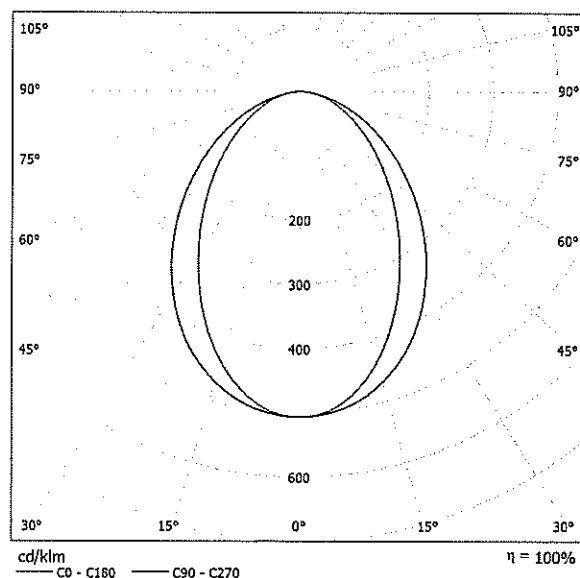


Zpracovatel Ing. Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. ZL11LKO_V1/1400 MODUS ZL 11L KO 1400 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 85 97 100 100

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	50	30	
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu nepříz k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	16.8	18.0	17.1	18.2	18.4	18.9	20.1	19.2	20.3	20.5		
	3H	18.2	19.3	18.5	19.6	19.8	20.4	21.5	20.7	21.7	22.0		
	4H	18.8	19.8	19.1	20.1	20.4	20.9	21.9	21.2	22.2	22.5		
	6H	19.2	20.2	19.6	20.5	20.8	21.2	22.1	21.6	22.4	22.7		
	8H	19.4	20.3	19.7	20.6	20.9	21.3	22.2	21.6	22.5	22.8		
	12H	19.4	20.3	19.8	20.6	20.9	21.3	22.2	21.7	22.5	22.8		
4H	2H	17.4	18.5	17.8	18.7	19.0	19.2	20.2	19.5	20.4	20.7		
	3H	19.1	19.9	19.5	20.3	20.6	20.9	21.7	21.3	22.1	22.4		
	4H	19.8	20.6	20.2	20.9	21.3	21.5	22.3	21.9	22.7	23.0		
	6H	20.3	21.0	20.8	21.4	21.8	22.0	22.7	22.4	23.0	23.4		
	8H	20.5	21.1	21.0	21.5	21.9	22.1	22.7	22.6	23.1	23.5		
	12H	20.6	21.2	21.1	21.6	22.0	22.2	22.7	22.6	23.2	23.6		
8H	4H	20.1	20.7	20.6	21.1	21.5	21.7	22.3	22.1	22.7	23.1		
	6H	20.8	21.3	21.3	21.7	22.2	22.3	22.8	22.7	23.2	23.7		
	8H	21.1	21.5	21.6	22.0	22.4	22.5	22.9	23.0	23.4	23.8		
	12H	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6	22.6	23.0	23.1	23.4	23.9		
	12H	4H	20.2	20.7	20.6	21.1	21.5	21.7	22.2	22.1	22.7	23.1	
		6H	20.9	21.3	21.4	21.8	22.2	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	
8H		21.2	21.6	21.7	22.0	22.5	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9		
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel 5													
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.1 / -0.2						
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.5						
S = 2.0H		+0.5 / -1.0					+0.7 / -0.9						
Standardní tabulka		BK05					BK05						
Korekturní členec		-1.5					0.1						
Korigované oslnění index, vztahem na 4000lm Celkový světelný tok													

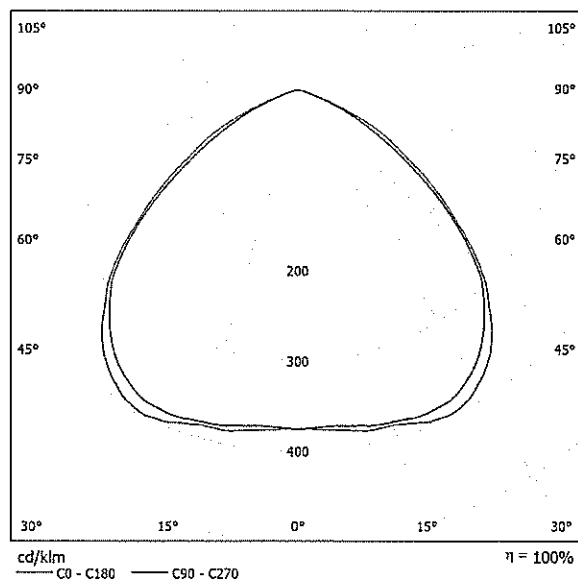


Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. OKTA8KC_V1/1400 MODUS OKTA 8 KC 1400 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 58 92 100 100 100

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	25.1	26.3	25.4	26.5	26.7	24.7	25.8	24.9	26.0	26.3	26.3
	3H	25.5	26.5	25.8	26.8	27.0	25.0	26.0	25.3	26.3	26.5	26.5
	4H	25.4	26.4	25.8	26.7	26.9	24.9	25.9	25.3	26.2	26.5	26.5
	6H	25.4	26.3	25.7	26.5	26.8	24.9	25.8	25.2	26.1	26.4	26.4
	8H	25.3	26.2	25.7	26.5	26.8	24.8	25.7	25.2	26.0	26.3	26.3
4H	12H	25.3	26.1	25.7	26.4	26.7	24.8	25.6	25.2	25.9	26.3	26.3
	2H	25.3	26.2	25.6	26.5	26.8	24.9	25.9	25.2	26.1	26.4	26.4
	3H	25.7	26.5	26.0	26.8	27.1	25.3	26.1	25.6	26.4	26.7	26.7
	4H	25.6	26.3	26.0	26.7	27.0	25.3	26.0	25.6	26.3	26.7	26.7
	6H	25.6	26.2	26.0	26.5	26.9	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6	26.6
6H	8H	25.5	26.1	26.0	26.5	26.9	25.2	25.7	25.6	26.1	26.5	26.5
	12H	25.5	26.0	25.9	26.4	26.8	25.1	25.6	25.6	26.0	26.5	26.5
	4H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.2	25.7	25.6	26.1	26.5	26.5
	6H	25.5	25.9	25.9	26.4	26.8	25.1	25.6	25.6	26.0	26.4	26.4
	8H	25.5	25.8	25.9	26.3	26.8	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	26.4
12H	12H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.0	25.4	25.5	25.8	26.3	26.3
	4H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	25.1	25.6	25.6	26.0	26.5	26.5
	6H	25.5	25.8	25.9	26.3	26.8	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	26.4
	8H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.0	25.4	25.5	25.8	26.3	26.3
Vztace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.5 / -0.7					+0.6 / -0.7					
S = 1.5H		+1.0 / -1.8					+1.0 / -2.3					
S = 2.0H		+2.3 / -4.9					+2.3 / -4.8					
Standardní tabulka		BK01					BK01					
Korekturní sčítanec		-2.6					-2.9					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 7500lm Celkové světelné tok												

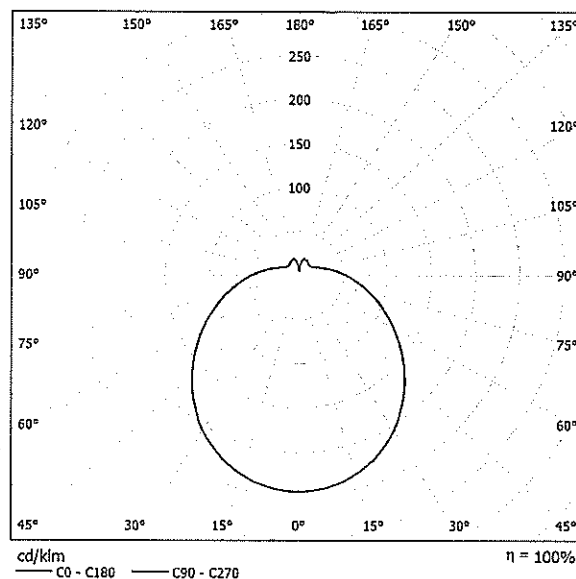


Zpracovatel Ing. Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. BR SB_KO375V2 2000 MODUS BR SB KO 375 V2 2000 / 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	14.6	15.9	15.2	16.4	16.9	14.6	15.9	15.1	16.4	16.9	
	3H	16.7	17.8	17.2	18.3	18.9	16.6	17.8	17.2	18.3	18.9	
	4H	17.6	18.7	18.2	19.2	19.8	17.5	18.6	18.1	19.1	19.8	
	6H	18.5	19.5	19.1	20.0	20.7	18.4	19.4	19.0	19.9	20.6	
	8H	18.9	19.8	19.5	20.4	21.1	18.8	19.7	19.4	20.3	21.0	
	12H	19.3	20.2	19.9	20.8	21.4	19.1	20.1	19.7	20.6	21.3	
4H	2H	15.2	16.3	15.8	16.8	17.4	15.2	16.3	15.8	16.8	17.4	
	3H	17.5	18.4	18.1	19.0	19.7	17.5	18.4	18.1	19.0	19.7	
	4H	18.6	19.4	19.2	20.0	20.7	18.5	19.3	19.2	20.0	20.7	
	6H	19.6	20.4	20.3	21.0	21.7	19.6	20.3	20.2	20.9	21.6	
	8H	20.1	20.8	20.8	21.5	22.2	20.0	20.7	20.7	21.4	22.1	
	12H	20.6	21.2	21.3	21.9	22.7	20.5	21.1	21.2	21.8	22.5	
6H	4H	19.0	19.7	19.7	20.3	21.1	18.9	19.6	19.6	20.3	21.0	
	6H	20.3	20.8	20.9	21.5	22.3	20.2	20.7	20.9	21.4	22.2	
	8H	20.9	21.4	21.6	22.1	22.9	20.8	21.3	21.5	22.0	22.6	
	12H	21.5	22.0	22.2	22.7	23.5	21.4	21.9	22.2	22.6	23.4	
12H	4H	19.1	19.7	19.7	20.3	21.1	19.0	19.6	19.7	20.3	21.0	
	6H	20.4	20.9	21.1	21.6	22.4	20.3	20.8	21.0	21.5	22.3	
	8H	21.1	21.6	21.8	22.3	23.1	21.0	21.5	21.7	22.2	23.0	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel 5												
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		2.3					2.2					
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 2000lm Celkový světelný tok												

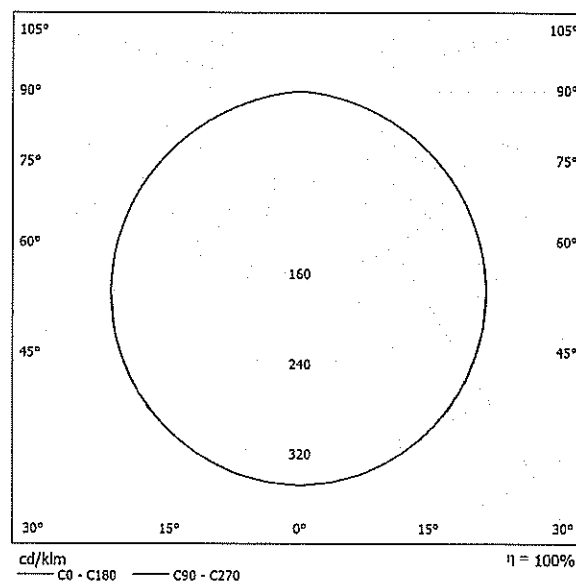


Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 / 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

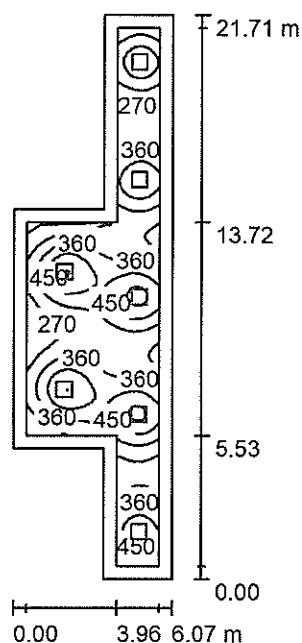
Výstup světla 1:

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	18.8	20.2	19.1	20.4	20.6	18.8	20.1	19.1	20.4	20.6	
	3H	20.6	21.8	20.9	22.0	22.3	20.5	21.8	20.9	22.0	22.3	
	4H	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	
	6H	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3	
	8H	21.7	22.7	22.1	23.0	23.4	21.7	22.7	22.1	23.0	23.4	
	12H	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
4H	2H	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1	
	3H	21.4	22.3	21.7	22.7	23.0	21.3	22.3	21.7	22.6	23.0	
	4H	22.1	23.0	22.5	23.3	23.7	22.1	23.0	22.5	23.3	23.7	
	6H	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	
	8H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	
	12H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	
6H	4H	22.4	23.1	22.8	23.5	23.9	22.4	23.1	22.8	23.5	23.9	
	6H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	
	8H	23.3	23.8	23.7	24.2	24.7	23.3	23.8	23.7	24.2	24.7	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	
12H	4H	22.4	23.0	22.9	23.4	23.9	22.4	23.0	22.8	23.4	23.9	
	6H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.4	23.8	23.8	24.2	24.7	
Variační polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel 5												
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		BK05					BK06					
Korekturní sčítanec		-0.4					0.1					
Korigované oslnovací indexy, vztaheny na 5800lm Celkový světelný tok												



Zpracovatel Ing. Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

102 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:279

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	369	151	570	0.410
Podlaha	20	292	141	406	0.482
Strop	70	74	50	101	0.682
Stěny (8)	50	178	58	415	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.498, Strop / pracovní rovina: 0.199.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			40601	Celkem: 40600	364.0

Specifický příkon: $4.12 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 88.42 m^2)

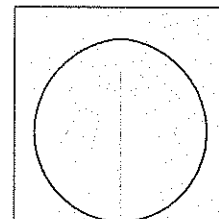


Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

102 Chodba / Kusovník svítidel

7 ks MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 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.





