

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 1.18 - 1. NP - WC muži, pisoáry.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.18 1.18 - WC muži - pisoáry	3

Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS SPMP4KN370/700

Označení: -

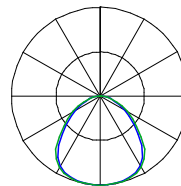
Název: Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt

Krytí: IP20

Zdroj: LED,LED Zdroj:

27W,2600lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 2



1.18 1.18 - WC muži - pisoáry

Prostor	1.18 1.18 - WC muži - pisoáry	-
Délka	3250	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	425	500	0	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	3		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1625	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			°

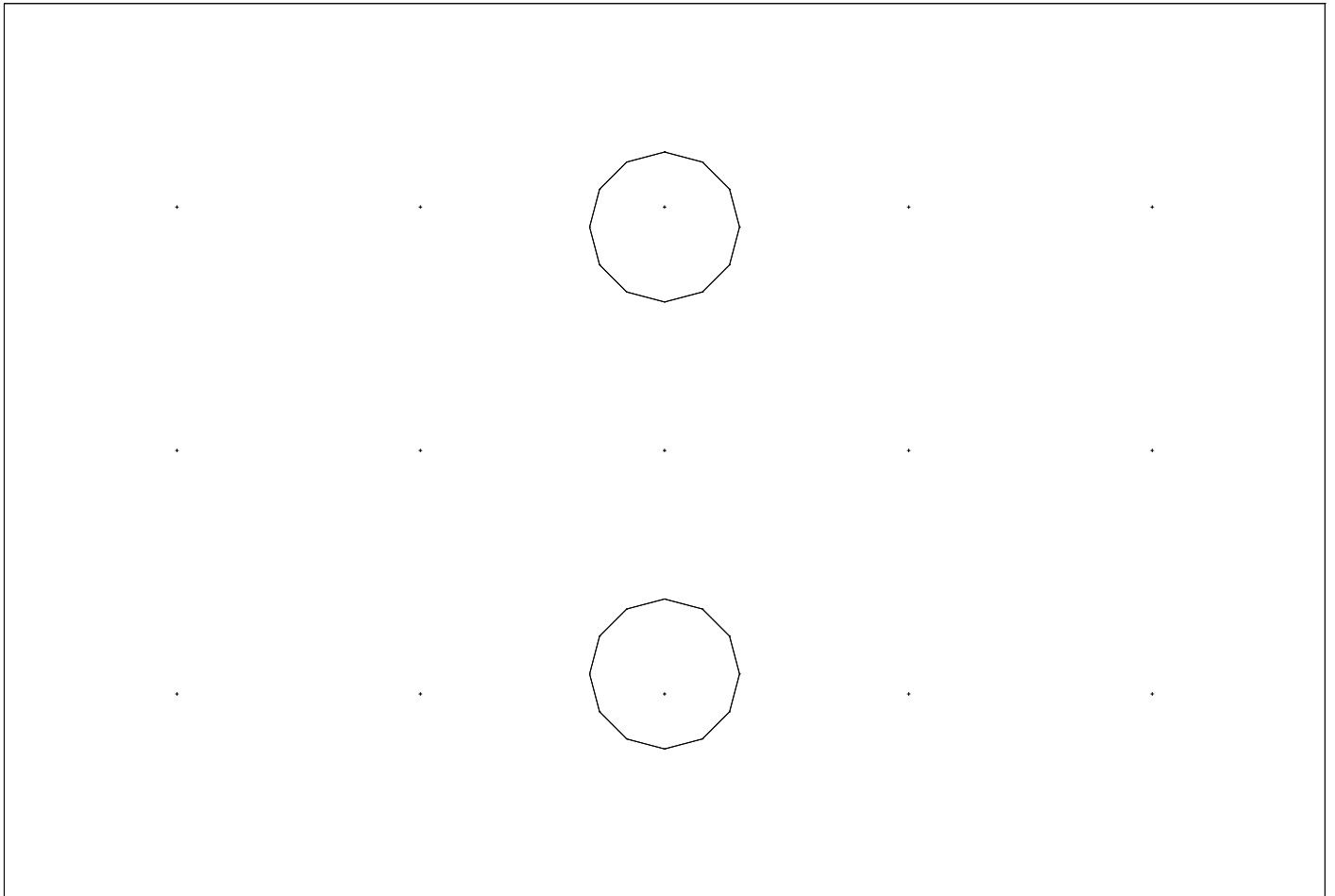
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.68**
 Minimální hodnota **200.0 lx**
 Střední hodnota **236.4 lx**
 Maximální hodnota **281.7 lx**
 Rovnoměrnost **0.85**

Y\X	425	1025	1625	2225	2825
500	200.1	245.7	264.3	245.6	200.0
1100	214.5	261.7	281.7	261.7	214.5
1700	200.1	245.7	264.4	245.7	200.1

1.18 1.18 - WC muži - pisoáry**Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 200.0 Em: 236.4 Emax: 281.7 Uo=Emin/Emed: 0.85 Z: 0.68



1.18 1.18 - WC muži - pisoáry

-

