

1.NP, č.p.43

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 19.09.2018
Zpracovatel: Jiří Flosman

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

Obsah

1.NP, č.p.43

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
Delta Light NV 399 610 30 B + 399 01 02 05 SBL HE MIC40/60 - LED AR...	
Datový list svítidla	5
OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B...	
Datový list svítidla	6
MODUS, spol.s.r.o. EXAL3000CS_KO MODUS EXAL 3000 CS KO	
Datový list svítidla	7
MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5	
Datový list svítidla	8
1.01 - společenská místnost	
Shrnutí	9
Kusovník svítidel	10
Světelně technické výsledky	11
1.17 - masáže	
Shrnutí	12
Kusovník svítidel	13
Světelně technické výsledky	14
1.02 - chodba	
Shrnutí	15
Kusovník svítidel	16
Světelně technické výsledky	17
1.04 - odpočinková místnost	
Shrnutí	18
Kusovník svítidel	19
Světelně technické výsledky	20
1.05 - chodba	
Shrnutí	21
Kusovník svítidel	22
Světelně technické výsledky	23
1.06 - příprava a výdej jídla	
Shrnutí	24
Kusovník svítidel	25
Světelně technické výsledky	26
107 - wc imobilní	
Shrnutí	27
Kusovník svítidel	28
Světelně technické výsledky	29
1.10 - chodba	
Shrnutí	30
Kusovník svítidel	31
Světelně technické výsledky	32
1.12 - pedikúra	
Shrnutí	33
Kusovník svítidel	34
Světelně technické výsledky	35
1.11 - umývárna	
Shrnutí	36
Kusovník svítidel	37
Světelně technické výsledky	38
1.13 - chodba	
Shrnutí	39

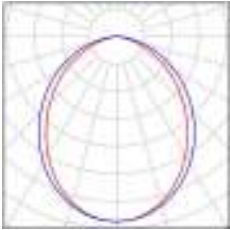
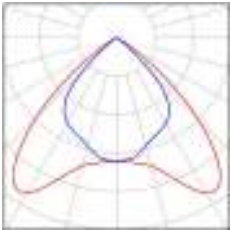
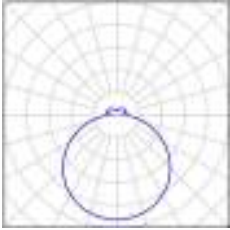
Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

Obsah

Kusovník svítidel	40
Světelně technické výsledky	41
1.14 - wc imobilní	
Shrnutí	42
Kusovník svítidel	43
Světelně technické výsledky	44
1.15 - kadeřnické služby	
Shrnutí	45
Kusovník svítidel	46
Světelně technické výsledky	47
1.16 - vstup	
Shrnutí	48
Kusovník svítidel	49
Světelně technické výsledky	50
1.18 - čajová kuchyňka	
Shrnutí	51
Kusovník svítidel	52
Světelně technické výsledky	53
1.19 - koupelna	
Shrnutí	54
Kusovník svítidel	55
Světelně technické výsledky	56

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.NP, č.p.43 / Kusovník svítidel

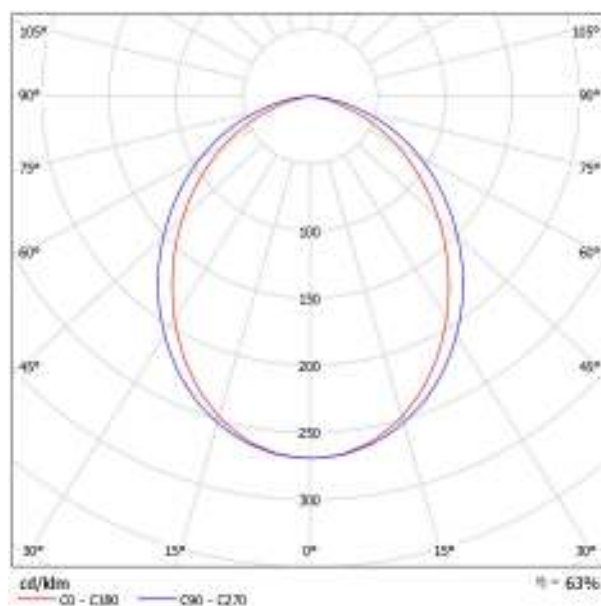
- | | | | |
|-------|---|--|---|
| 7 ks | <p>Delta Light NV 399 610 30 B + 399 01 02 05 SBL HE MIC40/60 - LED ARRAY 1 x 30W DOWN BLACK + PC SBL HE
C. výrobku: 399 610 30 B + 399 01 02 05 SBL HE
Světelný tok (Svítidlo): 2882 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4592 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 53 84 97 100 63
Osazení: 1 x LED cluster (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 8 ks | <p>MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP
Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5
C. výrobku: MODUS LLX 235 ALDP
Světelný tok (Svítidlo): 3984 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6600 lm
Výkon svítidla: 70.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 72 99 100 100 60
Osazení: 2 x MASTER TL5 HE S80 G5 35/830 35W (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 17 ks | <p>OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, 300x300mm, stínítko PC
C. výrobku: TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000
Světelný tok (Svítidlo): 1805 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2590 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 43 74 92 87 70
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

**Delta Light NV 399 610 30 B + 399 01 02 05 SBL HE MIC40/60 - LED ARRAY 1 x 30W
DOWN BLACK + PC SBL HE / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 53 84 97 100 63

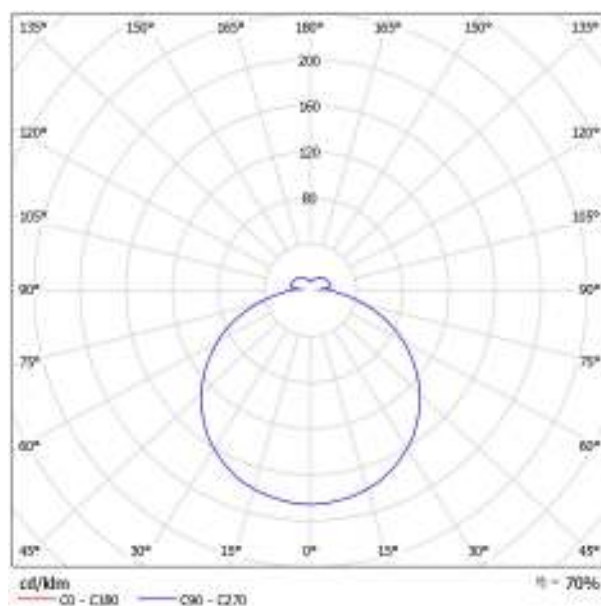
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, 300x300mm, stínítko PC / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 87
 Kód CIE Flux Code: 43 74 92 87 70

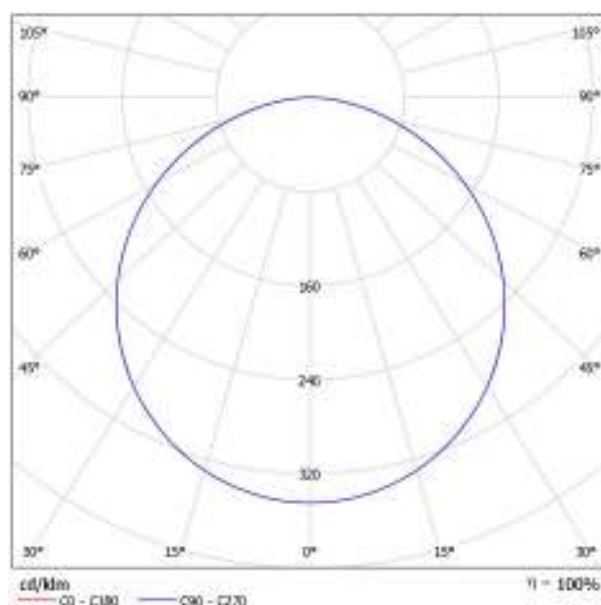
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

