

1.PP, prádelna, č.p.65 – část 1

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

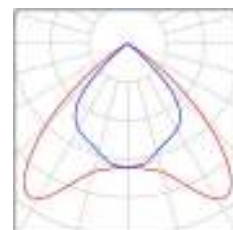
1.PP, prádelna, č.p.65 – část 1	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5	
Datový list svítidla	4
OSMONT TILIA_1 LED-1L14B07NU2_PC32 3000 TILIA 1, 1 x LED modul L14B...	
Datový list svítidla	5
MODUS Praha MODUS V3 218. Zářivkové, průmyslové s krytem - PC, elek...	
Datový list svítidla	6
54 - prádelna	
Shrnutí	7
Kusovník svítidel	8
Světelně technické výsledky	9
56 - sušárna	
Shrnutí	10
Kusovník svítidel	11
Světelně technické výsledky	12
55 - sklad	
Shrnutí	13
Kusovník svítidel	14
Světelně technické výsledky	15
52 - příjem špinavého prádla	
Shrnutí	16
Kusovník svítidel	17
Světelně technické výsledky	18
52a - vstupní chodba	
Shrnutí	19
Kusovník svítidel	20
Světelně technické výsledky	21
53 - úklid	
Shrnutí	22
Kusovník svítidel	23
Světelně technické výsledky	24

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

1.PP, prádelna, č.p.65 – část 1 / Kusovník svítidel

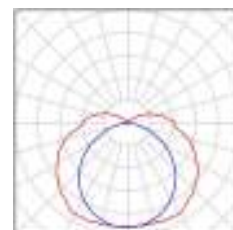
1 ks MODUS Praha MODUS LLX 235 ALDP
Zářivkové přisazené, ALDP mřížka, T5
C. výrobku: MODUS LLX 235 ALDP
Světelný tok (Svítidlo): 3984 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6600 lm
Výkon svítidla: 70.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 72 99 100 100 60
Osazení: 2 x MASTER TL5 HE S80 G5 35/830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

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



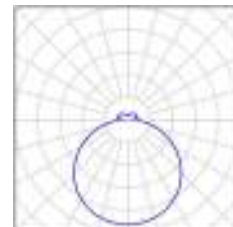
12 ks MODUS Praha MODUS V3 218. Zářivkové,
průmyslové s krytem - PC, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS V3 218.
Světelný tok (Svítidlo): 2190 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2700 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 38 67 87 87 81
Osazení: 2 x L 18 W/840 G13 18W (Opravný
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



5 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.

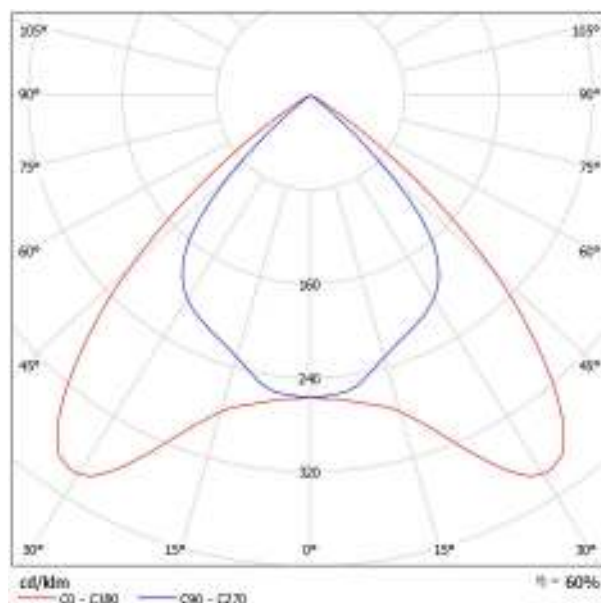


Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

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:

