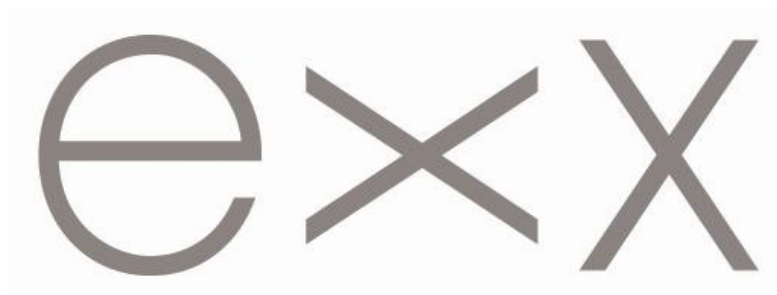


## Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : Spisovna.wls

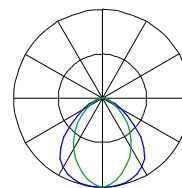
## Obsah

Použitá svítidla  
Kartotéky

2  
3

## Použitá svítidla

Beghelli -Elplast Brno  
Typ: 12-013/236/CA  
Označení: -  
Název: 12-013/236/CA  
Krytí: IP20  
Zdroj: L 36 W/840 G13,LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
36W,3350lm,10000hod,Ra 80  
Počet svítidel: 14



## Kartotéky

<b>Prostor</b> Norma	<b>Kartotéky</b> 5.26.7	- -
Délka Šířka Výška	8350 11400 3000	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30	- - -
<b>Udržovací činitel</b>	<b>Počítán</b>	-
Čistota prostředí Interval čištění svítidel Interval obnovy povrchů Interval výměny zdrojů Nejistota výpočtu	Čisté 12 36 Individuální 0.0	- Měsíců Měsíců - %

### Rozmístění svítidel

<b>Soustava svítidel 1</b>	<b>Stávající svítidla</b>	-
Svítidlo Světelný zdroj Souřadnice prvního svítidla Rozteč svítidel 1 Rozteč svítidel 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Počet svítidel Vektor optické osy Vektor osy C0 Úhel otočení Úhel naklonění Úhel natočení	12-013/236/CA L 36 W/840 G13 1750 1050 3000 0 0 0 0 1 1 8 0.00 -1.00 -0.00 0.00 270 0 0	- - mm mm mm - - - ° ° °

Svítidlo	Souradnice	Optická osa	Osa C0
1. svítidlo soustavy	1750 1050 3000	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
2. svítidlo soustavy	2950 2850 3000	0.000 0.000 -1.000	1.000 0.000 0.000
3. svítidlo soustavy	2900 5150 3000	0.000 0.000 -1.000	1.000 0.000 0.000
4. svítidlo soustavy	2950 7500 3000	0.000 0.000 -1.000	1.000 0.000 0.000
5. svítidlo soustavy	3200 8800 3000	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
6. svítidlo soustavy	4800 8800 3000	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
7. svítidlo soustavy	4350 1050 3000	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000
8. svítidlo soustavy	7050 1100 3000	0.000 0.000 -1.000	-0.000 -1.000 0.000

<b>Soustava svítidel 2</b>	<b>Přesunutá svítidla</b>	-
Svítidlo Světelný zdroj Souřadnice prvního svítidla Rozteč svítidel 1 Rozteč svítidel 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Počet svítidel Vektor optické osy Vektor osy C0 Úhel otočení Úhel naklonění Úhel natočení	12-013/236/CA L 36 W/840 G13 5850 9700 3000 0 0 0 0 1 1 6 0.00 -1.00 1.00 0.00 0 0 0	- - mm mm mm - - - ° ° °

Svítidlo	Souradnice	Optická osa	Osa C0
1. svítidlo soustavy	5800 7400 3000	0.000 0.000 -1.000	1.000 0.000 0.000
2. svítidlo soustavy	5750 5300 3000	0.000 0.000 -1.000	1.000 0.000 0.000
3. svítidlo soustavy	5900 3000 3000	0.000 0.000 -1.000	1.000 0.000 0.000