MODUS, spol.s.r.o. EXAL3000CS_KO MODUS EXAL 3000 CS KO / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 78 95 100 100

Výstup světla 1:

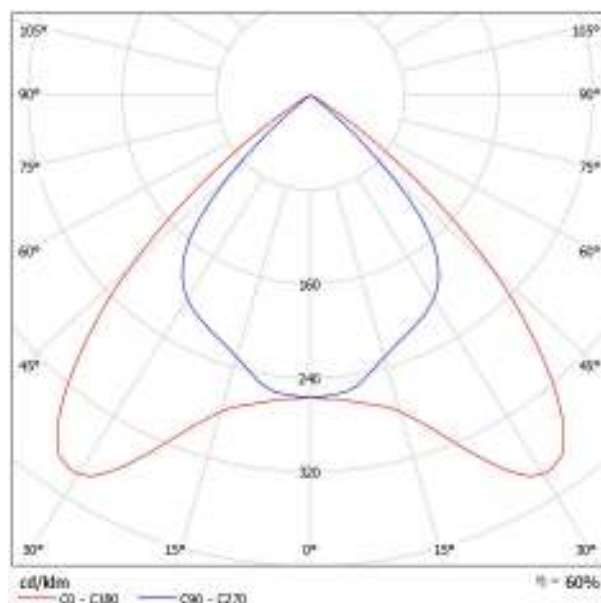
Vyhodnocení oslnění dle UGR													
p-Susp		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
p-Sidm		90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	
p-Podstla		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy						Podélný směr pohledu k ose lampy					
3H	3m	20,4	21,7	20,7	22,0	22,2	20,4	21,7	20,7	22,0	22,2	20,4	
	3m	22,0	23,2	22,2	22,5	22,7	22,0	23,2	22,2	22,4	22,7	22,0	
	4m	22,6	23,8	23,0	24,1	24,3	22,6	23,7	22,9	24,0	24,3	22,6	
	6m	23,1	24,2	23,5	24,5	24,8	23,0	24,1	23,4	24,4	24,7	23,1	
	8m	23,3	24,3	23,6	24,6	24,9	23,2	24,2	23,5	24,5	24,8	23,3	
	12m	23,4	24,4	23,8	24,7	25,0	23,3	24,3	23,6	24,6	24,9	23,4	
4H	3m	21,1	22,2	21,4	22,5	22,8	21,1	22,2	21,4	22,5	22,8	21,1	
	3m	22,8	23,8	23,1	24,2	24,5	22,8	23,8	23,1	24,1	24,5	22,8	
	4m	22,6	24,5	24,0	24,9	25,2	22,6	24,5	24,0	24,9	25,2	22,6	
	6m	24,2	25,0	24,7	25,4	25,8	24,2	24,9	24,6	25,2	25,7	24,2	
	8m	24,5	25,2	24,9	25,6	26,0	24,4	25,0	24,8	25,4	25,9	24,5	
	12m	24,6	25,3	25,1	25,7	26,1	24,5	25,1	24,9	25,5	26,0	24,6	
8H	4m	23,9	24,6	24,4	25,0	25,3	23,9	24,6	24,3	25,0	25,4	23,9	
	6m	24,7	25,3	25,2	25,7	26,2	24,6	25,2	25,1	25,6	26,1	24,7	
	8m	25,0	25,5	25,5	25,9	26,4	24,9	25,4	25,4	25,8	26,3	25,0	
	12m	25,2	25,7	25,7	26,1	26,6	25,1	25,6	25,6	26,0	26,5	25,2	
	12H	24,0	24,8	24,4	25,0	25,4	23,9	24,6	24,4	25,0	25,4	24,0	
	6m	24,8	25,3	25,2	25,7	26,2	24,7	25,2	25,2	25,6	26,1	24,8	
8m	25,1	25,5	25,6	26,0	26,5	25,0	25,6	25,5	25,9	26,4	25,1		
Vstupní podmínky pro výpočet oslnění													
S = 1,0H		+0,1 / -0,1						+0,1 / -0,1					
S = 1,5H		+0,2 / -0,2						+0,2 / -0,2					
S = 2,0H		+0,4 / -0,4						+0,4 / -0,4					
Standardní odbočka		80%						80%					
Korekční odbočka		7,8						7,7					
Korekční odbočka k indexu oslnění na 2000lm (Korekční odbočka k)													

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



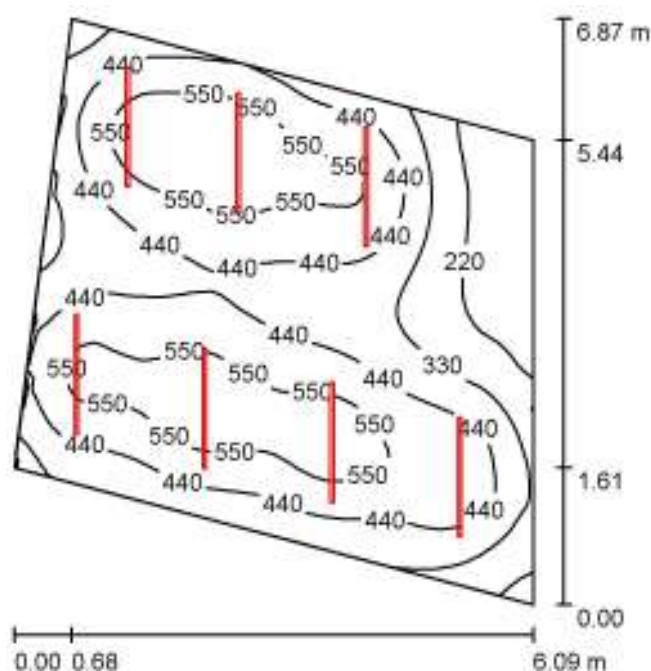
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 72 99 100 100 60