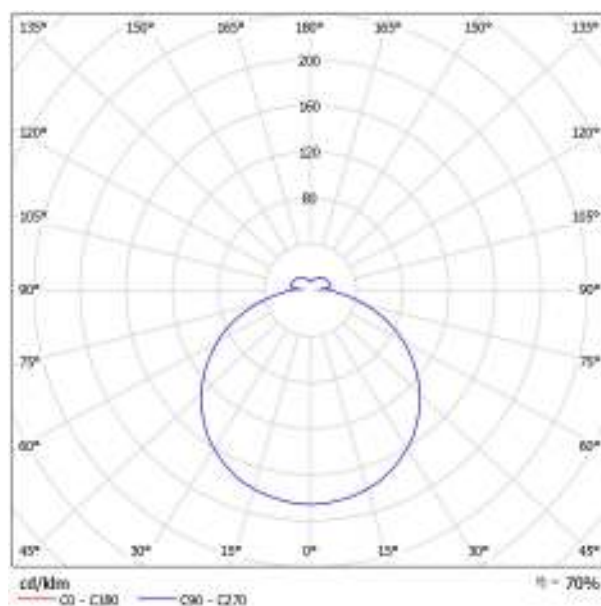
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p-Soup		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
p-Směr		90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40
p-Podstata		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Velikost místnosti		Směr pohledu napřít k ose lampy						Podstata směr pohledu k ose lampy				
X Y												
3H	2m	17.7	18.6	17.9	18.0	18.1	14.2	15.2	14.5	15.4	15.6	15.6
	3m	17.5	18.4	17.8	18.6	18.9	14.1	14.9	14.4	15.2	15.4	15.4
	4m	17.5	18.3	17.8	18.5	18.8	14.0	14.8	14.3	15.1	15.3	15.3
	6m	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7	13.9	14.7	14.3	15.0	15.2	15.2
	8m	17.3	18.0	17.7	18.3	18.7	13.9	14.6	14.2	14.9	15.2	15.2
4H	2m	17.3	18.4	17.7	18.3	18.4	13.9	14.5	14.2	14.9	15.2	15.2
	3m	17.3	18.3	17.8	18.5	18.8	14.1	14.9	14.3	15.2	15.4	15.4
	4m	17.3	18.2	17.7	18.4	18.7	14.0	14.7	14.3	15.0	15.2	15.2
	6m	17.2	17.9	17.6	18.0	18.4	13.9	14.6	14.3	14.9	15.1	15.1
	8m	17.1	17.8	17.6	18.0	18.4	13.8	14.5	14.2	14.8	15.0	15.0
6H	2m	17.1	17.9	17.5	17.9	18.3	13.8	14.2	14.2	14.6	14.9	14.9
	3m	17.1	17.8	17.6	18.0	18.4	13.8	14.2	14.2	14.6	14.9	14.9
	4m	17.1	17.8	17.5	17.8	18.3	13.7	14.1	14.2	14.5	14.8	14.8
	6m	17.0	17.7	17.5	17.8	18.2	13.7	14.0	14.2	14.4	14.7	14.7
	8m	17.0	17.6	17.5	17.7	18.2	13.6	13.9	14.1	14.4	14.6	14.6
12H	4m	17.1	17.9	17.5	17.9	18.3	13.8	14.2	14.2	14.6	14.9	14.9
	6m	17.0	17.8	17.5	17.8	18.2	13.7	14.0	14.2	14.4	14.7	14.7
	8m	17.0	17.7	17.5	17.7	18.2	13.6	13.9	14.1	14.4	14.6	14.6
Výstup světla 1												
Výstup světla 2												
S = 1.0H		+1.8 / -4.3						+3.0 / -13.8				
S = 1.5H		+3.7 / -14.5						+4.5 / -15.8				
S = 2.0H		+5.7 / -22.1						+6.0 / -26.6				
Standardní oslnění		8000						8000				
Klasifikace oslnění		-2.7						-6.1				
Klasifikace oslnění dle UGR, oslnění na 0.75m od osy lampy												

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

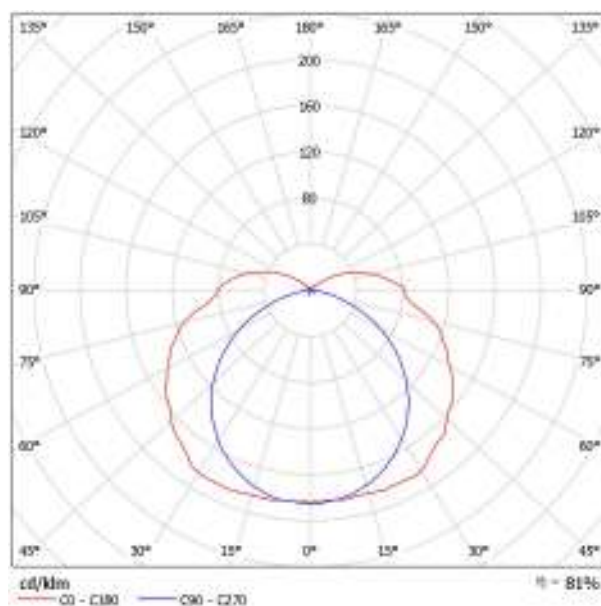
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

