

# Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1-2011



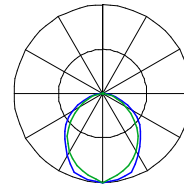
Soubor : vyšetřovna 11.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
11 Vyšetřovna	3

## Použitá svítidla

VYRTYCH a.s.  
Typ: FALCON-236-PX  
Označení: -  
Název: Interiérové - přisazené nebo závěsné, plexi kryt  
Krytí: IP40  
Zdroj: L 36 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
36W, 3350lm, 10000hod, Ra 80  
Počet svítidel: 4



## 11 Vyšetřovna

Prostor	11 Vyšetřovna	-
Délka	3320	mm
Šířka	4000	mm
Výška	3200	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	24	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	660	500	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	4		-
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	660	500	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	4		-
Úhel naklonění	0			-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilo	FALCON-236-PX			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	830	1000	3200	mm
Rozteč svítidel 1	1660	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	2		-
Počet svítidel	4			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	1.00	0.00	0.00	-
Úhel otočení	0			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

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

**Udržovací činitel**                    **0.68**  
**Minimální hodnota**            **442.7 lx**  
**Střední hodnota**                **505.6 lx**  
**Maximální hodnota**           **592.0 lx**  
**Rovnoměrnost**                    **0.88**

Y\X	660	1660	2660
500	442.8	497.6	<b>442.7</b>
1500	529.1	<b>592.0</b>	529.0
2500	529.1	<b>592.0</b>	529.0
3500	442.9	497.7	442.9

*Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a*

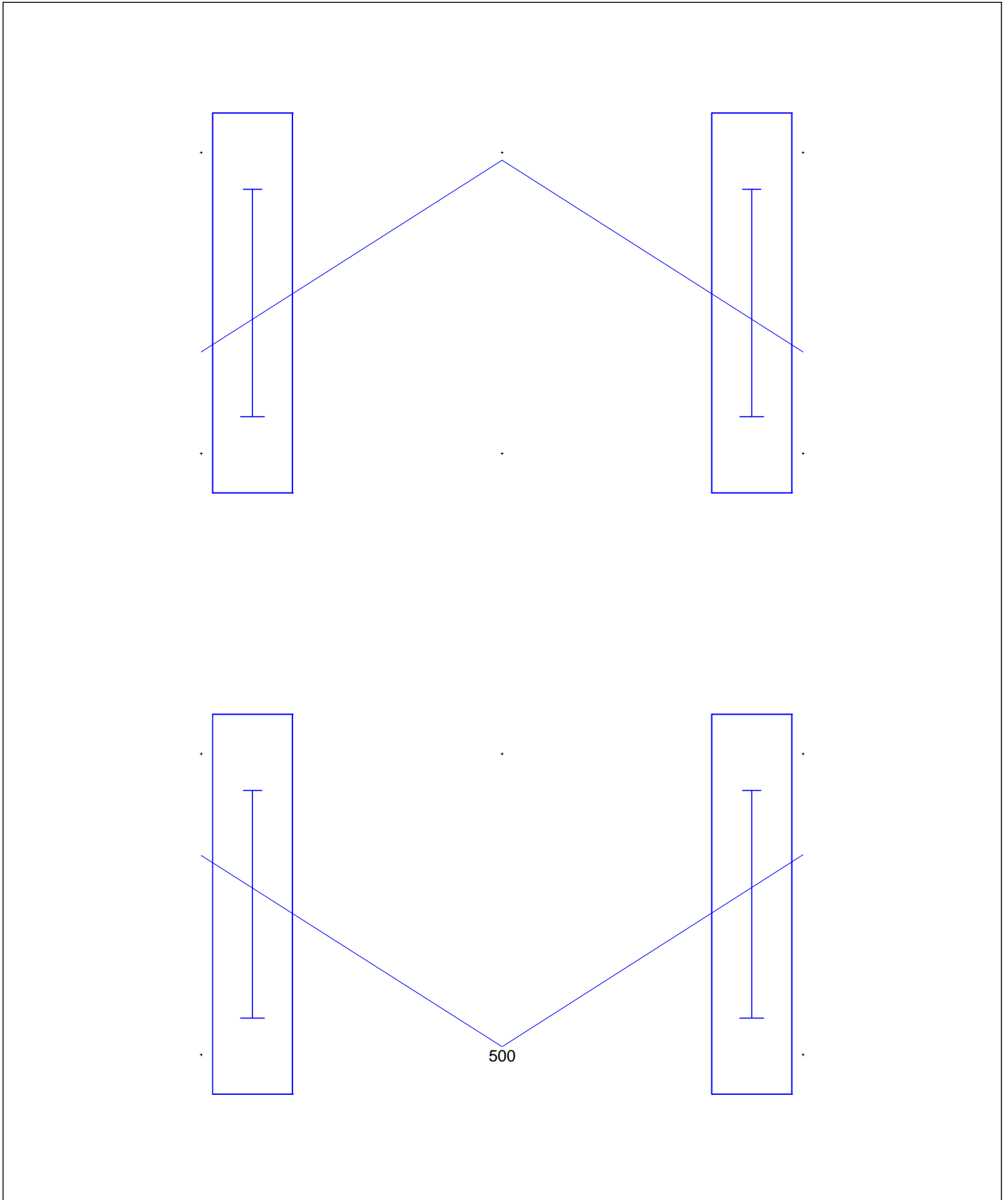
**Minimální hodnota** 12.4 -  
**Střední hodnota** 13.7 -  
**Maximální hodnota** 14.4 -