Zpracovatel Ing. Klešš PEVLUMA s.r.o.
 Telefon +421 905 984 309
 Fax
 e-mail

102 Chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 40601 lm
 Celkový výkon: 364.0 W
 Činitel údržby: 0.90
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	303	66	369	/	/
Podlaha	221	71	292	20	19
Strop	0.04	73	74	70	16
Stěna 1	98	74	172	50	27
Stěna 2	129	68	196	50	31
Stěna 3	100	74	174	50	28
Stěna 4	118	74	192	50	31
Stěna 5	74	61	135	50	21
Stěna 6	89	62	151	50	24
Stěna 7	90	62	152	50	24
Stěna 8	104	73	177	50	28

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.410 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.265 (1:4)

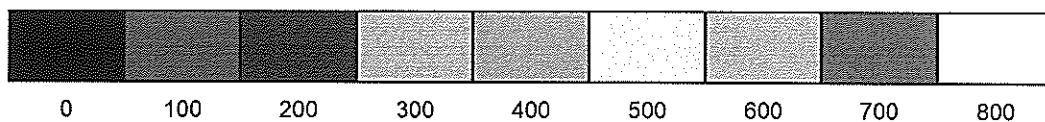
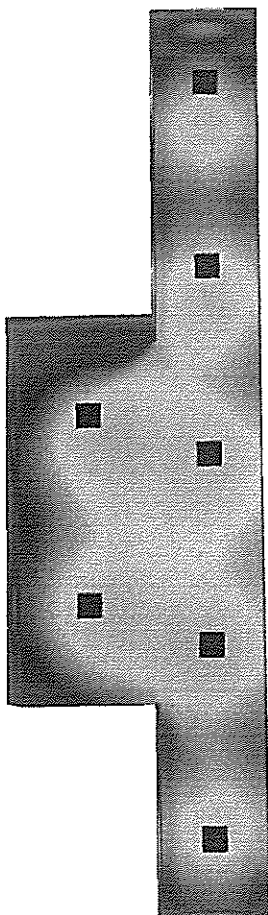
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.498, Strop / pracovní rovina: 0.199.

Specifický příkon: $4.12 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 88.42 m^2)



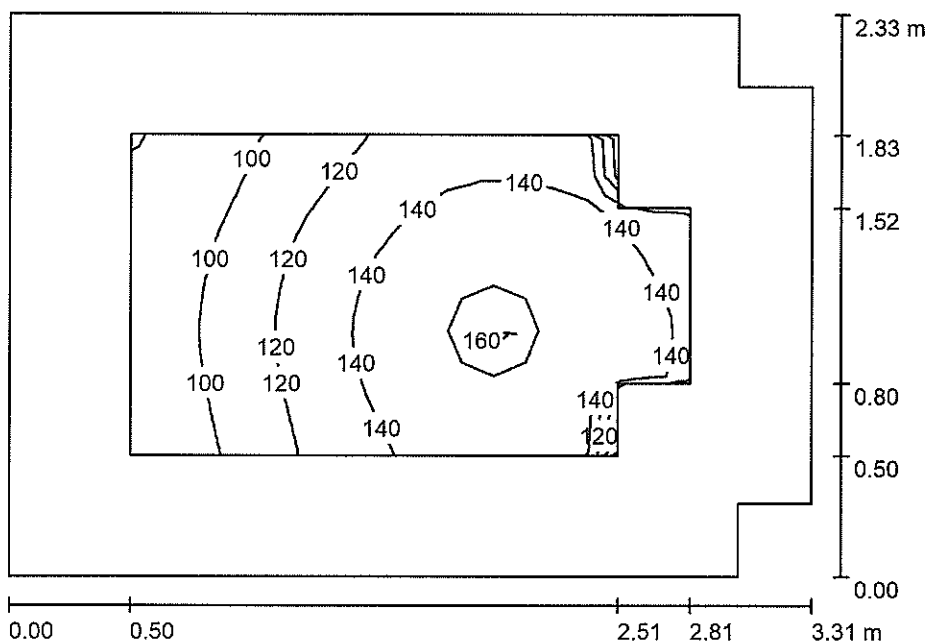
Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

102 Chodba / Renderování nepravými barvami



Zpracovatel Ing. Klešš PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

106-Kancelaria / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	130	80	161	0.614
Podlaha	20	79	50	99	0.634
Strop	70	71	24	1439	0.341
Stěny (8)	50	73	31	194	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.637, Strop / pracovní rovina: 0.544.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000 MODUS BRSB KO 375 V2 2000 (1.000)	2000	2000	20.0
Celkem:			2000	Celkem: 2000	20.0

Specifický příkon: $2.66 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.52 m^2)

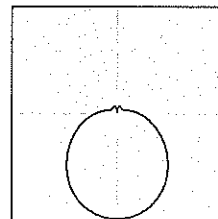


Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

106-Kancelaria / Kusovník svítidel

1 ks MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000
MODUS BRSB KO 375 V2 2000
C. výrobku: BRSB_KO375V2 2000
Světelný tok (Svítidlo): 2000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2000 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 84
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 84 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
 Telefon +421 905 984 309
 Fax
 e-mail

106-Kancelaria / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2000 lm
 Celkový výkon: 20.0 W
 Činitel údržby: 0.90
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	83	47	130	/	/
Podlaha	42	36	79	20	5.00
Strop	35	36	71	70	16
Stěna 1	46	35	81	50	13
Stěna 2	42	38	80	50	13
Stěna 3	28	37	65	50	10
Stěna 4	48	36	84	50	13
Stěna 5	29	37	67	50	11
Stěna 6	30	35	65	50	10
Stěna 7	38	34	72	50	12
Stěna 8	27	31	58	50	9.22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.614 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.495 (1:2)

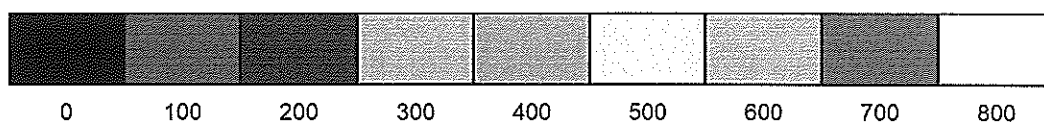
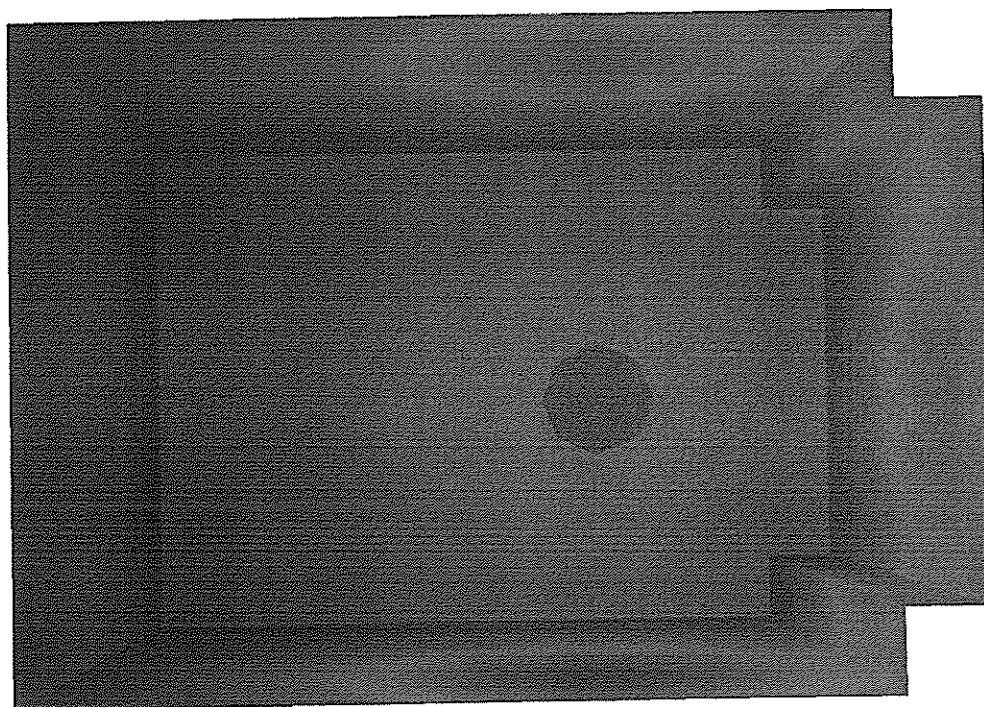
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.637, Strop / pracovní rovina: 0.544.

Specifický příkon: $2.66 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.52 m^2)



Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

106-Kancelaria / Renderování nepravými barvami

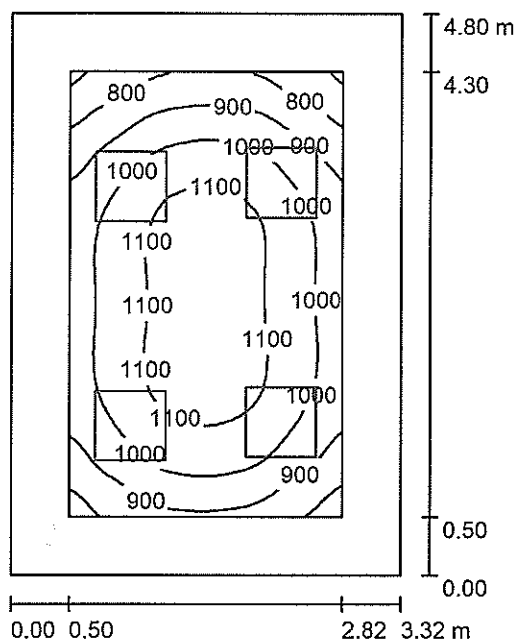


lx



Zpracovatel Ing. Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

107-Kanelária / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:62

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	997	687	1162	0.690
Podlaha	20	687	426	865	0.620
Strop	70	210	141	249	0.670
Stěny (4)	50	485	173	842	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.522, Strop / pracovní rovina: 0.211.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			23201	23200	208.0

Specifický příkon: $13.06 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.93 m^2)

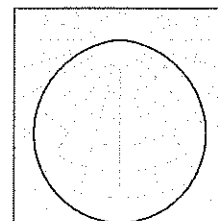


Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

107-Kanelária / Kusovník svítidel

4 ks MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 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.





Zpracovatel Ing. Klešč PEVLUMA s.r.o.
 Telefon +421 905 984 309
 Fax
 e-mail

107-Kanelária / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 23201 lm
 Celkový výkon: 208.0 W
 Činitel údržby: 0.90
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	780	217	997	/	/
Podlaha	474	212	687	20	44
Strop	0.12	210	210	70	47
Stěna 1	287	194	481	50	77
Stěna 2	308	192	499	50	79
Stěna 3	255	189	444	50	71
Stěna 4	309	192	501	50	80

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.690 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.592 (1:2)

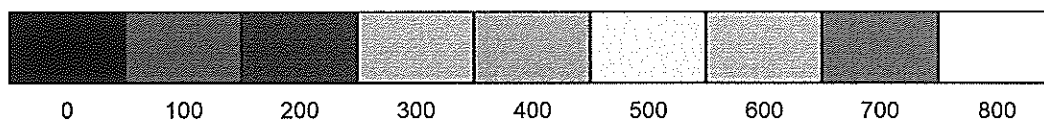
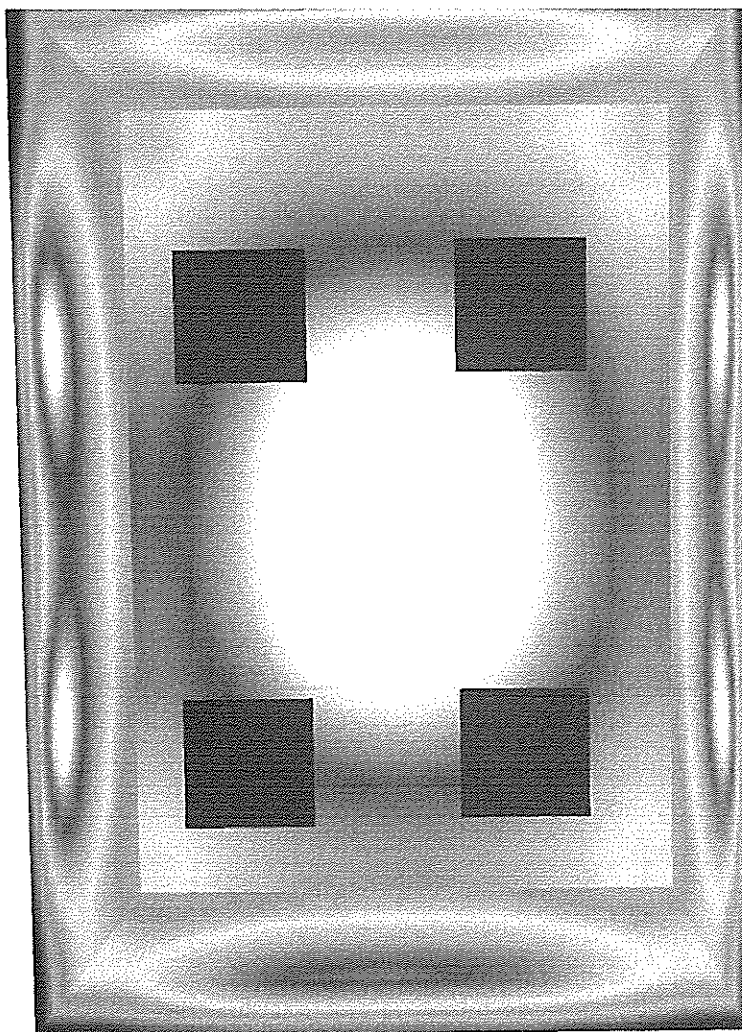
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.522, Strop / pracovní rovina: 0.211.

