

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : KNIHOVNA KV 1.22.wls

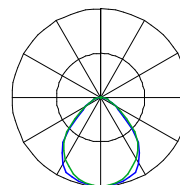
Obsah

Použitá svítidla
1.22

2
3

Použitá svítidla

MODUS Praha
Typ: ESO4000RMKN
Označení: -
Název: MODUS ESO 4000 RM KN
Krytí: IP40
Zdroj: LED,LED Zdroj:
38W,4600lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 9



1.22

Prostor	1.22	-
Délka	6700	mm
Šířka	6700	mm
Výška	3000	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	850	850	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6	6		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	ESO4000RMKN			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1117	1117	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2233	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2233	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

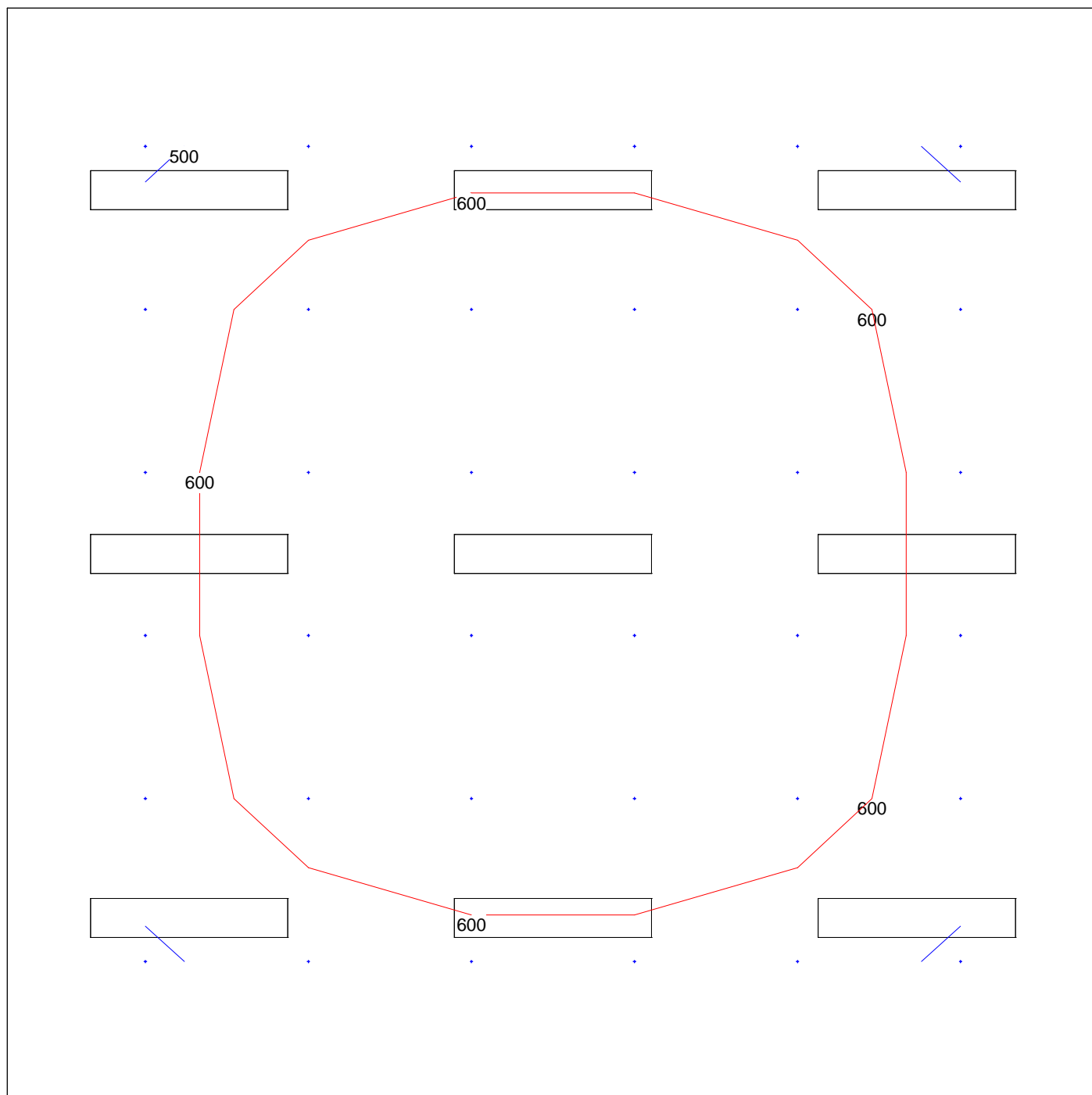
Udržovací činitel **0.66**
 Minimální hodnota **484.9 lx**
 Střední hodnota **597.0 lx**
 Maximální hodnota **681.9 lx**
 Rovnoměrnost **0.81**

Y\X	850	1850	2850	3850	4850	5850
850	485.0	548.5	574.9	574.9	548.4	484.9
1850	554.5	638.2	662.8	662.8	638.2	554.4
2850	572.9	654.3	681.9	681.9	654.3	572.8
3850	572.9	654.4	681.9	681.9	654.3	572.8
4850	554.6	638.3	662.9	662.9	638.2	554.5
5850	485.1	548.5	575.0	575.0	548.5	485.0

1.22

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 484.9 Em: 597.0 Emax: 681.9 Uo=Emin/Emed: 0.81 Z: 0.66



1.22

-

