

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 1.24 - 1. NP - Kuchyně.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.24 1.24 - Kuchyně	3

Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS V3 236.

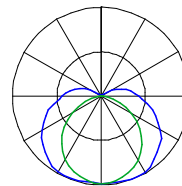
Označení: -

Název: Zářivkové, průmyslové s krytem - PC, elektronický předř.

Krytí: IP65

Zdroj: L 36 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm
36W, 3350lm, 10000hod, Ra 80

Počet svítidel: 8



1.24 1.24 - Kuchyně

Prostor	1.24 1.24 - Kuchyně	-
Délka	10400	mm
Šířka	4200	mm
Výška	2550	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	1200	300	750	mm
Rozteč bodů 1	2000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	7		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilidlo	MODUS V3 236.			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1300	1050	2500	mm
Rozteč svítidel 1	2600	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2100	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	2		-
Počet svítidel	8			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.00	-
Úhel otočení	270			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

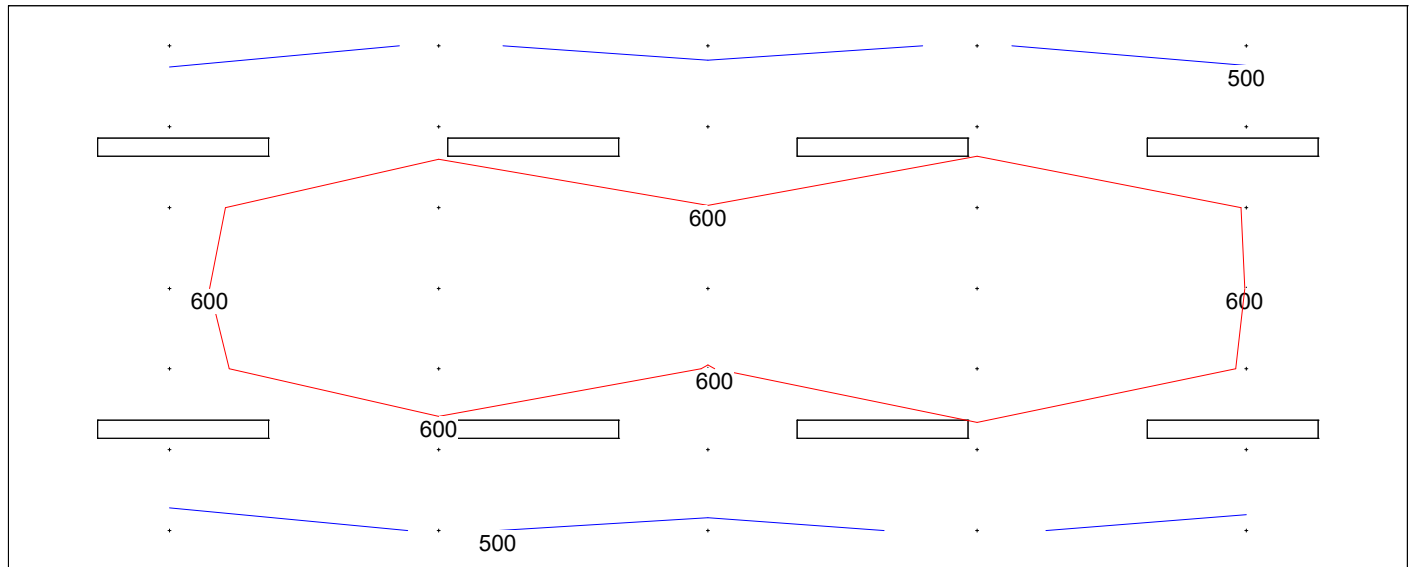
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.68**
 Minimální hodnota **475.3 lx**
 Střední hodnota **565.3 lx**
 Maximální hodnota **630.4 lx**
 Rovnoměrnost **0.84**

Y\X	1200	3200	5200	7200	9200
300	475.3	503.2	488.5	506.1	482.4
900	563.8	584.3	562.0	588.4	571.3
1500	593.8	622.1	599.4	622.6	599.1
2100	595.0	628.8	611.5	630.4	599.9
2700	594.5	621.2	601.2	624.3	599.5
3300	566.2	585.6	561.4	585.8	568.3
3900	476.9	504.0	487.1	503.3	478.2

1.24 1.24 - Kuchyně**Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 475.3 Em: 565.3 Emax: 630.4 Uo=Emin/Emed: 0.84 Z: 0.68



1.24 1.24 - Kuchyně

-

