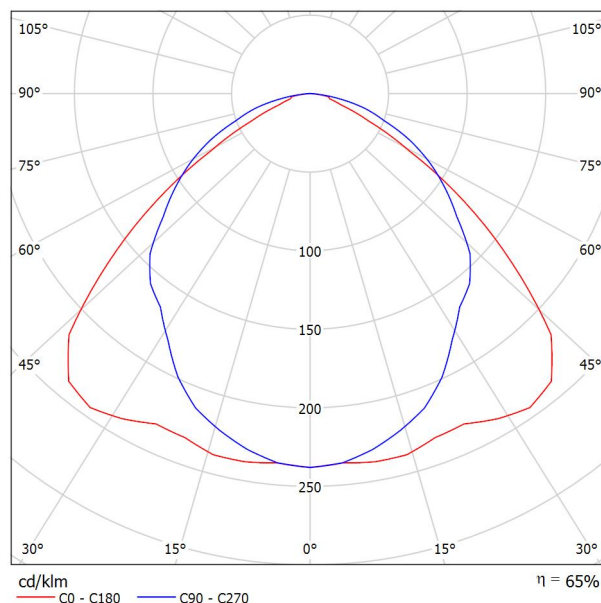


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Žárovkové, 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

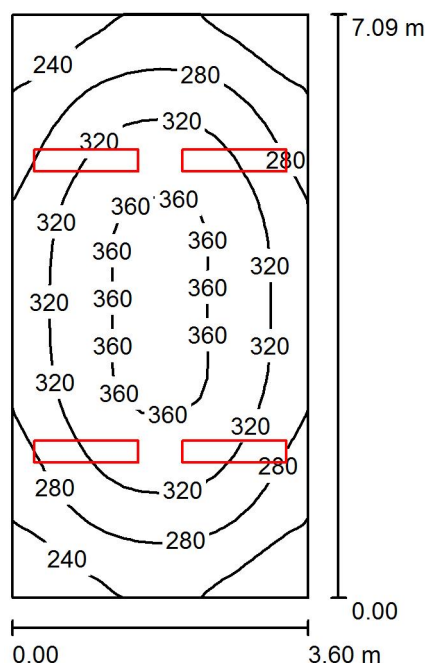
Výstup světla 1:

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
12H	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	20.2	21.1	20.6	21.4	21.8	
4H	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	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	
8H	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	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
12H	6H	19.7	20.1	20.2	20.6	21.1	21.0	21.4	21.5	21.9	22.4
	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 1:92

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	303	207	370	0.681
Podlaha	20	252	185	296	0.735
Strop	70	84	55	110	0.661
Stěny (4)	50	185	66	710	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 16 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	4	MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Zářivkové, AL lešt. mříž, přisazené, elektronický předř. (1.000)	4327	6700	72.0
Celkem:			17307	26800	288.0

Specifický příkon: $11.28 \text{ W/m}^2 = 3.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.52 m^2)

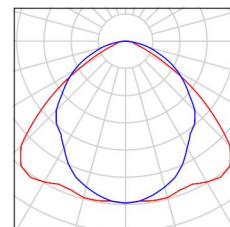
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Kusovník svítidel

