

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



Soubor : 2.08 - 2. NP - Kancelář 1.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
2.08 2.08 - Kancelář 1	3

## Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS UQ A 700mA

Označení: -

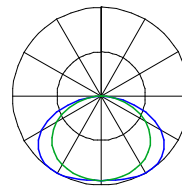
Název: LED panel, čtverec 600x600

Krytí: IP40

Zdroj: LED,LED Zdroj:

33W,4000lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 12



## 2.08 2.08 - Kancelář 1

Prostor	2.08 2.08 - Kancelář 1	-
Délka	11510	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	1755	375	750	mm
Rozteč bodů 1	2000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	7		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	959	1088	2500	mm
Rozteč svítidel 1	1918	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2175	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6	2		-
Počet svítidel	12			-
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			°

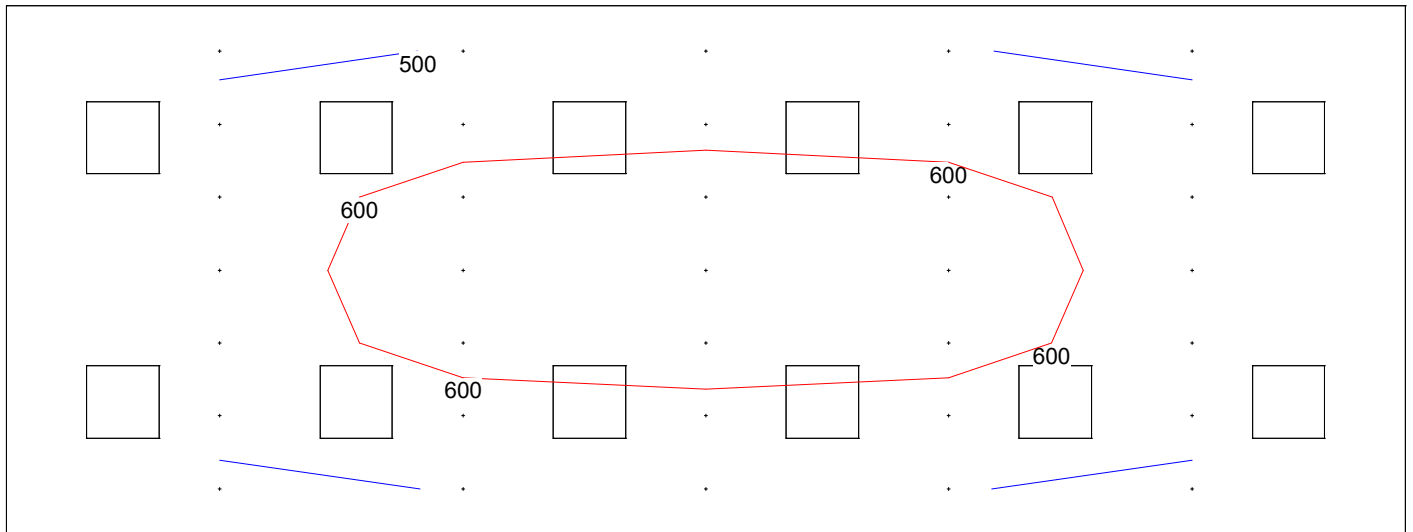
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.65**  
 Minimální hodnota **471.3 lx**  
 Střední hodnota **562.1 lx**  
 Maximální hodnota **628.6 lx**  
 Rovnoměrnost **0.84**

Y\X	1755	3755	5755	7755	9755
375	471.4	506.1	511.3	506.1	<b>471.3</b>
975	544.5	581.9	587.0	581.9	544.3
1575	577.4	616.6	622.6	616.6	577.2
2175	582.0	622.5	<b>628.6</b>	622.5	581.9
2775	577.4	616.7	622.7	616.7	577.3
3375	544.7	582.1	587.2	582.1	544.6
3975	471.8	506.4	511.7	506.4	471.7

**2.08 2.08 - Kancelář 1****Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 471.3 Em: 562.1 Emax: 628.6 Uo=Emin/Emed: 0.84 Z: 0.65



**2.08 2.08 - Kancelář 1**

-

