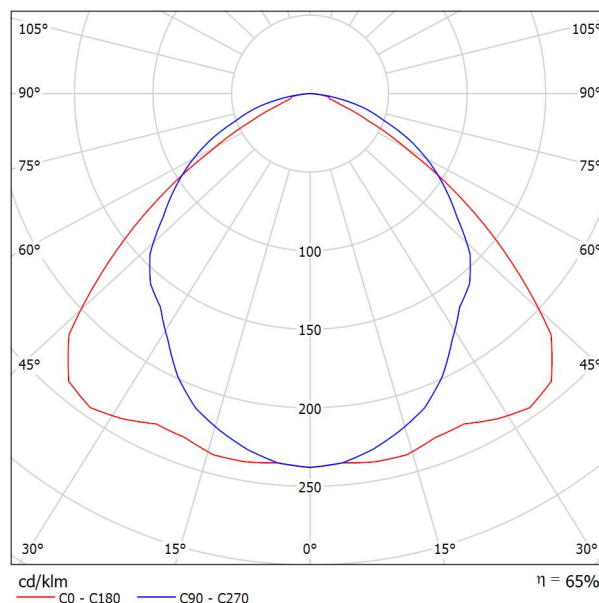


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Zářivkové, AL lešt'. 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

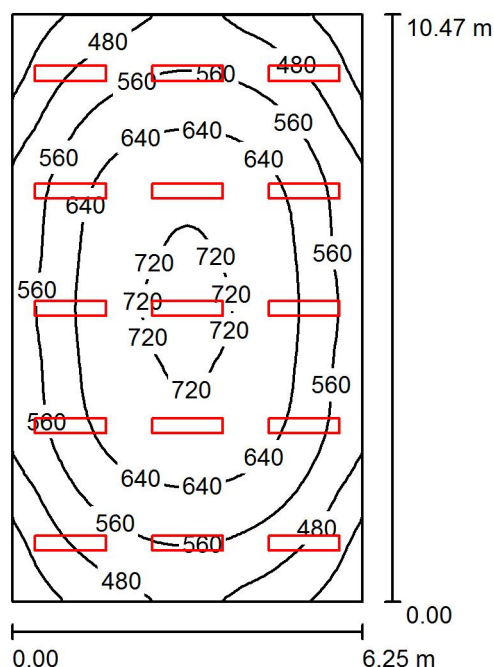
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR

ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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	18.4	19.7	18.7	19.9	20.2	18.3	19.5	18.6	19.8	20.0
	3H	18.7	19.8	19.0	20.1	20.4	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1
	4H	18.8	19.8	19.1	20.1	20.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	6H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	20.1	21.1	20.5	21.4	21.7
	8H	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	20.2	21.1	20.6	21.5	21.8
4H	12H	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	20.2	21.1	20.6	21.4	21.8
	2H	18.8	19.9	19.2	20.2	20.4	18.7	19.8	19.1	20.0	20.3
	3H	19.2	20.1	19.6	20.4	20.7	20.0	20.9	20.4	21.2	21.6
	4H	19.3	20.1	19.7	20.4	20.8	20.5	21.3	20.9	21.6	22.0
	6H	19.5	20.1	19.9	20.5	20.9	20.9	21.6	21.3	21.9	22.3
8H	8H	19.5	20.2	20.0	20.6	21.0	21.0	21.6	21.4	22.0	22.4
	12H	19.6	20.1	20.0	20.5	21.0	21.0	21.6	21.5	22.0	22.4
	4H	19.4	20.1	19.9	20.4	20.9	20.6	21.2	21.0	21.6	22.0
	6H	19.7	20.2	20.1	20.6	21.1	21.0	21.5	21.5	21.9	22.4
	8H	19.8	20.2	20.3	20.7	21.2	21.2	21.6	21.6	22.1	22.5
12H	12H	19.9	20.2	20.3	20.7	21.2	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6
	4H	19.4	20.0	19.9	20.4	20.8	20.5	21.1	21.0	21.5	21.9
	6H	19.7	20.1	20.2	20.6	21.1	21.0	21.4	21.5	21.9	22.4
8H	8H	19.8	20.2	20.3	20.7	21.2	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5
	12H	19.9	20.2	20.3	20.7	21.2	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5
Variance 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, vztahen na 6700lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 4.070 m, Montážní výška: 4.070 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:135