Specifický příkon: $13.06 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.93 m^2)



Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

107-Kanelária / Renderování nepravými barvami

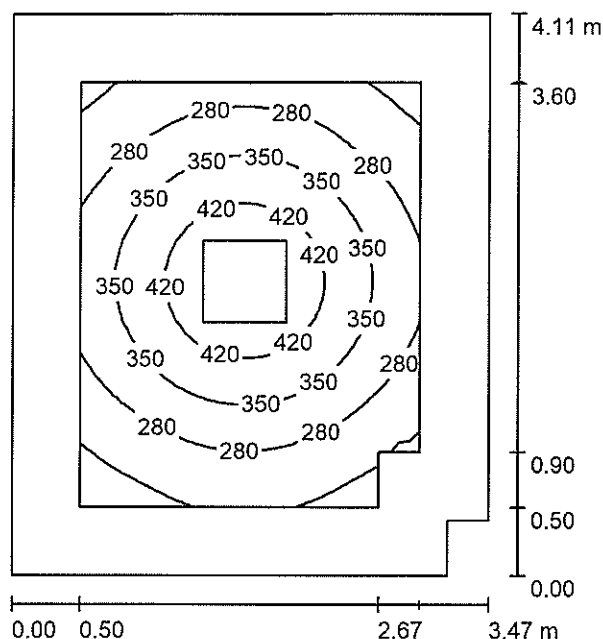


lx



Zpracovatel Ing. Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

112-Bufet / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:53

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	322	170	481	0.529
Podlaha	20	202	122	289	0.603
Strop	70	55	37	63	0.669
Stěny (6)	50	127	43	239	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.404, Strop / pracovní rovina: 0.171.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			5800	Celkem: 5800	52.0

Specifický příkon: $3.69 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.10 m^2)

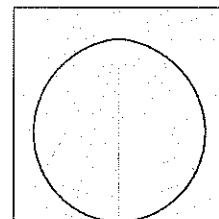


Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

112-Bufet / Kusovník svítidel

1 ks MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 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.





Zpracovatel Ing. Klešč PEVLUMA s.r.o.
 Telefon +421 905 984 309
 Fax
 e-mail

112-Bufet / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 5800 lm
 Celkový výkon: 52.0 W
 Činitel údržby: 0.90
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	266	56	322	/	/
Podlaha	143	58	202	20	13
Strop	0.03	55	55	70	12
Stěna 1	67	51	118	50	19
Stěna 2	40	50	90	50	14
Stěna 3	50	51	101	50	16
Stěna 4	82	51	134	50	21
Stěna 5	75	54	129	50	20
Stěna 6	82	51	134	50	21

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.529 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.354 (1:3)

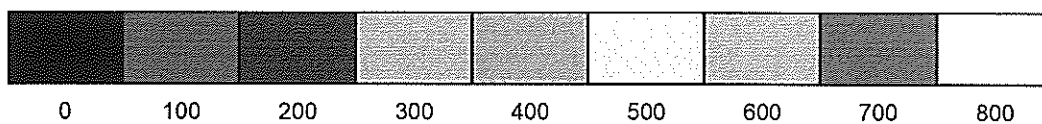
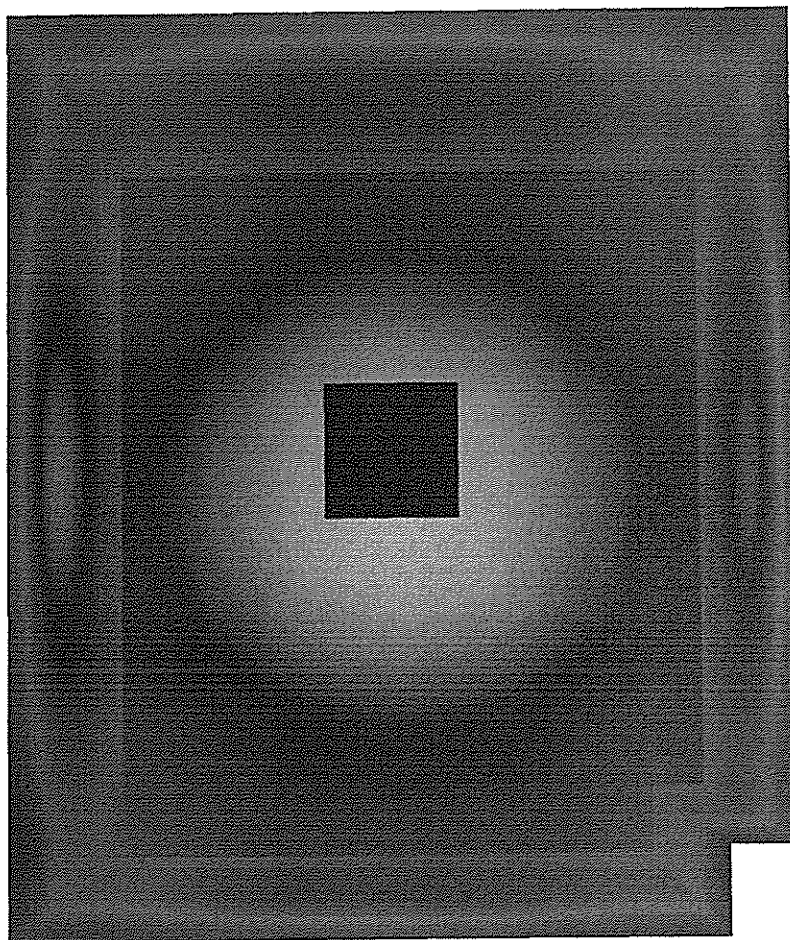
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.404, Strop / pracovní rovina: 0.171.

Specifický příkon: $3.69 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.10 m^2)



Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

112-Bufet / Renderování nepravými barvami

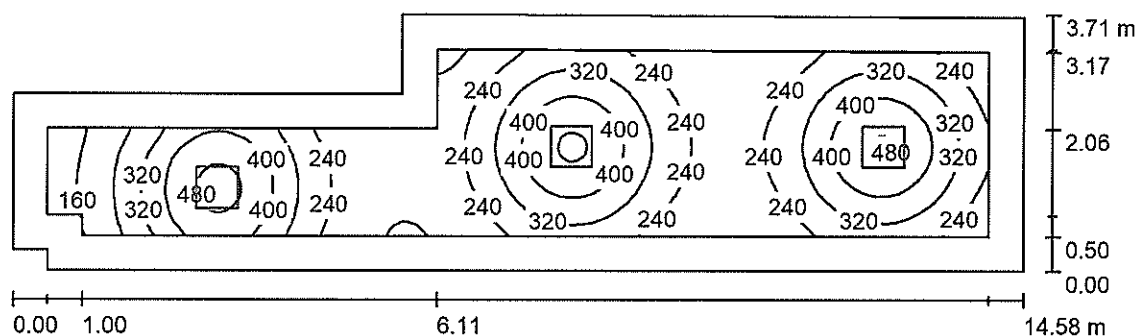


lx



Zpracovatel Ing. Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

116-Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:105

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	295	124	502	0.421
Podlaha	20	215	101	311	0.471
Strop	70	55	35	98	0.639
Stěny (8)	50	130	38	436	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 128 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.449, Strop / pracovní rovina: 0.187.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			17401	17400	156.0

Specifický příkon: $3.30 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 47.30 m^2)

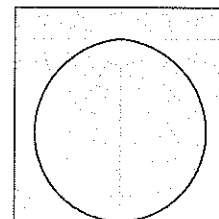


Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

116-Chodba / Kusovník svítidel

3 ks MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 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.





Zpracovatel Ing. Klešč PEVLUMA s.r.o.
 Telefon +421 905 984 309
 Fax
 e-mail

116-Chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 17401 lm
 Celkový výkon: 156.0 W
 Činitel údržby: 0.90
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	242	52	295	/	/
Podlaha	160	56	215	20	14
Strop	0.03	55	55	70	12
Stěna 1	16	43	59	50	9.42
Stěna 2	55	47	102	50	16
Stěna 3	90	51	141	50	23
Stěna 4	76	50	126	50	20
Stěna 5	77	51	128	50	20
Stěna 6	48	46	93	50	15
Stěna 7	85	55	140	50	22
Stěna 8	44	46	90	50	14

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.421 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.247 (1:4)

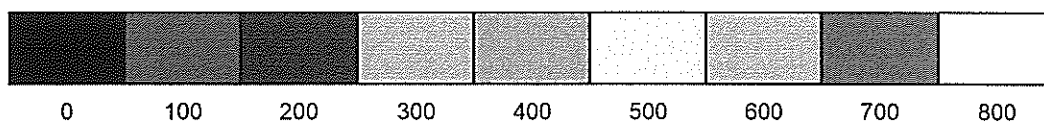
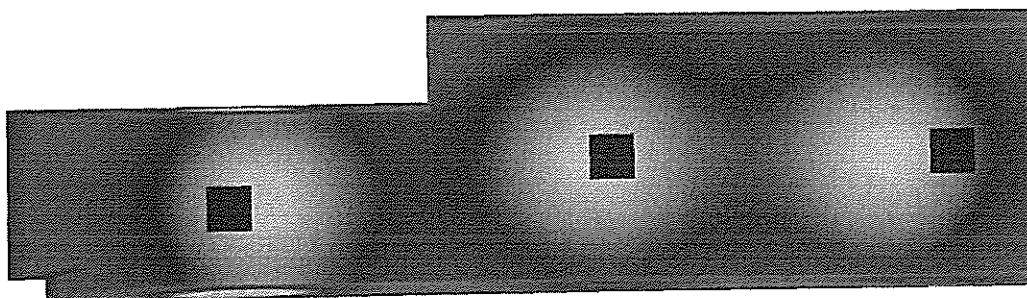
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.449, Strop / pracovní rovina: 0.187.