Y\X	660	1660	2660
500	14.3	13.9	14.3
1500	13.6	<b>12.4</b>	13.6
2500	13.6	12.4	13.6
3500	14.3	13.9	<b>14.4</b>

## 11 Vyšetřovna

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

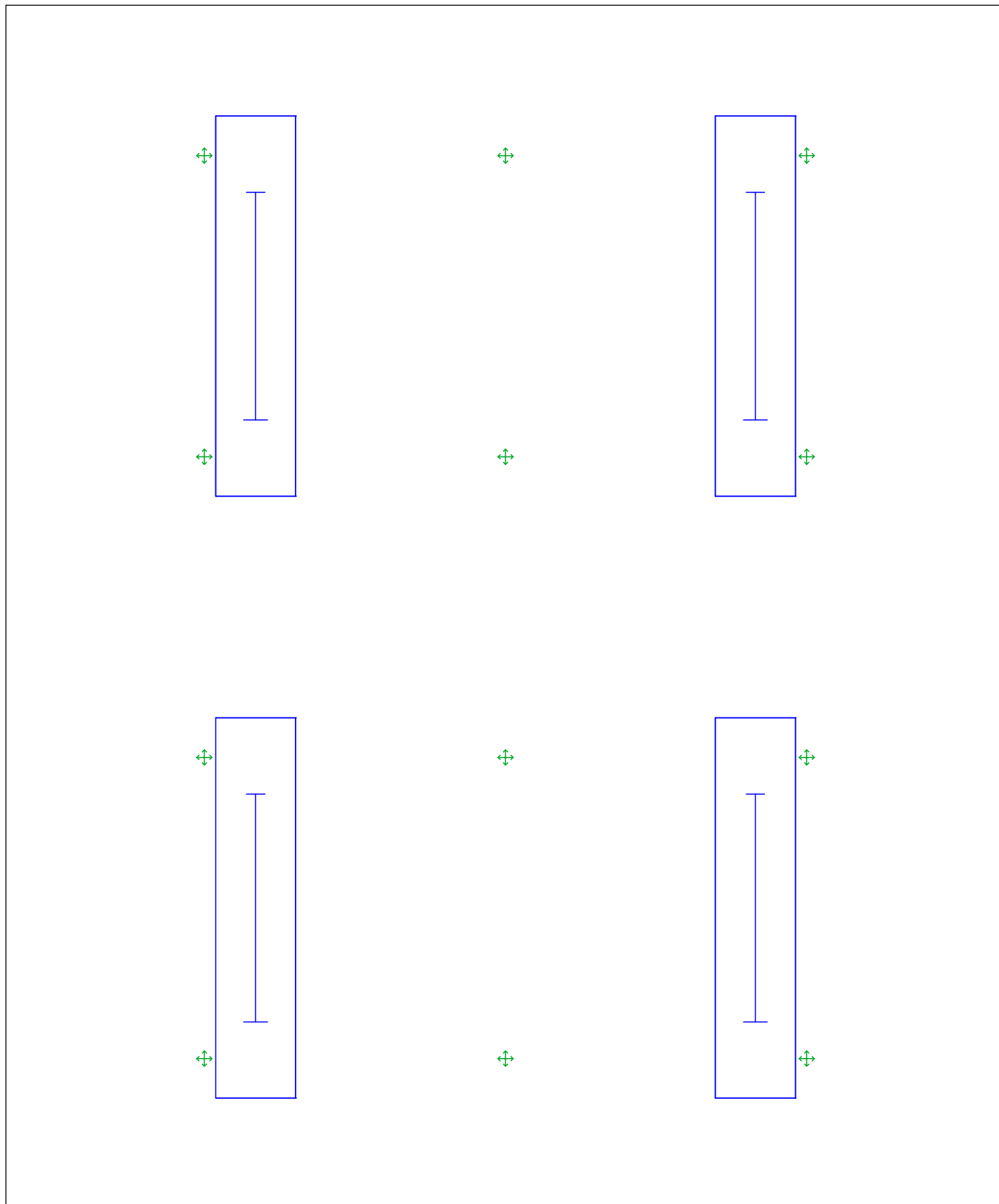
Emin: 442.7 Em: 505.6 Emax: 592.0 R=Emin/Emed: 0.88 Z: 0.68



### 11 Vyšetřovna

### Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR

UGRL: 19: UGRmin: 12.4 UGRmed: 13.7 UGRmax: 14.4



# 11 Vyšetřovna

-

