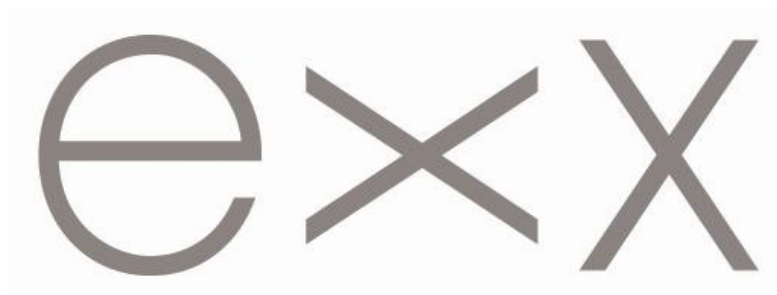


Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : Výpočet osvětlení garáž.wls

Obsah

Použitá svítidla
1.01 - Garáž

2
3

Použitá svítidla

Nezařazené

Typ: ELS-54W-1560-4K-IP66.Idt

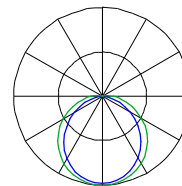
Označení: -

Název: ELS-54W-1560-4K-IP66

Krytí: IP0

Zdroj: PowerLED,PowerLED Zdroj:
0W,6669lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 12



1.01 - Garáž

Prostor Norma	1.01 - Garáž 5.4.01	- -
Délka Šířka Výška	13200 14900 4700	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	- - -

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí Interval čištění svítidel Interval obnovy povrchů Interval výměny zdrojů Nejistota výpočtu	Průměrné 12 36 Individuální 0.0	- Měsíců Měsíců - %

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	600 950 750 1000 0 0 0 1000 0 13 14	mm mm mm -

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Úhel naklonění	600 950 1600 1000 0 0 0 1000 0 13 14 0	mm mm mm - -

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
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	ELS-54W-1560-4K-IP66.ltd PowerLED - 6669 lm 600 2483 4700 4000 0 0 0 4967 0 4 3 12 0.00 0.00 -1.00 -1.00 0.00 0.00 180 0 0	- - mm mm mm - - - - ° ° °

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.63
Minimální hodnota	163.1 lx
Střední hodnota	222.1 lx
Maximální hodnota	259.5 lx
Rovnoměrnost	0.73

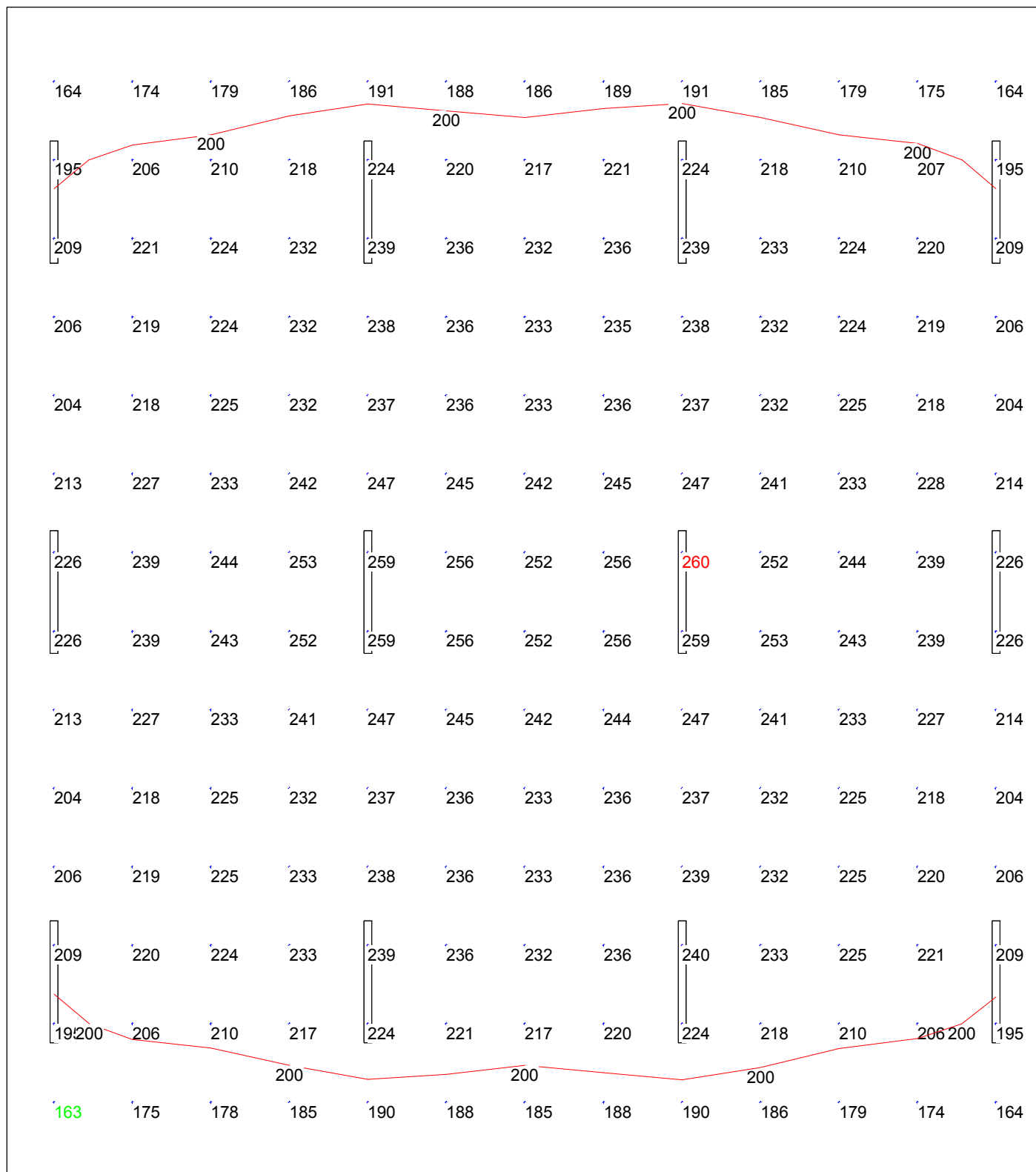
Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1a

