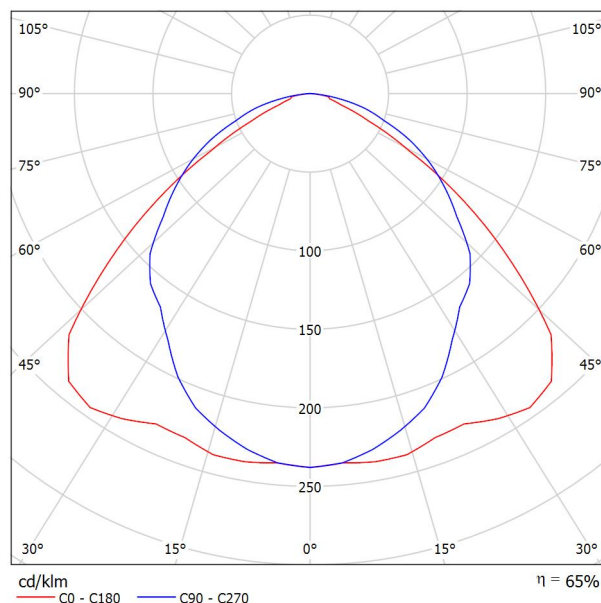


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

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

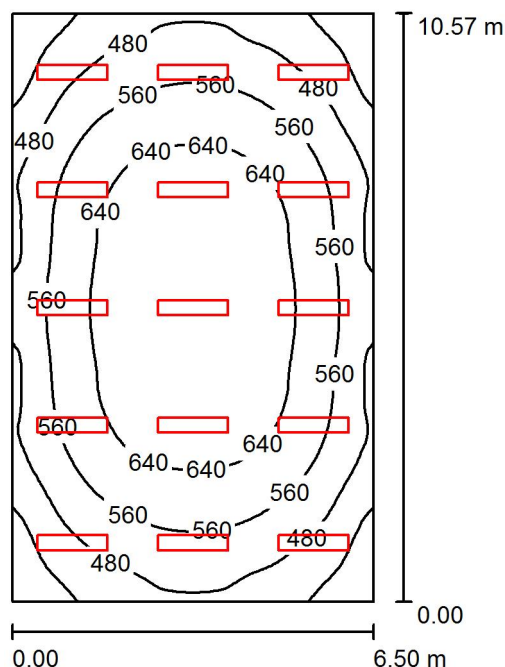
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR

		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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, vztaheny 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 1:136

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	562	334	711	0.593
Podlaha	20	502	329	632	0.655
Strop	70	131	108	147	0.821
Stěny (4)	50	309	121	505	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 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	Celkem: 100500	1080.0

Specifický příkon: $15.72 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 68.71 m^2)

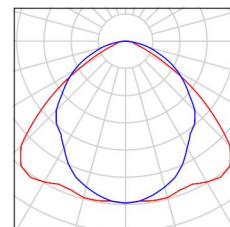
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Kusovník svítidel