Specifický příkon: $3.30 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 47.30 m^2)



Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

116-Chodba / Renderování nepravými barvami

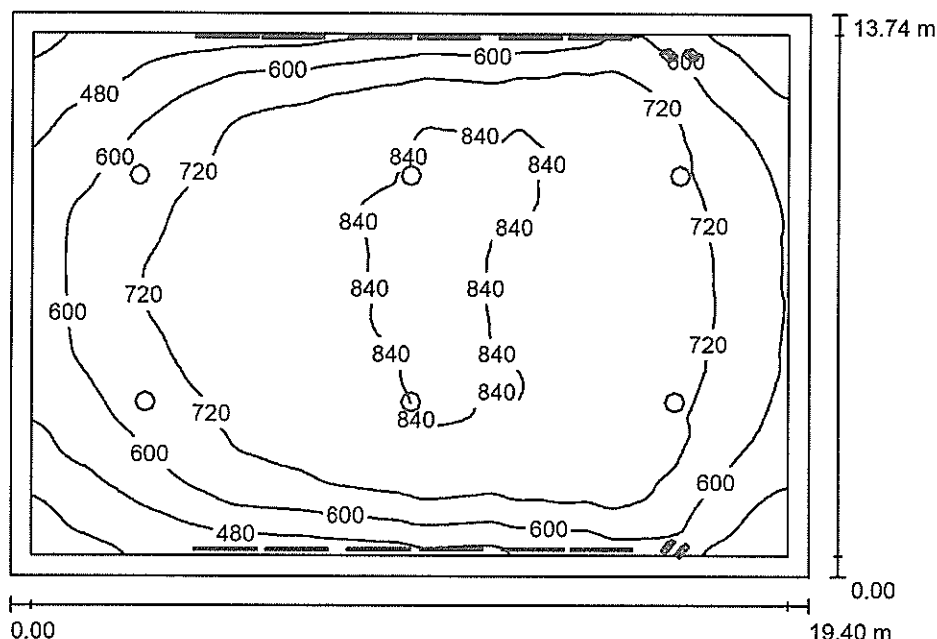


lx



Zpracovatel Ing. Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

117-Hladisko / Shrnutí



Výška místnosti: 6.000 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:177

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	693	298	879	0.430
Podlaha	20	620	275	851	0.444
Strop	70	236	97	1127	0.410
Stěny (4)	50	414	133	21518	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.608, Strop / pracovní rovina: 0.340.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	MODUS spol.s.r.o. RX120C90W MODUS RX 120 C 90 W (1.000)	13104	13100	108.0
2	6	MODUS, spol. s r.o. OKTA8KC_V1/1400 MODUS OKTA 8 KC 1400 (1.000)	25498	25500	173.0
3	12	MODUS, spol. s r.o. ZL11LKO_V1/1400 MODUS ZL 11L KO 1400 (1.000)	4601	4600	50.0
Celkem:			260615	Celkem: 260600	2070.0

Specifický příkon: $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 266.52 m^2)

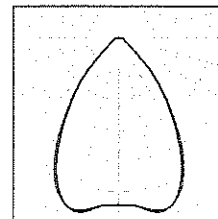


Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

117-Hladisko / Kusovník svítidel

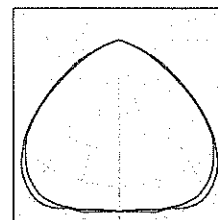
4 ks MODUS spol.s.r.o. RX120C90W MODUS RX
120 C 90 W
C. výrobku: RX120C90W
Světelný tok (Svítidlo): 13104 lm
Světelný tok (Zdroje): 13100 lm
Výkon svítidla: 108.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 75 95 98 99 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



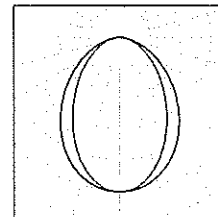
6 ks MODUS, spol. s r.o. OKTA8KC_V1/1400 MODUS OKTA 8 KC 1400
C. výrobku: OKTA8KC_V1/1400
Světelný tok (Svítidlo): 25498 lm
Světelný tok (Zdroje): 25500 lm
Výkon svítidla: 173.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 58 92 100 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



12 ks MODUS, spol. s r.o. ZL11LKO_V1/1400 MODUS ZL 11L KO 1400
C. výrobku: ZL11LKO_V1/1400
Světelný tok (Svítidlo): 4601 lm
Světelný tok (Zdroje): 4600 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 85 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

117-Hladisko / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 260615 lm
Celkový výkon: 2070.0 W
Činitel údržby: 0.90
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	501	192	693	/	/
Podlaha	432	189	620	20	39
Strop	71	165	236	70	53
Stěna 1	322	157	479	50	76
Stěna 2	157	192	349	50	56
Stěna 3	315	161	475	50	76
Stěna 4	165	135	300	50	48

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.430 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.339 (1:3)

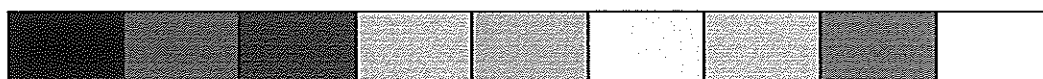
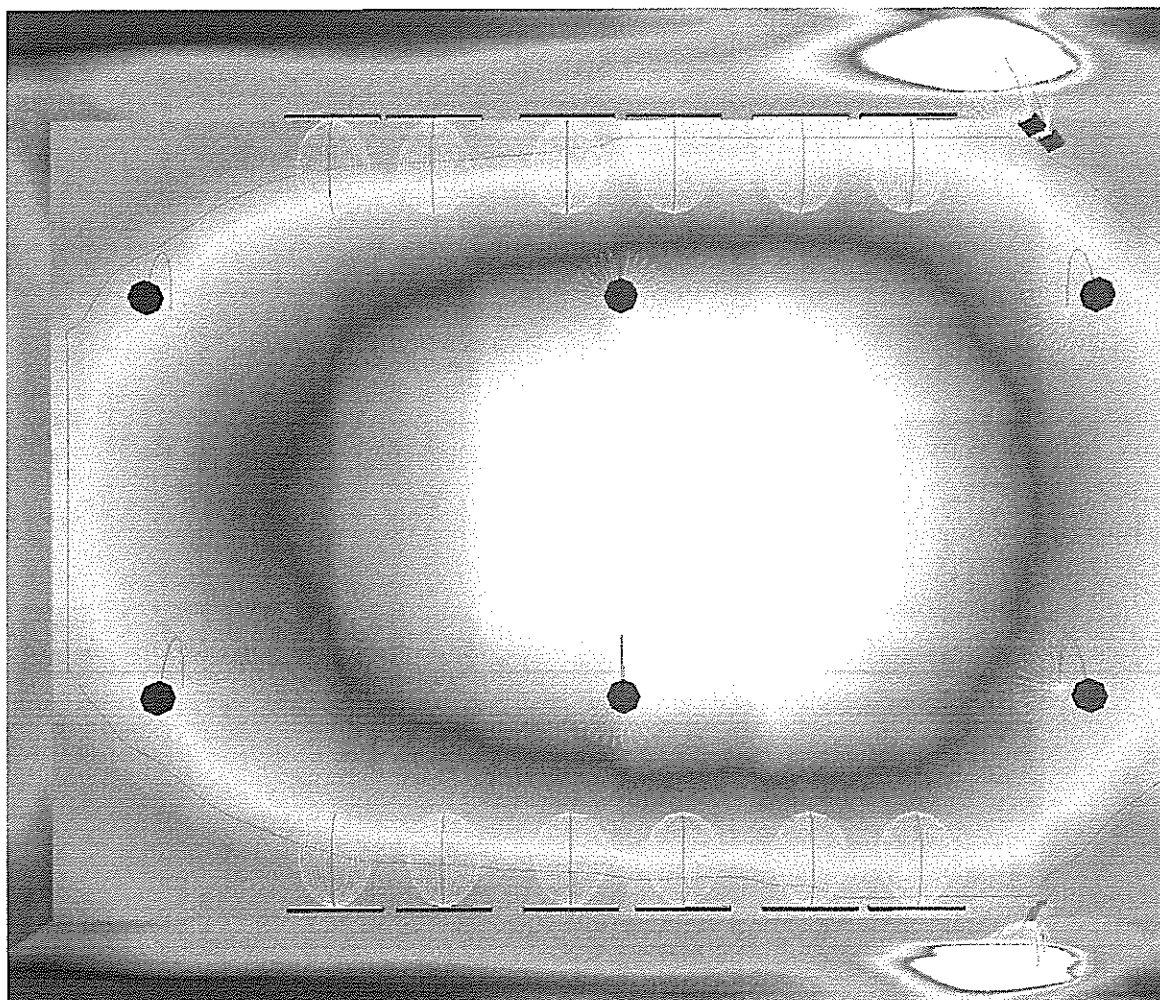
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.608, Strop / pracovní rovina: 0.340.

Specifický příkon: $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 266.52 m^2)



Zpracovatel Ing.Klešč PEVLUMA s.r.o.
Telefon +421 905 984 309
Fax
e-mail

117-Hladisko / Renderování nepravými barvami



0 100 200 300 400 500 600 700 800 lx

Jesenské 2NP

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

Datum: 23.10.2023

Zpracovatel: PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

Obsah

Jesenské 2NP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000 MODUS BRSB KO 375 V2 2000	
Datový list svítidla	4
MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050	
Datový list svítidla	5
201-Chodba, schodisko	
Shrnutí	6
Kusovník svítidel	7
Světelně technické výsledky	8
Renderování nepravými barvami	9
203-Kancelária	
Shrnutí	10
Kusovník svítidel	11
Světelně technické výsledky	12
Renderování nepravými barvami	13
205-Malá síla	
Shrnutí	14
Kusovník svítidel	15
Světelně technické výsledky	16
207-Zasadačka	
Shrnutí	17
Kusovník svítidel	18
Světelně technické výsledky	19
Renderování nepravými barvami	20

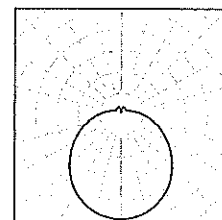


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

Jesenské 2NP / Kusovník svítidel

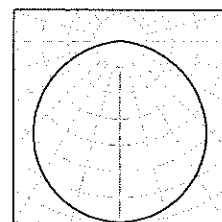
1 ks MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000
MODUS BRSB KO 375 V2 2000
C. výrobku: BRSB_KO375V2 2000
Světelný tok (Svítidlo): 2000 lm
Světelný tok (Zdroje): 2000 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 84
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 84 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



19 ks MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 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.



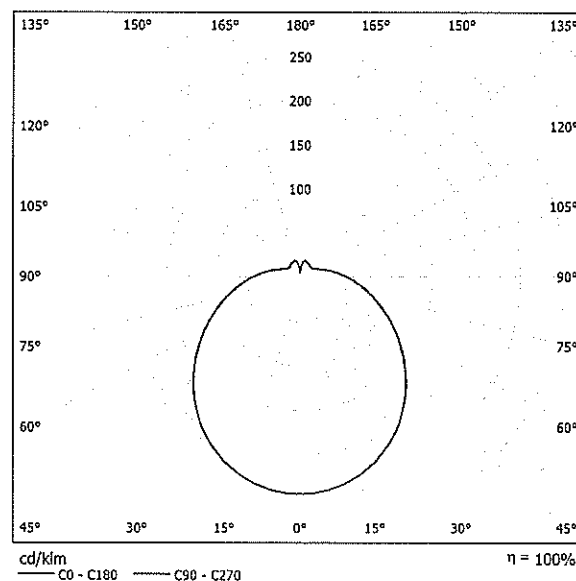


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. BR SB_KO375V2 2000 MODUS BR SB KO 375 V2 2000 / 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	14.6	15.9	15.2	16.4	16.9	14.6	15.9	15.1	16.4	16.9	
	3H	16.7	17.8	17.2	18.3	18.9	16.6	17.8	17.2	18.3	18.9	
	4H	17.6	18.7	18.2	19.2	19.8	17.5	18.6	18.1	19.1	19.8	
	6H	18.5	19.5	19.1	20.0	20.7	18.4	19.4	19.0	19.9	20.6	
	8H	18.9	19.8	19.5	20.4	21.1	18.8	19.7	19.4	20.3	21.0	
	12H	19.3	20.2	19.9	20.8	21.4	19.1	20.1	19.7	20.6	21.3	
4H	2H	15.2	16.3	15.8	16.8	17.4	15.2	16.3	15.8	16.8	17.4	
	3H	17.5	18.4	18.1	19.0	19.7	17.5	18.4	18.1	19.0	19.6	
	4H	18.6	19.4	19.2	20.0	20.7	18.5	19.3	19.2	20.0	20.7	
	6H	19.6	20.4	20.3	21.0	21.7	19.6	20.3	20.2	20.9	21.6	
	8H	20.1	20.8	20.8	21.5	22.2	20.0	20.7	20.7	21.4	22.1	
	12H	20.6	21.2	21.3	21.9	22.7	20.5	21.1	21.2	21.8	22.5	
8H	4H	19.0	19.7	19.7	20.3	21.1	18.9	19.6	19.6	20.3	21.0	
	6H	20.3	20.8	20.9	21.5	22.3	20.2	20.7	20.9	21.4	22.2	
	8H	20.9	21.4	21.6	22.1	22.9	20.8	21.3	21.5	22.0	22.8	
	12H	21.5	22.0	22.2	22.7	23.5	21.4	21.9	22.2	22.6	23.4	
	4H	19.1	19.7	19.7	20.3	21.1	19.0	19.6	19.7	20.3	21.0	
	6H	20.4	20.9	21.1	21.6	22.4	20.3	20.8	21.0	21.5	22.3	
12H	8H	21.1	21.6	21.8	22.3	23.1	21.0	21.5	21.7	22.2	23.0	
	12H	21.1	21.6	21.8	22.3	23.1	21.0	21.5	21.7	22.2	23.0	
Variaze podlahy 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		BK00					BK00					
Korekční sčítanec		2.3					2.2					
Korigované oslnění indexe vztahové na 2000lm celkový světelný tok												

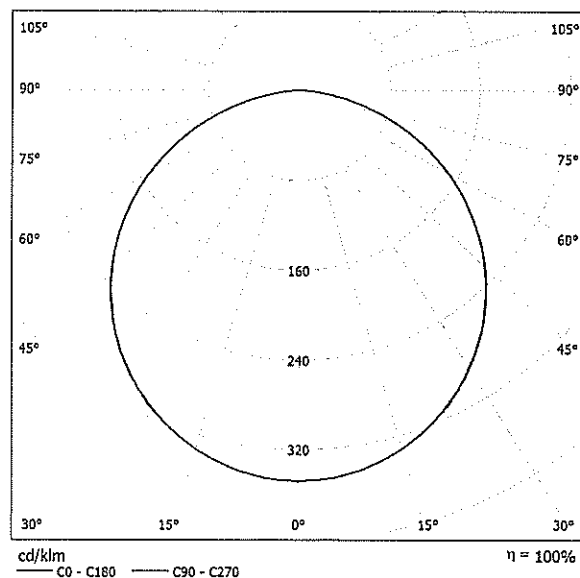


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 / 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

