

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 1.27 - 1. NP - Sklad chlazený.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.27 1.27 - Sklad chlazený	3

Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS SPMP4KN370/700

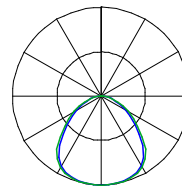
Označení: -

Název: Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt

Krytí: IP20

Zdroj: LED,LED Zdroj:
14W,1300lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 2



1.27 1.27 - Sklad chlazený

Prostor	1.27 1.27 - Sklad chlazený	-
Délka	2850	mm
Šířka	1650	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	525	225	0	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	300	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	5		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	713	825	2500	mm
Rozteč svítidel 1	1425	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	1		-
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			°

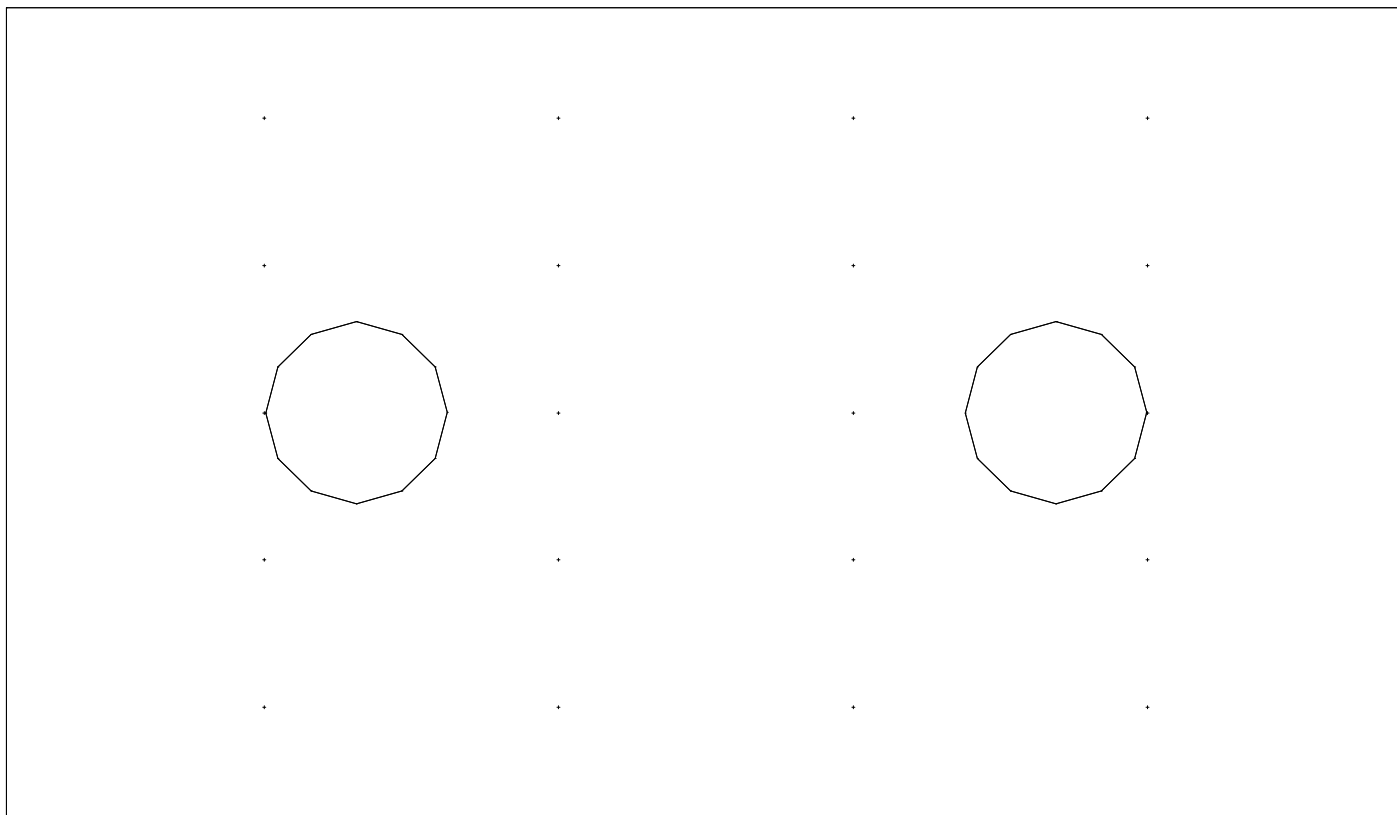
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.67**
 Minimální hodnota **119.6 lx**
 Střední hodnota **131.6 lx**
 Maximální hodnota **144.1 lx**
 Rovnoměrnost **0.91**

Y\X	525	1125	1725	2325
225	119.6	132.8	132.8	119.6
525	127.4	141.2	141.2	127.4
825	130.0	144.1	144.1	130.0
1125	127.4	141.2	141.2	127.4
1425	119.6	132.9	132.9	119.6

1.27 1.27 - Sklad chlazený**Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 119.6 Em: 131.6 Emax: 144.1 Uo=Emin/Emed: 0.91 Z: 0.67



1.27 1.27 - Sklad chlazený

-