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	582	348	735	0.597
Podlaha	20	518	342	651	0.660
Strop	70	137	112	156	0.821
Stěny (4)	50	321	127	550	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 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	15	MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Zářivkové, AL lešt. mříž, přisazené, elektronický předř. (1.000)	4327	6700	72.0
Celkem:			64900	100500	1080.0

Specifický příkon: $16.50 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 65.44 m^2)

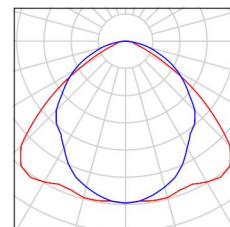
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Kusovník svítidel

15 ks

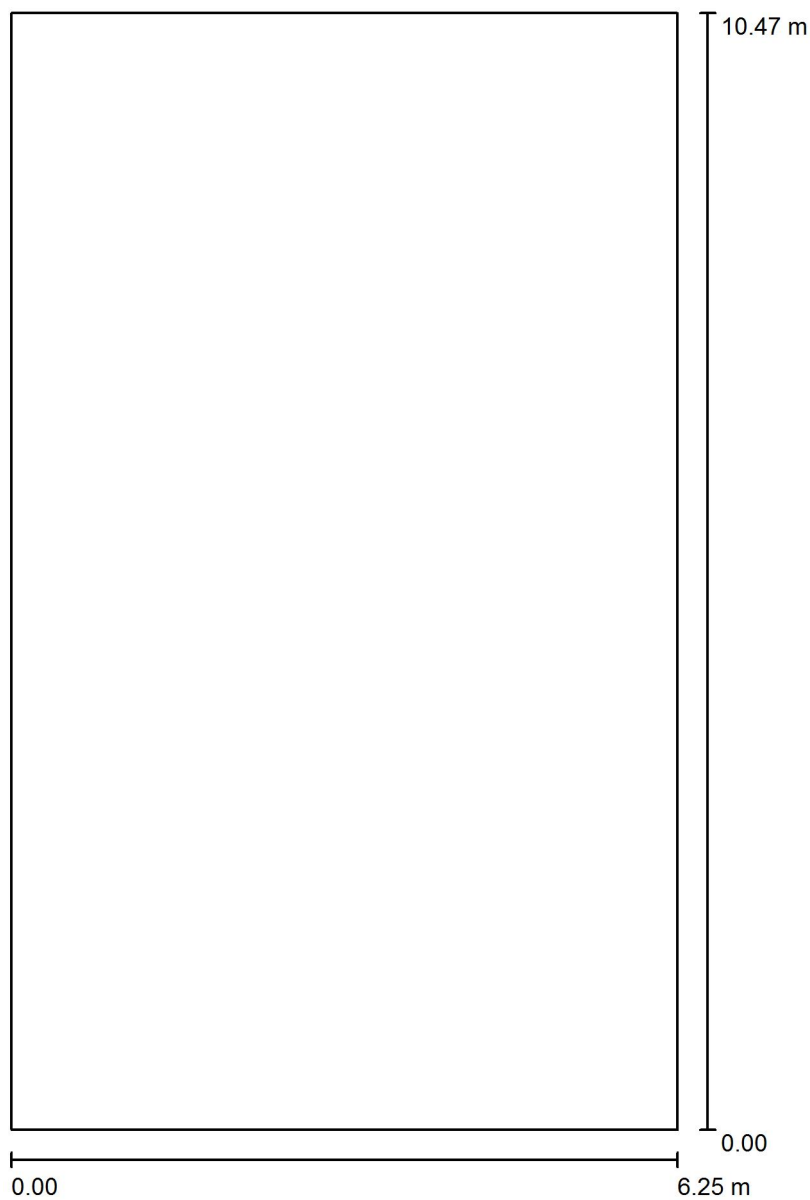
MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Zářivkové,
AL lešt. mříž, přisazené, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS LLX 236 AL
Světelný tok (Svítidlo): 4327 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6700 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 52 86 98 100 65
Osazení: 2 x L 36 W/840 G13 36W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

