

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1-2011



Stavba : Stavební úpravy turistické ubytovny TJ VM
Projekt : DSP
Soubor : 1.01 sklad.wls
Datum : 15.8.2014

Obsah

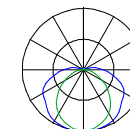
Použitá svítidla
1.01 Sklad

2
3

Umělé osvětlení vnitřní, nástěnné zářivkové svítidla IP43, 2x36W s PMMA krytem, uzavřené.

Použitá svítidla

MODUS Praha
Typ: MODUS P 236
Označení: -
Název: Zářivkové, průmyslové s krytem, elektronický předř.
Krytí: IP54
Zdroj: L 36 W/840 G13,LUMILUX T8 Cool White 26 mm
36W,3350lm,10000hod,Ra 80
Počet svítidel: 4



1.01 Sklad

Prostor	1.01 Sklad	-
Délka	5200	mm
Šířka	5800	mm
Výška	2950	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 míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	350	400	750	mm
Rozteč bodů 1	500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	10	11		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	MODUS P 236			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1300	1450	2950	mm
Rozteč svítidel 1	2600	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2900	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	2		-
Počet svítidel	4			-
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

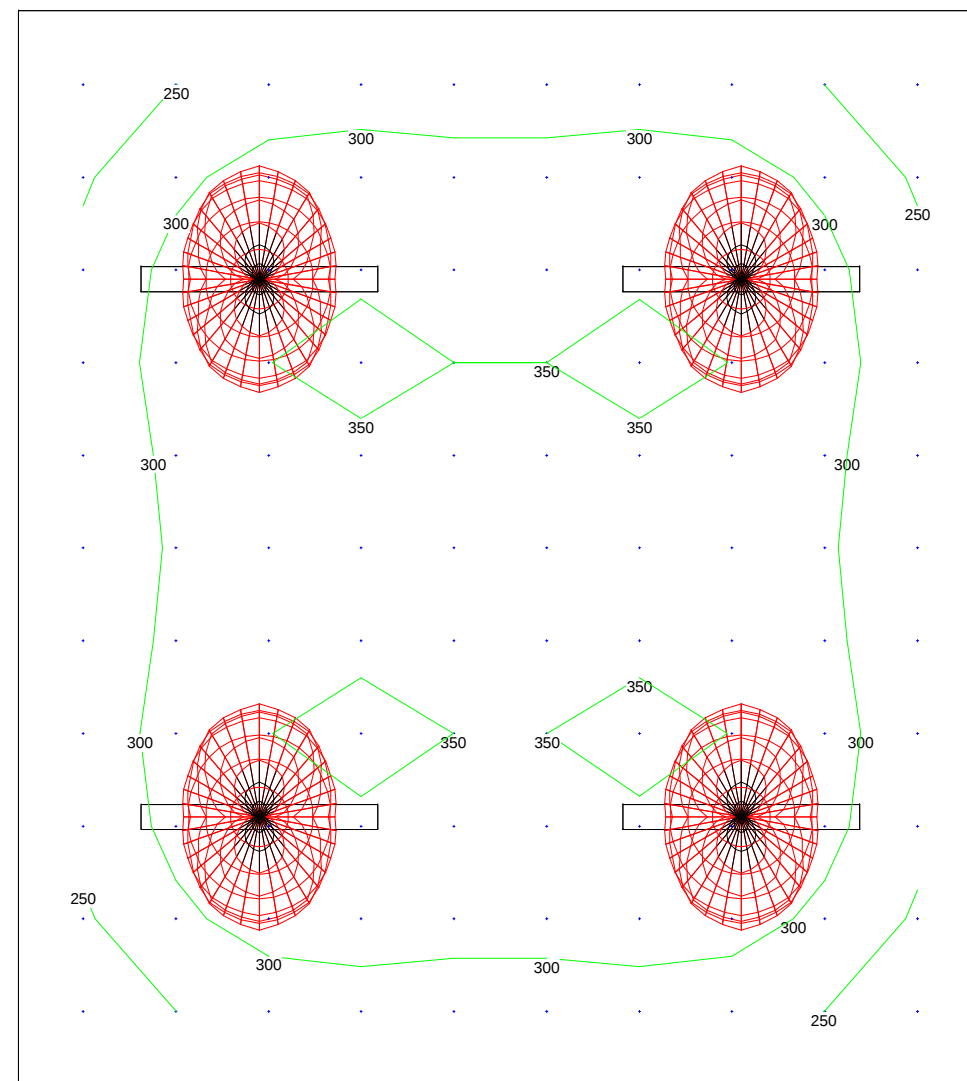
Udržovací činitel **0.68**
Minimální hodnota **211.9 lx**
Střední hodnota **306.6 lx**
Maximální hodnota **355.3 lx**
Rovnoměrnost **0.69**

Y\X	350	850	1350	1850	2350	2850	3350	3850	4350	4850
400	212.0	249.9	272.6	278.2	275.9	275.9	278.2	272.6	249.8	211.9
900	244.2	290.7	318.5	323.2	317.8	317.8	323.2	318.5	290.7	244.1
1400	263.0	313.3	343.0	347.5	341.3	341.3	347.5	343.0	313.2	262.9
1900	269.2	319.8	349.8	355.2	350.0	350.0	355.2	349.7	319.7	269.1
2400	264.3	311.5	339.5	346.5	343.5	343.5	346.5	339.5	311.4	264.2
2900	261.4	306.7	333.4	341.6	339.9	339.9	341.6	333.4	306.6	261.3
3400	264.3	311.5	339.5	346.5	343.5	343.5	346.5	339.5	311.4	264.2
3900	269.2	319.8	349.8	355.3	350.0	350.0	355.2	349.7	319.7	269.1
4400	263.0	313.3	343.1	347.6	341.3	341.3	347.6	343.0	313.3	262.9
4900	244.2	290.8	318.6	323.3	317.9	317.9	323.3	318.6	290.7	244.1
5400	212.0	249.9	272.7	278.3	276.0	276.0	278.3	272.7	249.9	212.0

1.01 Sklad

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 211.9 Em: 306.6 Emax: 355.3 Uo=Emin/Emed: 0.69 Z: 0.68





1.01 Sklad

