

## Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : CHODBA.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
2.01 CHODBA	3

## Použitá svítidla

Elkovo Čepelík

Typ: ZC 218/1

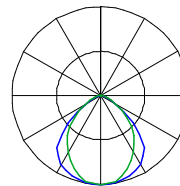
Označení: -

Název: 2x18W, M600, bílá mřížka

Krytí: IP20

Zdroj: NG 18W/840 G13, MASTER TL-D Super 80 New Generation  
18W, 1350lm, 10000hod, Ra 80

Počet svítidel: 11



## 2.01 CHODBA

Prostor	2.01 CHODBA	-
Délka	24200	mm
Šířka	1700	mm
Výška	3000	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	504	283	750	mm
Rozteč bodů 1	1008	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	567	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	24	3		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	ZC 218/1			-
Světelný zdroj	NG 18W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1100	850	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2200	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	11	1		-
Počet svítidel	11			-
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

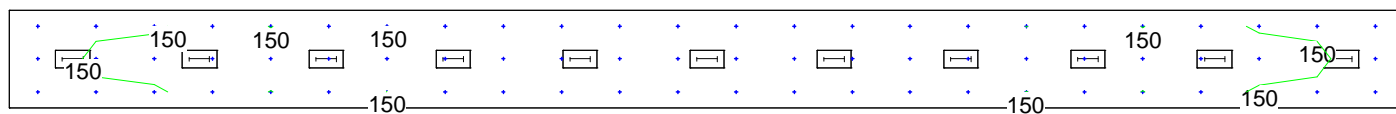
Udržovací činitel **0.70**  
 Minimální hodnota **114.6 lx**  
 Střední hodnota **155.1 lx**  
 Maximální hodnota **175.2 lx**  
 Rovnoměrnost **0.74**

Y\X	504	1512	2520	3528	4536	5544	6552	7560	8568	9576	10584
283	<b>114.6</b>	143.8	147.2	159.0	149.6	161.7	149.8	161.6	151.2	159.7	153.7
850	126.4	157.3	160.1	172.6	161.9	175.0	162.2	<b>175.2</b>	163.9	173.2	167.0
1417	<b>114.6</b>	143.8	147.3	159.0	149.6	161.7	149.8	161.7	151.2	159.7	153.7
Y\X	11592	12600	13608	14616	15624	16632	17640	18648	19656	20664	21672
283	156.7	156.8	153.5	159.9	151.1	161.7	149.8	161.7	149.6	158.9	147.4
850	170.2	170.4	166.8	173.3	163.8	<b>175.2</b>	162.2	175.0	162.0	172.5	160.3
1417	156.7	156.8	153.6	159.9	151.1	161.7	149.8	161.7	149.6	158.9	147.4
Y\X	22680	23688									
283	143.8	115.1									
850	157.3	126.9									
1417	143.8	115.1									

## 2.01 CHODBA

### Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 114.6 Em: 155.1 Emax: 175.2 R=Emin/Emed: 0.74 Z: 0.70



## 2.01 CHODBA

-