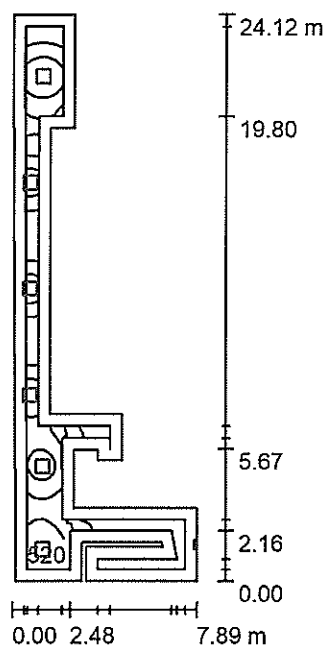
Výstup světla 1:

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	18.8	20.2	19.1	20.4	20.6	18.8	20.1	19.1	20.4	20.6	
	3H	20.6	21.8	20.9	22.0	22.3	20.5	21.8	20.9	22.0	22.3	
	4H	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	
	6H	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3	
	8H	21.7	22.7	22.1	23.0	23.4	21.7	22.7	22.1	23.0	23.4	
	12H	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
4H	2H	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1	
	3H	21.4	22.3	21.7	22.7	23.0	21.3	22.3	21.7	22.6	23.0	
	4H	22.1	23.0	22.5	23.3	23.7	22.1	23.0	22.5	23.3	23.7	
	6H	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	
	8H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	
	12H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	
6H	4H	22.4	23.1	22.8	23.5	23.9	22.4	23.1	22.8	23.5	23.9	
	6H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	
	8H	23.3	23.8	23.7	24.2	24.7	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	
	4H	22.4	23.0	22.9	23.4	23.9	22.4	23.0	22.8	23.4	23.9	
	6H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	
8H	4H	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.4	23.8	23.8	24.2	24.7	
	6H	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.4	23.8	23.8	24.2	24.7	
Variance polohy pozorovatele pro vztáženosti 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		BK05					BK06					
Korekturní sčítanec		-0.4					0.1					
Korigování oslnění svítidel, vztaženo na 5800lm Celkový světelný tok												



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

201-Chodba, schodisko / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:310

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	344	25	634	0.072
Podlaha	20	234	12	421	0.051
Strop	70	87	8.83	1028	0.101
Stěny (20)	50	163	9.83	1501	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.505, Strop / pracovní rovina: 0.250.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000 MODUS BRSB KO 375 V2 2000 (1.000)	2000	2000	20.0
2	6	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			36801	Celkem: 36800	332.0

Specifický příkon: $4.85 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 68.44 m^2)

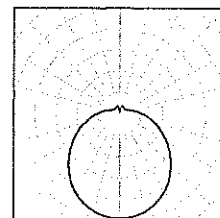


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

201-Chodba, schodisko / Kusovník svítidel

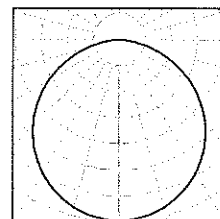
1 ks MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000
MODUS BRSB KO 375 V2 2000
C. výrobku: BRSB_KO375V2 2000
Světelný tok (Svítidlo): 2000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2000 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 84
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 84 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



6 ks MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 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.





Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

201-Chodba, schodisko / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 36801 lm
Celkový výkon: 332.0 W
Činitel údržby: 0.90
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	262	82	344	/	/
Podlaha	161	73	234	20	15
Strop	9.48	78	87	70	19
Stěna 1	143	84	227	50	36
Stěna 2	114	87	201	50	32
Stěna 3	4.69	35	39	50	6.26
Stěna 4	109	46	155	50	25
Stěna 5	0.08	15	15	50	2.40
Stěna 6	14	11	25	50	3.91
Stěna 7	20	20	40	50	6.31
Stěna 8	29	42	72	50	11
Stěna 9	33	34	67	50	11
Stěna 10	157	95	252	50	40
Stěna 11	15	44	59	50	9.45
Stěna 12	0.00	13	13	50	2.00
Stěna 13	0.44	18	19	50	2.98
Stěna 14	4.15	31	35	50	5.53
Stěna 15	42	43	85	50	14
Stěna 16	147	108	254	50	40
Stěna 17	65	62	127	50	20
Stěna 18	94	63	157	50	25
Stěna 19	56	58	114	50	18
Stěna 20	151	91	242	50	39

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.072 (1:14)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.039 (1:26)

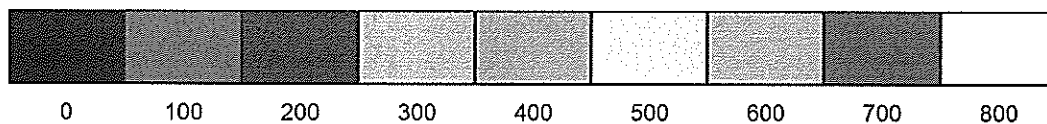
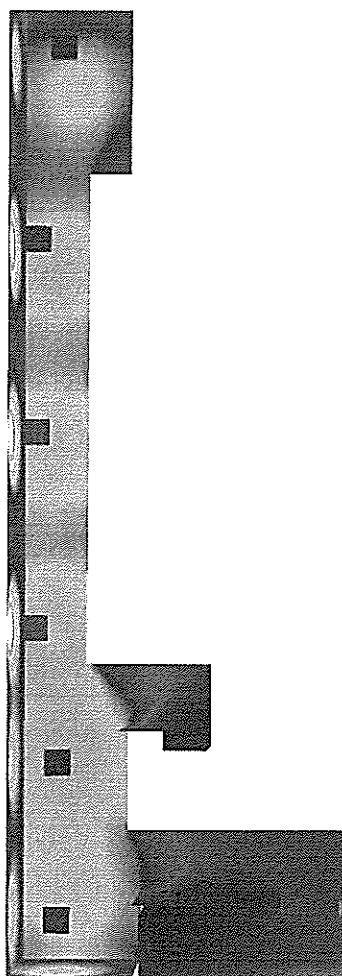
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.505, Strop / pracovní rovina: 0.250.

Specifický příkon: $4.85 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 68.44 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

201-Chodba, schodisko / Renderování nepravými barvami

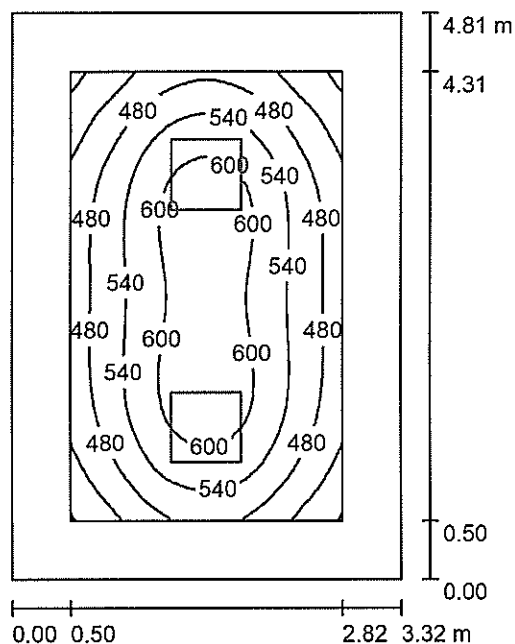


lx



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing. Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

203-Kancelária / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:62

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	526	347	634	0.660
Podlaha	20	352	220	454	0.624
Strop	70	102	68	122	0.666
Stěny (4)	50	237	84	437	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

19
21

Příčně

19
21

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.475, Strop / pracovní rovina: 0.193.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			11600	11600	104.0

Specifický příkon: $6.51 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.98 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

203-Kancelária / Kusovník svítidel

2 ks

MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050

C. výrobku: Q_A_/1050

Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm

Světelný tok (Zdroje:): 5800 lm

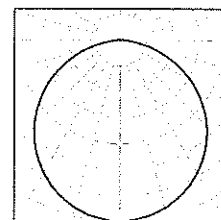
Výkon svítidla: 52.0 W

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.





Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
 Telefon +421905984309
 Fax
 e-mail

203-Kancelária / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 11600 lm
 Celkový výkon: 104,0 W
 Činitel údržby: 0.90
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	422	104	526	/	/
Podlaha	247	106	352	20	22
Strop	0.06	102	102	70	23
Stěna 1	150	95	245	50	39
Stěna 2	141	95	235	50	37
Stěna 3	142	94	235	50	37
Stěna 4	141	95	235	50	37

Rovnoměrnost na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.660 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.548 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

19

21

Příčně

19

21

k ose svítidla

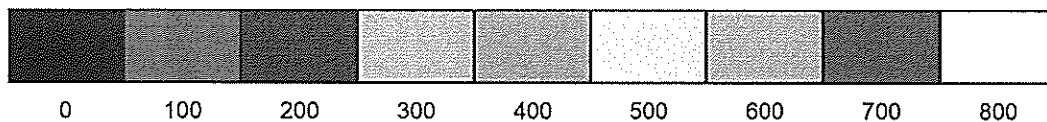
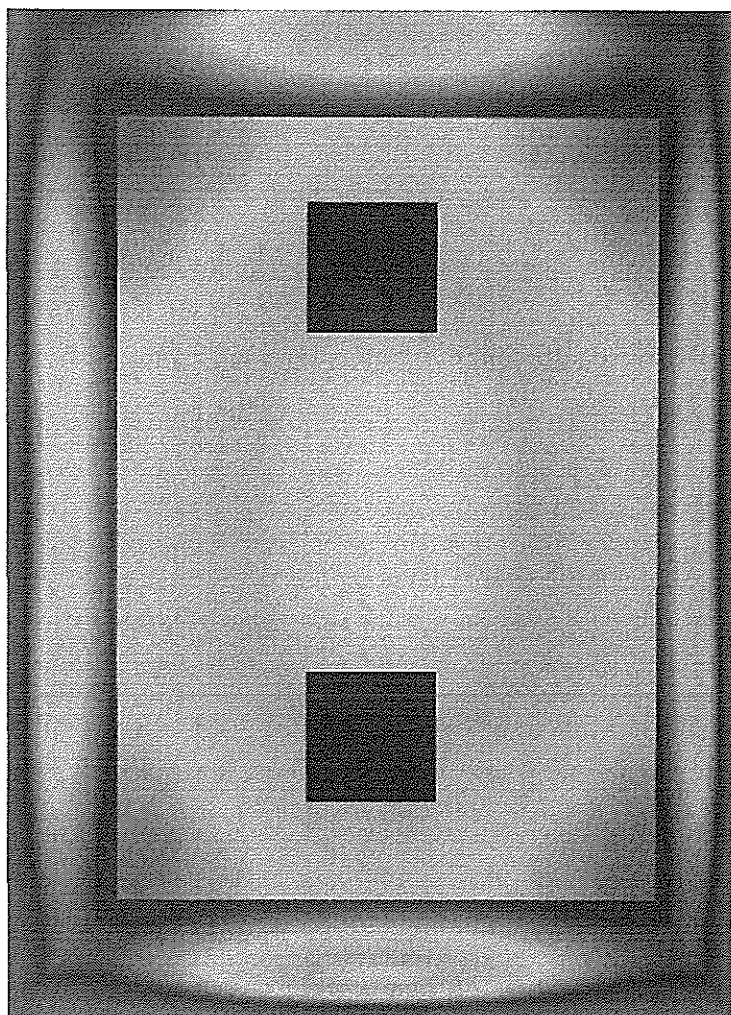
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.475, Strop / pracovní rovina: 0.193.

Specifický příkon: $6.51 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.98 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

203-Kancelária / Renderování nepravými barvami

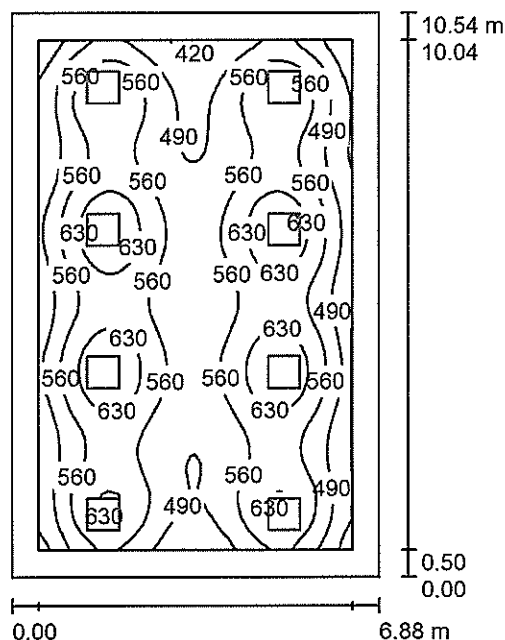


lx



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing. Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

205-Malá sála / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:136

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	551	351	693	0.638
Podlaha	20	454	253	551	0.558
Strop	70	109	84	154	0.766
Stěny (4)	50	268	84	518	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.487, Strop / pracovní rovina: 0.198.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			46402	46400	416.0

Specifický příkon: $5.74 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 72.43 m^2)

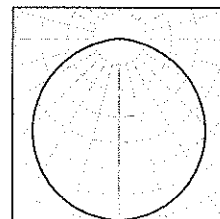


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

205-Malá sála / Kusovník svítidel

8 ks MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 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.





Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing. Klešč
 Telefon +421905984309
 Fax
 e-mail

205-Malá síla / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 46402 lm
 Celkový výkon: 416.0 W
 Činitel údržby: 0.90
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	456	95	551	/	/
Podlaha	350	104	454	20	29
Strop	0.06	109	109	70	24
Stěna 1	186	103	289	50	46
Stěna 2	161	101	262	50	42
Stěna 3	165	95	260	50	41
Stěna 4	166	98	265	50	42

Rovnoměrnost na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.638 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.507 (1:2)

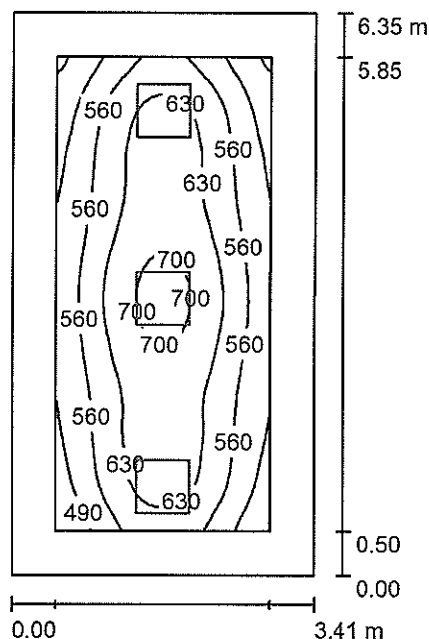
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.487, Strop / pracovní rovina: 0.198.

Specifický příkon: $5.74 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 72.43 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

207-Zasadačka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	591	408	726	0.691
Podlaha	20	417	258	529	0.619
Strop	70	119	81	168	0.681
Stěny (4)	50	280	101	662	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.495, Strop / pracovní rovina: 0.201.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			17401	17400	156.0

Specifický příkon: $7.21 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.65 m^2)

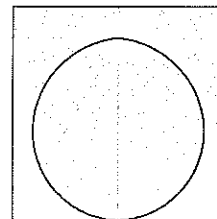


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

207-Zasadačka / Kusovník svítidel

3 ks MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 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.





Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

207-Zasadačka / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 17401 lm
Celkový výkon: 156.0 W
Činitel údržby: 0.90
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	472	118	591	/	/
Podlaha	296	121	417	20	27
Strop	0.07	118	119	70	26
Stěna 1	191	108	300	50	48
Stěna 2	161	114	275	50	44
Stěna 3	178	107	285	50	45
Stěna 4	161	110	271	50	43

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.691 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.562 (1:2)

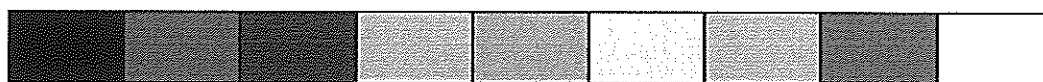
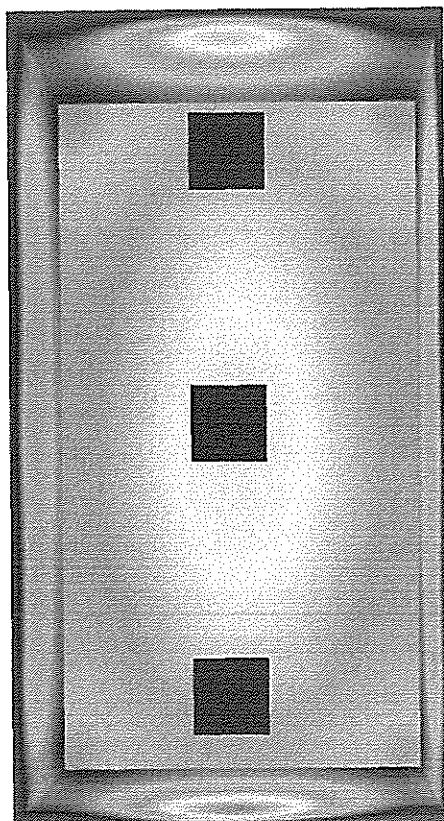
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.495, Strop / pracovní rovina: 0.201.

Specifický příkon: $7.21 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.65 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

207-Zasadačka / Renderování nepravými barvami



0

100

200

300

400

500

600

700

800

lx

Jesenské 3NP

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Datum: 23.10.2023
Zpracovatel: PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing. Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

Obsah

Jesenské 3NP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050	
Datový list svítidla	4
MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000 MODUS BRSB KO 375 V2 2000	
Datový list svítidla	5
301-Chodba	
Shrnutí	6
Kusovník svítidel	7
Světelně technické výsledky	8
Renderování nepravými barvami	9
302-Chodba	
Shrnutí	10
Kusovník svítidel	11
Světelně technické výsledky	12
Renderování nepravými barvami	13
303-Knižnica	
Shrnutí	14
Kusovník svítidel	15
Světelně technické výsledky	16
Renderování nepravými barvami	17
304-kNÍŽNICA	
Shrnutí	18
Kusovník svítidel	19
Světelně technické výsledky	20
Renderování nepravými barvami	21
305-kNÍŽNICA	
Shrnutí	22
Kusovník svítidel	23
Světelně technické výsledky	24
Renderování nepravými barvami	25

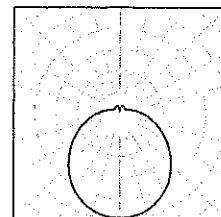


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

Jesenské 3NP / Kusovník svítidel

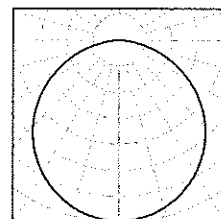
6 ks MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000
MODUS BRSB KO 375 V2 2000
C. výrobku: BRSB_KO375V2 2000
Světelný tok (Svítidlo): 2000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2000 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 84
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 84 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



6 ks MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 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.

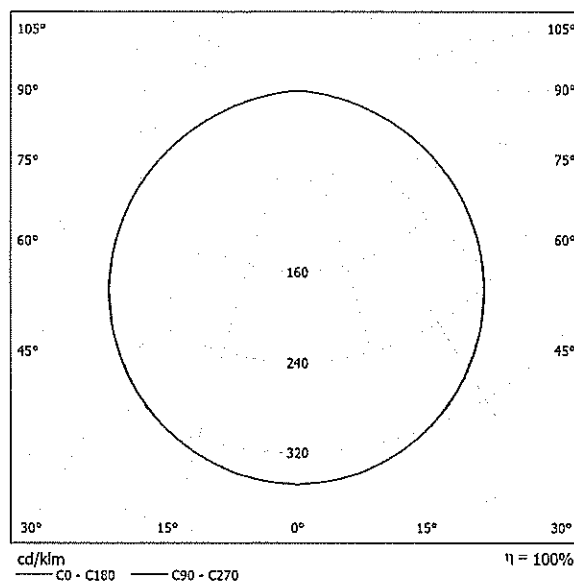


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 / 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	18.9	20.2	19.1	20.4	20.6	18.8	20.1	19.1	20.4	20.6	
	3H	20.6	21.8	20.9	22.0	22.3	20.5	21.8	20.9	22.0	22.3	
	4H	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	
	6H	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3	
	8H	21.7	22.7	22.1	23.0	23.4	21.7	22.7	22.1	23.0	23.4	
	12H	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
4H	2H	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1	
	3H	21.4	22.3	21.7	22.7	23.0	21.3	22.3	21.7	22.6	23.0	
	4H	22.1	23.0	22.5	23.3	23.7	22.1	23.0	22.5	23.3	23.7	
	6H	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	
	8H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	
	12H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	
6H	4H	22.4	23.1	22.8	23.5	23.9	22.4	23.1	22.8	23.5	23.9	
	6H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	
	8H	23.3	23.8	23.7	24.2	24.7	23.3	23.8	23.6	24.2	24.7	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	
12H	4H	22.4	23.0	22.9	23.4	23.9	22.4	23.0	22.8	23.4	23.9	
	6H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.4	23.8	23.8	24.2	24.7	
Variační polohy pozorovatele pro velikosti 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		BK05					BK06					
Korekturní sčítanec		-0.4					0.1					
Korigované oslnění iradice, vztahový na 5800lm Celkový světelný tok												

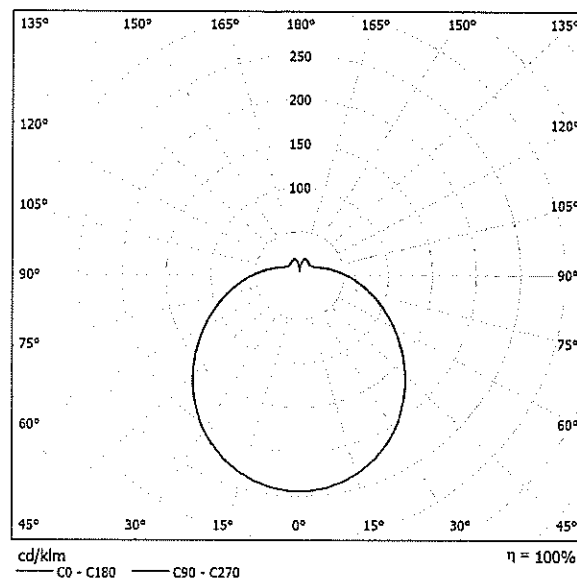


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. BR SB_KO375V2 2000 MODUS BR SB KO 375 V2 2000 / 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

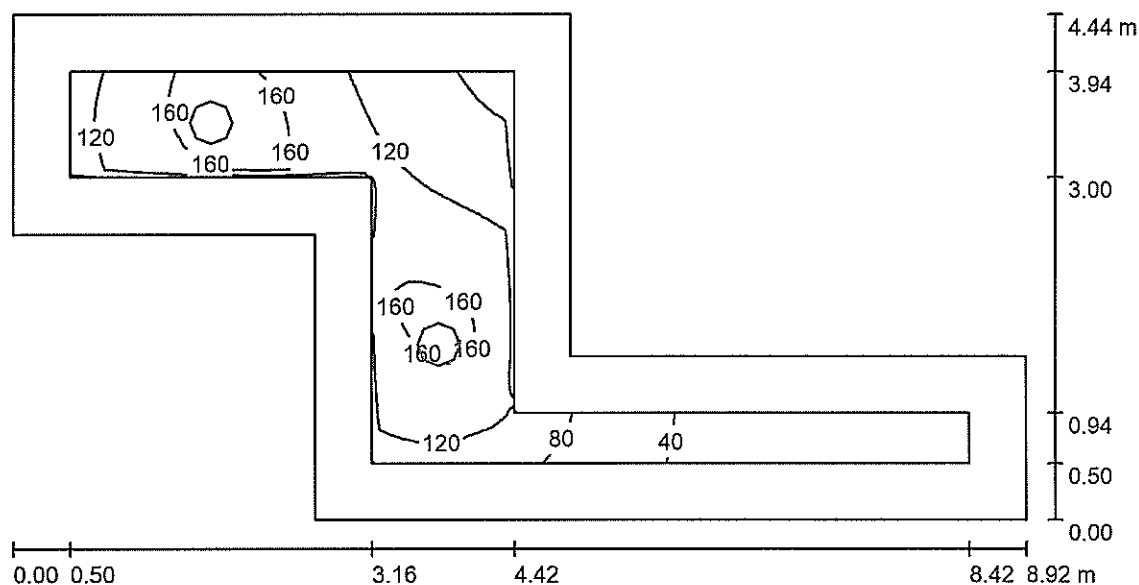
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	30
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	14.6	15.9	15.2	16.4	16.9	14.6	15.9	15.1	16.4	16.9	14.6
	3H	16.7	17.8	17.2	18.3	18.9	16.6	17.8	17.2	18.3	18.9	16.6
	4H	17.6	18.7	18.2	19.2	19.8	17.5	18.6	18.1	19.1	19.8	17.5
	6H	18.5	19.5	19.1	20.0	20.7	18.4	19.4	19.0	19.9	20.6	18.4
	8H	18.9	19.8	19.5	20.4	21.1	18.8	19.7	19.4	20.3	21.0	18.8
	12H	19.3	20.2	19.9	20.8	21.4	19.1	20.1	19.7	20.6	21.3	19.1
4H	2H	15.2	16.3	15.8	16.8	17.4	15.2	16.3	15.8	16.8	17.4	15.2
	3H	17.5	18.4	18.1	19.0	19.7	17.5	18.4	18.1	19.0	19.7	17.5
	4H	18.6	19.4	19.2	20.0	20.7	18.5	19.3	19.2	20.0	20.7	18.5
	6H	19.6	20.4	20.3	21.0	21.7	19.6	20.3	20.2	20.9	21.6	19.6
	8H	20.1	20.8	20.8	21.5	22.2	20.0	20.7	20.7	21.4	22.1	20.0
	12H	20.6	21.2	21.3	21.9	22.7	20.5	21.1	21.2	21.8	22.5	20.5
6H	4H	19.0	19.7	19.7	20.3	21.1	18.9	19.6	19.6	20.3	21.0	18.9
	6H	20.3	20.8	20.9	21.5	22.3	20.2	20.7	20.9	21.4	22.2	20.2
	8H	20.9	21.4	21.6	22.1	22.9	20.8	21.3	21.5	22.0	22.8	20.8
	12H	21.5	22.0	22.2	22.7	23.5	21.4	21.9	22.2	22.6	23.4	21.4
	4H	19.1	19.7	19.7	20.3	21.1	19.0	19.6	19.7	20.3	21.0	19.0
	6H	20.4	20.9	21.1	21.6	22.4	20.3	20.8	21.0	21.5	22.3	20.3
12H	8H	21.1	21.6	21.8	22.3	23.1	21.0	21.5	21.7	22.2	23.0	21.0
Variance polohy pozorovatele pro včíslenosti 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		2.3					2.2					
Korigované oslnění ústředí, vtaženo na 2000klm Celkový světelný tok												



