

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 2.17 - 2. NP - WC imobilní.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
2.17 2.17 - WC imobilní	3

Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS SPMP4KN370/700

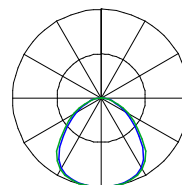
Označení: -

Název: Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt

Krytí: IP20

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

Počet svítidel: 3



2.17 2.17 - WC imobilní

Prostor	2.17 2.17 - WC imobilní	-
Délka	2200	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	500	375	0	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	7		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1100	725	2500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1450	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	3		-
Počet svítidel	3			-
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			°

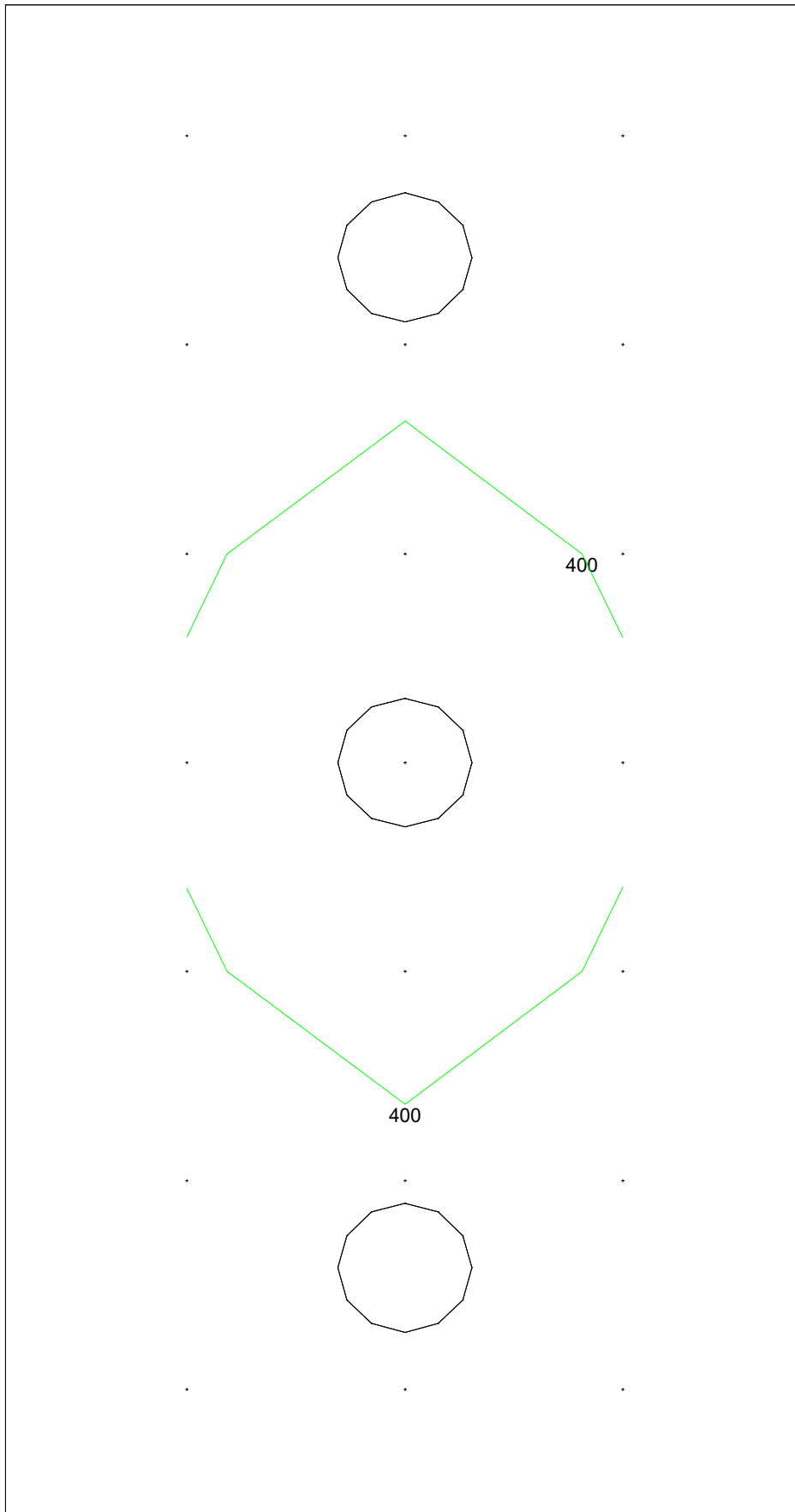
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.68**
 Minimální hodnota **305.9 lx**
 Střední hodnota **370.2 lx**
 Maximální hodnota **436.3 lx**
 Rovnoměrnost **0.83**

Y\X	500	1100	1700
375	306.0	328.5	305.9
975	360.9	386.8	360.9
1575	394.8	422.7	394.8
2175	407.7	436.3	407.7
2775	394.9	422.8	394.8
3375	361.0	386.9	360.9
3975	306.1	328.6	306.0

2.17 2.17 - WC imobilní**Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 305.9 Em: 370.2 Emax: 436.3 Uo=Emin/Emed: 0.83 Z: 0.68



2.17 2.17 - WC imobilní

-

