

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : VARNA.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
VARNA	3

Použitá svítidla

Elkovo Čepelík

Typ: ZC 418/13opál IP54

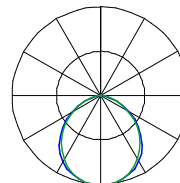
Označení: -

Název: 4x18W, M600, opál. kryt IP54

Krytí: IP54

Zdroj: NG 18W/840 G13, MASTER TL-D Super 80 New Generation
18W, 1350lm, 10000hod, Ra 80

Počet svítidel: 18



VARNA

Prostor	VARNA	-
Délka	4800	mm
Šířka	11500	mm
Výška	3600	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	240	192	750	mm
Rozteč bodů 1	480	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	383	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	10	30		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	ZC 418/13opál IP54			-
Světelný zdroj	NG 18W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	800	958	3600	mm
Rozteč svítidel 1	1600	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1917	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	6		-
Počet svítidel	18			-
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 **0.70**
 Minimální hodnota **354.7 lx**
 Střední hodnota **615.4 lx**
 Maximální hodnota **758.6 lx**
 Rovnoměrnost **0.58**

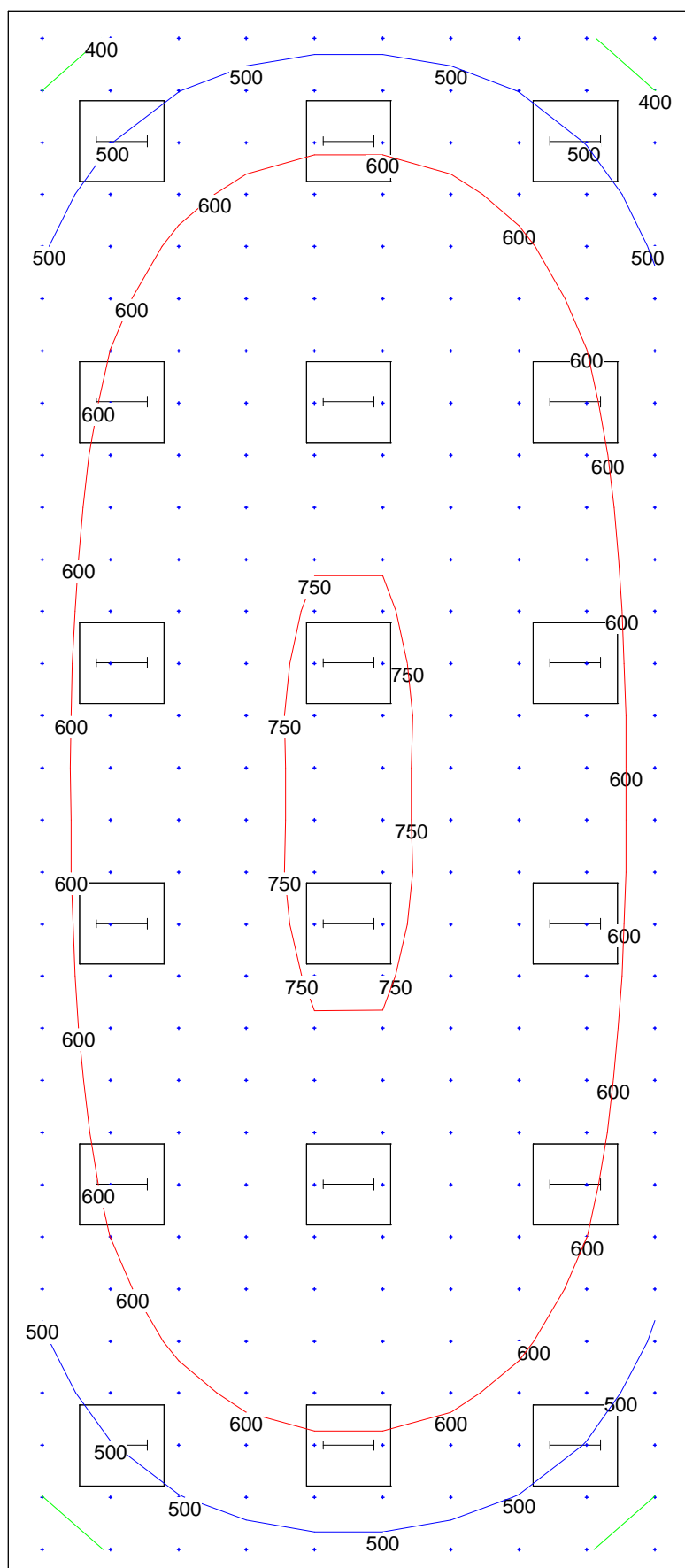
Y\X	240	720	1200	1680	2160	2640	3120	3600	4080	4560
192	354.7	405.4	442.8	467.4	479.9	479.9	467.3	442.7	405.3	354.7
575	398.7	455.3	497.4	525.4	539.2	539.1	525.3	497.3	455.3	398.6
958	436.4	497.3	543.8	575.4	588.9	588.9	575.3	543.8	497.2	436.3
1341	467.3	533.2	581.5	614.2	630.4	630.4	614.2	581.5	533.1	467.3
1724	492.3	560.7	611.3	644.9	662.4	662.3	644.9	611.3	560.6	492.2
2107	512.1	582.8	635.3	670.0	688.2	688.2	670.0	635.3	582.7	512.0
2490	527.6	600.3	654.3	690.6	708.9	708.9	690.6	654.3	600.3	527.5
2873	539.5	612.4	668.7	706.8	723.4	723.4	706.7	668.7	612.3	539.4
3256	548.2	622.9	678.6	716.1	734.8	734.8	716.0	678.5	622.8	548.1
3639	554.7	629.5	685.4	722.6	742.0	742.0	722.5	685.4	629.4	554.6
4022	559.7	634.9	691.2	728.6	748.1	748.1	728.5	691.2	634.8	559.6
4405	563.6	639.5	696.2	734.4	753.6	753.6	734.3	696.1	639.4	563.5
4788	566.3	641.4	699.6	739.0	756.3	756.3	739.0	699.6	641.3	566.2