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

MODUS Praha MODUS V3 218. Zářivkové, průmyslové s krytem - PC, elektronický předř. / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

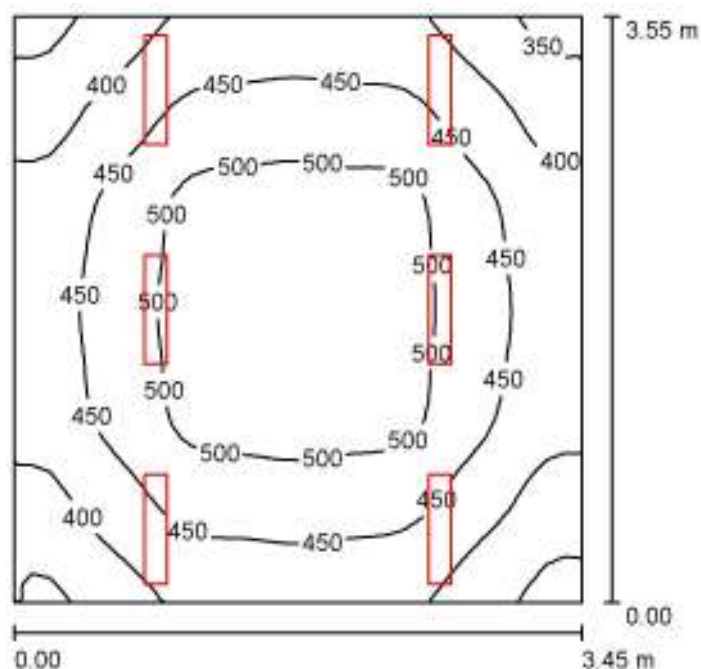


Klasifikace svítidel dle CIE: 87
 Kód CIE Flux Code: 38 67 87 87 81

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

54 - prádelna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 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	/	452	328	529	0.727
Podlaha	20	336	255	391	0.760
Strop	70	230	134	722	0.583
Stěny (4)	50	327	161	1126	/

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	6	MODUS Praha MODUS V3 218. Zářivkové, průmyslové s krytem - PC, elektronický předř. (1.000)	2190	2700	36.0
Celkem:			13139	16200	216.0

Specifický příkon: $17.64 \text{ W/m}^2 = 3.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.25 m^2)

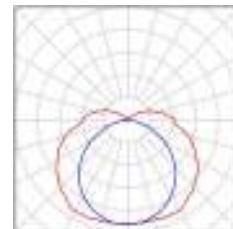
Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

54 - prádelna / Kusovník svítidel

6 ks

MODUS Praha MODUS V3 218. Zářivkové,
průmyslové s krytem - PC, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS V3 218.
Světelný tok (Svítidlo): 2190 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2700 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 38 67 87 87 81
Osazení: 2 x L 18 W/840 G13 18W (Opravný
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



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

54 - prádelna / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 13139 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	282	169	452	/	/
Podlaha	190	146	336	20	21
Strop	95	135	230	70	51
Stěna 1	182	138	320	50	51
Stěna 2	201	133	333	50	53
Stěna 3	180	138	318	50	51
Stěna 4	204	133	337	50	54

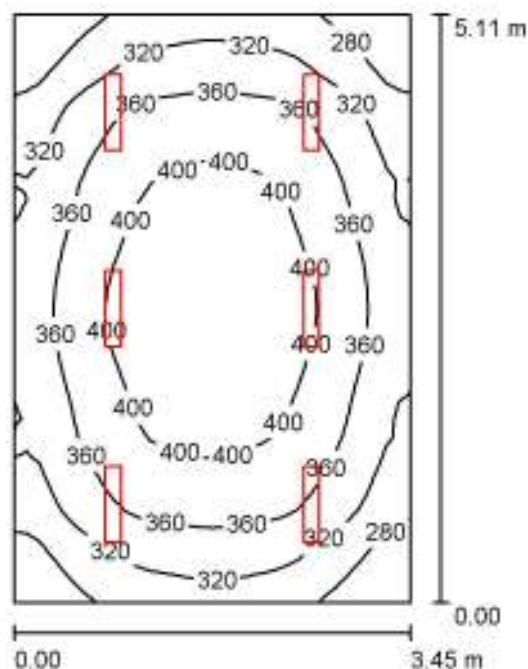
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.620 (1:2)