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p-Soup		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
p-Směr		90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40
p-Podstata		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Velikost místnosti		Směr pohledu napřít k ose lampy						Podstata směr pohledu k ose lampy				
K		Y										
2H	2m	17.7	18.6	17.9	18.0	18.1	18.2	15.2	14.5	15.4	15.6	15.4
	3m	17.5	18.4	17.8	18.6	18.9	19.1	14.9	14.4	15.2	15.4	15.4
	4m	17.5	18.3	17.8	18.5	18.8	19.0	14.8	14.3	15.1	15.3	15.3
	6m	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7	18.9	14.7	14.2	15.0	15.2	15.2
	8m	17.3	18.0	17.7	18.3	18.7	18.9	14.6	14.2	14.9	15.2	15.2
4H	2m	17.3	18.3	17.7	18.5	18.8	19.1	14.9	14.3	15.2	15.5	15.5
	3m	17.3	18.3	17.7	18.5	18.8	19.0	14.7	14.3	15.0	15.3	15.3
	4m	17.2	17.9	17.6	18.2	18.5	18.9	14.5	14.1	14.9	15.2	15.2
	6m	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	18.9	14.2	14.1	14.7	15.1	15.1
	8m	17.1	17.6	17.6	18.0	18.4	18.8	14.0	14.0	14.6	15.0	15.0
6H	2m	17.1	17.9	17.9	17.9	18.3	18.8	14.2	14.2	14.6	15.0	15.0
	3m	17.1	17.8	17.8	18.0	18.4	18.8	14.0	14.2	14.6	15.0	15.0
	4m	17.1	17.8	17.8	18.0	18.3	18.7	14.0	14.2	14.6	15.0	15.0
	6m	17.0	17.7	17.7	18.0	18.2	18.7	14.0	14.2	14.6	15.0	15.0
	8m	17.0	17.7	17.7	18.0	18.2	18.6	14.0	14.2	14.6	15.0	15.0
12H	2m	17.1	17.9	17.9	17.9	18.3	18.8	14.2	14.2	14.6	15.0	15.0
	3m	17.0	17.8	17.8	18.0	18.2	18.7	14.0	14.2	14.6	15.0	15.0
	4m	17.1	17.9	17.9	17.9	18.3	18.8	14.2	14.2	14.6	15.0	15.0
	6m	17.0	17.8	17.8	18.0	18.2	18.7	14.0	14.2	14.6	15.0	15.0
	8m	17.0	17.7	17.7	18.0	18.2	18.6	14.0	14.2	14.6	15.0	15.0
Výstup světla 1												
Výstup světla 2												
S = 1.0H		+1.8 / -4.3						+3.0 / -13.8				
S = 1.5H		+3.7 / -14.1						+4.5 / -15.8				
S = 2.0H		+5.7 / -22.1						+6.0 / -26.1				
Standardní tabulka		8000						8000				
Klasifikace svítidel		-2.7						-6.1				

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.01 - společenská místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.390 m, Montážní výška: 2.390 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:89

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	439	114	654	0.259
Podlaha	20	370	173	469	0.469
Strop	70	89	57	136	0.647
Stěny (4)	50	219	72	487	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	Delta Light NV 399 610 30 B + 399 01 02 05 SBL HE MIC40/60 - LED ARRAY 1 x 30W DOWN BLACK + PC SBL HE (1.000)	2882	4592	35.0
Celkem:			20177	32144	245.0

Specifický příkon: $7.83 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 31.31 m^2)

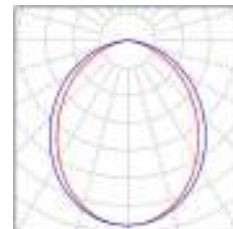
Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.01 - společenská místnost / Kusovník svítidel

7 ks

Delta Light NV 399 610 30 B + 399 01 02 05 SBL HE MIC40/60 - LED ARRAY 1 x 30W DOWN BLACK + PC SBL HE
C. výrobku: 399 610 30 B + 399 01 02 05 SBL HE
Světelný tok (Svítidlo): 2882 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4592 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 53 84 97 100 63
Osazení: 1 x LED cluster (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.01 - společenská místnost / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 20177 lm
 Celkový výkon: 245.0 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	358	80	439	/	/
Podlaha	282	88	370	20	24
Strop	0.00	89	89	70	20
Stěna 1	146	85	231	50	37
Stěna 2	89	78	167	50	27
Stěna 3	154	82	236	50	38
Stěna 4	150	89	238	50	38

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

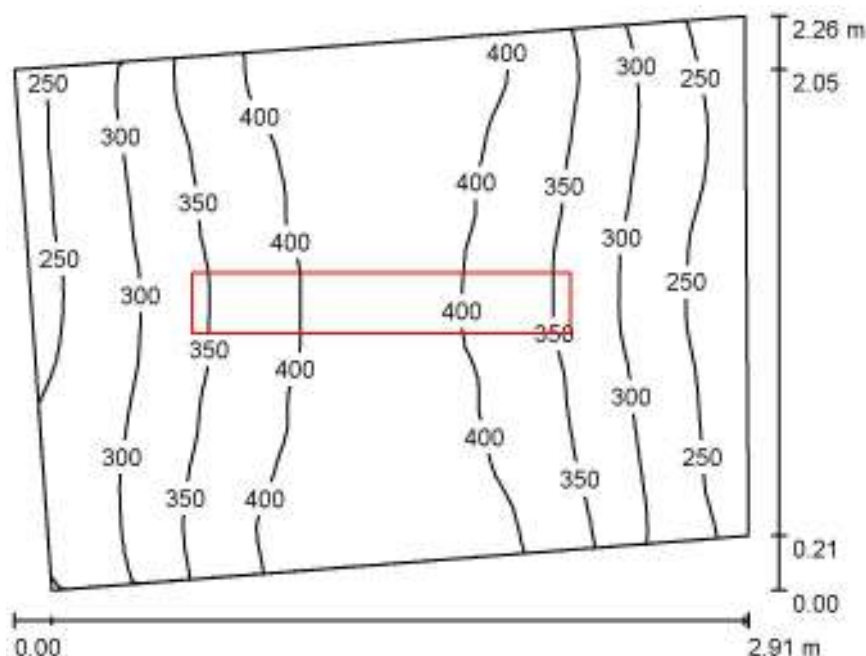
E_{\min} / E_m : 0.259 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.174 (1:6)

Specifický příkon: $7.83 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 31.31 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.17 - masáže / Shrnutí



Výška místnosti: 2.780 m, Montážní výška: 2.780 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	346	217	451	0.627
Podlaha	20	223	182	261	0.813
Strop	70	52	38	60	0.729
Stěny (4)	50	149	41	414	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5 (1.000)	3984	6600	70.0
Celkem:			3984	6600	70.0

Specifický příkon: $12.03 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.82 m^2)

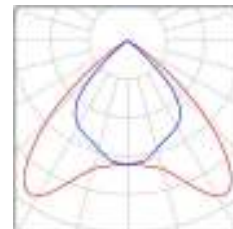
Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.17 - masáže / Kusovník svítidel

1 ks

MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP
Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5
C. výrobku: MODUS LLX 235 ALDP
Světelný tok (Svítidlo): 3984 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6600 lm
Výkon svítidla: 70.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 72 99 100 100 60
Osazení: 2 x MASTER TL5 HE S80 G5 35/830
35W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.17 - masáže / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3984 lm
 Celkový výkon: 70.0 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	271	75	346	/	/
Podlaha	149	74	223	20	14
Strop	0.00	52	52	70	12
Stěna 1	61	65	125	50	20
Stěna 2	106	63	169	50	27
Stěna 3	55	65	121	50	19
Stěna 4	104	64	167	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

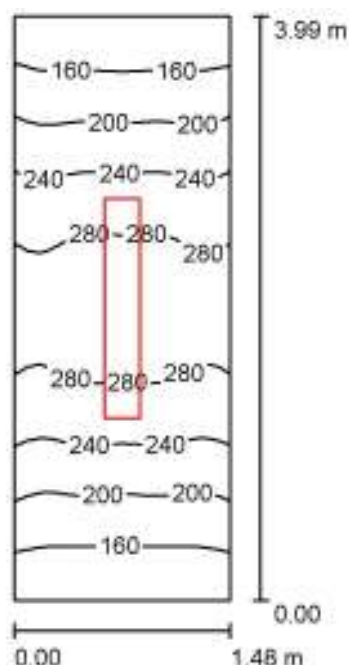
E_{\min} / E_m : 0.627 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.481 (1:2)

Specifický příkon: $12.03 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.82 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.02 - chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.680 m, Montážní výška: 2.680 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	225	135	302	0.600
Podlaha	20	205	136	266	0.663
Strop	70	54	38	71	0.708
Stěny (4)	50	141	37	640	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.200 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

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

Podél-
Příčně
k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5 (1.000)	3984	6600	70.0
Celkem:			3984	Celkem: 6600	70.0

