

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



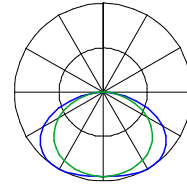
Soubor : 1.08 - 1. NP - Provozovna 4 - služby.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.08 1.08 - Provozovna 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: 6



1.08 1.08 - Provozovna 4

Prostor	1.08 1.08 - Provozovna 4	-
Délka	6350	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	675	300	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6	7		-

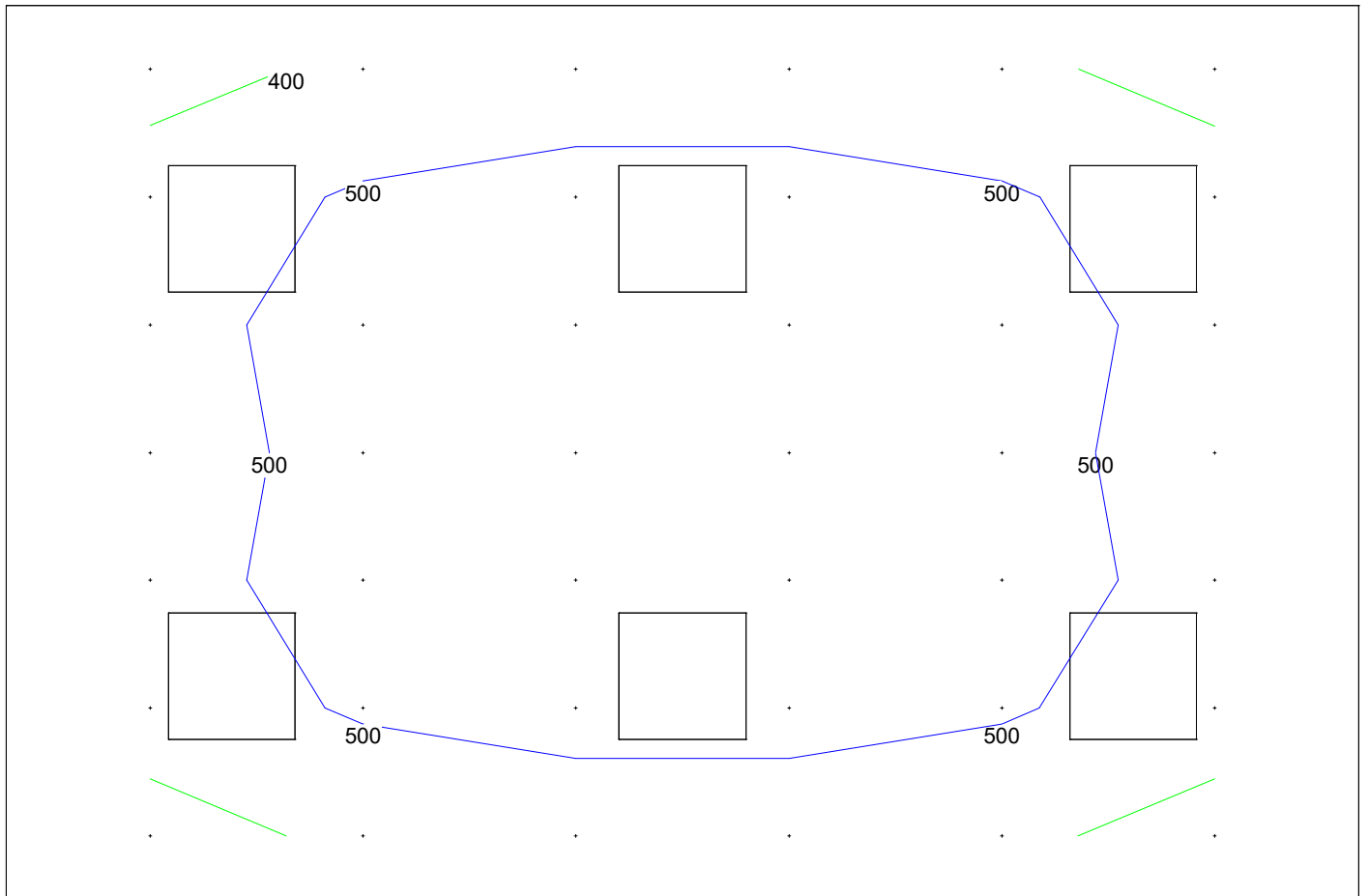
Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1058	1050	2500	mm
Rozteč svítidel 1	2117	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2100	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-
Počet svítidel	6			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	-1.00	0.00	0.00	-
Úhel otočení	180			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.65**
 Minimální hodnota **363.4 lx**
 Střední hodnota **482.7 lx**
 Maximální hodnota **565.7 lx**
 Rovnoměrnost **0.75**

Y\X	675	1675	2675	3675	4675	5675
300	363.5	420.4	442.4	442.4	420.4	363.4
900	446.1	511.6	537.4	537.4	511.6	446.0
1500	468.6	537.7	565.7	565.7	537.6	468.5
2100	460.6	531.1	559.1	559.1	531.0	460.5
2700	468.6	537.7	565.7	565.7	537.7	468.5
3300	446.1	511.7	537.5	537.5	511.7	446.1
3900	363.6	420.6	442.5	442.5	420.6	363.6

1.08 1.08 - Provozovna 4**Místo zakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**Emin: 363.4 Em: 482.7 Emax: 565.7 $U_o = E_{min}/E_{med}$: 0.75 Z: 0.65

1.08 1.08 - Provozovna 4

-

