

## Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 3.07 - 3. NP - Kancelář 4.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
3.07 3.07 - Kancelář 4	3

## Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS UQ A 700mA

Označení: -

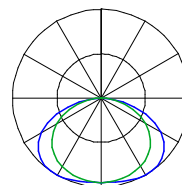
Název: LED panel, čtverec 600x600

Krytí: IP40

Zdroj: LED,LED Zdroj:

33W,4000lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 9



## 3.07 3.07 - Kancelář 4

Prostor	3.07 3.07 - Kancelář 4	-
Délka	7840	mm
Šířka	4350	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	920	375	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	7	7		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1307	725	2950	mm
Rozteč svítidel 1	2613	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1450	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-
Počet svítidel	9			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

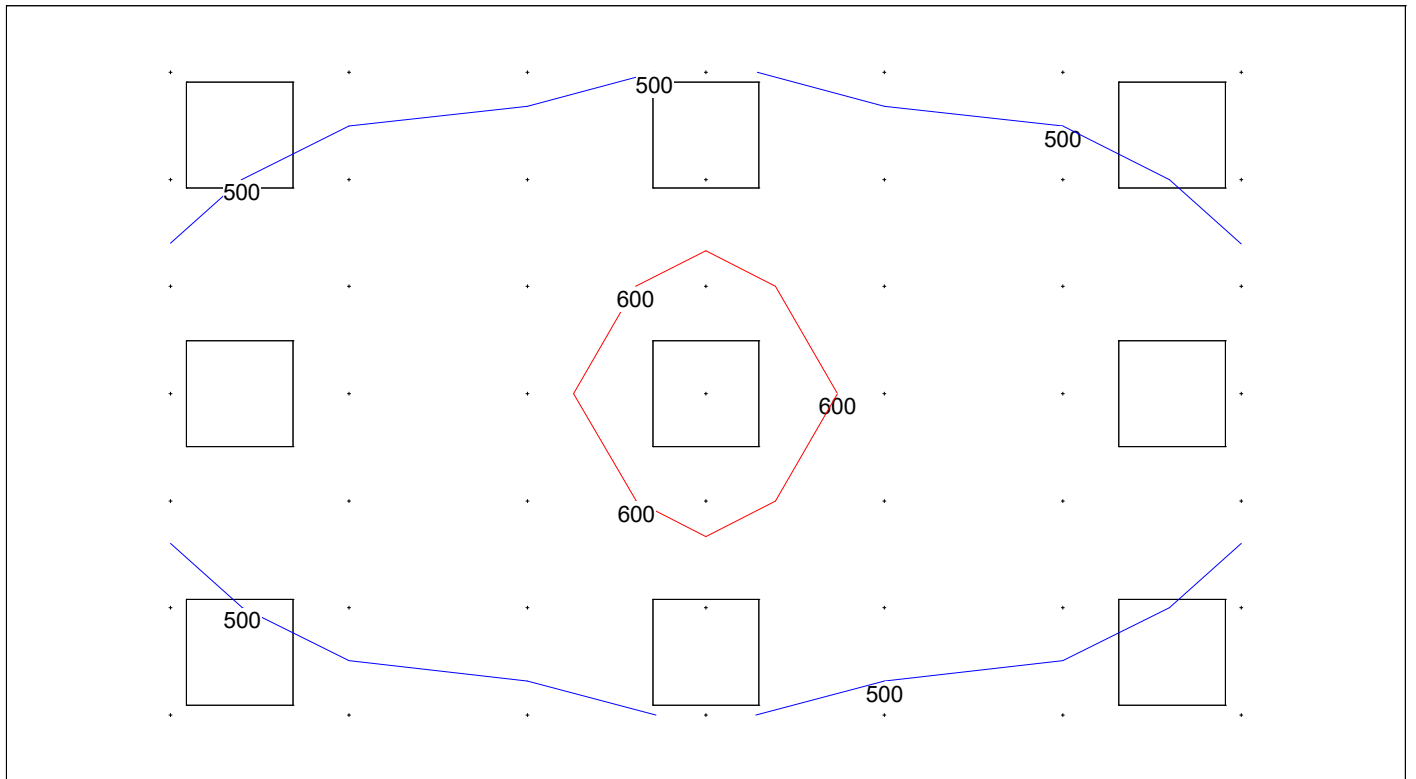
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.64**  
 Minimální hodnota **421.5 lx**  
 Střední hodnota **525.3 lx**  
 Maximální hodnota **626.4 lx**  
 Rovnoměrnost **0.80**

Y\X	920	1920	2920	3920	4920	5920	6920
375	<b>421.5</b>	469.2	480.7	507.5	480.7	469.2	<b>421.5</b>
975	479.5	530.5	541.4	573.5	541.4	530.5	479.5
1575	513.8	567.7	579.0	613.4	579.0	567.6	513.7
2175	524.7	579.3	590.7	<b>626.4</b>	590.7	579.2	524.6
2775	513.8	567.7	579.1	613.5	579.1	567.7	513.7
3375	479.6	530.6	541.5	573.6	541.5	530.6	479.6
3975	421.7	469.3	480.8	507.7	480.8	469.3	421.7

**3.07 3.07 - Kancelář 4****Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 421.5 Em: 525.3 Emax: 626.4 Uo=Emin/Emed: 0.80 Z: 0.64



### 3.07 3.07 - Kancelář 4

-

