

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 1.14 - 1. NP - WC imobilní.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.14 1.14 - WC imobilní	3

Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS SPMP4KN370/700

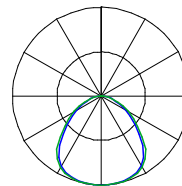
Označení: -

Název: Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt

Krytí: IP20

Zdroj: LED,LED Zdroj:
35W,3440lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 2



1.14 1.14 - WC imobilní

Prostor	1.14 1.14 - WC imobilní	-
Délka	2200	mm
Šířka	2200	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	500	500	0	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1100	550	2500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1100	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
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			°

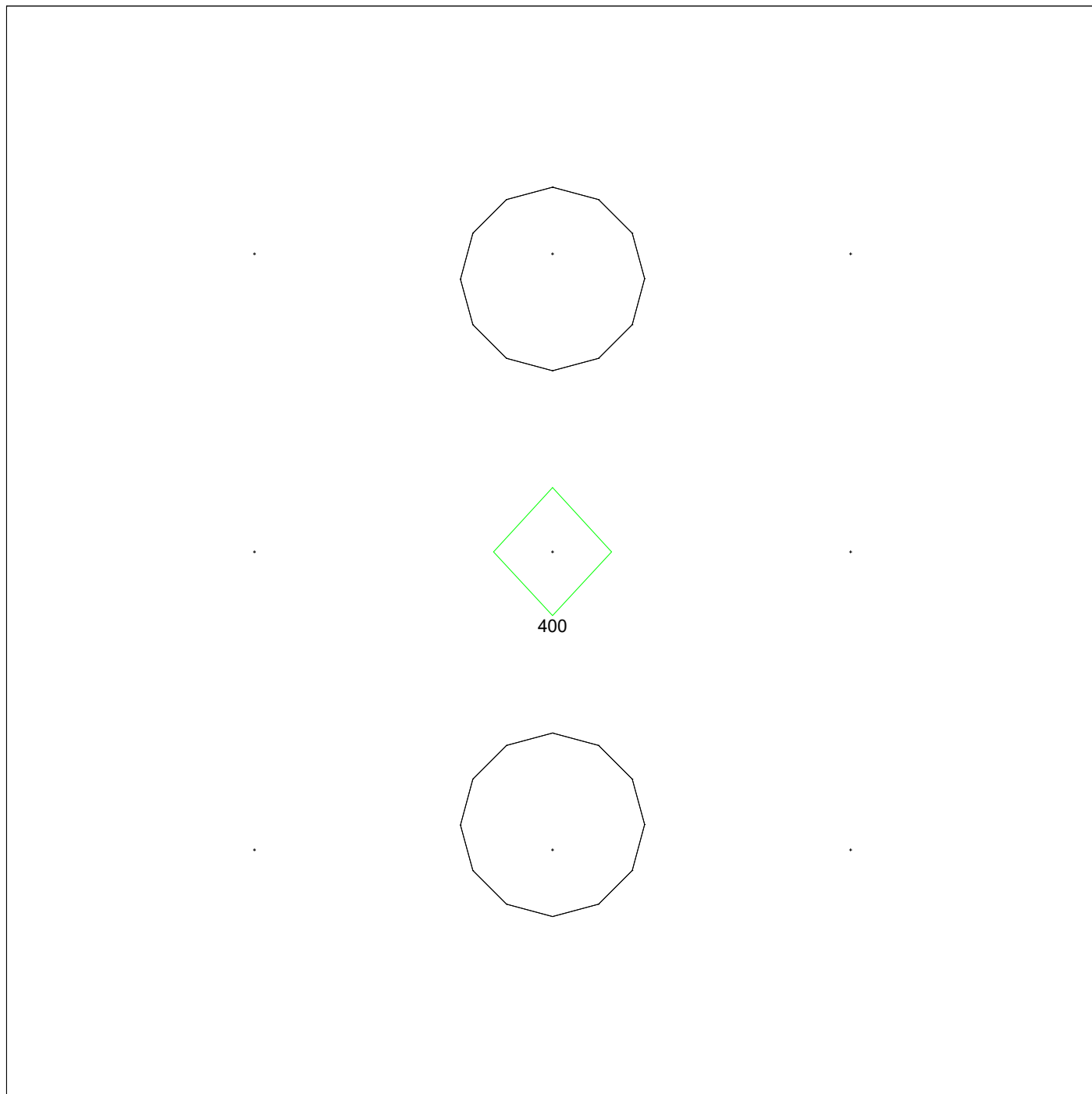
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.67**
 Minimální hodnota **353.1 lx**
 Střední hodnota **370.3 lx**
 Maximální hodnota **405.5 lx**
 Rovnoměrnost **0.95**

Y\X	500	1100	1700
500	353.2	379.8	353.1
1100	377.6	405.5	377.5
1700	353.3	379.9	353.2

1.14 1.14 - WC imobilní**Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 353.1 Em: 370.3 Emax: 405.5 Uo=Emin/Emed: 0.95 Z: 0.67



1.14 1.14 - WC imobilní

-

