

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

**Wils**  
**Astra 92 a.s.**

Stavba : Ubytovna odsouzených  
Projekt : PSP  
Soubor : Ateliér.wls  
Datum : 07/2012



## Obsah

Použitá svítidla  
1.18 Ateliér

2  
3

## Použitá svítidla

VYRTYCH a.s.

Typ: RAMBO-136

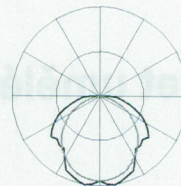
Označení: -

Název: Průmyslové zářivkové - Antivandal

Krytí: IP42

Zdroj: L 36 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
36W, 3350lm, 10000hod, Ra 80

Počet svítidel: 9





## 1.18 Ateliér

Prostor	1.18 Ateliér	-
Délka	6650	mm
Šířka	5100	mm
Výška	3800	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 míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	825 550 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6 5	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	RAMBO-136	-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1108 850 3800	mm
Rozteč svítidel 1	2217 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1700 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 3	-
Počet svítidel	9	-
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 191.6 lx  
 Střední hodnota 238.7 lx  
 Maximální hodnota 278.2 lx  
 Rovnoměrnost 0.80

Y\X	825	1825	2825	3825	4825	5825
550	191.7	219.6	233.3	233.3	219.6	191.6
1550	225.8	259.7	274.9	274.9	259.6	225.7
2550	229.5	262.3	278.2	278.2	262.3	229.4
3550	225.8	259.7	275.0	275.0	259.7	225.8
4550	191.7	219.6	233.4	233.4	219.7	191.7



### 1.18 Ateliér

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

Emin: 191.6 Em: 238.7 Emax: 278.2 R=Emin/Emed: 0.80 Z: 0.67