4 ks

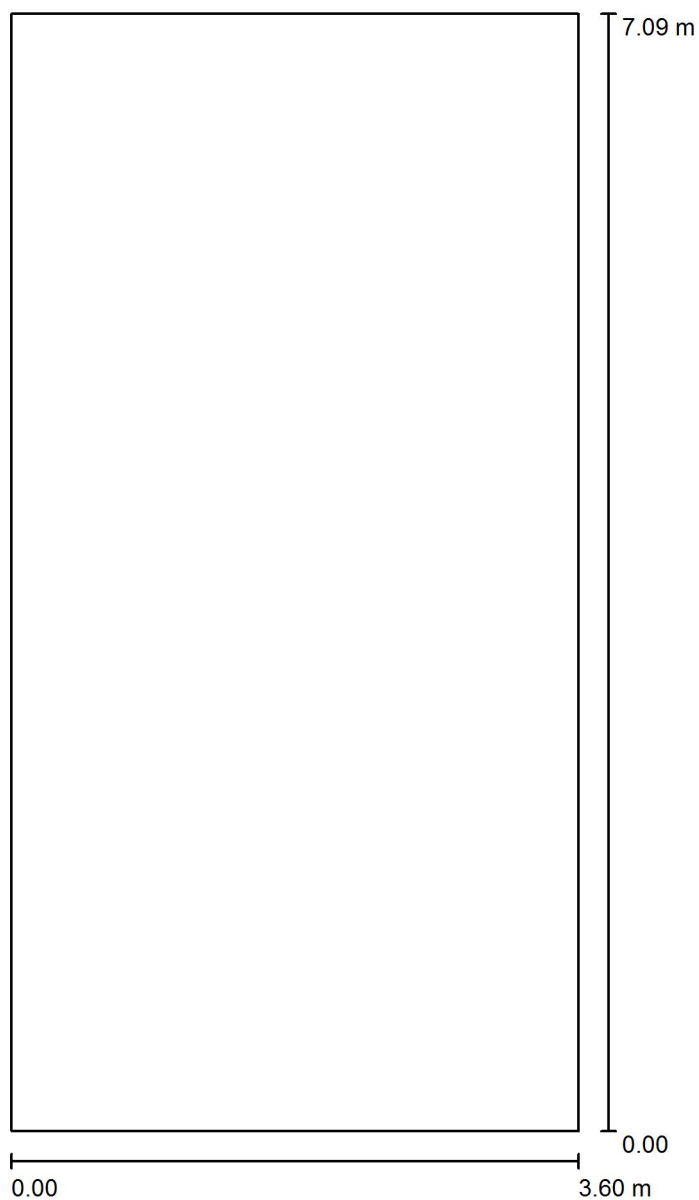
MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Zářivkové,
AL lešt. mříž, přisazené, elektronický předř.
C. výrobku: MODUS LLX 236 AL
Světelný tok (Svítidlo): 4327 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6700 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 52 86 98 100 65
Osazení: 2 x L 36 W/840 G13 36W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

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



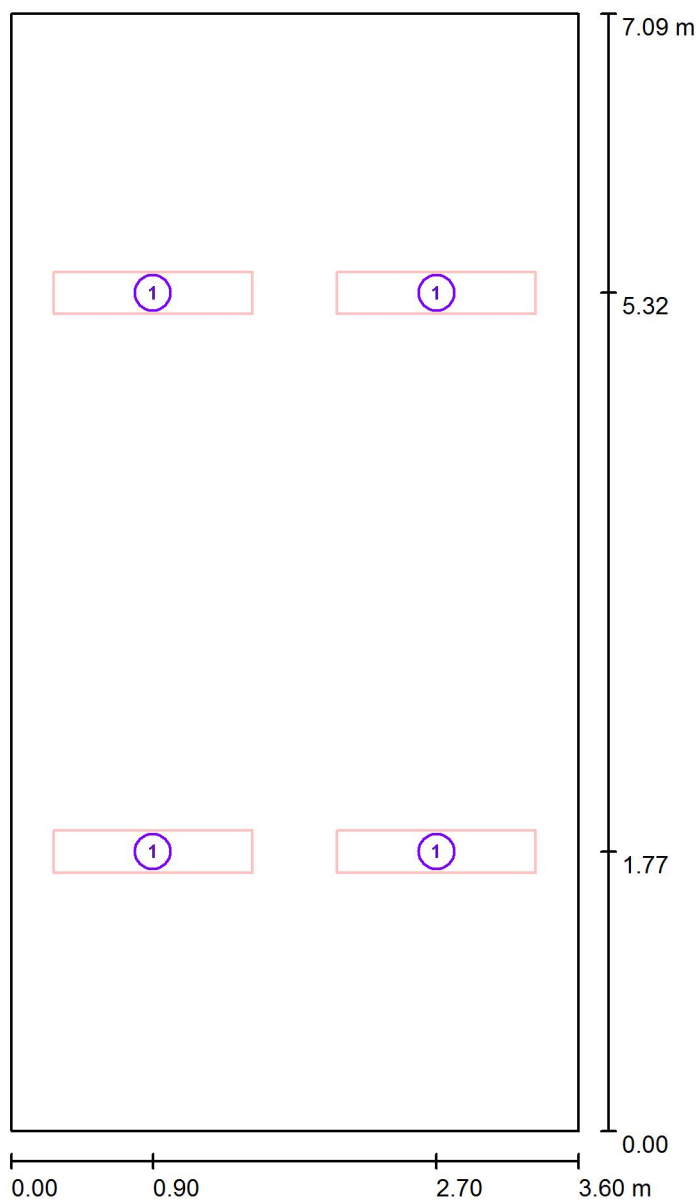
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Půdorys