Specifický příkon: $11.84 \text{ W/m}^2 = 5.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.91 m^2)

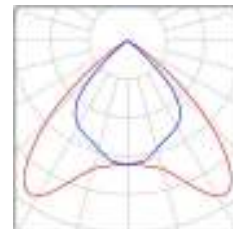
Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.02 - chodba / Kusovník svítidel

1 ks

MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP
Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5
C. výrobku: MODUS LLX 235 ALDP
Světelný tok (Svítidlo): 3984 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6600 lm
Výkon svítidla: 70.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 72 99 100 100 60
Osazení: 2 x MASTER TL5 HE S80 G5 35/830
35W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.02 - chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3984 lm
 Celkový výkon: 70.0 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	157	68	225	/	/
Podlaha	140	65	205	20	13
Strop	0.00	54	54	70	12
Stěna 1	24	55	79	50	13
Stěna 2	101	62	164	50	26
Stěna 3	24	55	79	50	13
Stěna 4	101	62	164	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.448 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

18

18

Příčně

14

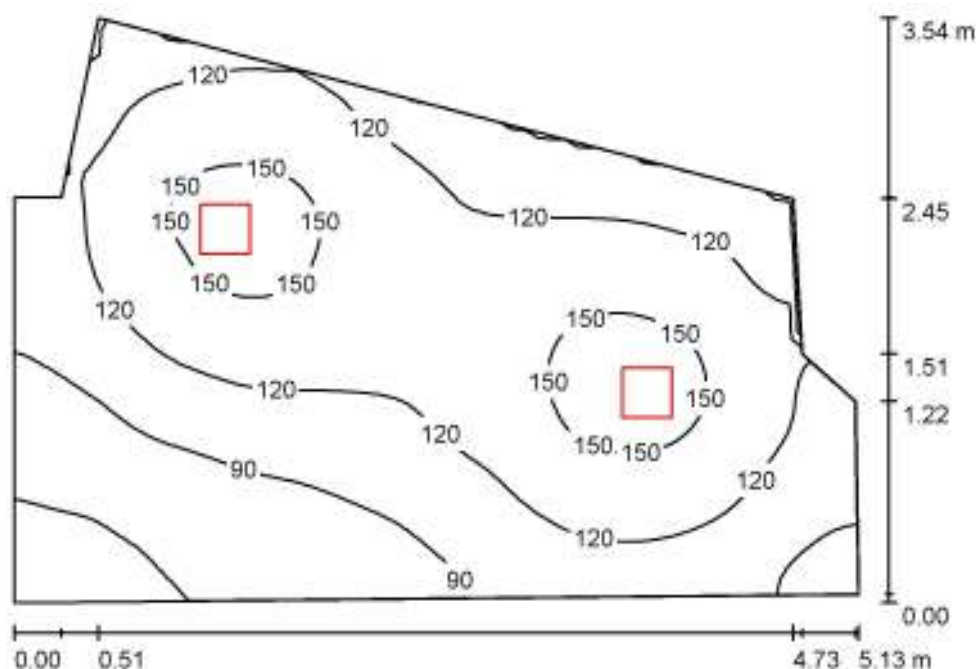
14

k ose svítidla

Specifický příkon: $11.84 \text{ W/m}^2 = 5.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.91 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.04 - odpočinková místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	116	50	161	0.429
Podlaha	20	87	51	105	0.588
Strop	70	57	21	1839	0.363
Stěny (8)	50	72	28	177	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, 300x300mm, stínítko PC (1.000)	1805	2590	20.0
Celkem:			3611	5180	40.0

Specifický příkon: $2.77 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.44 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.04 - odpočinková místnost / Kusovník svítidel

2 ks

OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W,
300x300mm, stínítko PC
C. výrobku: TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000

Světelný tok (Svítidlo): 1805 lm

Světelný tok (Zdroje:): 2590 lm

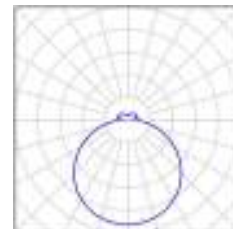
Výkon svítidla: 20.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 87

Kód CIE Flux Code: 43 74 92 87 70

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.04 - odpočinková místnost / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3611 lm
 Celkový výkon: 40.0 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	76	40	116	/	/
Podlaha	52	36	87	20	5.57
Strop	26	31	57	70	13
Stěna 1	33	31	65	50	10
Stěna 2	40	33	73	50	12
Stěna 3	45	34	79	50	13
Stěna 4	52	34	87	50	14
Stěna 5	46	33	79	50	13
Stěna 6	52	36	88	50	14
Stěna 7	11	31	42	50	6.62
Stěna 8	33	28	61	50	9.77

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

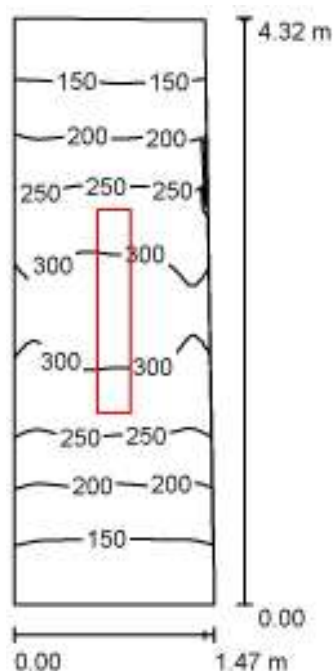
E_{\min} / E_{\max} : 0.429 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.309 (1:3)

Specifický příkon: $2.77 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.44 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.05 - chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.610 m, Montážní výška: 2.610 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	221	113	318	0.510
Podlaha	20	203	117	279	0.577
Strop	70	53	36	75	0.673
Stěny (4)	50	136	36	686	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.200 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5 (1.000)	3984	6600	70.0
Celkem:			3984	6600	70.0

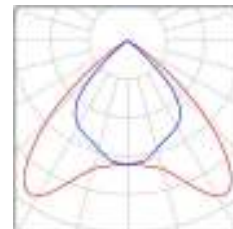
Specifický příkon: $11.29 \text{ W/m}^2 = 5.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.20 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.05 - chodba / Kusovník svítidel

1 ks MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP
Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5
C. výrobku: MODUS LLX 235 ALDP
Světelný tok (Svítidlo): 3984 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6600 lm
Výkon svítidla: 70.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 72 99 100 100 60
Osazení: 2 x MASTER TL5 HE S80 G5 35/830
35W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.05 - chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3984 lm
 Celkový výkon: 70.0 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	156	66	221	/	/
Podlaha	139	64	203	20	13
Strop	0.00	53	53	70	12
Stěna 1	17	51	68	50	11
Stěna 2	98	62	161	50	26
Stěna 3	17	52	69	50	11
Stěna 4	96	61	157	50	25

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

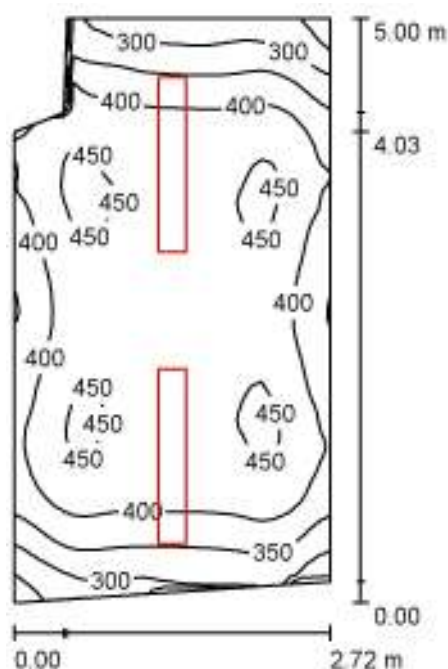
E_{\min} / E_{\max} : 0.510 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.355 (1:3)