YX	240	720	1200	1680	2160	2640	3120	3600	4080	4560
5171	567.7	643.9	700.8	739.3	758.5	758.5	739.3	700.8	643.8	567.6
5554	568.3	644.1	700.8	738.6	758.4	758.4	738.6	700.8	644.0	568.2
5937	568.3	644.1	700.9	738.6	758.3	758.3	738.5	700.8	644.0	568.2
6320	567.8	643.9	700.9	739.2	758.6	758.6	739.2	700.8	643.9	567.7
6703	566.4	641.5	699.7	739.1	756.4	756.3	739.1	699.7	641.4	566.2
7086	563.7	639.6	696.3	734.6	753.7	753.7	734.6	696.2	639.5	563.6
7469	559.8	635.1	691.4	728.8	748.3	748.3	728.7	691.3	635.0	559.7
7852	554.9	629.7	685.7	722.7	742.1	742.1	722.7	685.6	629.6	554.8
8235	548.5	623.2	678.8	716.2	735.1	735.1	716.2	678.7	623.1	548.3
8618	539.8	612.7	669.1	707.1	723.7	723.7	707.1	669.1	612.6	539.6
9001	528.0	600.7	654.8	691.2	709.4	709.3	691.2	654.7	600.6	527.9
9384	512.6	583.4	635.9	670.7	688.9	688.9	670.6	635.8	583.3	512.4
9767	493.0	561.4	612.2	645.7	663.1	663.1	645.6	612.1	561.3	492.9
10150	468.2	534.1	582.5	615.1	631.4	631.4	615.1	582.4	534.0	468.1
10533	437.4	498.3	545.1	576.6	590.0	590.0	576.6	545.1	498.2	437.2
10916	399.8	456.6	498.8	527.0	540.7	540.7	527.0	498.8	456.5	399.7
11299	356.1	406.9	444.4	469.1	481.7	481.7	469.1	444.3	406.8	356.0

VARNA

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 354.7 Em: 615.4 Emax: 758.6 R=Emin/Emed: 0.58 Z: 0.70



VARNA

-