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



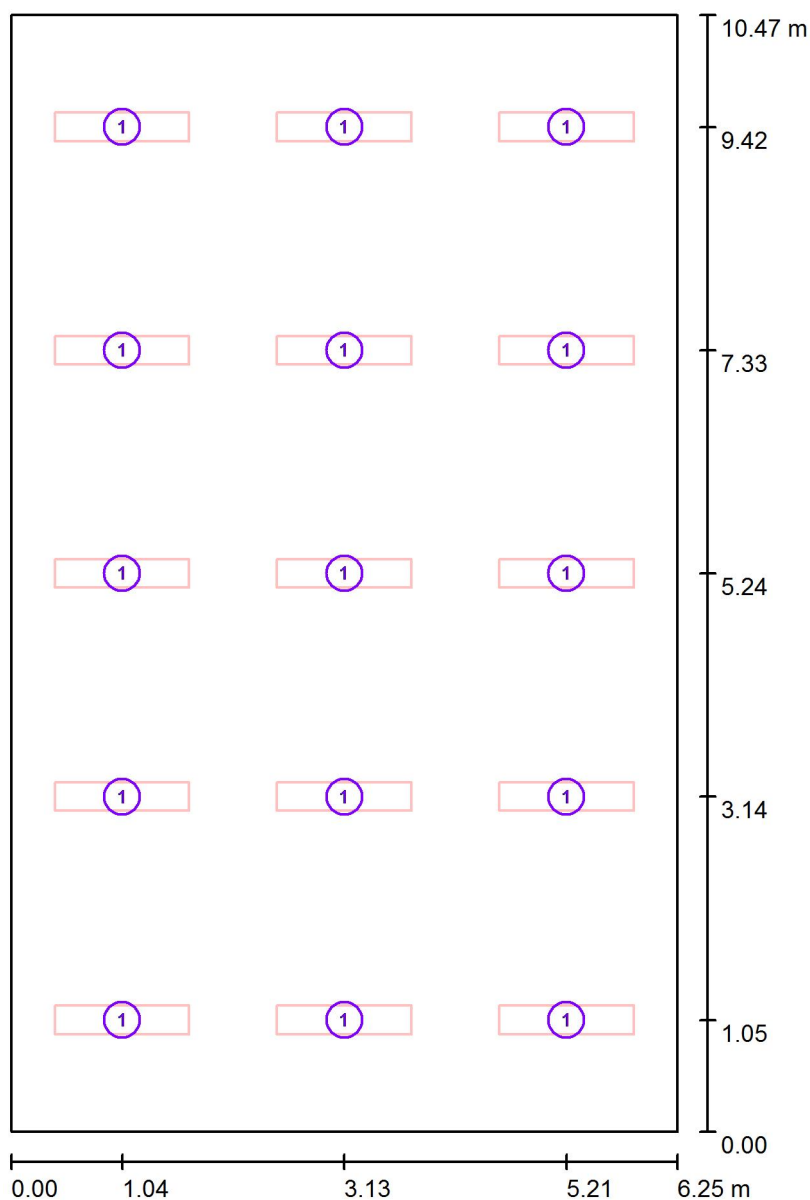
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Půdorys



Měřítko 1 : 71

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 71

Kusovník svítidel

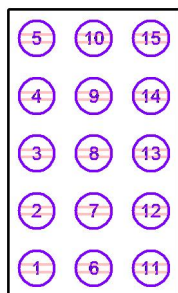
Č.	ks	Označení
1	15	MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Zářivkové, AL lešť. mříž, přisazené, elektronický předř.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Svítidla (seznam souřadnic)

MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Zářivkové, AL lešť. mříž, přisazené, elektronický předř.