Specifický příkon: $11.29 \text{ W/m}^2 = 5.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.20 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.06 - přípravná a výdej jídla / Shrnutí



Výška místnosti: 2.680 m, Montážní výška: 2.680 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	401	223	463	0.558
Podlaha	20	290	208	367	0.716
Strop	70	55	44	73	0.806
Stěny (6)	50	151	42	392	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5 (1.000)	3984	6600	70.0
Celkem:			7969	Celkem: 13200	140.0

Specifický příkon: $10.78 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.98 m^2)

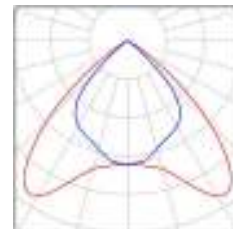
Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.06 - přípravná a výdej jídla / Kusovník svítidel

2 ks

MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP
Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5
C. výrobku: MODUS LLX 235 ALDP
Světelný tok (Svítidlo): 3984 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6600 lm
Výkon svítidla: 70.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 72 99 100 100 60
Osazení: 2 x MASTER TL5 HE S80 G5 35/830
35W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.06 - přípravná a výdej jídla / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 7969 lm
 Celkový výkon: 140.0 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	339	61	401	/	/
Podlaha	217	73	290	20	18
Strop	0.00	55	55	70	12
Stěna 1	76	66	142	50	23
Stěna 2	97	62	159	50	25
Stěna 3	73	63	136	50	22
Stěna 4	95	64	159	50	25
Stěna 5	70	63	132	50	21
Stěna 6	105	62	168	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

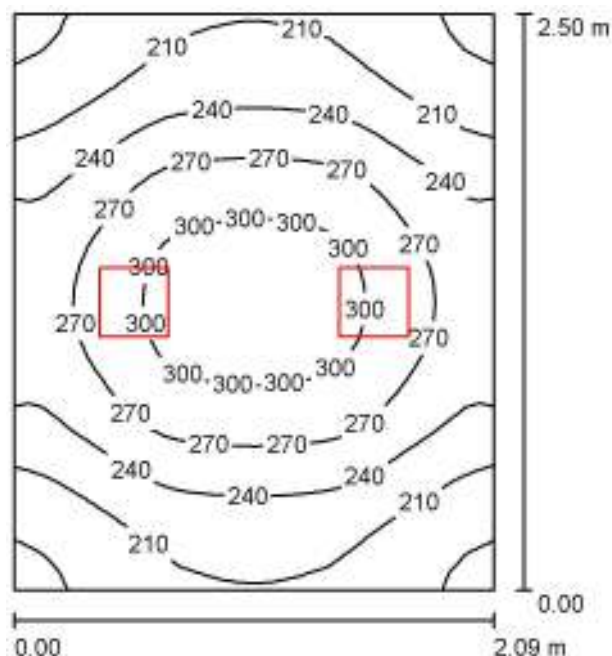
E_{\min} / E_{\max} : 0.558 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.483 (1:2)

Specifický příkon: $10.78 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.98 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

107 - wc imobilní / Shrnutí



Výška místnosti: 2.610 m, Montážní výška: 2.610 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	247	173	316	0.702
Podlaha	20	161	129	185	0.800
Strop	70	149	58	1839	0.391
Stěny (4)	50	160	76	615	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, 300x300mm, stínítko PC (1.000)	1805	2590	20.0
Celkem:			3611	5180	40.0

Specifický příkon: $7.65 \text{ W/m}^2 = 3.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.23 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

107 - wc imobilní / Kusovník svítidel

2 ks

OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W,
300x300mm, stínítko PC
C. výrobku: TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000

Světelný tok (Svítidlo): 1805 lm

Světelný tok (Zdroje:): 2590 lm

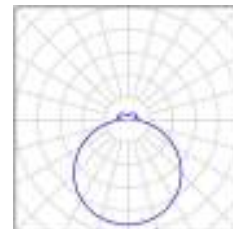
Výkon svítidla: 20.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 87

Kód CIE Flux Code: 43 74 92 87 70

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

107 - wc imobilní / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3611 lm
 Celkový výkon: 40.0 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	151	95	247	/	/
Podlaha	87	74	161	20	10
Strop	72	77	149	70	33
Stěna 1	74	73	147	50	23
Stěna 2	96	75	171	50	27
Stěna 3	74	73	147	50	23
Stěna 4	96	75	171	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

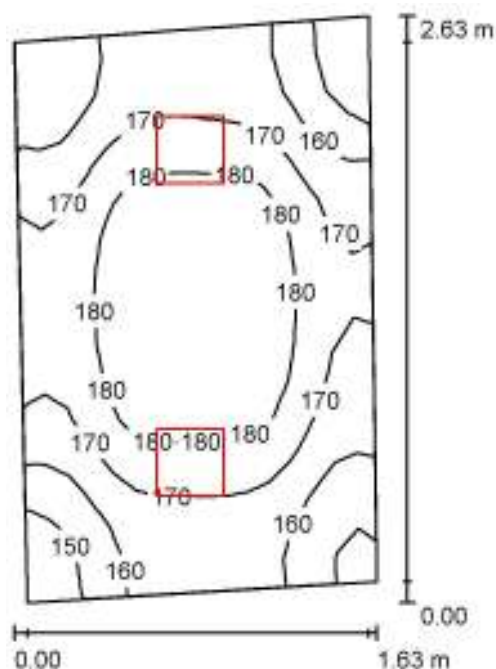
E_{\min} / E_m : 0.702 (1:1)

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

Specifický příkon: $7.65 \text{ W/m}^2 = 3.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.23 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.10 - chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.780 m, Montážní výška: 2.780 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	170	140	190	0.828
Podlaha	20	155	135	171	0.870
Strop	70	191	87	1871	0.457
Stěny (4)	50	186	71	600	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, 300x300mm, stínítko PC (1.000)	1805	2590	20.0
Celkem:			3611	5180	40.0

Specifický příkon: $10.06 \text{ W/m}^2 = 5.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.98 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.10 - chodba / Kusovník svítidel

2 ks

OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W,
300x300mm, stínítko PC
C. výrobku: TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000

Světelný tok (Svítidlo): 1805 lm

Světelný tok (Zdroje:): 2590 lm

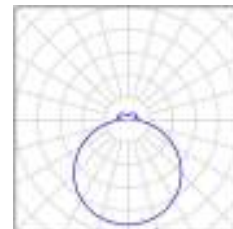
Výkon svítidla: 20.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 87

Kód CIE Flux Code: 43 74 92 87 70

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.10 - chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3611 lm
 Celkový výkon: 40.0 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	81	170	/	/
Podlaha	79	76	155	20	9.86
Strop	92	99	191	70	43
Stěna 1	104	89	193	50	31
Stěna 2	89	89	178	50	28
Stěna 3	107	91	198	50	32
Stěna 4	93	90	183	50	29

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

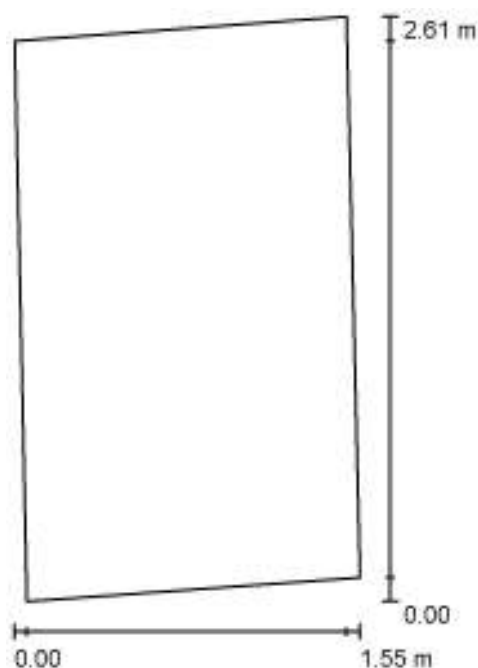
E_{\min} / E_m : 0.828 (1:1)

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

Specifický příkon: $10.06 \text{ W/m}^2 = 5.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.98 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.12 - pedikúra / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	0.00	0.00	0.00	0.000
Podlaha	20	0.00	0.00	0.00	0.000
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	50	0.00	0.00	0.00	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 2 x 2 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Čistá scéna denního světla, bez svítidel.