15 ks

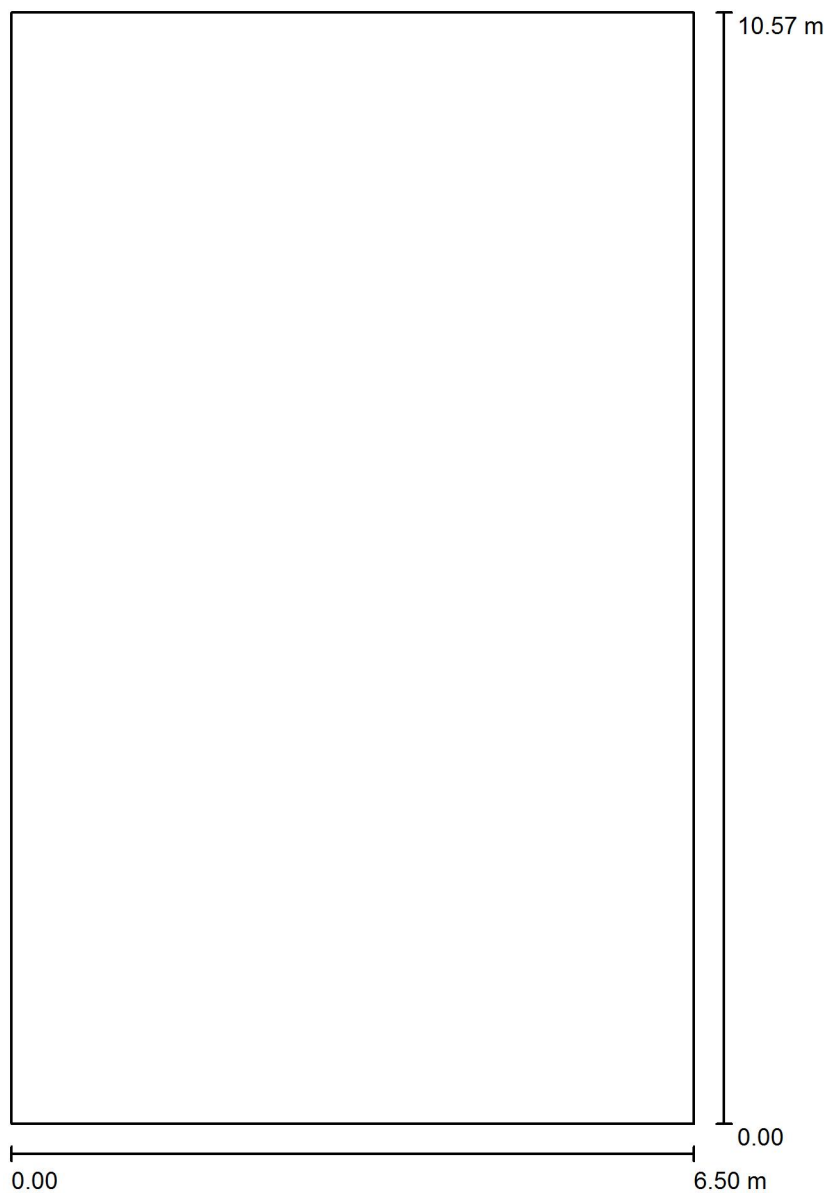
MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Zářivkové,
AL lešt. mříž, přisazené, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS LLX 236 AL
Světelný tok (Svítidlo): 4327 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6700 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 52 86 98 100 65
Osazení: 2 x L 36 W/840 G13 36W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

