

MŠ Zelenečská - 1.NP

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

Datum: 10.04.2017
Zpracovatel:

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

MŠ Zelenečská - 1.NP

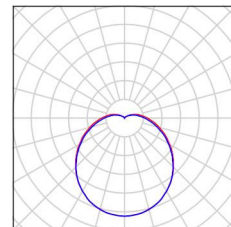
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní s prizmatickým krytem P...	
Datový list svítidla	4
MODUS Praha MODUS LLY 236 AL Zářivkové, AL lešť. mříž, přísazené, e...	
Datový list svítidla	5
MODUS Praha MODUS BRKL224KO480 Přisazené svítidlo s PMMA krytem, 2G...	
Datový list svítidla	6
102 - chodba	
Shrnutí	7
Kusovník svítidel	8
Světelně technické výsledky	9
104 - šatna	
Shrnutí	10
Kusovník svítidel	11
Světelně technické výsledky	12
105 - šatna	
Shrnutí	13
Kusovník svítidel	14
Světelně technické výsledky	15
106 - šatna	
Shrnutí	16
Kusovník svítidel	17
Světelně technické výsledky	18
108 - kancelář	
Shrnutí	19
Kusovník svítidel	20
Světelně technické výsledky	21
111 - předsíň WC	
Shrnutí	22
Kusovník svítidel	23
Světelně technické výsledky	24

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

MŠ Zelenečská - 1.NP / Kusovník svítidel

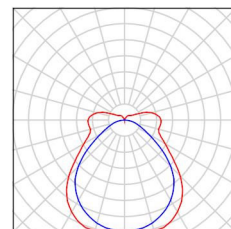
1 ks MODUS Praha MODUS BRKL224KO480
Přisazené svítidlo s PMMA krytem, 2G10, 480
C. výrobku: MODUS BRKL224KO480
Světelný tok (Svítidlo): 2808 lm
Světelný tok (Zdroje): 3400 lm
Výkon svítidla: 48.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 88
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 88 83
Osazení: 2 x DF 24/830 2G10 24W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



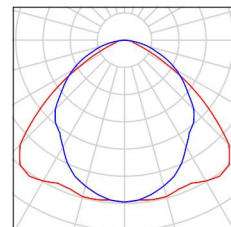
9 ks MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní
s prizmatickým krytem PMMA, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS KL 236
Světelný tok (Svítidlo): 3956 lm
Světelný tok (Zdroje): 6700 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 48 76 90 87 59
Osazení: 2 x L 36 W/840 G13 36W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



1 ks MODUS Praha MODUS LLY 236 AL Zářivkové, AL
lešť. mříž, přisazené, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS LLY 236 AL
Světelný tok (Svítidlo): 4327 lm
Světelný tok (Zdroje): 6700 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 52 86 98 100 65
Osazení: 2 x L 36 W/840 G13 36W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

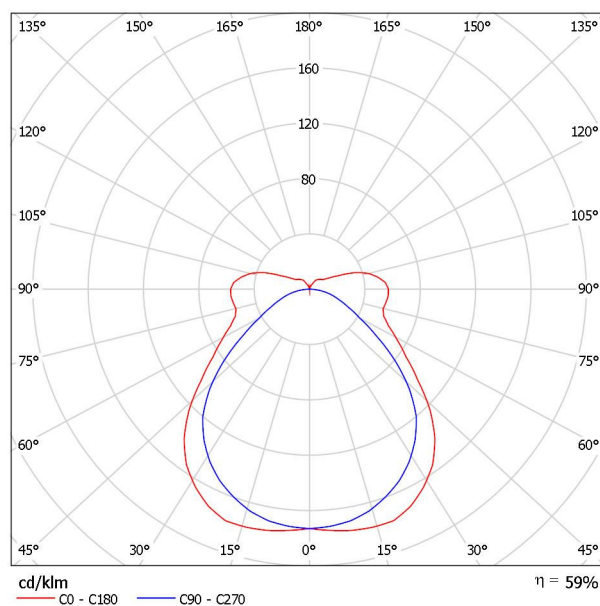


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní s prizmatickým krytem PMMA, elektronický předř. / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 48 76 90 87 59

Výstup světla 1:

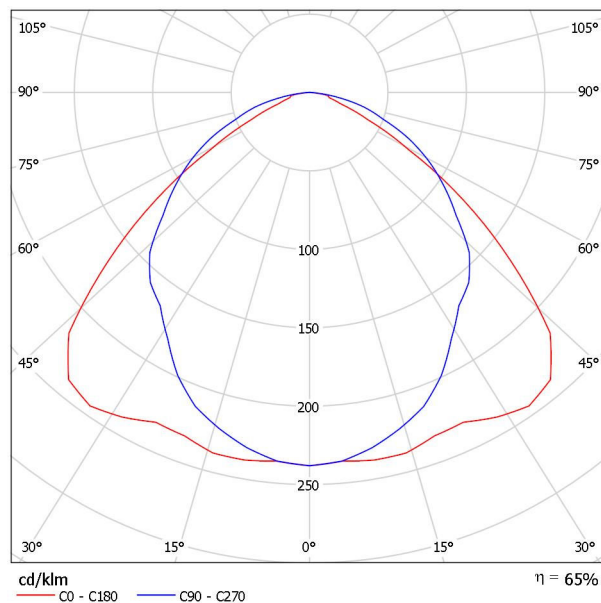
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	15.9	17.1	16.4	17.5	18.0	15.0	16.2	15.5	16.6	17.1	17.1
	3H	17.6	18.6	18.1	19.1	19.6	15.9	17.0	16.4	17.4	18.0	18.0
	4H	18.6	19.6	19.1	20.1	20.6	16.3	17.3	16.9	17.8	18.4	18.4
	6H	19.8	20.8	20.4	21.3	21.9	16.7	17.6	17.2	18.1	18.7	18.7
	8H	20.6	21.4	21.1	22.0	22.6	16.8	17.7	17.4	18.2	18.8	18.8
	12H	21.3	22.2	21.9	22.7	23.3	16.9	17.7	17.5	18.3	18.9	18.9
4H	2H	16.4	17.3	16.9	17.8	18.4	15.6	16.6	16.1	17.1	17.7	17.7
	3H	18.2	19.1	18.8	19.6	20.3	16.8	17.7	17.4	18.2	18.8	18.8
	4H	19.5	20.2	20.1	20.8	21.4	17.5	18.2	18.1	18.8	19.4	19.4
	6H	20.9	21.6	21.6	22.2	22.9	18.0	18.7	18.7	19.3	20.0	20.0
	8H	21.8	22.4	22.4	23.0	23.7	18.3	18.9	18.9	19.5	20.2	20.2
	12H	22.7	23.2	23.3	23.9	24.6	18.4	19.0	19.0	19.6	20.3	20.3
8H	4H	19.8	20.4	20.4	21.0	21.7	18.1	18.7	18.7	19.3	20.0	20.0
	6H	21.5	22.0	22.1	22.6	23.4	18.9	19.5	19.6	20.1	20.8	20.8
	8H	22.5	22.9	23.2	23.6	24.4	19.3	19.8	20.0	20.5	21.2	21.2
	12H	23.6	24.0	24.3	24.7	25.4	19.6	20.0	20.3	20.7	21.5	21.5
12H	4H	19.8	20.4	20.4	21.0	21.7	18.2	18.8	18.9	19.4	20.1	20.1
	6H	21.6	22.0	22.3	22.7	23.5	19.3	19.7	19.9	20.4	21.1	21.1
	8H	22.7	23.1	23.3	23.7	24.5	19.8	20.2	20.4	20.8	21.6	21.6
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.1					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.5					
S = 2.0H		+0.2 / -0.5					+0.5 / -0.9					
Standardní tabulka		---					BK06					
Korekturní sčítanec		---					0.7					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 6700lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

MODUS Praha MODUS LLY 236 AL Zářivkové, AL lešť. mříž, přisazené, elektronický předř. / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 52 86 98 100 65

Výstup světla 1:

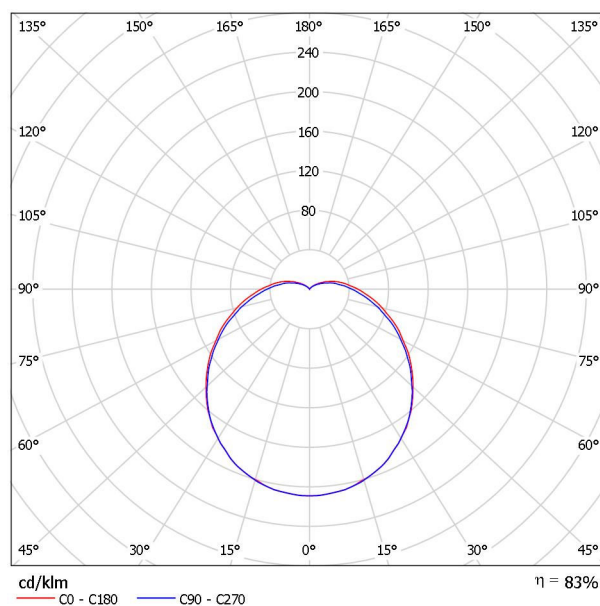
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	18.4	19.7	18.7	19.9	20.2	18.3	19.5	18.6	19.8	20.0	20.0
	3H	18.7	19.8	19.0	20.1	20.4	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1	21.1
	4H	18.8	19.8	19.1	20.1	20.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5	21.5
	6H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	20.1	21.1	20.5	21.4	21.7	21.7
	8H	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	20.2	21.1	20.6	21.5	21.8	21.8
4H	12H	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	20.2	21.1	20.6	21.4	21.8	21.8
	2H	18.8	19.9	19.2	20.2	20.4	18.7	19.8	19.1	20.0	20.3	20.3
	3H	19.2	20.1	19.6	20.4	20.7	20.0	20.9	20.4	21.2	21.6	21.6
	4H	19.3	20.1	19.7	20.4	20.8	20.5	21.3	20.9	21.6	22.0	22.0
	6H	19.5	20.1	19.9	20.5	20.9	20.9	21.6	21.3	21.9	22.3	22.3
8H	8H	19.5	20.2	20.0	20.6	21.0	21.0	21.6	21.4	22.0	22.4	22.4
	12H	19.6	20.1	20.0	20.5	21.0	21.0	21.6	21.5	22.0	22.4	22.4
	4H	19.4	20.1	19.9	20.4	20.9	20.6	21.2	21.0	21.6	22.0	22.0
	6H	19.7	20.2	20.1	20.6	21.1	21.0	21.5	21.5	21.9	22.4	22.4
	8H	19.8	20.2	20.3	20.7	21.2	21.2	21.6	21.6	22.1	22.5	22.5
12H	12H	19.9	20.2	20.3	20.7	21.2	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6	22.6
	4H	19.4	20.0	19.9	20.4	20.8	20.5	21.1	21.0	21.5	21.9	21.9
	6H	19.7	20.1	20.2	20.6	21.1	21.0	21.4	21.5	21.9	22.4	22.4
	8H	19.8	20.2	20.3	20.7	21.2	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5	22.5
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.4 / -0.4					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+1.0 / -1.7					+0.5 / -0.7					
S = 2.0H		+2.2 / -2.9					+0.7 / -1.1					
Standardní tabulka		BK02					BK04					
Korekturní sčítanec		0.3					2.2					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 6700lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

MODUS Praha MODUS BRKL224KO480 Přisazené svítidlo s PMMA krytem, 2G10, 480 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



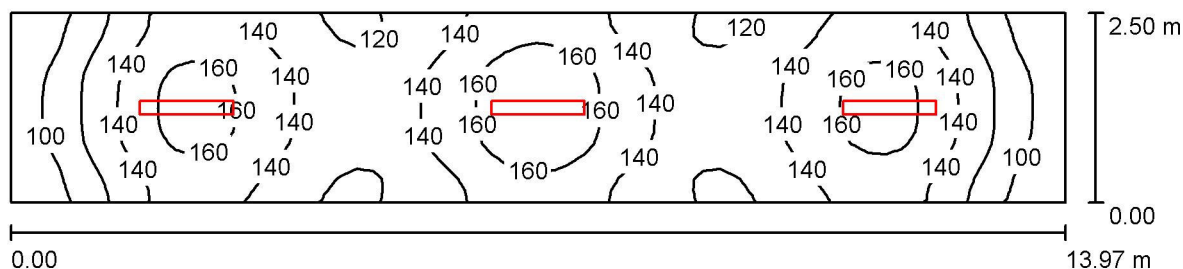
Klasifikace svítidel dle CIE: 88
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 88 83

