

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



Soubor : 2.09 - 2. NP - Kancelář 2.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
2.09 2.09 - Kancelář 2	3

## Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS UQ A 700mA

Označení: -

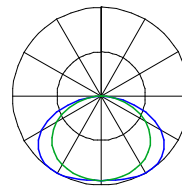
Název: LED panel, čtverec 600x600

Krytí: IP40

Zdroj: LED,LED Zdroj:

33W,4000lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 5



## 2.09 2.09 - Kancelář 2

Prostor	2.09 2.09 - Kancelář 2	-
Délka	4540	mm
Šířka	4350	mm
Výška	2550	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	470	375	750	mm
Rozteč bodů 1	600	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			-
Svítilidlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	935	888	2500	mm
Rozteč svítidel 1	2670	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2575	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	2		-
Počet svítidel	4			-
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			°

Soustava svítidel 2	Soustava svítidel 1a			-
Svítilidlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	2270	2175	2500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
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			°

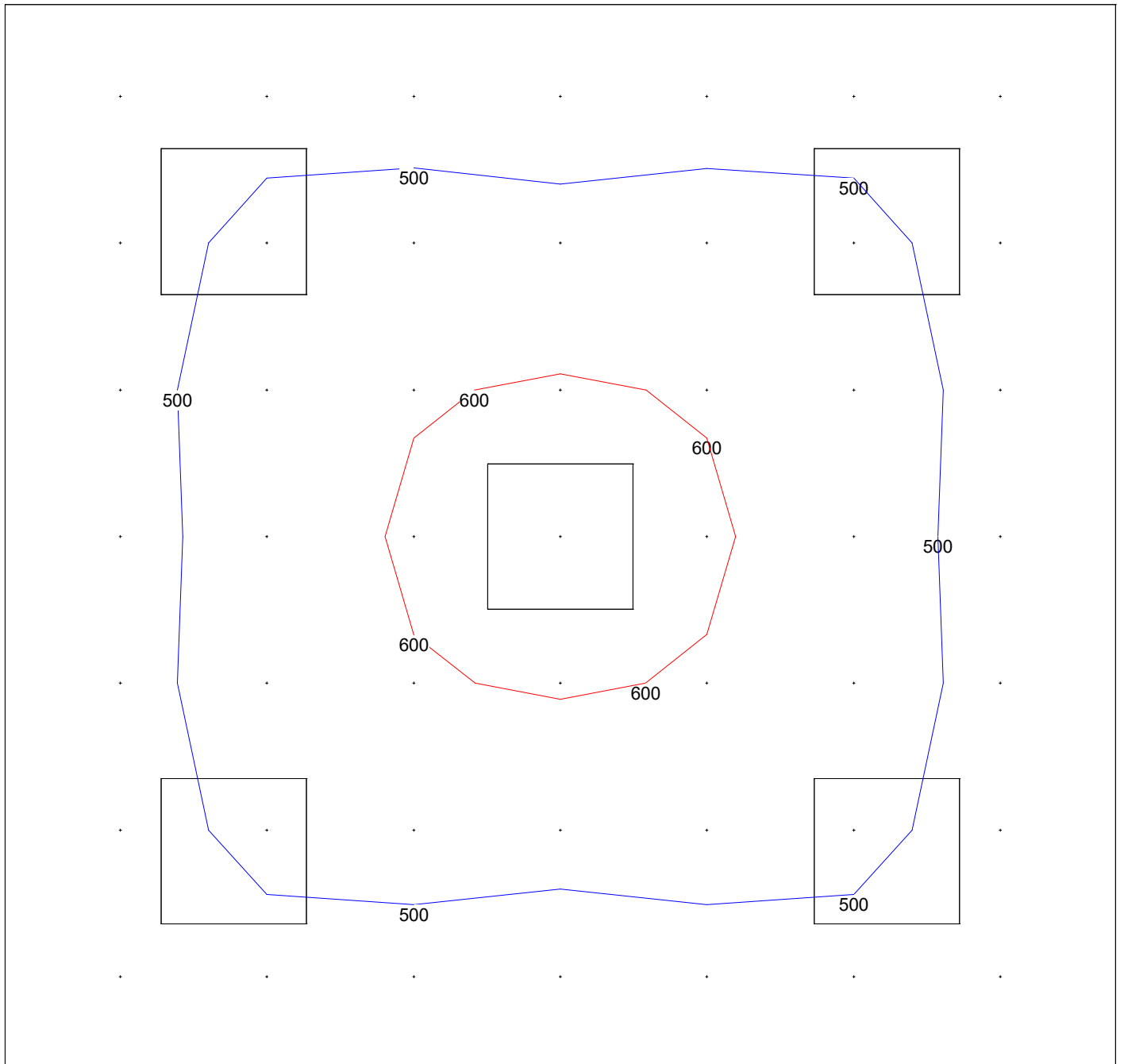
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1

Udržovací činitel            **0.65**  
 Minimální hodnota        **405.4 lx**  
 Střední hodnota           **508.9 lx**  
 Maximální hodnota       **633.7 lx**  
 Rovnoměrnost              **0.80**

Y\X	470	1070	1670	2270	2870	3470	4070
375	405.5	462.8	459.9	445.9	459.9	462.8	<b>405.4</b>
975	455.9	529.0	541.3	536.2	541.3	529.0	455.8
1575	466.2	552.7	594.4	607.8	594.4	552.6	466.1
2175	460.7	553.0	611.4	<b>633.7</b>	611.3	552.9	460.6
2775	466.2	552.8	594.4	607.9	594.4	552.7	466.1
3375	456.0	529.2	541.5	536.4	541.5	529.1	455.9
3975	405.7	463.1	460.2	446.2	460.2	463.1	405.7

**2.09 2.09 - Kancelář 2****Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 405.4 Em: 508.9 Emax: 633.7 Uo=Emin/Emed: 0.80 Z: 0.65



## 2.09 2.09 - Kancelář 2

-