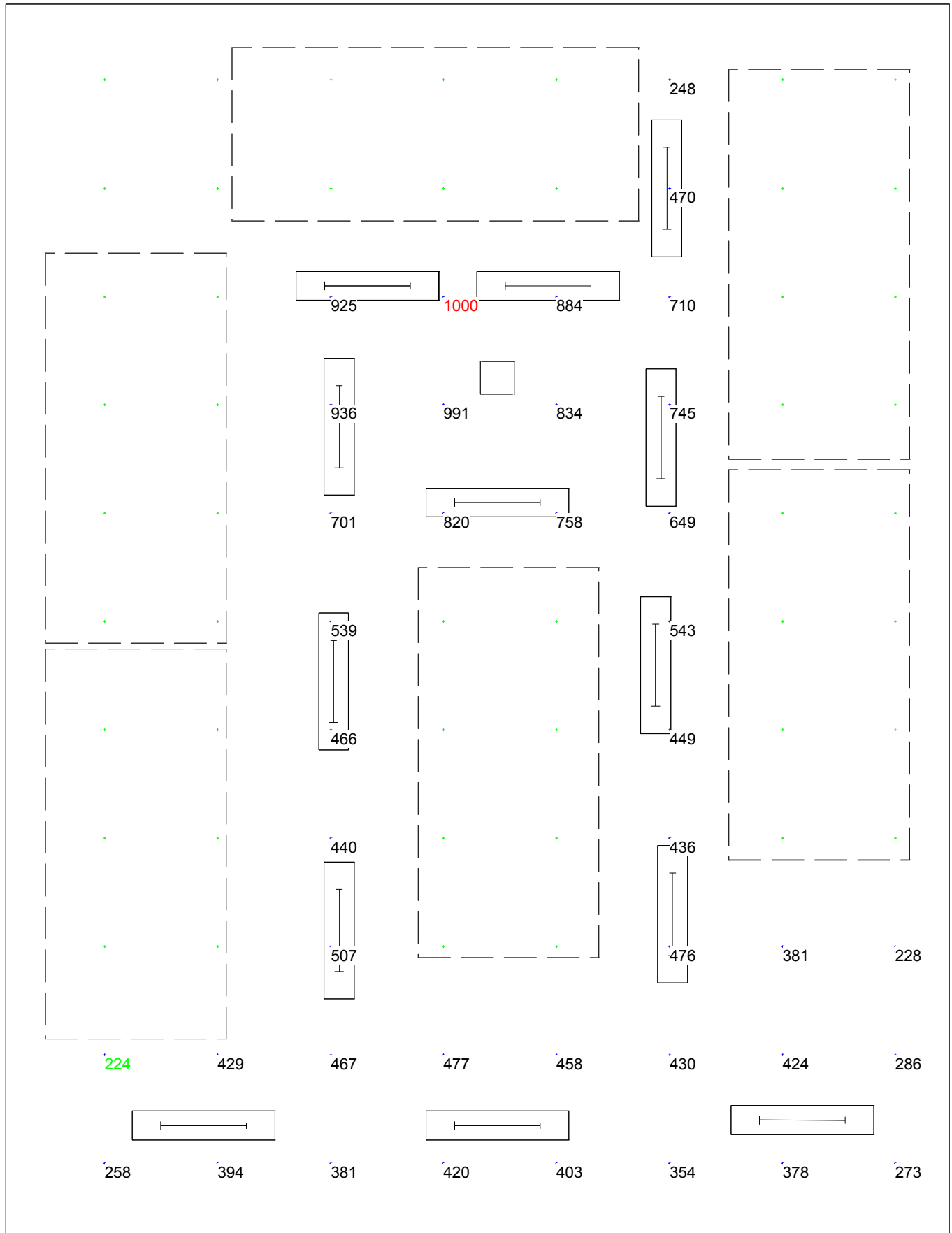
4. svítidlo soustavy	3200	8800	3000	0.000	0.000	-1.000	-0.000	-1.000	0.000
5. svítidlo soustavy	4350	6800	3000	0.000	0.000	-1.000	-0.000	-1.000	0.000
6. svítidlo soustavy	5850	9700	3000	0.000	0.000	-1.000	1.000	0.000	0.000

*Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1*

**Udržovací činitel**                **0.70**  
**Minimální hodnota**        **223.5 lx**  
**Střední hodnota**           **529.8 lx**  
**Maximální hodnota**       **999.8 lx**  
**Rovnoměrnost**                **0.42**

**Kartotéky****Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 223.5 Em: 529.8 Emax: 999.8 R=Emin/Emed: 0.42 Z: 0.70



## Kartotéky

-

