

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1-2011

Wils
Astra 92 a.s.

Stavba : Ubytovna odsouzených
Projekt : PSP
Soubor : Kuchyňka.wls
Datum : 07/2012

Obsah

Použitá svítidla
1.05 Kuchyňka

2
3

Použitá svítidla

VYRTYCH a.s.

Typ: RAMBO-136

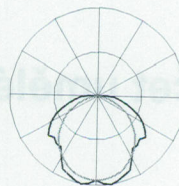
Označení: -

Název: Průmyslové zářivkové - Antivandal

Krytí: IP42

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

Počet svítidel: 8



1.05 Kuchyňka

Prostor	1.05 Kuchyňka	-
Délka	7900	mm
Šířka	5125	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 míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	950 563 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	7 5	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítilidlo	RAMBO-136	-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	988 1281 3800	mm
Rozteč svítidel 1	1975 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 2563 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	-1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	180	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

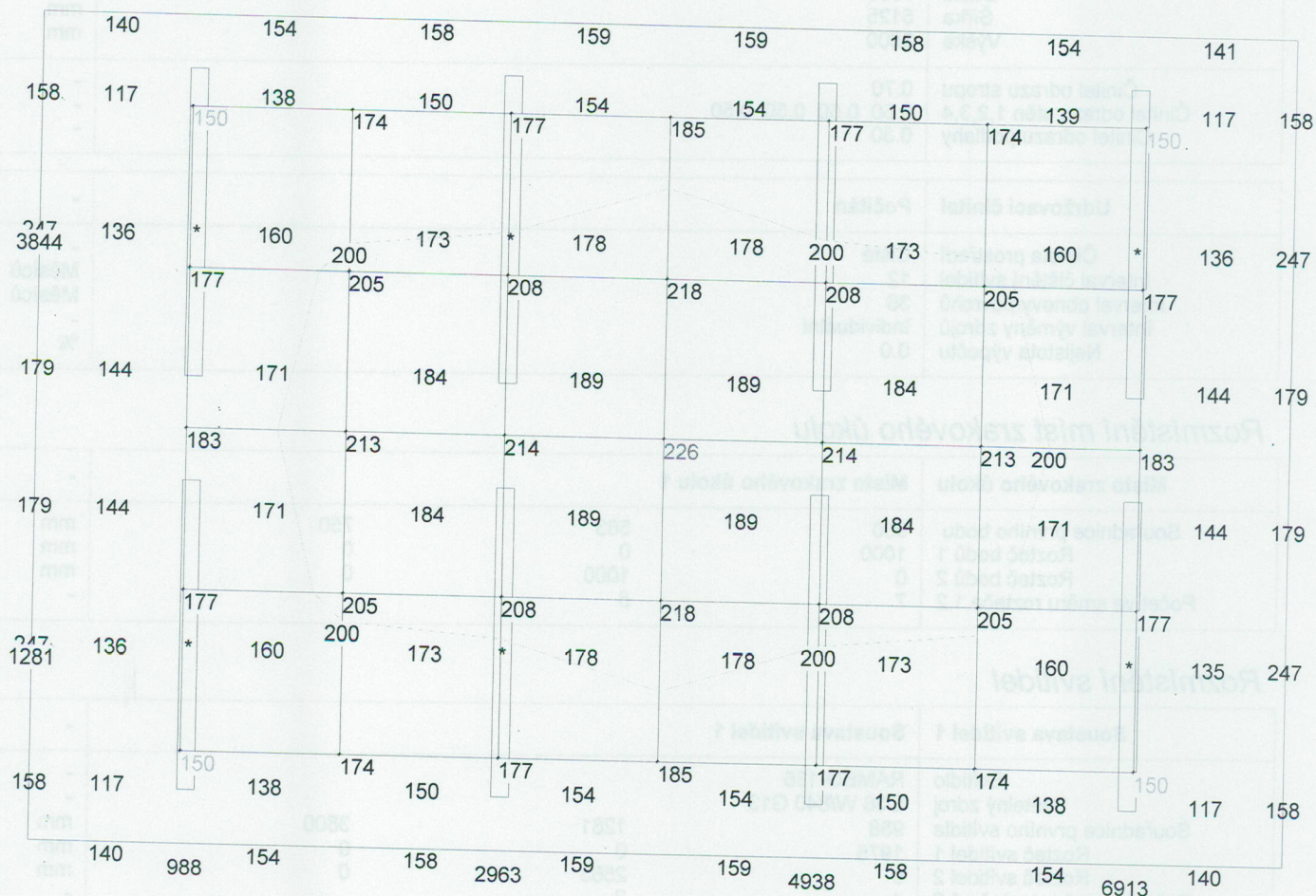
Udržovací činitel 0.68
Minimální hodnota 150.1 lx
Střední hodnota 189.1 lx
Maximální hodnota 226.5 lx
Rovnoměrnost 0.79

Y\X	950	1950	2950	3950	4950	5950	6950
563	150.1	174.2	176.7	185.4	176.7	174.2	150.1
1563	176.8	205.3	208.1	218.3	208.1	205.3	176.8
2563	182.6	213.0	214.4	226.5	214.4	213.0	182.6
3563	176.8	205.3	208.1	218.3	208.1	205.3	176.8
4563	150.1	174.2	176.7	185.4	176.7	174.2	150.1

1.05 Kuchyňka

Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 150.1 Em: 189.1 Emax: 226.5 R=Emin/Emed: 0.79 Z: 0.68



1.05 Kuchyňka

-