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



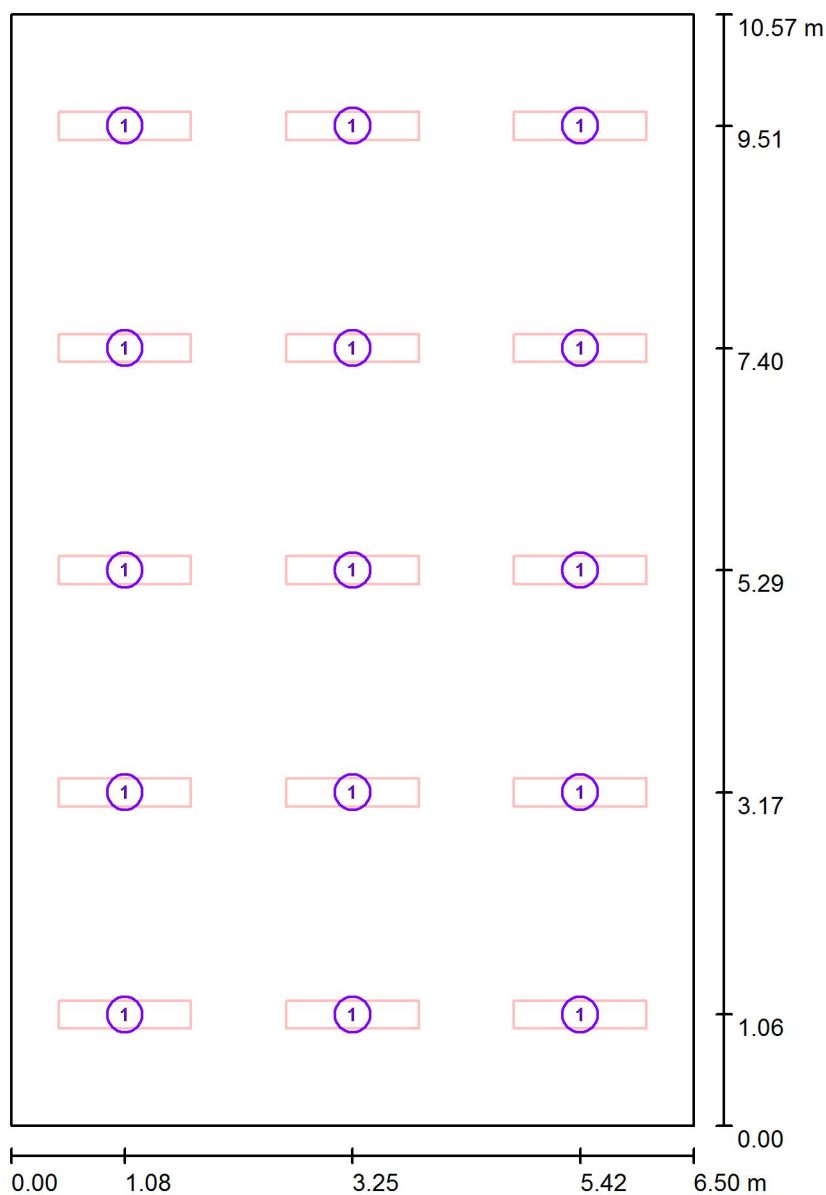
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Půdorys



Měřítko 1 : 72

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 72

Kusovník svítidel

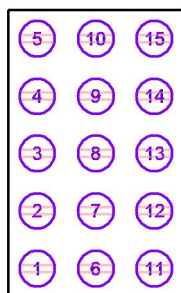
Č.	ks	Označení
1	15	MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Zářivkové, AL lešt. mříž, přísazené, elektronický předř.

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	1.083	1.057	4.070	0.0	0.0	90.0
2	1.083	3.171	4.070	0.0	0.0	90.0
3	1.083	5.285	4.070	0.0	0.0	90.0
4	1.083	7.399	4.070	0.0	0.0	90.0
5	1.083	9.513	4.070	0.0	0.0	90.0
6	3.250	1.057	4.070	0.0	0.0	90.0
7	3.250	3.171	4.070	0.0	0.0	90.0
8	3.250	5.285	4.070	0.0	0.0	90.0
9	3.250	7.399	4.070	0.0	0.0	90.0
10	3.250	9.513	4.070	0.0	0.0	90.0
11	5.417	1.057	4.070	0.0	0.0	90.0
12	5.417	3.171	4.070	0.0	0.0	90.0
13	5.417	5.285	4.070	0.0	0.0	90.0
14	5.417	7.399	4.070	0.0	0.0	90.0
15	5.417	9.513	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	438	124	562	/	/
Podlaha	374	128	502	20	32
Strop	0.00	131	131	70	29
Stěna 1	181	119	300	50	48
Stěna 2	194	119	313	50	50
Stěna 3	181	122	303	50	48
Stěna 4	194	119	313	50	50

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.593 (1:2)