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	20
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	16.7	18.0	17.2	18.4	18.9	16.6	17.8	17.0	18.3	18.8	
	3H	18.9	20.1	19.4	20.6	21.1	18.7	19.9	19.2	20.4	20.9	
	4H	20.1	21.2	20.7	21.7	22.3	19.9	21.0	20.4	21.4	22.0	
	6H	21.4	22.5	22.0	23.0	23.6	21.1	22.1	21.6	22.6	23.2	
	8H	22.2	23.2	22.7	23.7	24.3	21.7	22.7	22.3	23.2	23.8	
4H	12H	23.0	23.9	23.5	24.5	25.0	22.5	23.4	23.0	23.9	24.5	
	2H	17.5	18.6	18.0	19.1	19.6	17.4	18.5	17.9	19.0	19.5	
	3H	20.0	20.9	20.5	21.4	22.0	19.8	20.7	20.3	21.3	21.8	
	4H	21.3	22.2	21.9	22.8	23.4	21.1	21.9	21.6	22.5	23.1	
	6H	22.8	23.6	23.4	24.2	24.8	22.5	23.2	23.1	23.8	24.5	
8H	8H	23.7	24.4	24.3	25.0	25.6	23.2	23.9	23.8	24.5	25.2	
	12H	24.6	25.3	25.2	25.9	26.5	24.1	24.8	24.7	25.4	26.0	
	4H	21.9	22.6	22.5	23.2	23.8	21.7	22.4	22.3	23.0	23.6	
	6H	23.7	24.2	24.3	24.9	25.6	23.3	23.9	24.0	24.5	25.3	
	8H	24.7	25.2	25.3	25.8	26.6	24.3	24.8	24.9	25.4	26.2	
12H	12H	25.8	26.3	26.5	27.0	27.7	25.4	25.8	26.0	26.5	27.2	
	4H	22.0	22.6	22.6	23.2	23.9	21.8	22.4	22.4	23.1	23.7	
	6H	23.9	24.4	24.5	25.0	25.8	23.6	24.1	24.2	24.8	25.5	
	8H	25.0	25.5	25.7	26.1	26.9	24.6	25.1	25.3	25.8	26.5	
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.4					
Standardní tabulka		BK11					BK11					
Korekturní sčítanec		8.5					8.1					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 3400lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

102 - chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.170 m, Montážní výška: 3.170 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:100

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	136	83	173	0.607
Podlaha	20	130	86	159	0.660
Strop	80	78	30	1094	0.391
Stěny (4)	50	98	51	222	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.200 m
Rastr: 64 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.729, Strop / pracovní rovina: 0.567.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní s prismatickým krytem PMMA, elektronický předř. (1.000)	3956	6700	72.0
Celkem:			11867	20100	216.0

Specifický příkon: $6.18 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.93 m^2)

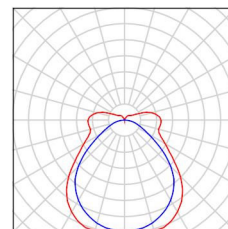
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

102 - chodba / Kusovník svítidel

3 ks

MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní
s prizmatickým krytem PMMA, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS KL 236
Světelný tok (Svítidlo): 3956 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6700 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 48 76 90 87 59
Osazení: 2 x L 36 W/840 G13 36W (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

102 - chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 11867 lm
Celkový výkon: 216.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	85	52	136	/	/
Podlaha	79	51	130	20	8.26
Strop	36	42	78	80	20
Stěna 1	57	45	103	50	16
Stěna 2	28	41	69	50	11
Stěna 3	57	45	103	50	16
Stěna 4	28	41	70	50	11

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.607 (1:2)

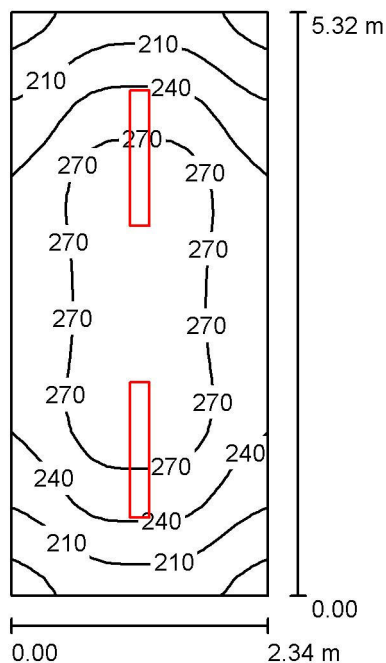
E_{\min} / E_{\max} : 0.478 (1:2)

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.729, Strop / pracovní rovina: 0.567.