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

301-Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:64

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	115	9.40	179	0.081
Podlaha	20	71	6.26	117	0.089
Strop	70	53	4.21	1455	0.080
Stěny (8)	50	55	3.87	231	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.539, Strop / pracovní rovina: 0.461.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000 MODUS BRSB KO 375 V2 2000 (1.000)	2000	2000	20.0
Celkem:			4000	4000	40.0

Specifický příkon: $1.91 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.92 m^2)

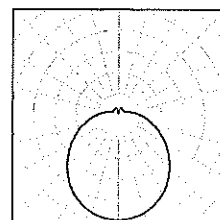


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

301-Chodba / Kusovník svítidel

2 ks MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000
MODUS BRSB KO 375 V2 2000
C. výrobku: BRSB_KO375V2 2000
Světelný tok (Svitidlo): 2000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2000 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 84
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 84 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

301-Chodba / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 4000 lm
Celkový výkon: 40.0 W
Činitel údržby: 0.90
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	75	40	115	/	/
Podlaha	41	30	71	20	4.49
Strop	25	28	53	70	12
Stěna 1	51	40	92	50	15
Stěna 2	50	31	81	50	13
Stěna 3	19	16	35	50	5.54
Stěna 4	3.51	5.99	9.49	50	1.51
Stěna 5	0.03	9.20	9.23	50	1.47
Stěna 6	41	33	74	50	12
Stěna 7	45	36	81	50	13
Stěna 8	33	36	70	50	11

Rovnoměrností na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.081 (1:12)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.052 (1:19)

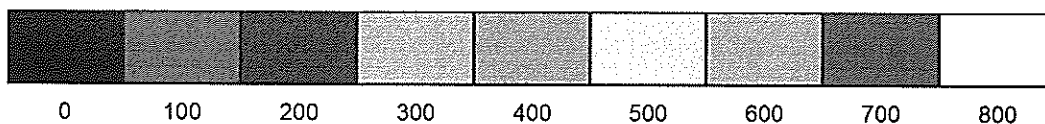
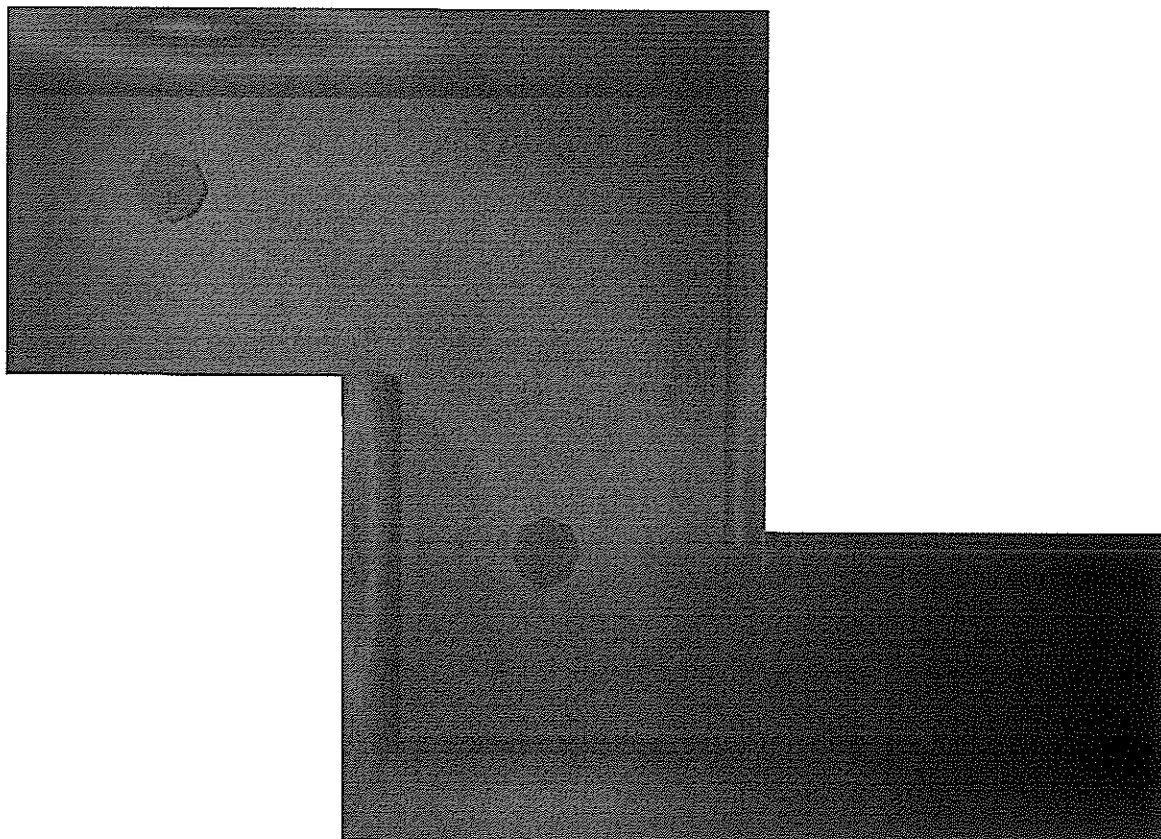
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.539, Strop / pracovní rovina: 0.461.

Specifický příkon: $1.91 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.92 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

301-Chodba / Renderování nepravými barvami

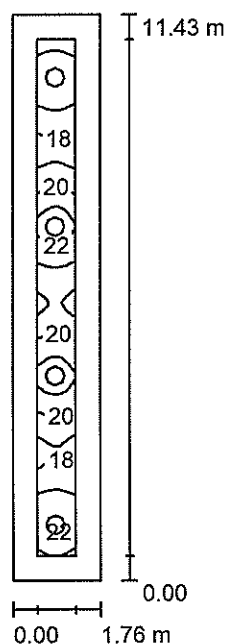


lx



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing. Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

302-Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.10

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:147

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	20	17	23	0.861
Podlaha	20	14	11	16	0.773
Strop	70	12	5.36	163	0.439
Stěny (4)	50	13	6.22	32	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 128 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

19
19

Příčně

19
19

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.768, Strop / pracovní rovina: 0.609.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000 MODUS BRSB KO 375 V2 2000 (1.000)	2000	2000	20.0
Celkem:			8000	Celkem: 8000	80.0

Specifický příkon: $3.97 \text{ W/m}^2 = 19.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.13 m^2)

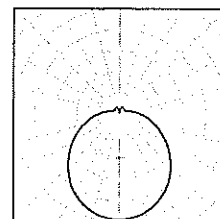


Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

302-Chodba / Kusovník svítidel

4 ks MODUS, spol. s r.o. BRSB_KO375V2 2000
MODUS BRSB KO 375 V2 2000
C. výrobku: BRSB_KO375V2 2000
Světelný tok (Svítidlo): 2000 lm
Světelný tok (Zdroje): 2000 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 84
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 84 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
 Telefon +421905984309
 Fax
 e-mail

302-Chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 8000 lm
 Celkový výkon: 80.0 W
 Činitel údržby: 0.10
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	12	7.96	20	/	/
Podlaha	7.85	6.33	14	20	0.90
Strop	5.67	6.56	12	70	2.72
Stěna 1	7.43	6.43	14	50	2.21
Stěna 2	7.07	6.27	13	50	2.12
Stěna 3	6.71	6.11	13	50	2.04
Stěna 4	7.25	6.28	14	50	2.15

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.861 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.756 (1:1)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

19

19

Příčně

19

19

k ose svítidla

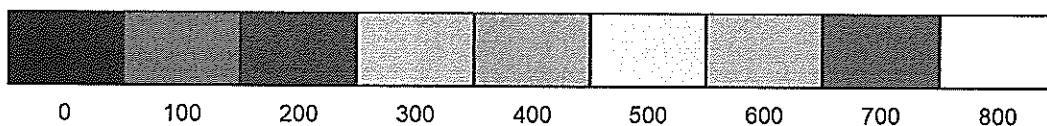
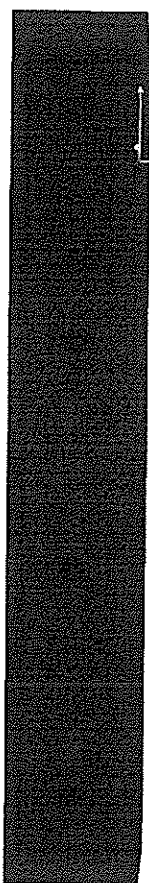
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.768, Strop / pracovní rovina: 0.609.

Specifický příkon: $3.97 \text{ W/m}^2 = 19.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.13 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

302-Chodba / Renderování nepravými barvami

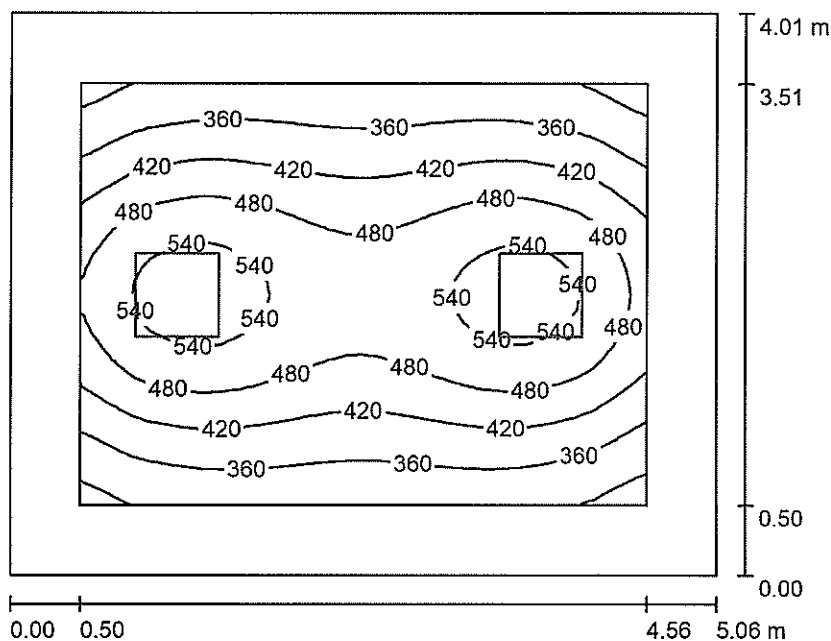


lx



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing. Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

303-Knižnica / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	437	274	573	0.625
Podlaha	20	304	188	395	0.619
Strop	70	83	56	102	0.673
Stěny (4)	50	195	69	468	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

21
21

Příčně

21
21

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.460, Strop / pracovní rovina: 0.190.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			11600	11600	104.0

Specifický příkon: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.30 m^2)



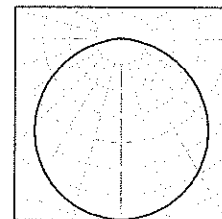
Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

303-Knižnica / Kusovník svítidel

2 ks

MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A
1050
C. výrobku: Q_A_/1050
Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm
Světelný tok (Zdroje): 5800 lm
Výkon svítidla: 52.0 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.





Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing. Klešč
 Telefon +421905984309
 Fax
 e-mail

303-Knižnica / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 11600 lm
 Celkový výkon: 104.0 W
 Činitel údržby: 0.90
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	355	82	437	/	/
Podlaha	218	86	304	20	19
Strop	0.05	83	83	70	19
Stěna 1	106	77	183	50	29
Stěna 2	131	75	207	50	33
Stěna 3	106	77	183	50	29
Stěna 4	137	78	215	50	34

Rovnoměrnosti na pracovní rovině	UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
$E_{\min} / E_m$: 0.625 (1:2)	Levá stěna	21	21	
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.477 (1:2)	Spodní stěna	21	21	
	(CIE, SHR = 1.00.)			

