

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 3.06 - 3. NP - Společné kanceláře.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
3.06 3.06 - Společné kanceláře	3

Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS UQ A 700mA

Označení: -

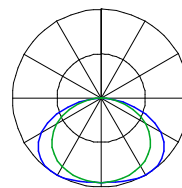
Název: LED panel, čtverec 600x600

Krytí: IP40

Zdroj: LED,LED Zdroj:

33W,4000lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 45



3.06 3.06 - Společné kanceláře

Prostor	3.06 3.06 - Společné kanceláře	-
Délka	19670	mm
Šířka	10800	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 výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	1835	1400	750	mm
Rozteč bodů 1	2000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	9	5		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1093	1080	3750	mm
Rozteč svítidel 1	2186	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2160	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	9	5		-
Počet svítidel	45			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	1.00	0.00	0.00	-
Úhel otočení	0			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

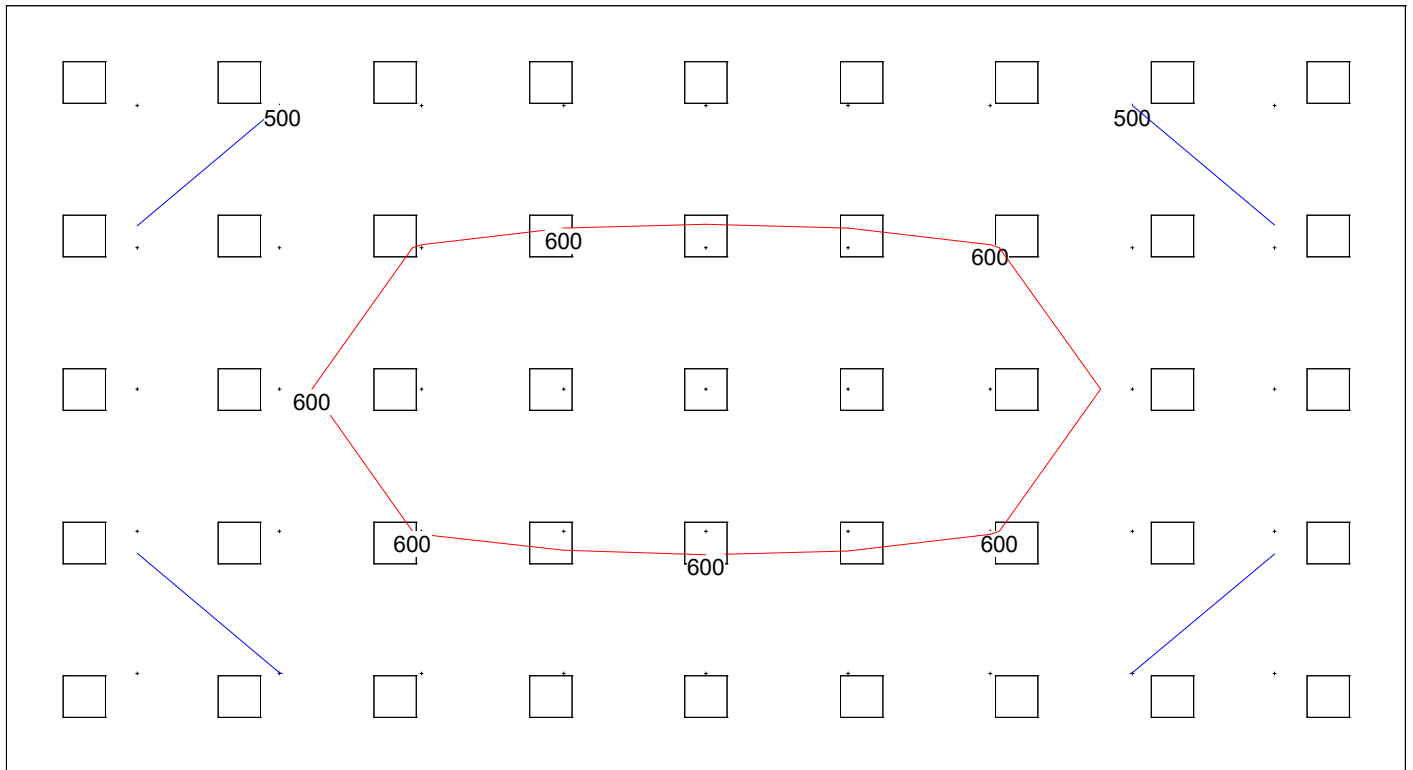
Udržovací činitel **0.64**
 Minimální hodnota **442.5 lx**
 Střední hodnota **551.8 lx**
 Maximální hodnota **632.5 lx**
 Rovnoměrnost **0.80**

Y\X	1835	3835	5835	7835	9835	11835	13835	15835	17835
1400	442.5	499.5	521.0	529.3	531.6	529.4	521.1	499.6	442.7
3400	510.4	576.4	601.5	610.8	613.5	610.9	601.6	576.5	510.6
5400	526.3	594.0	620.1	629.8	632.5	629.8	620.2	594.2	526.6
7400	510.4	576.4	601.6	610.9	613.5	610.9	601.6	576.5	510.7
9400	442.6	499.5	521.1	529.4	531.7	529.5	521.2	499.7	442.8

3.06 3.06 - Společné kanceláře

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

E_{min}: 442.5 E_m: 551.8 E_{max}: 632.5 U_o=E_{min}/E_{med}: 0.80 Z: 0.64



3.06 3.06 - Společné kanceláře

-

