

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 1.15 - 1. NP - předsíňka WC muži.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.15 1.15 - předsíňka WC muži	3

Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS SPMP4KN370/700

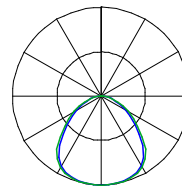
Označení: -

Název: Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt

Krytí: IP20

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

Počet svítidel: 1



1.15 1.15 - předsíňka WC muži

Prostor	1.15 1.15 - předsíňka WC muži	-
Délka	1650	mm
Šířka	1900	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	225	150	0	mm
Rozteč bodů 1	300	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	200	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	4		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilidlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	825	950	2500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
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			°

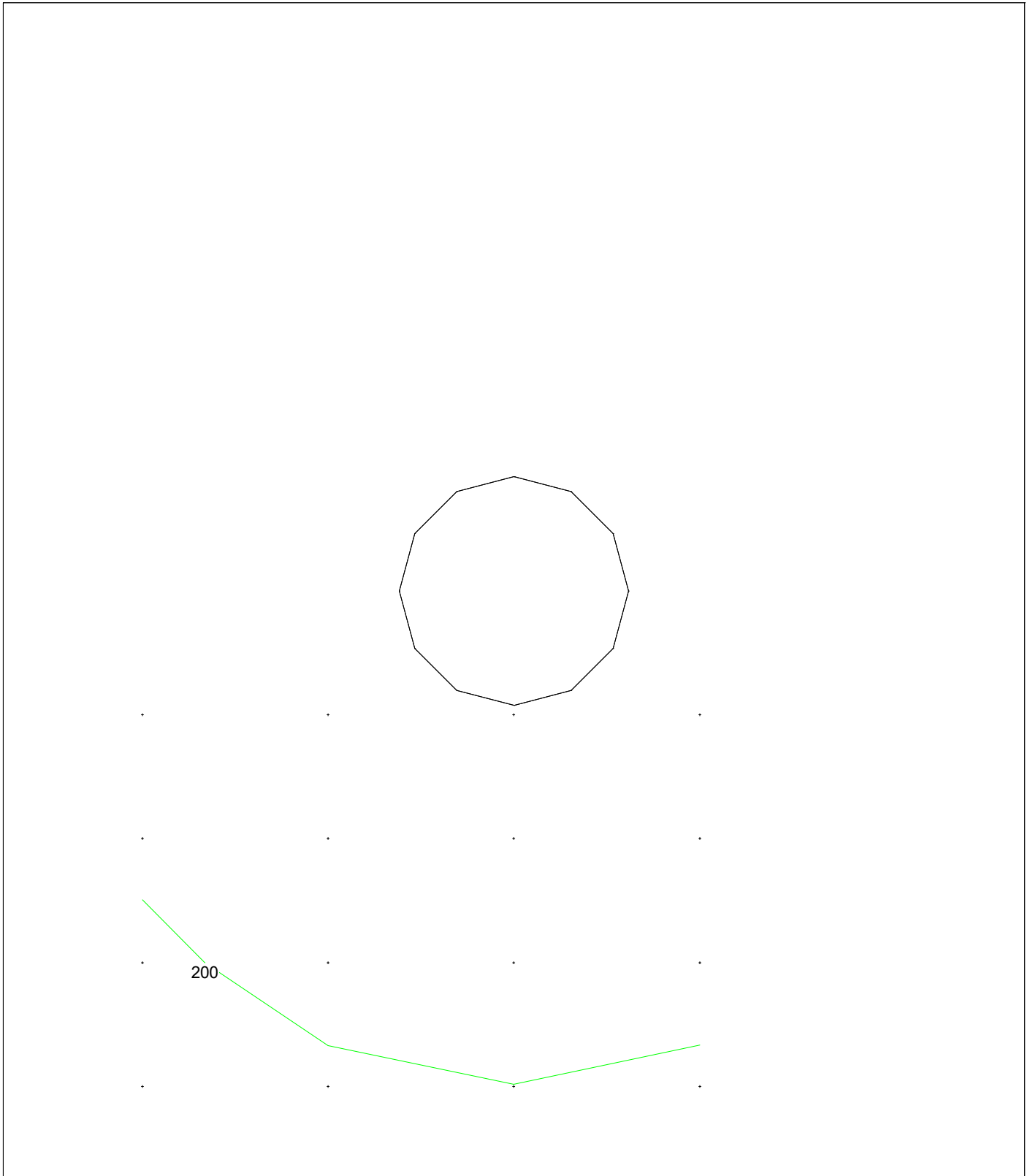
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.66**
 Minimální hodnota **184.8 lx**
 Střední hodnota **209.2 lx**
 Maximální hodnota **228.2 lx**
 Rovnoměrnost **0.88**

Y\X	225	525	825	1125
150	184.8	195.9	199.8	195.9
350	195.8	208.3	212.5	208.2
550	204.1	217.7	222.2	217.6
750	209.3	223.3	228.2	223.3

1.15 1.15 - předsíňka WC muži**Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 184.8 Em: 209.2 Emax: 228.2 Uo=Emin/Emed: 0.88 Z: 0.66



1.15 1.15 - předsíňka WC muži

-