4327 lm, 72.0 W, 1 x 2 x L 36 W/840 G13 36W (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.042	1.047	4.070	0.0	0.0	90.0
2	1.042	3.141	4.070	0.0	0.0	90.0
3	1.042	5.235	4.070	0.0	0.0	90.0
4	1.042	7.329	4.070	0.0	0.0	90.0
5	1.042	9.423	4.070	0.0	0.0	90.0
6	3.125	1.047	4.070	0.0	0.0	90.0
7	3.125	3.141	4.070	0.0	0.0	90.0
8	3.125	5.235	4.070	0.0	0.0	90.0
9	3.125	7.329	4.070	0.0	0.0	90.0
10	3.125	9.423	4.070	0.0	0.0	90.0
11	5.208	1.047	4.070	0.0	0.0	90.0
12	5.208	3.141	4.070	0.0	0.0	90.0
13	5.208	5.235	4.070	0.0	0.0	90.0
14	5.208	7.329	4.070	0.0	0.0	90.0
15	5.208	9.423	4.070	0.0	0.0	90.0

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 64900 lm
Celkový výkon: 1080.0 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	452	130	582	/	/
Podlaha	384	134	518	20	33
Strop	0.00	137	137	70	31
Stěna 1	188	124	312	50	50
Stěna 2	202	124	326	50	52
Stěna 3	188	124	312	50	50
Stěna 4	202	124	326	50	52

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.597 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.473 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

