

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 1.19 - 1. NP - Úklid.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.19 1.19 - Úklidová místnost	3

Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS SPMP4KN370/700

Označení: -

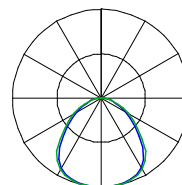
Název: Kruhové přísazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt

Krytí: IP20

Zdroj: LED,LED

27W,2600lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 1



1.19 1.19 - Úklidová místnost

Prostor	1.19 1.19 - Úklidová místnost	-
Délka	2150	mm
Šířka	850	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	475	125	0	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	200	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	4		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilidlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1075	425	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			°

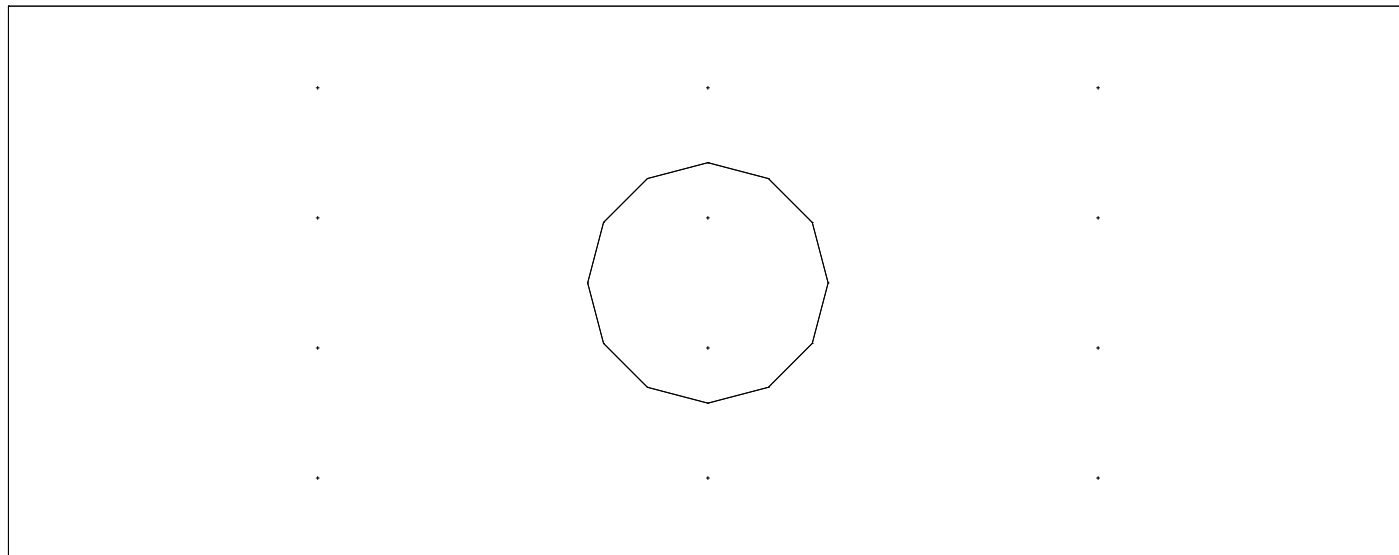
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.65**
 Minimální hodnota **161.4 lx**
 Střední hodnota **168.6 lx**
 Maximální hodnota **180.2 lx**
 Rovnoměrnost **0.96**

Y\X	475	1075	1675
125	161.5	175.2	161.4
325	166.5	180.2	166.5
525	166.5	180.2	166.5
725	161.5	175.3	161.5

1.19 1.19 - Úklidová místnost**Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 161.4 Em: 168.6 Emax: 180.2 Uo=Emin/Emed: 0.96 Z: 0.65



1.19 1.19 - Úklidová místnost

-