Specifický příkon: $17.64 \text{ W/m}^2 = 3.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.25 m^2)

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

56 - sušárna / Shrnutí

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	355	234	432	0.658
Podlaha	20	273	197	326	0.722
Strop	70	167	91	703	0.544
Stěny (4)	50	245	137	454	/

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	6	MODUS Praha MODUS V3 218. Zářivkové, průmyslové s krytem - PC, elektronický předř. (1.000)	2190	2700	36.0
Celkem:			13139	16200	216.0

Specifický příkon: $12.25 \text{ W/m}^2 = 3.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.63 m^2)

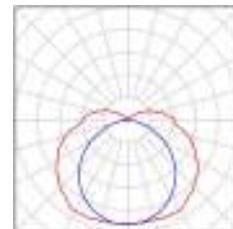
Zpracovatel Jiří Flosman
Telefon
Fax
e-mail jiri.flosman@post.cz

56 - sušárna / Kusovník svítidel

6 ks

MODUS Praha MODUS V3 218. Zářivkové,
průmyslové s krytem - PC, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS V3 218.
Světelný tok (Svítidlo): 2190 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2700 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 87
Kód CIE Flux Code: 38 67 87 87 81
Osazení: 2 x L 18 W/840 G13 18W (Opravný
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



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

56 - sušárna / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 13139 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	230	125	355	/	/
Podlaha	161	113	273	20	17
Strop	68	99	167	70	37
Stěna 1	118	103	221	50	35
Stěna 2	162	98	260	50	41
Stěna 3	117	102	218	50	35
Stěna 4	165	99	264	50	42

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

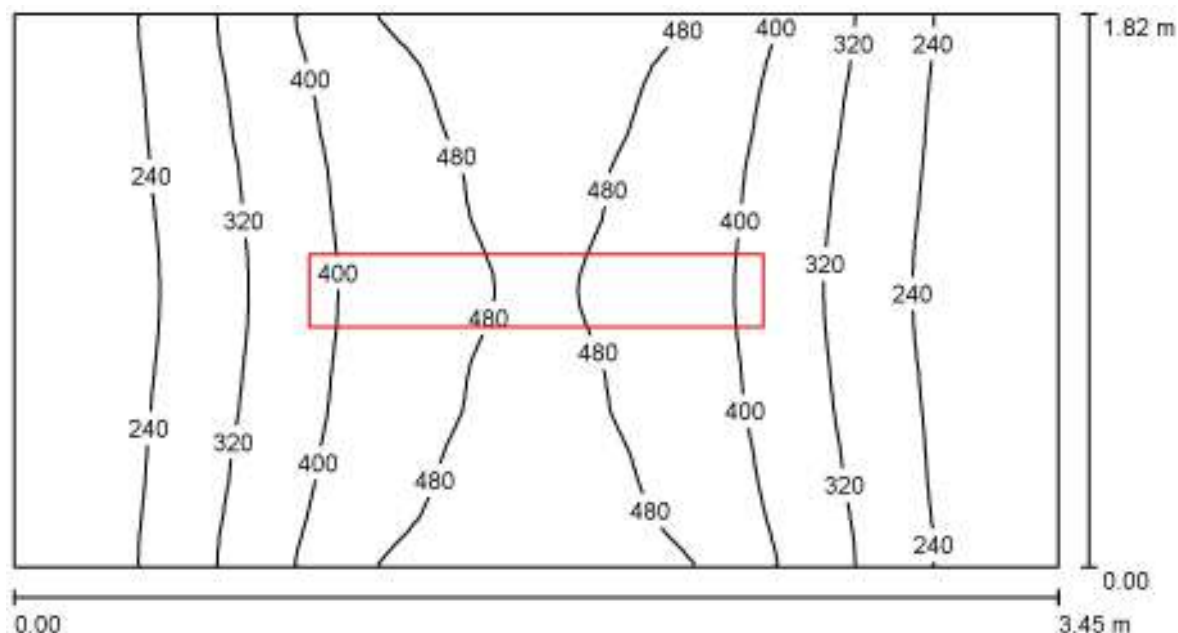
E_{\min} / E_{\max} : 0.658 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.541 (1:2)

Specifický příkon: $12.25 \text{ W/m}^2 = 3.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.63 m^2)

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

55 - sklad / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	347	163	544	0.469
Podlaha	20	226	167	278	0.741
Strop	70	50	39	59	0.781
Stěny (4)	50	139	38	483	/

