

## Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 1.09 - 1. NP - Skldové kóje.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
1.09 1.09 - Skladové kóje	3

## Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS SPMP4KN370/700

Označení: -

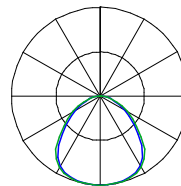
Název: Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt

Krytí: IP20

Zdroj: LED,LED Zdroj:

14W,1300lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 6



## 1.09 1.09 - Skladové kóje

Prostor	1.09 1.09 - Skladové kóje	-
Délka	7690	mm
Šířka	4200	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	845	300	0	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	7	7		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1282	1050	2500	mm
Rozteč svítidel 1	2563	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2100	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-
Počet svítidel	6			-
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 **0.69**  
 Minimální hodnota **94.2 lx**  
 Střední hodnota **126.3 lx**  
 Maximální hodnota **153.2 lx**  
 Rovnoměrnost **0.75**

Y\X	845	1845	2845	3845	4845	5845	6845
300	<b>94.2</b>	108.7	114.1	116.1	114.0	108.7	<b>94.2</b>
900	110.7	127.8	133.6	136.0	133.6	127.8	110.7
1500	121.9	140.3	146.6	149.2	146.6	140.2	121.9
2100	125.5	144.1	151.0	<b>153.2</b>	151.0	144.1	125.5
2700	121.9	140.3	146.6	149.2	146.6	140.3	121.9
3300	110.7	127.8	133.7	136.0	133.7	127.8	110.7
3900	<b>94.2</b>	108.8	114.1	116.1	114.1	108.8	<b>94.2</b>

*Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

A diagram of a hexagonal lattice. A central hexagon is outlined in green, with its vertices labeled 150. Six circles are arranged around the central hexagon, each centered on a vertex of the hexagon. The top-left circle is labeled 100. Four green line segments extend from the corners of the diagram towards the circles, representing external fields or interactions.

**1.09 1.09 - Skladové kóje**

-