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.12 - pedikúra / Kusovník svítidel

Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.12 - pedikúra / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 0 lm
 Celkový výkon: 0.0 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	0.00	0.00	0.00	/	/
Podlaha	0.00	0.00	0.00	20	0.00
Strop	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Stěna 1	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 2	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 3	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 4	0.00	0.00	0.00	50	0.00

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

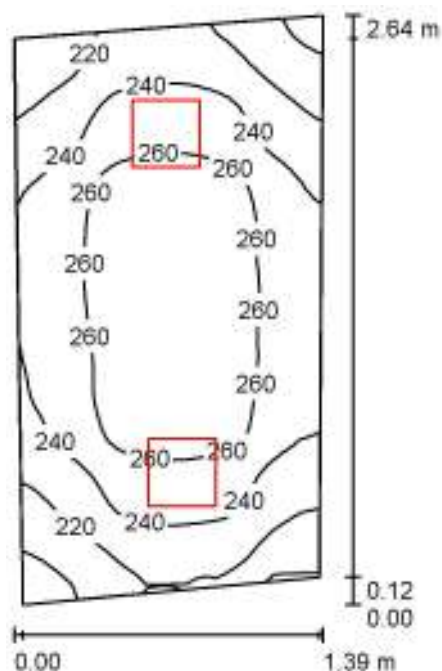
E_{\min} / E_{\max} : 0.000

E_{\min} / E_{\max} : 0.000

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 3.73 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.11 - umývárna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:34

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	245	188	276	0.767
Podlaha	20	155	131	170	0.845
Strop	70	220	96	1899	0.436
Stěny (4)	50	202	68	752	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, 300x300mm, stínítko PC (1.000)	1805	2590	20.0
Celkem:			3611	5180	40.0

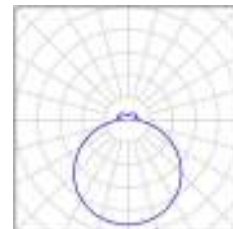
Specifický příkon: $11.66 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.43 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.11 - umývárna / Kusovník svítidel

2 ks OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W,
300x300mm, stínítko PC
C. výrobku: TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000
Světelný tok (Svítidlo): 1805 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2590 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 43 74 92 87 70
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.11 - umývárna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3611 lm
 Celkový výkon: 40.0 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	135	110	245	/	/
Podlaha	78	76	155	20	9.84
Strop	107	113	220	70	49
Stěna 1	95	99	193	50	31
Stěna 2	114	97	211	50	34
Stěna 3	98	99	197	50	31
Stěna 4	119	99	217	50	35

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

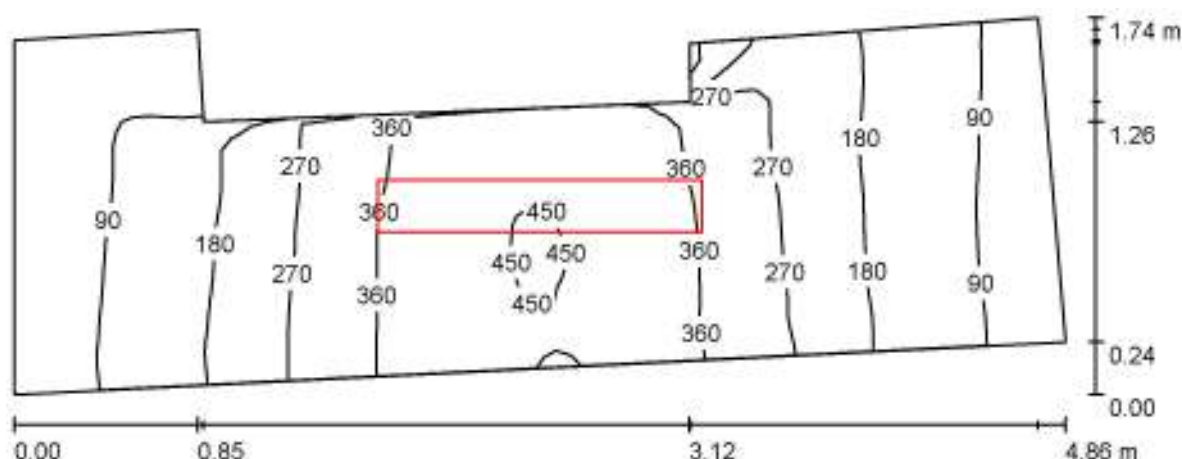
E_{\min} / E_m : 0.767 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.679 (1:1)

Specifický příkon: $11.66 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.43 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.13 - chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:35

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	234	22	455	0.095
Podlaha	20	161	23	245	0.142
Strop	70	49	22	98	0.444
Stěny (8)	50	116	15	1068	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5 (1.000)	3984	6600	70.0
Celkem:			3984	6600	70.0

Specifický příkon: $10.57 \text{ W/m}^2 = 4.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.62 m^2)

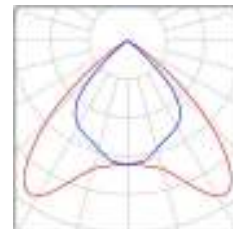
Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.13 - chodba / Kusovník svítidel

1 ks

MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP
Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5
C. výrobku: MODUS LLX 235 ALDP
Světelný tok (Svítidlo): 3984 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6600 lm
Výkon svítidla: 70.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 72 99 100 100 60
Osazení: 2 x MASTER TL5 HE S80 G5 35/830
35W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.13 - chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3984 lm
 Celkový výkon: 70.0 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	172	62	234	/	/
Podlaha	111	50	161	20	10
Strop	0.00	49	49	70	11
Stěna 1	29	45	74	50	12
Stěna 2	0.00	35	35	50	5.50
Stěna 3	174	74	249	50	40
Stěna 4	0.00	18	18	50	2.81
Stěna 5	0.00	26	26	50	4.18
Stěna 6	11	36	47	50	7.47
Stěna 7	82	59	141	50	22
Stěna 8	13	41	54	50	8.55