Specifický příkon: $6.18 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.93 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

104 - šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.170 m, Montážní výška: 3.170 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	246	170	289	0.692
Podlaha	20	190	146	218	0.765
Strop	80	137	64	1159	0.468
Stěny (4)	50	161	85	269	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.760 m

Rastr: 32 x 16 Body

Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

18

Příčně

15

16

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.725, Strop / pracovní rovina: 0.557.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní s prizmatickým krytem PMMA, elektronický předř. (1.000)	3956	6700	72.0
Celkem:			7911	13400	144.0

Specifický příkon: $11.56 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.46 m^2)

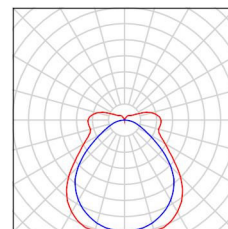
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

104 - šatna / Kusovník svítidel

2 ks

MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní
s prizmatickým krytem PMMA, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS KL 236
Světelný tok (Svítidlo): 3956 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6700 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 48 76 90 87 59
Osazení: 2 x L 36 W/840 G13 36W (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

104 - šatna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 7911 lm
Celkový výkon: 144.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	154	92	246	/	/
Podlaha	110	80	190	20	12
Strop	65	72	137	80	35
Stěna 1	70	76	146	50	23
Stěna 2	92	76	168	50	27
Stěna 3	70	75	146	50	23
Stěna 4	92	76	168	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.692 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.589 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

18

Příčně

15

16

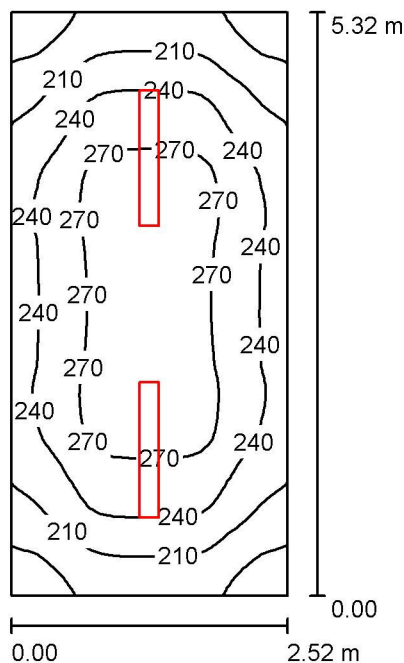
k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.725, Strop / pracovní rovina: 0.557.

Specifický příkon: $11.56 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.46 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

105 - šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.170 m, Montážní výška: 3.170 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	240	161	285	0.670
Podlaha	20	187	142	216	0.756
Strop	80	129	61	1106	0.471
Stěny (4)	50	154	86	245	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.760 m

Rastr: 64 x 32 Body

Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

18

Příčně

15

16

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.704, Strop / pracovní rovina: 0.537.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní s prizmatickým krytem PMMA, elektronický předř. (1.000)	3956	6700	72.0
Celkem:			7911	13400	144.0

Specifický příkon: $10.74 \text{ W/m}^2 = 4.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.41 m^2)

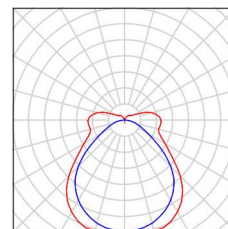
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

105 - šatna / Kusovník svítidel

2 ks

MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní
s prizmatickým krytem PMMA, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS KL 236
Světelný tok (Svítidlo): 3956 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6700 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 48 76 90 87 59
Osazení: 2 x L 36 W/840 G13 36W (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

105 - šatna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 7911 lm
Celkový výkon: 144.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	152	88	240	/	/
Podlaha	109	78	187	20	12
Strop	61	68	129	80	33
Stěna 1	69	72	141	50	22
Stěna 2	88	72	160	50	25
Stěna 3	69	72	141	50	22
Stěna 4	88	72	160	50	25

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.670 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.564 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