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

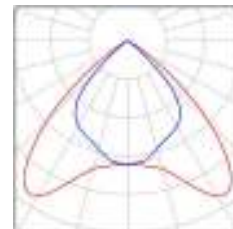
Specifický příkon: $11.15 \text{ W/m}^2 = 3.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.28 m^2)

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

55 - sklad / 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

55 - sklad / 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	278	69	347	/	/
Podlaha	157	69	226	20	14
Strop	0.00	50	50	70	11
Stěna 1	104	59	162	50	26
Stěna 2	37	59	95	50	15
Stěna 3	104	59	162	50	26
Stěna 4	37	59	95	50	15

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

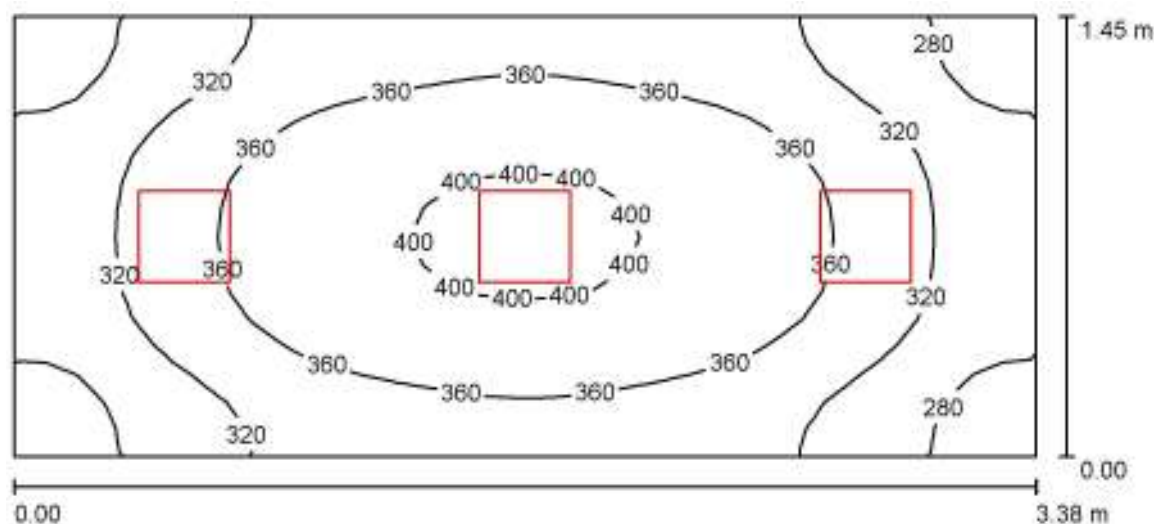
E_{\min} / E_{\max} : 0.469 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.299 (1:3)

Specifický příkon: $11.15 \text{ W/m}^2 = 3.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.28 m^2)

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

52 - příjem špinavého prádla / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	342	255	406	0.744
Podlaha	20	220	179	250	0.812
Strop	70	230	99	1907	0.429
Stěny (4)	50	238	95	584	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 16 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: $12.26 \text{ W/m}^2 = 3.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.89 m^2)

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

52 - příjem špinavého prádla / 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

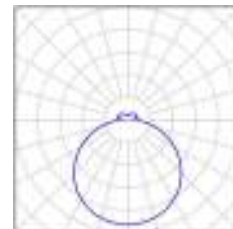
Výkon svítidla: 20.0 W

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

52 - příjem špinavého prádla / Světelné 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	205	138	342	/	/
Podlaha	119	101	220	20	14
Strop	113	116	230	70	51
Stěna 1	125	112	236	50	38
Stěna 2	133	109	243	50	39
Stěna 3	125	112	236	50	38
Stěna 4	133	109	243	50	39

