

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 1.05 - 1. NP - Provozovna 1 - služby.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.05 1.05 - Provozovna 1	3

Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS UQ A 700mA

Označení: -

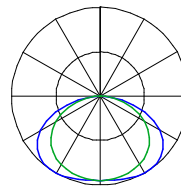
Název: LED panel, čtverec 600x600

Krytí: IP40

Zdroj: LED,LED Zdroj:

33W,4000lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 4



1.05 1.05 - Provozovna 1

Prostor	1.05 1.05 - Provozovna 1	-
Délka	2850	mm
Šířka	4200	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	525	300	750	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	7		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilidlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	713	1050	2500	mm
Rozteč svítidel 1	1425	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2100	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			°

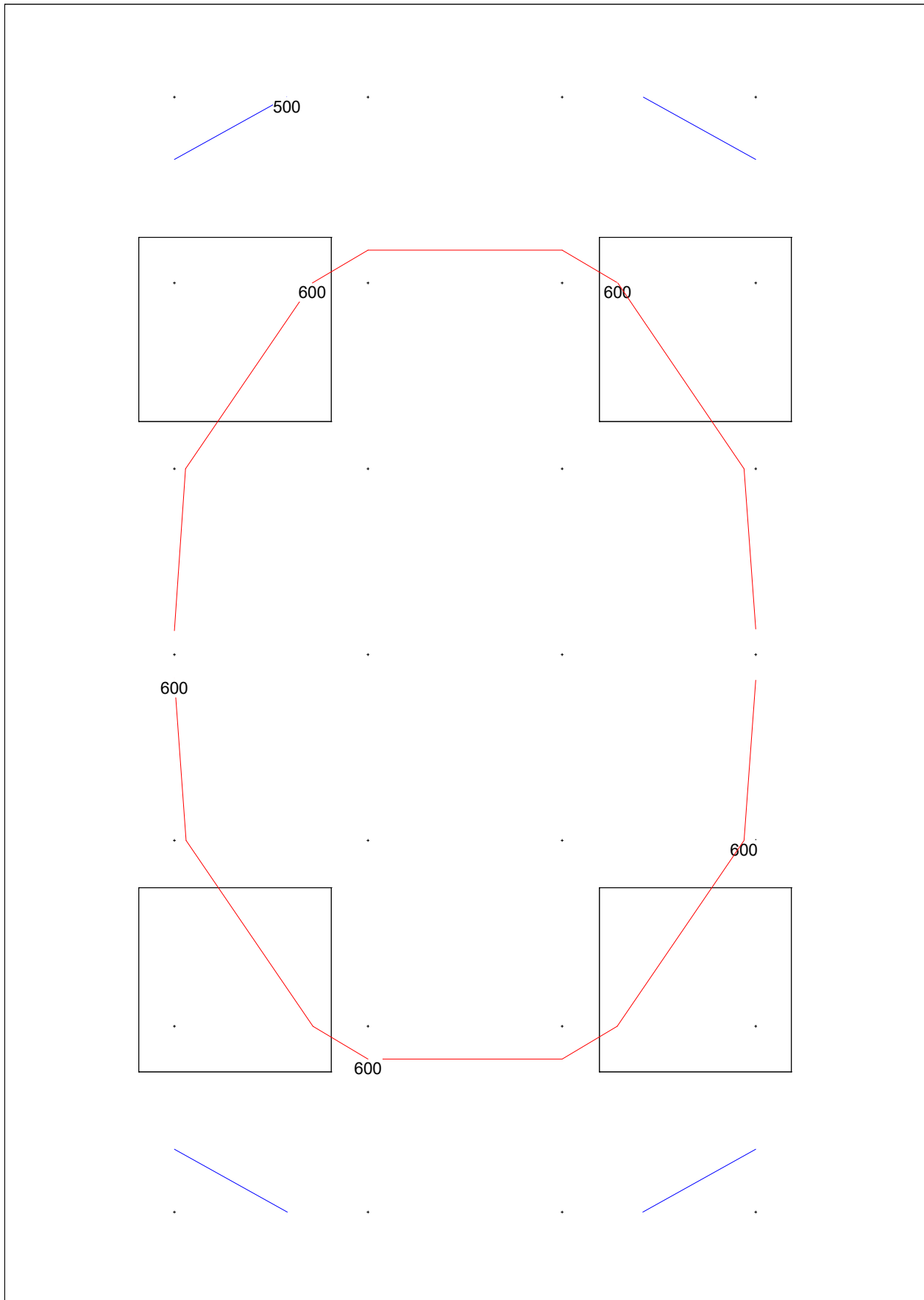
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.64**
 Minimální hodnota **470.6 lx**
 Střední hodnota **579.3 lx**
 Maximální hodnota **665.3 lx**
 Rovnoměrnost **0.81**

Y\X	525	1125	1725	2325
300	470.6	521.0	521.0	470.6
900	557.7	616.9	616.9	557.8
1500	596.2	659.6	659.6	596.1
2100	600.6	665.3	665.3	600.6
2700	596.3	659.6	659.6	596.2
3300	557.8	617.0	617.0	557.9
3900	470.7	521.2	521.2	470.8

1.05 1.05 - Provozovna 1**Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 470.6 Em: 579.3 Emax: 665.3 Uo=Emin/Emed: 0.81 Z: 0.64



1.05 1.05 - Provozovna 1

-