18

Příčně

15

16

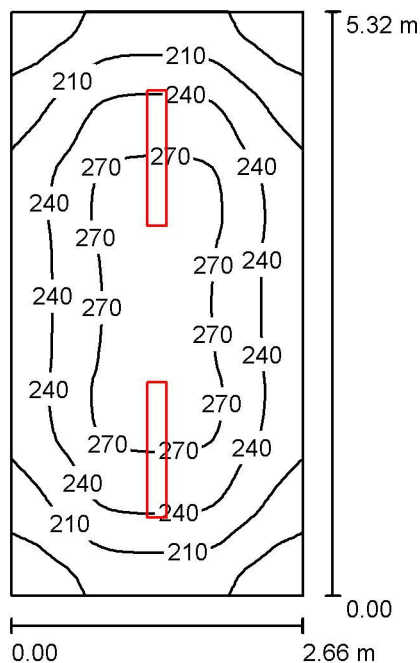
k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.704, Strop / pracovní rovina: 0.537.

Specifický příkon: $10.74 \text{ W/m}^2 = 4.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.41 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

106 - šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.170 m, Montážní výška: 3.170 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	235	155	281	0.662
Podlaha	20	184	138	213	0.749
Strop	80	123	58	1061	0.474
Stěny (4)	50	148	85	227	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.760 m

Rastr: 64 x 32 Body

Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

18

Příčně

15

16

k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.687, Strop / pracovní rovina: 0.524.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní s prizmatickým krytem PMMA, elektronický předř. (1.000)	3956	6700	72.0
Celkem:			7911	Celkem: 13400	144.0

Specifický příkon: $10.18 \text{ W/m}^2 = 4.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.15 m^2)

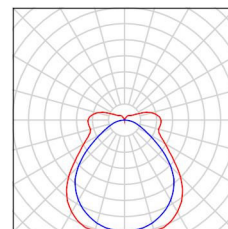
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

106 - šatna / Kusovník svítidel

2 ks

MODUS Praha MODUS KL 236 Zářivkové, stropní
s prizmatickým krytem PMMA, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS KL 236
Světelný tok (Svítidlo): 3956 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6700 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 48 76 90 87 59
Osazení: 2 x L 36 W/840 G13 36W (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

106 - šatna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 7911 lm
Celkový výkon: 144.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	150	85	235	/	/
Podlaha	109	75	184	20	12
Strop	58	65	123	80	31
Stěna 1	68	69	137	50	22
Stěna 2	84	69	153	50	24
Stěna 3	68	69	137	50	22
Stěna 4	84	69	153	50	24

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.662 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.554 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

18

Příčně

15

16

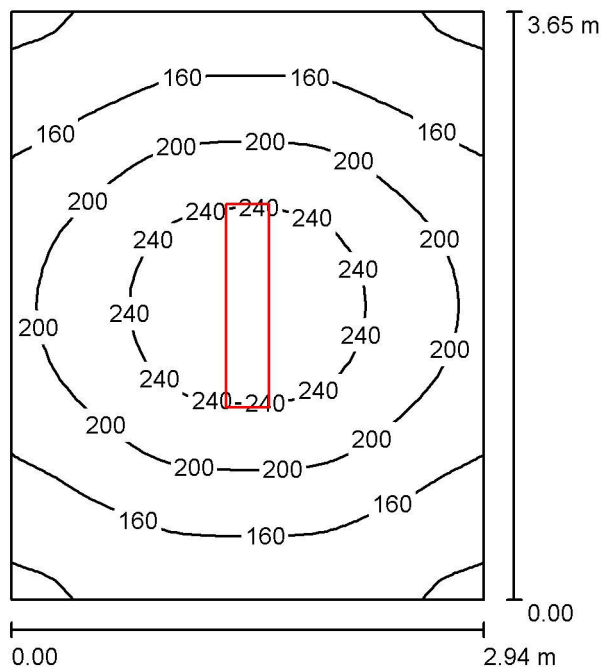
k ose svítidla

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.687, Strop / pracovní rovina: 0.524.