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

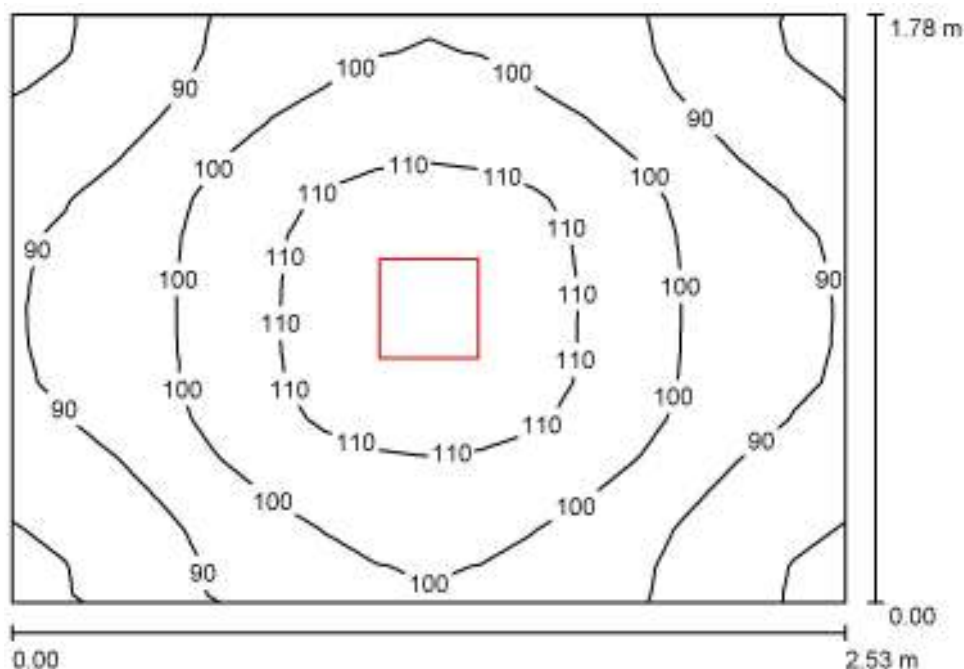
E_{\min} / E_m : 0.744 (1:1)

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

Specifický příkon: $12.26 \text{ W/m}^2 = 3.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.89 m^2)

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

52a - vstupní chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 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	/	98	77	116	0.790
Podlaha	20	88	72	102	0.814
Strop	70	87	33	1888	0.382
Stěny (4)	50	89	41	217	/

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	1	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:			1805	2590	20.0

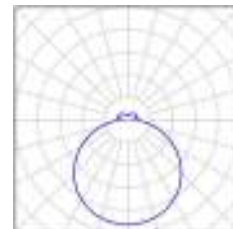
Specifický příkon: $4.44 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.50 m^2)

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

52a - vstupní chodba / Kusovník svítidel

1 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

52a - vstupní chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1805 lm
 Celkový výkon: 20.0 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	54	44	98	/	/
Podlaha	47	41	88	20	5.63
Strop	44	43	87	70	19
Stěna 1	50	43	93	50	15
Stěna 2	42	41	83	50	13
Stěna 3	50	43	93	50	15
Stěna 4	42	41	83	50	13

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

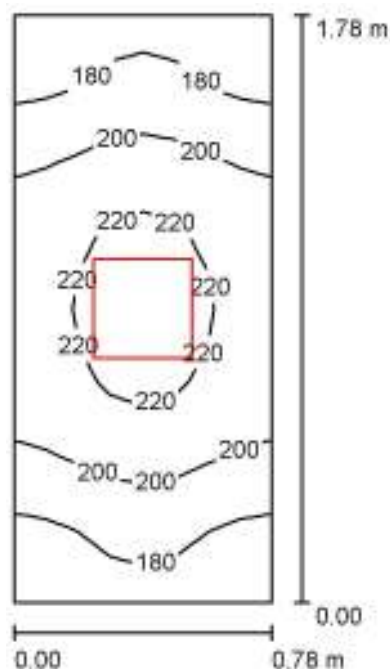
E_{\min} / E_m : 0.790 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.668 (1:1)

Specifický příkon: $4.44 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.50 m^2)

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

53 - úklid / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	165	228	0.828
Podlaha	20	103	94	110	0.914
Strop	70	253	95	1874	0.376
Stěny (4)	50	178	40	1050	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	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:			1805	2590	20.0

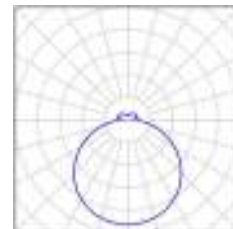
Specifický příkon: $14.41 \text{ W/m}^2 = 7.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.39 m^2)

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

53 - úklid / Kusovník svítidel

1 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

53 - úklid / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1805 lm
 Celkový výkon: 20.0 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	108	91	200	/	/
Podlaha	53	49	103	20	6.54
Strop	131	122	253	70	56
Stěna 1	73	83	156	50	25
Stěna 2	97	91	187	50	30
Stěna 3	73	83	155	50	25
Stěna 4	97	91	188	50	30

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.723 (1:1)

Specifický příkon: $14.41 \text{ W/m}^2 = 7.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.39 m^2)