19

19

Příčně

19

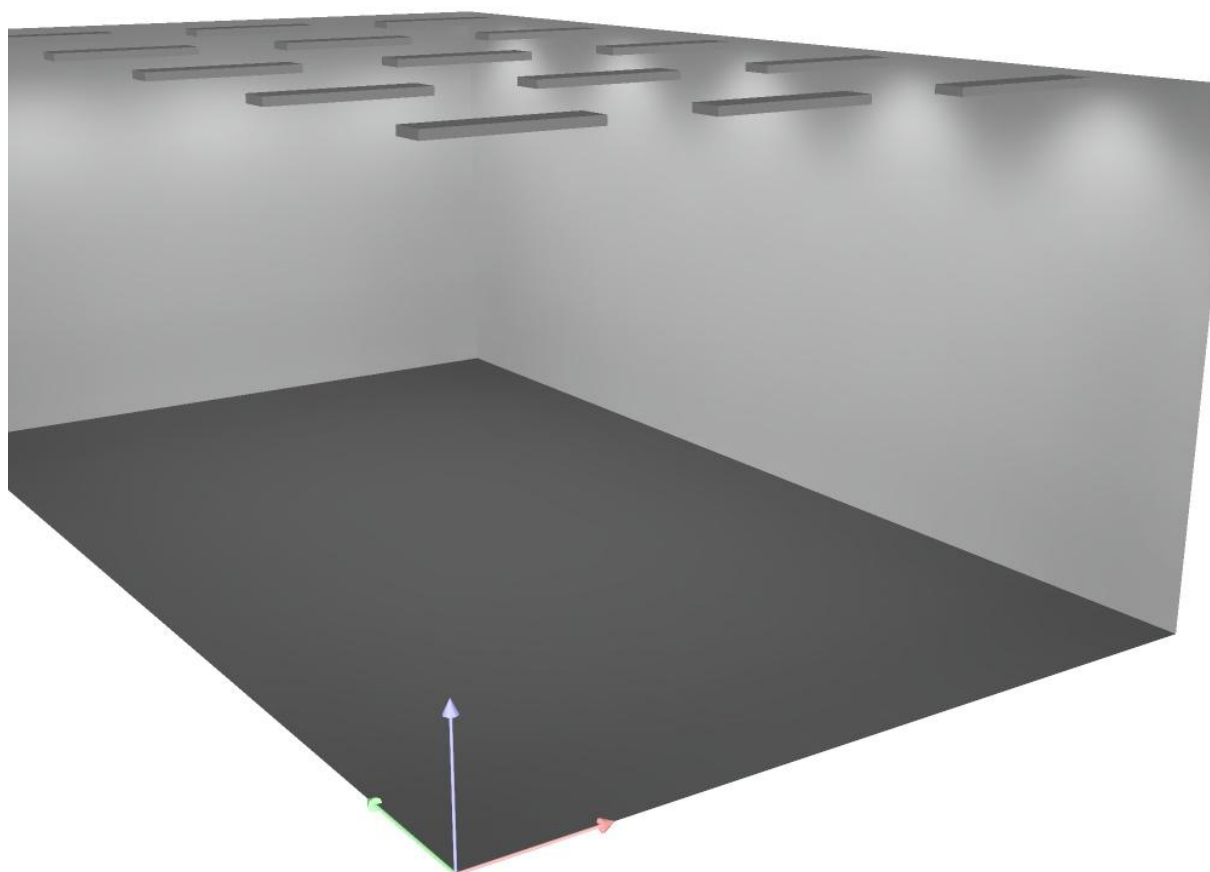
20

k ose svítidla

Specifický příkon: $16.50 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 65.44 m^2)

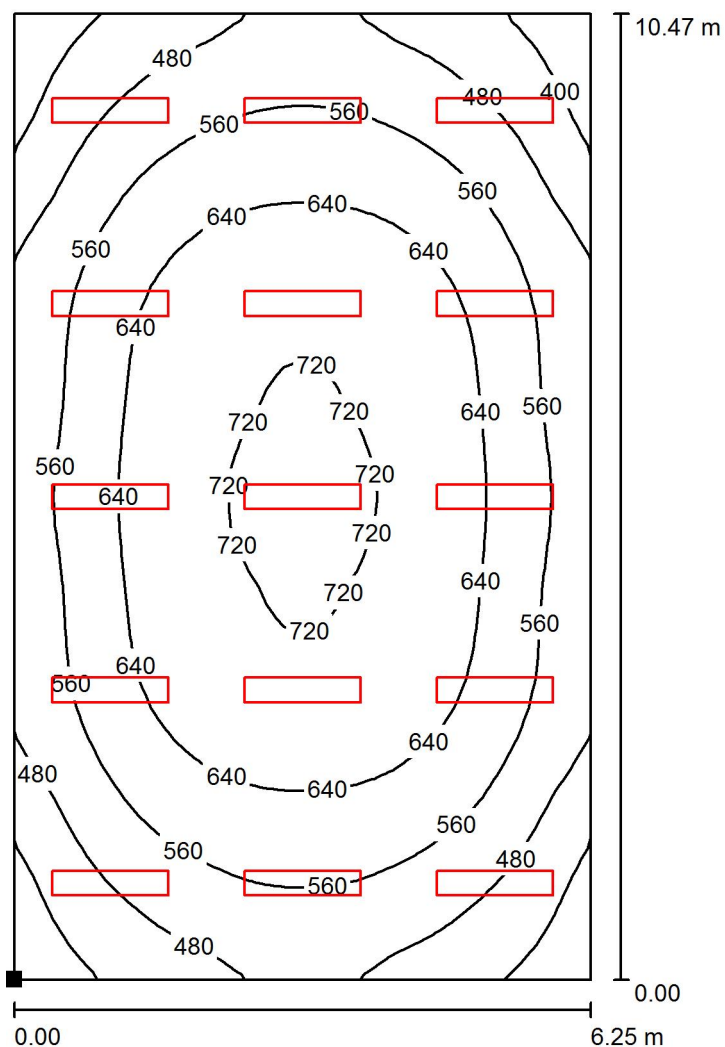
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Ztvárnění 3D



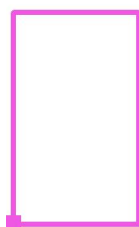
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 82

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
582

E_{min} [lx]
348

E_{max} [lx]
735

E_{min} / E_m
0.597

E_{min} / E_{max}
0.473