Měřítko 1 : 48

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 48

Kusovník svítidel

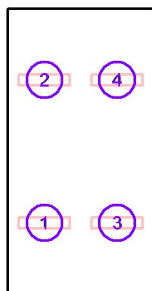
Č.	ks	Označení
1	4	MODUS Praha MODUS LLX 236 AL Zářivkové, AL lešť. mříž, přisazené, elektronický předř.

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	0.900	1.772	4.070	0.0	0.0	90.0
2	0.900	5.317	4.070	0.0	0.0	90.0
3	2.700	1.772	4.070	0.0	0.0	90.0
4	2.700	5.317	4.070	0.0	0.0	90.0

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 17307 lm
Celkový výkon: 288.0 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	220	83	303	/	/
Podlaha	172	80	252	20	16
Strop	0.00	84	84	70	19
Stěna 1	94	75	170	50	27
Stěna 2	116	77	193	50	31
Stěna 3	94	75	169	50	27
Stěna 4	116	76	192	50	31

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.681 (1:1)

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

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

18

19

Příčně

18

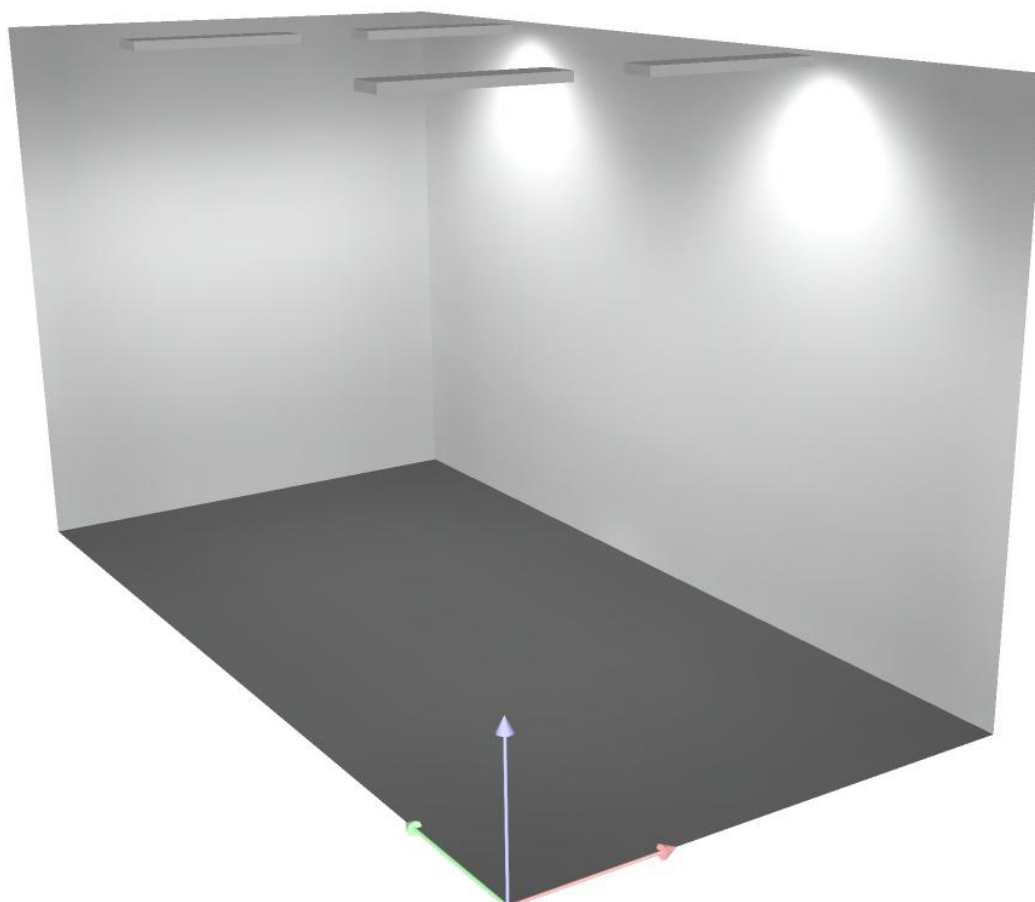
19

k ose svítidla

Specifický příkon: $11.28 \text{ W/m}^2 = 3.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.52 m^2)

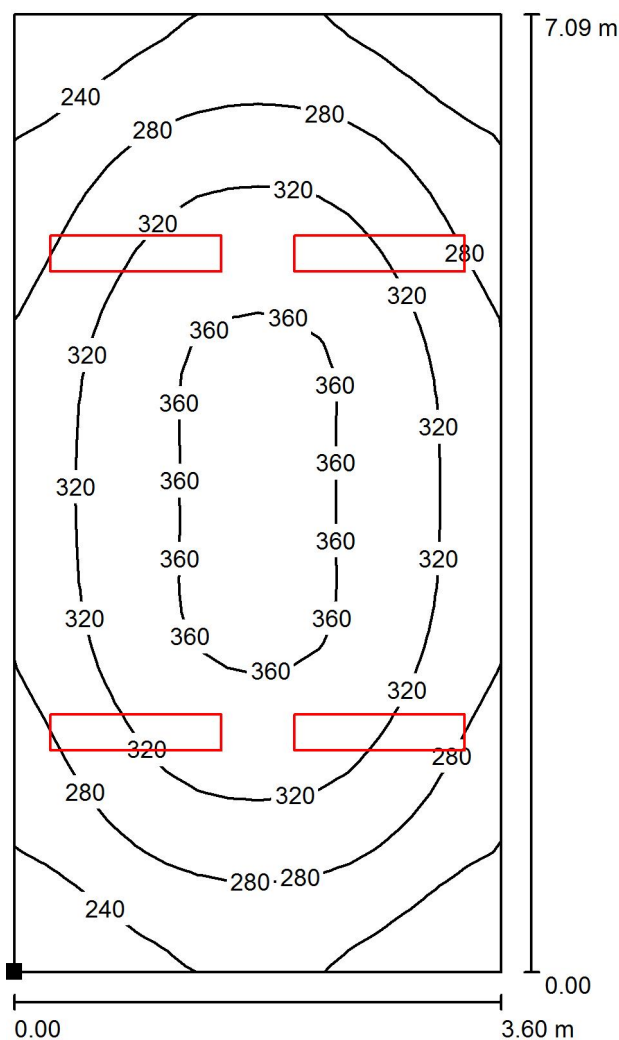
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Ztvárnění 3D



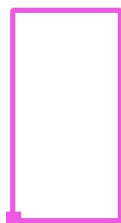
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56

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



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
303

E_{min} [lx]
207

E_{max} [lx]
370

E_{min} / E_m
0.681

E_{min} / E_{max}
0.558