

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



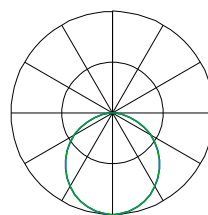
Stavba : Kino Mír - oprava pánských a dámských WC  
Projekt : Stavební řízení  
Zpracovatelská firma : Ing. Miroslav Geryk  
Zpracovatel : Ing. Miroslav Geryk  
Soubor : 101.wls  
Datum : 21.3.2018

## Obsah

Použitá svítidla	2
101 Sprcha a WC zaměstnanci	3

## Použitá svítidla

MODUS Praha  
Typ: DS2000KO\_200  
Označení: -  
Název: MODUS DS 200 KO  
Krytí: IP40  
Zdroj: LED,LED                      Zdroj:  
19W,2000lm,50000hod,Ra 80  
Počet svítidel: 2



## 101 Sprcha a WC zaměstnanci

Prostor	101 Sprcha a WC zaměstnanci	-
Délka	2800	mm
Šířka	900	mm
Výška	2650	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	800	450	750	mm
Rozteč bodů 1	1200	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	900	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	1		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilo	DS2000KO_200			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	800	450	2650	mm
Rozteč svítidel 1	1200	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 ú*

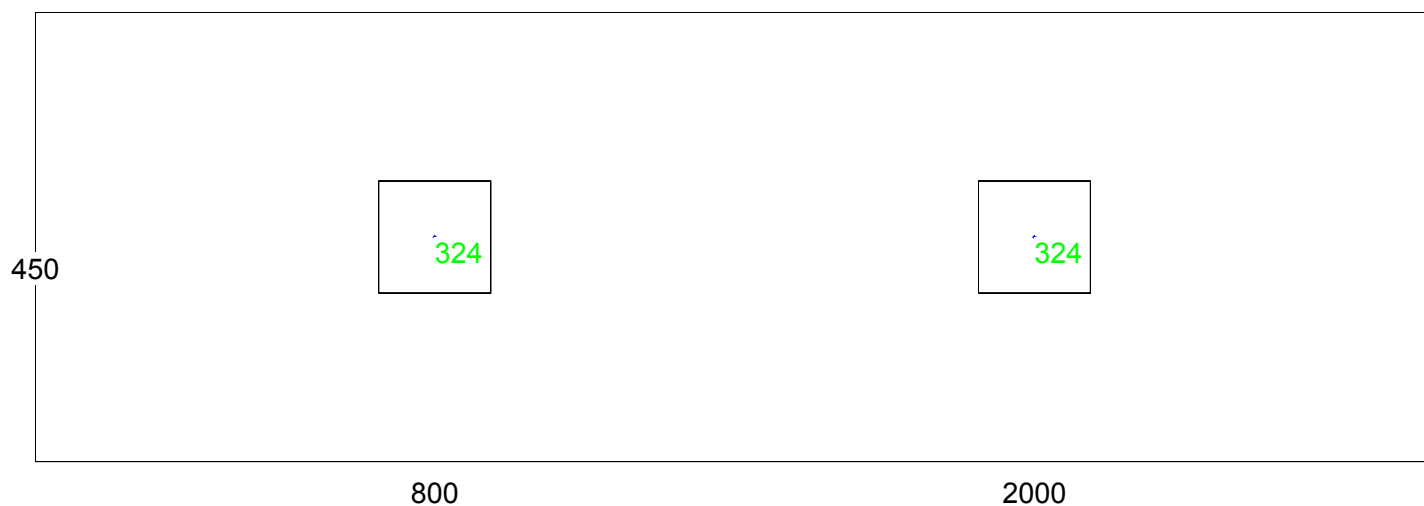
<b>Udržovací činitel</b>	<b>0.64</b>
<b>Minimální hodnota</b>	<b>323.8 lx</b>
<b>Střední hodnota</b>	<b>323.8 lx</b>
<b>Maximální hodnota</b>	<b>323.8 lx</b>
<b>Rovnoměrnost</b>	<b>1.00</b>

Y\X	800	2000
450	<b>323.8</b>	<b>323.8</b>

## 101 Sprcha a WC zaměstnanci

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

Emin: 323.8 Em: 323.8 Emax: 323.8 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.64



## *101 Sprcha a WC zaměstnanci*

-