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

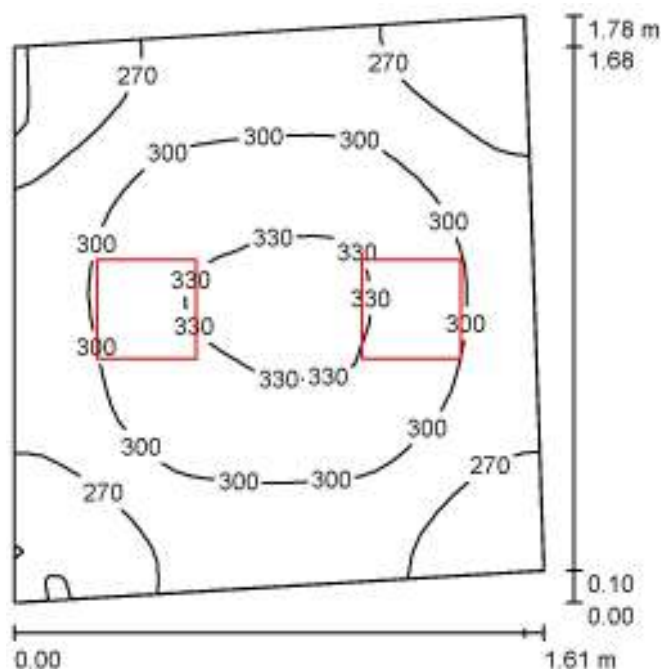
E_{\min} / E_{\max} : 0.095 (1:11)

E_{\min} / E_{\max} : 0.049 (1:21)

Specifický příkon: $10.57 \text{ W/m}^2 = 4.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.62 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.14 - wc imobilní / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 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	/	293	234	335	0.798
Podlaha	20	176	157	190	0.890
Strop	70	278	112	1935	0.404
Stěny (4)	50	243	81	1186	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, 300x300mm, stínítko PC (1.000)	1805	2590	20.0
Celkem:			3611	5180	40.0

Specifický příkon: $15.06 \text{ W/m}^2 = 5.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.66 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.14 - wc imobilní / Kusovník svítidel

2 ks

OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W,
300x300mm, stínítko PC
C. výrobku: TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000

Světelný tok (Svítidlo): 1805 lm

Světelný tok (Zdroje:): 2590 lm

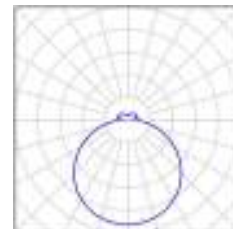
Výkon svítidla: 20.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 87

Kód CIE Flux Code: 43 74 92 87 70

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.14 - wc imobilní / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3611 lm
 Celkový výkon: 40.0 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	160	133	293	/	/
Podlaha	87	89	176	20	11
Strop	138	140	278	70	62
Stěna 1	112	117	229	50	36
Stěna 2	139	118	257	50	41
Stěna 3	113	118	231	50	37
Stěna 4	135	119	254	50	40

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

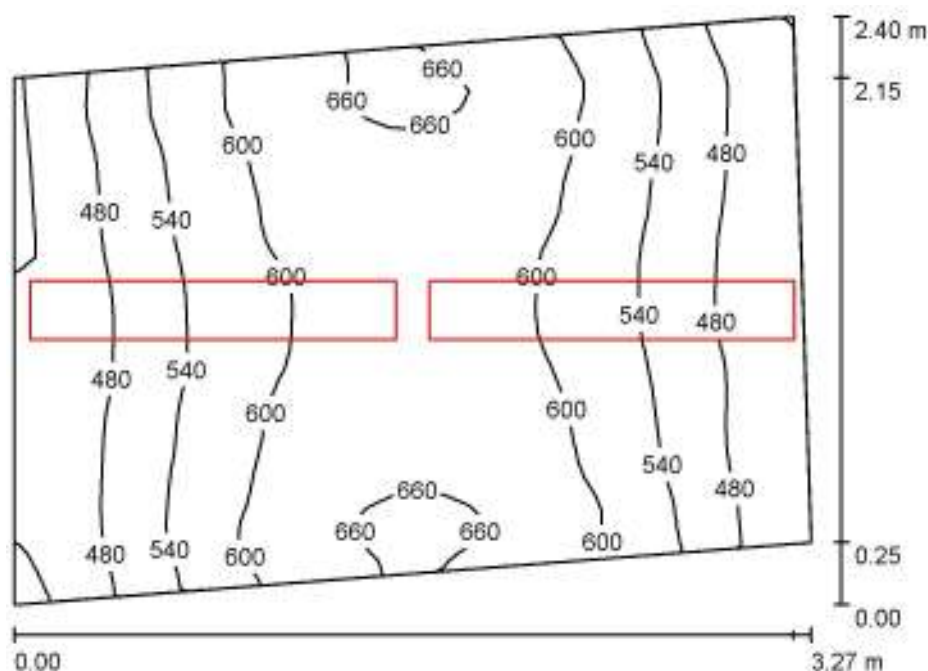
E_{\min} / E_{\max} : 0.798 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.698 (1:1)

Specifický příkon: $15.06 \text{ W/m}^2 = 5.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.66 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.15 - kadeřnické služby / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	559	402	680	0.718
Podlaha	20	381	319	437	0.837
Strop	70	92	38	130	0.413
Stěny (4)	50	262	74	2194	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5 (1.000)	3984	6600	70.0
Celkem:			7969	Celkem: 13200	140.0

Specifický příkon: $20.12 \text{ W/m}^2 = 3.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.96 m^2)

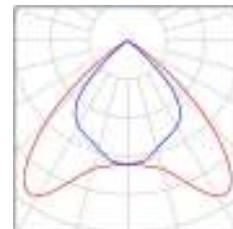
Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.15 - kadeřnické služby / Kusovník svítidel

2 ks

MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP
Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5
C. výrobku: MODUS LLX 235 ALDP
Světelný tok (Svítidlo): 3984 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6600 lm
Výkon svítidla: 70.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 72 99 100 100 60
Osazení: 2 x MASTER TL5 HE S80 G5 35/830
35W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.15 - kadeřnické služby / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 7969 lm
 Celkový výkon: 140.0 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	433	125	559	/	/
Podlaha	258	123	381	20	24
Strop	0.00	92	92	70	20
Stěna 1	162	111	273	50	43
Stěna 2	138	112	249	50	40
Stěna 3	163	109	272	50	43
Stěna 4	132	110	242	50	39

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

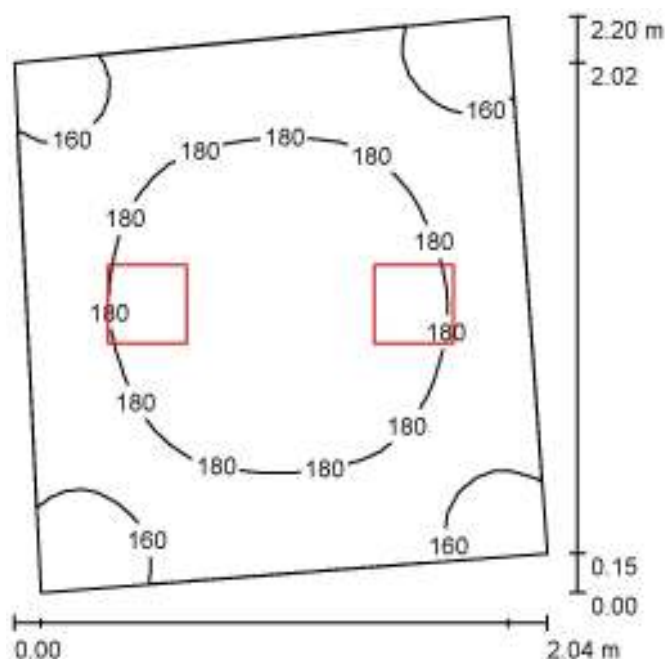
E_{\min} / E_{\max} : 0.718 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.591 (1:2)