Minimální hodnota	12.1 -
Střední hodnota	13.7 -
Maximální hodnota	15.2 -

1.01 - Garáž

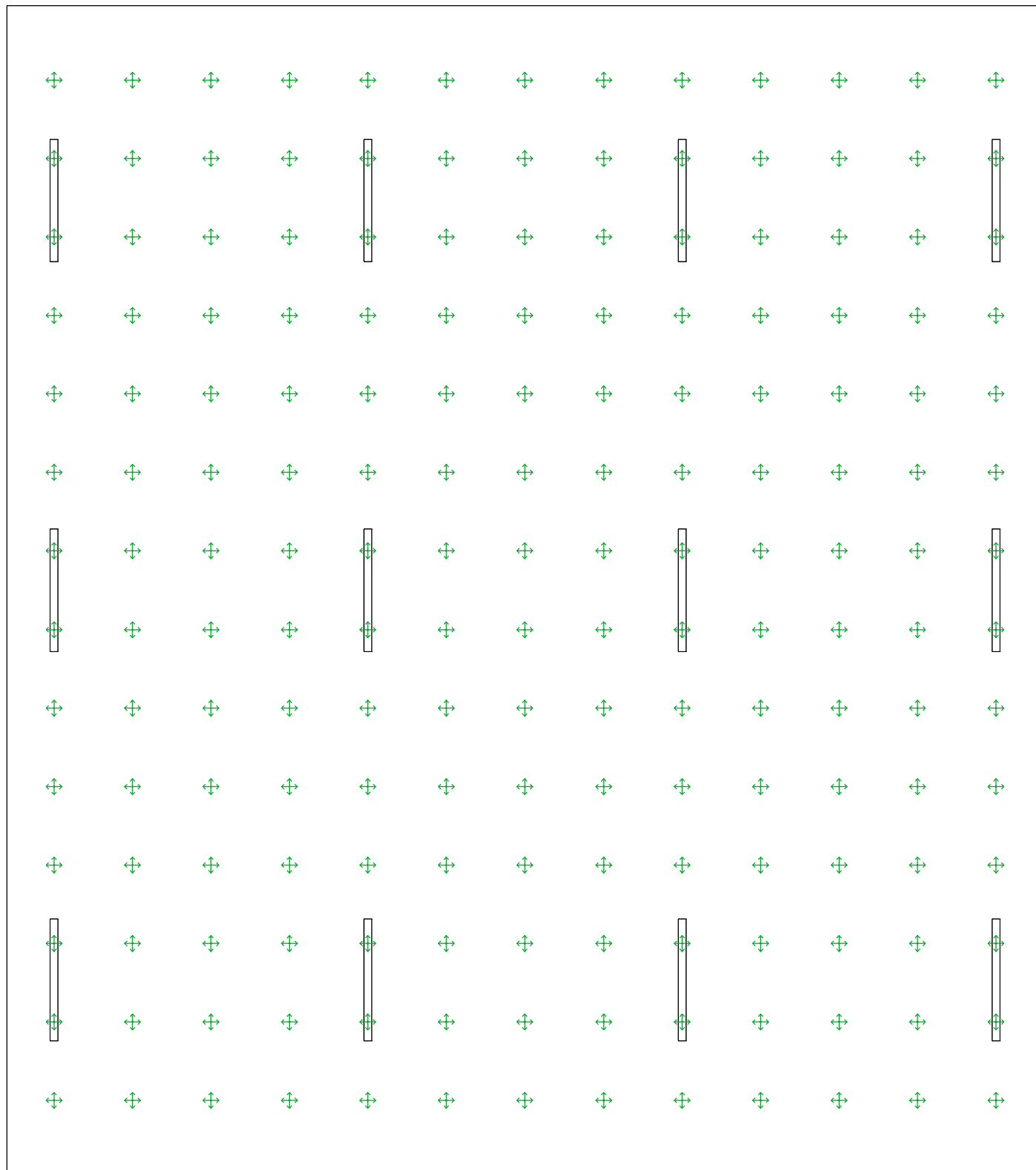
Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 163.1 Em: 222.1 Emax: 259.5 R=Emin/Emed: 0.73 Z: 0.63



1.01 - Garáž**Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena**

UGRL: 25: UGRmin: 12.1 UGRmed: 13.7 UGRmax: 15.2



1.01 - Garáž

-

