

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1-2011



Stavba : Stavební úpravy turistické ubytovny TJ VM
Projekt : DSP
Zpracovatelská firma : Projekce elektro
Zpracovatel : ing. Poruba
Soubor : 1.17 Šatna 1 hráči.wls
Datum : 15.8.2014

Obsah

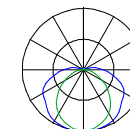
Použitá svítidla
1.17 Šatna 1 hráči

2
3

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

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



1.17 Šatna 1 hráči

Prostor	1.17 Šatna 1 hráči	-
Délka	5550	mm
Šířka	3900	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	275	450	750	mm
Rozteč bodů 1	500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	11	7		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	MODUS P 236			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1388	975	2950	mm
Rozteč svítidel 1	2775	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1950	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

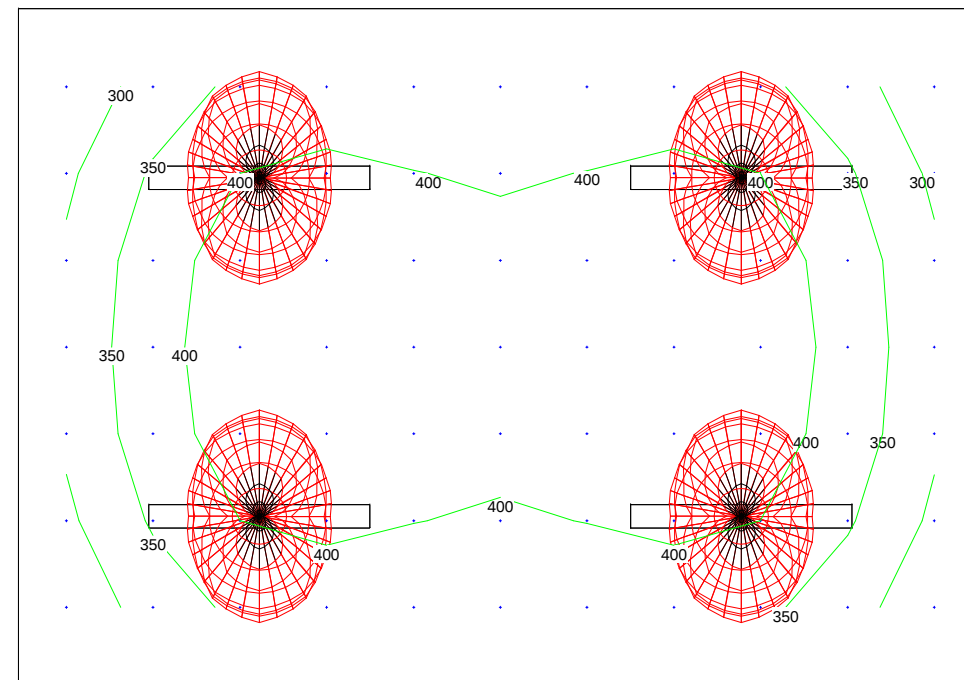
Udržovací činitel **0.68**
Minimální hodnota **263.3 lx**
Střední hodnota **374.1 lx**
Maximální hodnota **441.6 lx**
Rovnoměrnost **0.70**

Y\X	275	775	1275	1775	2275	2775	3275	3775	4275	4775	5275
450	263.3	321.6	361.3	372.3	364.5	358.1	364.5	372.3	361.3	321.6	263.3
950	290.6	355.8	399.9	410.9	401.2	393.7	401.2	410.9	399.9	355.8	290.7
1450	308.2	377.9	423.9	435.6	425.0	417.2	424.9	435.6	423.9	377.9	308.3
1950	313.3	383.1	429.0	441.6	430.8	422.6	430.8	441.6	429.0	383.2	313.4
2450	308.3	377.9	423.9	435.6	425.0	417.3	425.0	435.6	423.9	378.0	308.3
2950	290.7	355.8	399.9	411.0	401.3	393.8	401.3	411.0	400.0	355.9	290.7
3450	263.3	321.7	361.4	372.4	364.6	358.3	364.6	372.4	361.4	321.8	263.4

1.17 Šatna 1 hráči

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 263.3 Em: 374.1 Emax: 441.6 Uo=Emin/Emed: 0.70 Z: 0.68



1.17 Šatna 1 hráči

-