Specifický příkon: $20.12 \text{ W/m}^2 = 3.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.96 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.16 - vstup / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	176	147	198	0.836
Podlaha	20	160	137	176	0.855
Strop	70	194	80	1871	0.410
Stěny (4)	50	189	77	861	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.200 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, 300x300mm, stínítko PC (1.000)	1805	2590	20.0
Celkem:			3611	5180	40.0

Specifický příkon: $10.22 \text{ W/m}^2 = 5.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.92 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.16 - vstup / Kusovník svítidel

2 ks

OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W,
300x300mm, stínítko PC
C. výrobku: TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000

Světelný tok (Svítidlo): 1805 lm

Světelný tok (Zdroje:): 2590 lm

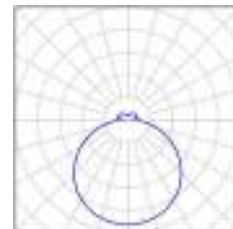
Výkon svítidla: 20.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 87

Kód CIE Flux Code: 43 74 92 87 70

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.16 - vstup / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3611 lm
 Celkový výkon: 40.0 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	93	83	176	/	/
Podlaha	82	78	160	20	10
Strop	94	100	194	70	43
Stěna 1	87	88	175	50	28
Stěna 2	110	90	200	50	32
Stěna 3	88	90	178	50	28
Stěna 4	109	90	199	50	32

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

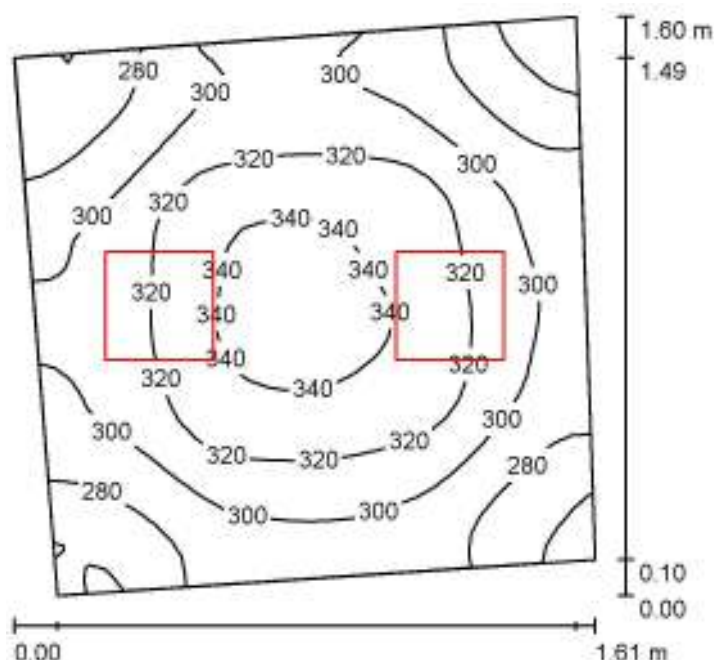
E_{\min} / E_m : 0.836 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.744 (1:1)

Specifický příkon: $10.22 \text{ W/m}^2 = 5.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.92 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.18 - čajová kuchyňka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	305	251	345	0.824
Podlaha	20	177	158	191	0.892
Strop	70	315	123	1908	0.392
Stěny (4)	50	265	81	1368	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, 300x300mm, stínítko PC (1.000)	1805	2590	20.0
Celkem:			3611	5180	40.0

Specifický příkon: $17.50 \text{ W/m}^2 = 5.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.29 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.18 - čajová kuchyňka / Kusovník svítidel

2 ks

OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W,
300x300mm, stínítko PC
C. výrobku: TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000

Světelný tok (Svítidlo): 1805 lm

Světelný tok (Zdroje:): 2590 lm

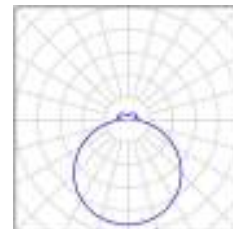
Výkon svítidla: 20.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 87

Kód CIE Flux Code: 43 74 92 87 70

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.18 - čajová kuchyňka / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3611 lm
 Celkový výkon: 40.0 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	164	141	305	/	/
Podlaha	88	88	177	20	11
Strop	159	155	315	70	70
Stěna 1	153	128	281	50	45
Stěna 2	124	127	251	50	40
Stěna 3	147	128	275	50	44
Stěna 4	124	128	252	50	40

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

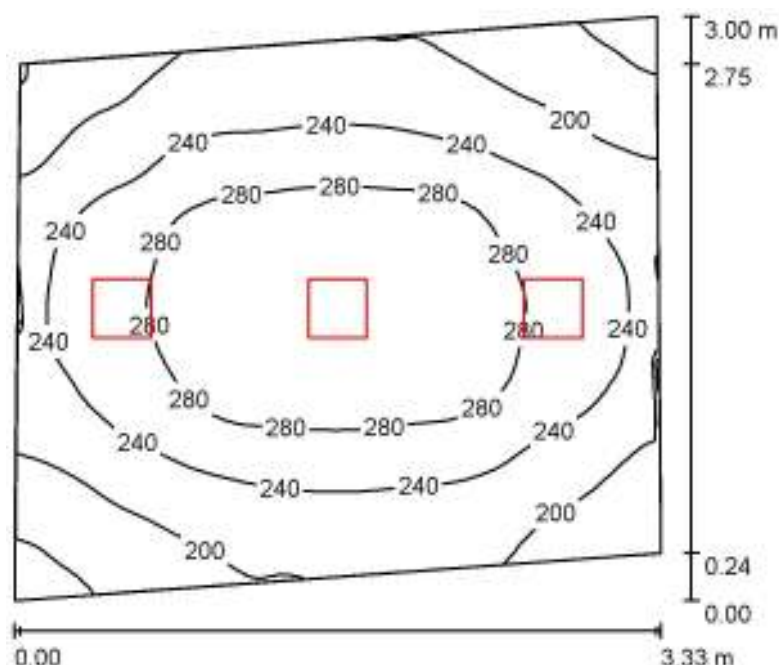
E_{\min} / E_{\max} : 0.824 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.727 (1:1)

Specifický příkon: $17.50 \text{ W/m}^2 = 5.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.29 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.19 - koupelna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	241	147	312	0.607
Podlaha	20	174	128	204	0.738
Strop	70	132	53	1871	0.403
Stěny (4)	50	155	81	588	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, 300x300mm, stínítko PC (1.000)	1805	2590	20.0
Celkem:			5416	7770	60.0

Specifický příkon: $6.60 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.08 m^2)

Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

1.19 - koupelna / Kusovník svítidel

3 ks

OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W,
300x300mm, stínítko PC
C. výrobku: TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32
3000

Světelný tok (Svítidlo): 1805 lm

Světelný tok (Zdroje:): 2590 lm

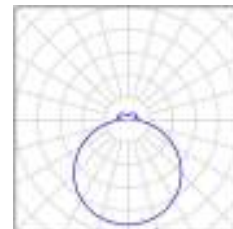
Výkon svítidla: 20.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 87

Kód CIE Flux Code: 43 74 92 87 70

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Jiří Flosman
 Telefon
 Fax
 e-mail jiri.flosman@post.cz

1.19 - koupelna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 5416 lm
 Celkový výkon: 60.0 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	88	241	/	/
Podlaha	98	75	174	20	11
Strop	62	71	132	70	29
Stěna 1	76	69	145	50	23
Stěna 2	95	70	165	50	26
Stěna 3	76	69	146	50	23
Stěna 4	95	72	167	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.469 (1:2)

Specifický příkon: $6.60 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.08 m^2)