

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



Soubor : 3.01 - Chodba 3. NP.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
3.01 3.01 - Chodba	3

## Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS SPMP4KN370/700

Označení: -

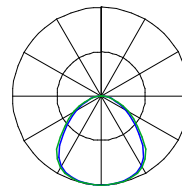
Název: Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt

Krytí: IP20

Zdroj: LED,LED Zdroj:

27W,2600lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 12



## 3.01 3.01 - Chodba

Prostor	3.01 3.01 - Chodba	-
Délka	18775	mm
Šířka	1500	mm
Výška	4100	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	1388	150	0	mm
Rozteč bodů 1	2000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	300	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	9	5		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	782	750	4050	mm
Rozteč svítidel 1	1565	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	12	1		-
Počet svítidel	12			-
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			°

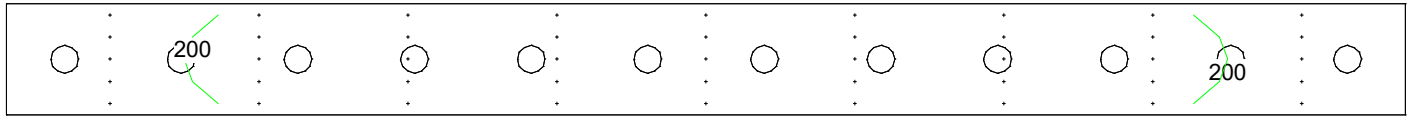
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.67**  
 Minimální hodnota **172.6 lx**  
 Střední hodnota **214.4 lx**  
 Maximální hodnota **236.1 lx**  
 Rovnoměrnost **0.80**

Y\X	1388	3388	5388	7388	9388	11388	13388	15388	17388
150	<b>172.6</b>	210.3	222.2	226.0	226.8	226.0	222.2	210.3	172.7
450	178.6	217.1	229.2	233.1	234.0	233.1	229.3	217.2	178.7
750	180.6	219.4	231.7	235.5	<b>236.1</b>	235.5	231.7	219.5	180.7
1050	178.6	217.2	229.3	233.2	234.0	233.1	229.3	217.2	178.7
1350	<b>172.6</b>	210.3	222.2	226.0	226.8	226.0	222.2	210.3	172.7

**3.01 3.01 - Chodba****Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 172.6 Em: 214.4 Emax: 236.1 Uo=Emin/Emed: 0.80 Z: 0.67



### 3.01 3.01 - Chodba

-