Specifický příkon: $10.18 \text{ W/m}^2 = 4.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.15 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

108 - kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 3.170 m, Montážní výška: 3.170 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	188	113	266	0.600
Podlaha	20	142	102	176	0.715
Strop	80	40	29	45	0.729
Stěny (4)	50	101	35	216	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.760 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.562, Strop / pracovní rovina: 0.214.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS Praha MODUS LLY 236 AL Zářivkové, AL lešt. mříž, přisazené, elektronický předř. (1.000)	4327	6700	72.0
Celkem:			4327	6700	72.0

Specifický příkon: $6.71 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.73 m^2)

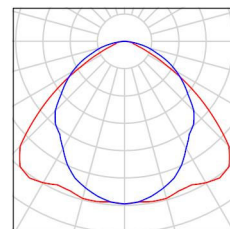
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

108 - kancelář / Kusovník svítidel

1 ks

MODUS Praha MODUS LLY 236 AL Zářivkové, AL lešt. mříž, přisazené, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS LLY 236 AL
Světelný tok (Svítidlo): 4327 lm
Světelný tok (Zdroje): 6700 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 52 86 98 100 65
Osazení: 2 x L 36 W/840 G13 36W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

108 - kancelář / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 4327 lm
Celkový výkon: 72.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	138	49	188	/	/
Podlaha	95	47	142	20	9.04
Strop	0.00	40	40	80	10
Stěna 1	53	43	96	50	15
Stěna 2	63	42	105	50	17
Stěna 3	53	42	96	50	15
Stěna 4	63	42	105	50	17

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.600 (1:2)

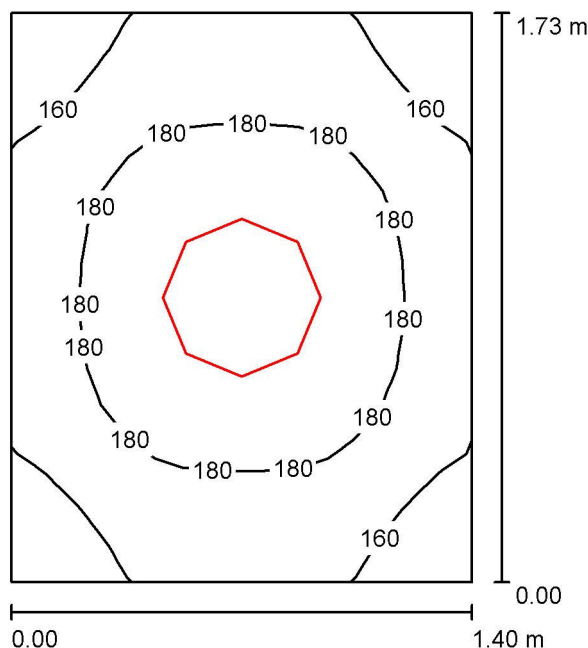
E_{\min} / E_{\max} : 0.424 (1:2)

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.562, Strop / pracovní rovina: 0.214.

Specifický příkon: $6.71 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.73 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

111 - předsíň WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.170 m, Montážní výška: 3.170 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	175	145	196	0.826
Podlaha	20	111	100	120	0.903
Strop	80	206	110	656	0.532
Stěny (4)	50	188	48	572	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.760 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.310, Strop / pracovní rovina: 1.175.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS Praha MODUS BRKL224KO480 Přisazené svítidlo s PMMA krytem, 2G10, 480 (1.000)	2808	3400	48.0
Celkem:			2808	Celkem: 3400	48.0

Specifický příkon: $19.82 \text{ W/m}^2 = 11.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.42 m^2)

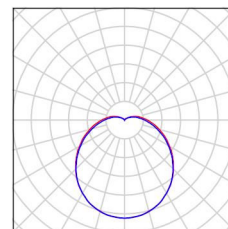
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

111 - předsíň WC / Kusovník svítidel

1 ks

MODUS Praha MODUS BRKL224KO480
Přisazené svítidlo s PMMA krytem, 2G10, 480
C. výrobku: MODUS BRKL224KO480
Světelný tok (Svítidlo): 2808 lm
Světelný tok (Zdroje): 3400 lm
Výkon svítidla: 48.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 88
Kód CIE Flux Code: 39 68 87 88 83
Osazení: 2 x DF 24/830 2G10 24W (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

111 - předsín WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2808 lm
Celkový výkon: 48.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	89	86	175	/	/
Podlaha	54	57	111	20	7.08
Strop	85	121	206	80	52
Stěna 1	91	91	182	50	29
Stěna 2	100	92	192	50	31
Stěna 3	91	91	182	50	29
Stěna 4	100	92	192	50	31

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.826 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.738 (1:1)

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.310, Strop / pracovní rovina: 1.175.

Specifický příkon: $19.82 \text{ W/m}^2 = 11.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.42 m^2)