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

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

19

19

Příčně

19

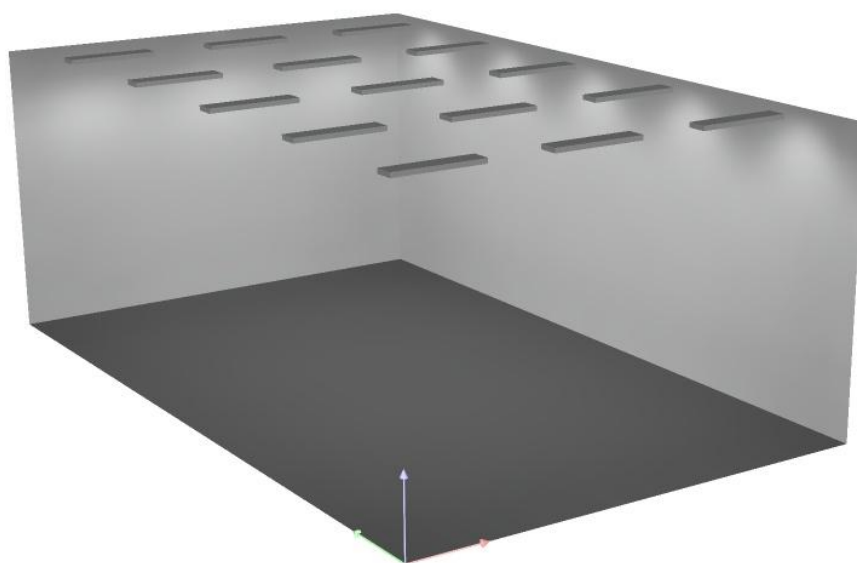
20

k ose svítidla

Specifický příkon: $15.72 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 68.71 m^2)

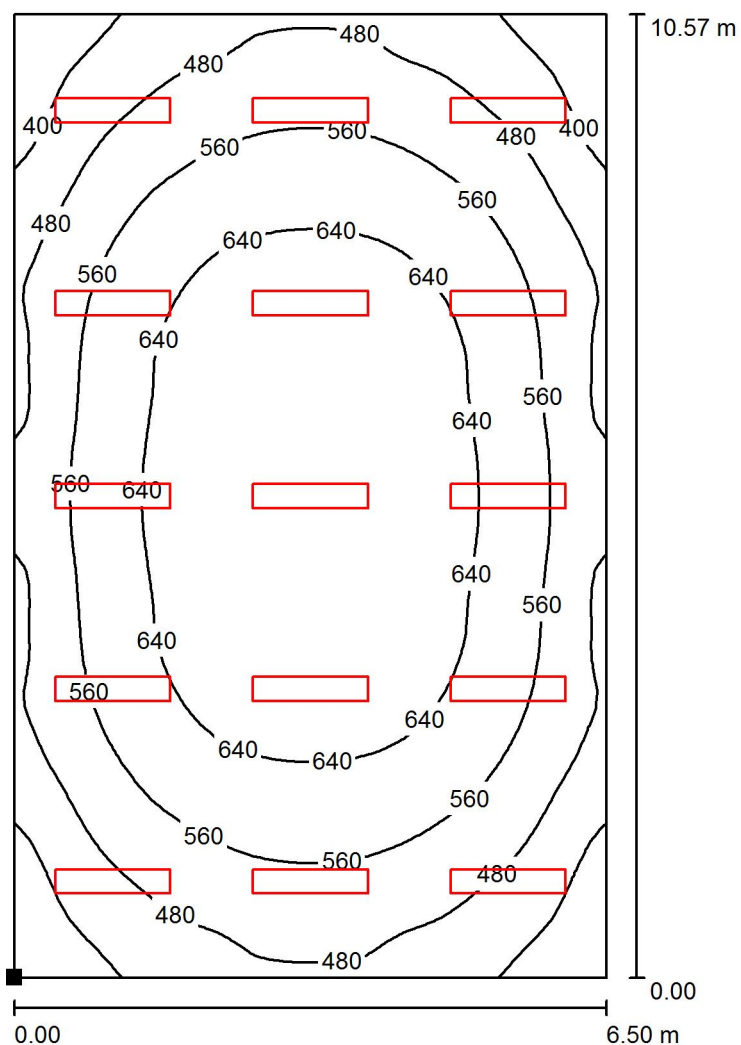
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Ztvárnění 3D



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 83

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



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
562

E_{min} [lx]
334

E_{max} [lx]
711

E_{min} / E_m
0.593

E_{min} / E_{max}
0.469