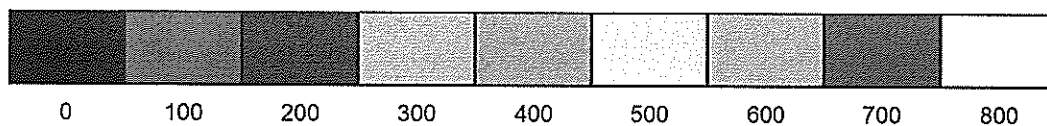
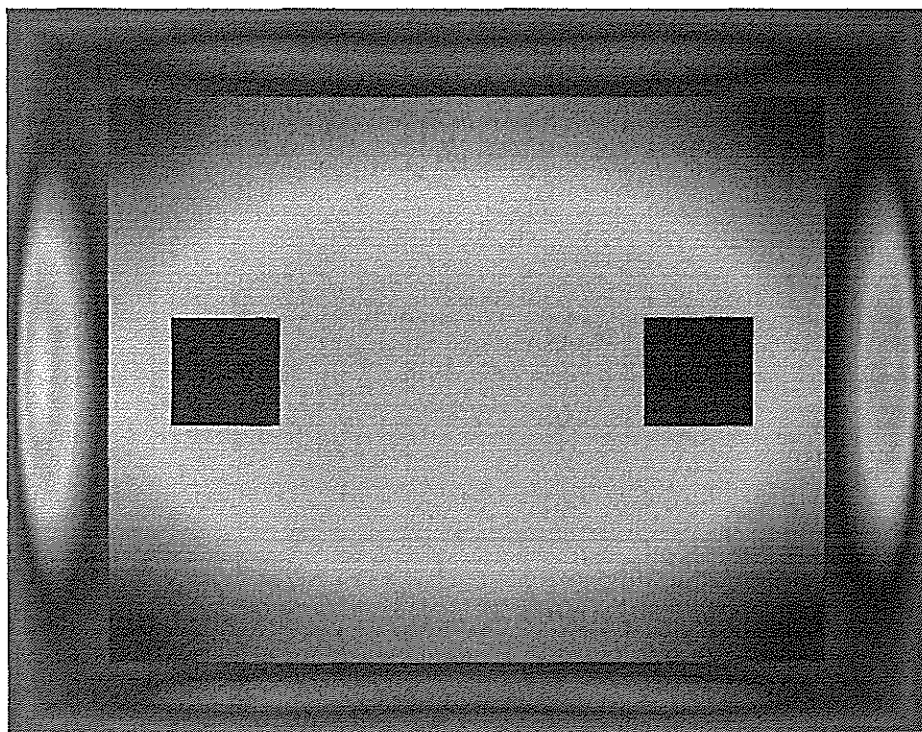
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.460, Strop / pracovní rovina: 0.190.

Specifický příkon: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.30 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

303-Knižnica / Renderování nepravými barvami

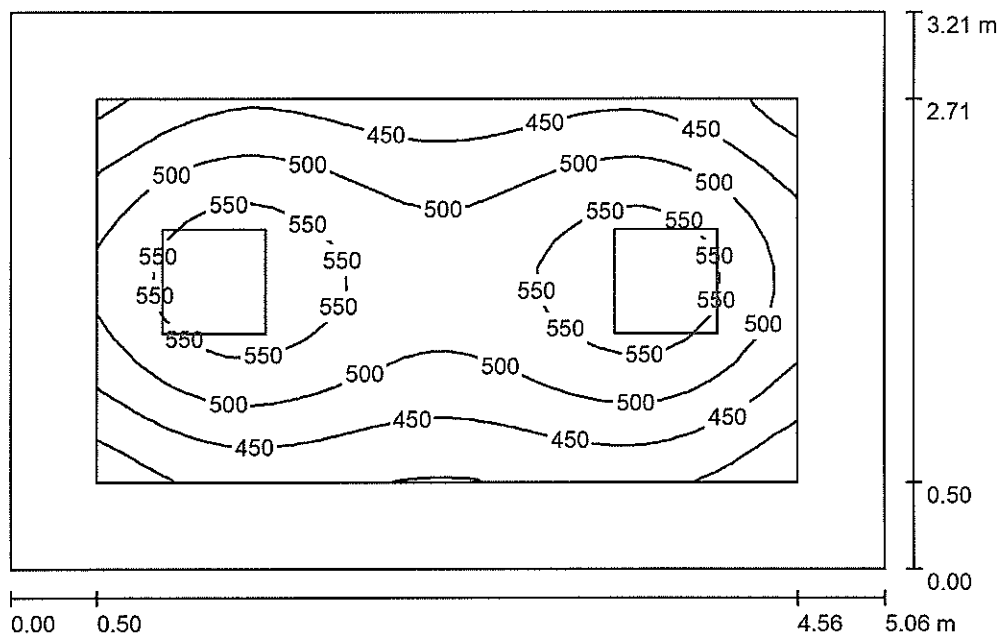


lx



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing. Klešč
 Telefon +421905984309
 Fax
 e-mail

304-kNIŽNICA / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	496	355	594	0.717
Podlaha	20	339	225	416	0.662
Strop	70	101	69	125	0.676
Stěny (4)	50	237	85	498	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

21
 19

Příčně

21
 19

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.506, Strop / pracovní rovina: 0.204.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			11600	11600	104.0

Specifický příkon: $6.41 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.24 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

304-kNIŽNICA / Kusovník svítidel

2 ks

MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050

C. výrobku: Q_A_/1050

Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm

Světelný tok (Zdroje): 5800 lm

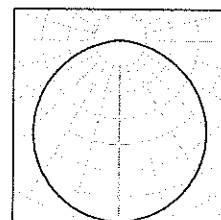
Výkon svítidla: 52.0 W

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.





Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
 Telefon +421905984309
 Fax
 e-mail

304-KNIŽNICA / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 11600 lm
 Celkový výkon: 104.0 W
 Činitel údržby: 0.90
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	392	104	496	/	/
Podlaha	235	104	339	20	22
Strop	0.06	101	101	70	23
Stěna 1	132	94	227	50	36
Stěna 2	148	92	241	50	38
Stěna 3	142	94	236	50	38
Stěna 4	158	93	251	50	40

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.717 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.598 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

21

19

Příčně

21

19

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.506, Strop / pracovní rovina: 0.204.

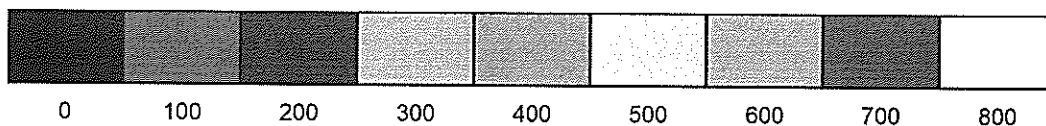
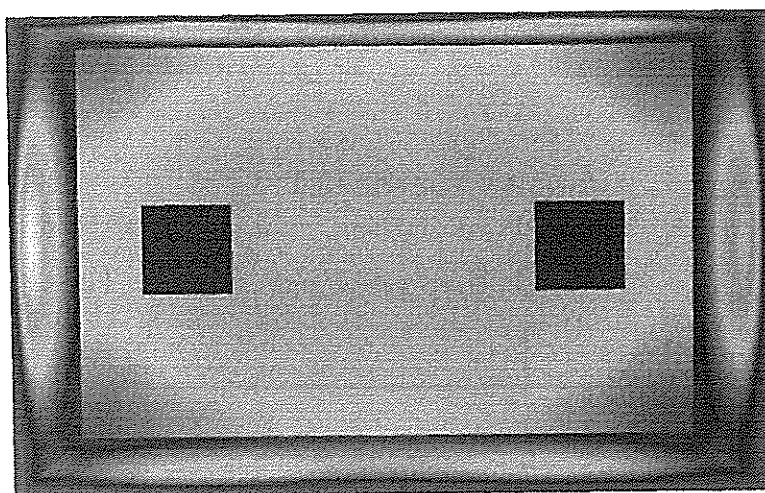
Specifický příkon: $6.41 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.24 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

304-kNIŽNICA / Renderování nepravými barvami

✓

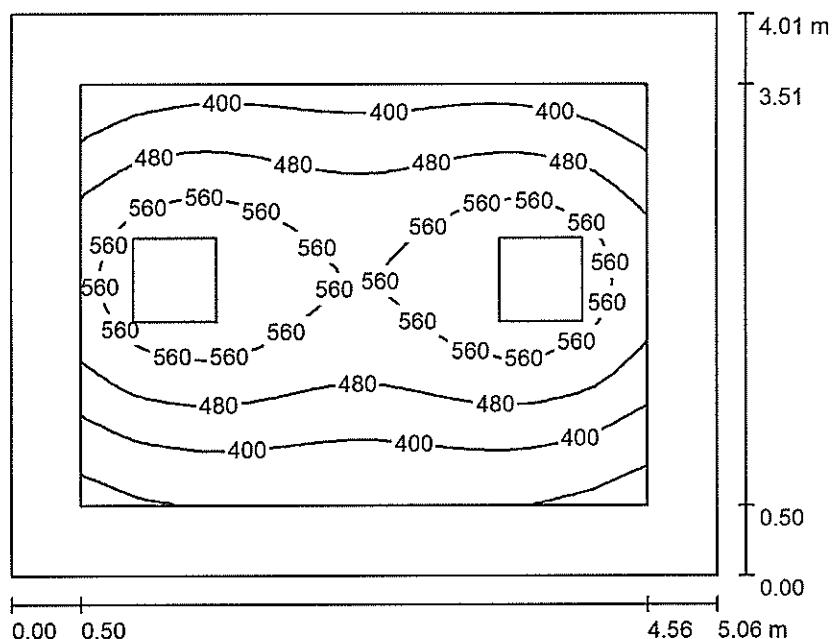


lx



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

305-kNIŽNICA / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 1.00

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	484	283	637	0.584
Podlaha	20	337	203	439	0.601
Strop	70	93	62	117	0.667
Stěny (4)	50	217	75	530	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

21

Příčně

21

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.463, Strop / pracovní rovina: 0.191.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050 (1.000)	5800	5800	52.0
Celkem:			11600	11600	104.0

Specifický příkon: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.32 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

305-kNIŽNICA / Kusovník svítidel

2 ks

MODUS, spol. s r.o. Q_A_/1050 MODUS Q A 1050

C. výrobku: Q_A_/1050

Světelný tok (Svítidlo): 5800 lm

Světelný tok (Zdroje:): 5800 lm

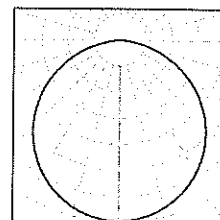
Výkon svítidla: 52.0 W

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.





Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
 Telefon +421905984309
 Fax
 e-mail

305-KNIŽNICA / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 11600 lm
 Celkový výkon: 104.0 W
 Činitel údržby: 1.00
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	393	91	484	/	/
Podlaha	242	95	337	20	21
Strop	0.06	92	93	70	21
Stěna 1	109	86	196	50	31
Stěna 2	145	85	230	50	37
Stěna 3	126	86	212	50	34
Stěna 4	154	84	238	50	38

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.584 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.444 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

21

21

Příčně

21

21

k ose svítidla

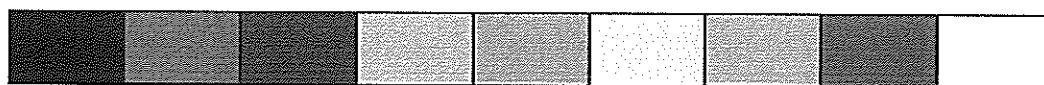
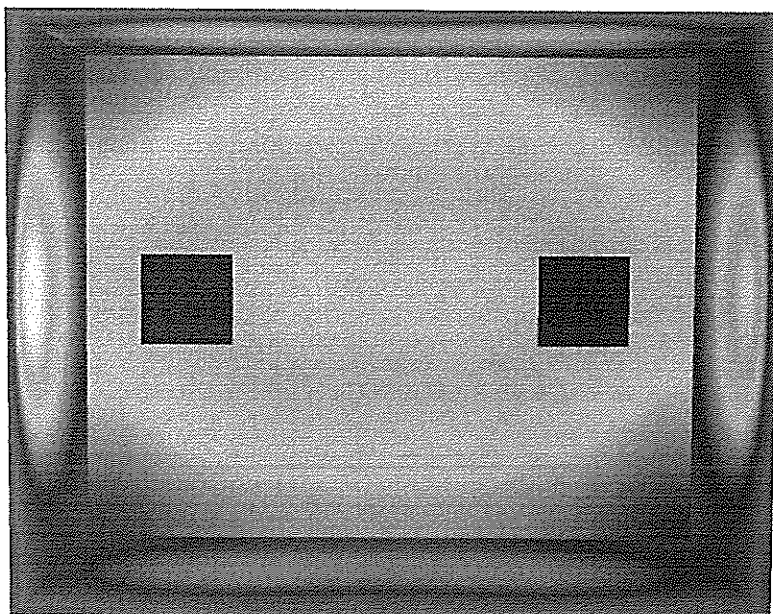
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.463, Strop / pracovní rovina: 0.191.

Specifický příkon: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.32 m^2)



Zpracovatel PEVLUMA s.r.o. - Ing.Klešč
Telefon +421905984309
Fax
e-mail

305-kNIŽNICA / Renderování nepravými barvami



0

100

200

300

400

500

600

700

800

lx

