

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



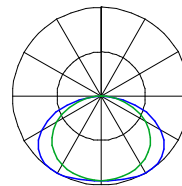
Soubor : 1.10 - 1. NP - kuchyňka.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.10 1.10 - kuchyňka	3

Použitá svítidla

MODUS Praha
Typ: MODUS UQ A 1050mA
Označení: -
Název: LED panel, čtverec 600x600
Krytí: IP40
Zdroj: LED,LED Zdroj:
50W,5600lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 2



1.10 1.10 - kuchyňka

Prostor	1.10 1.10 - kuchyňka	-
Délka	2250	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	525	300	0	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	7		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	MODUS UQ A 1050mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1125	1050	2500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2100	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
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			°

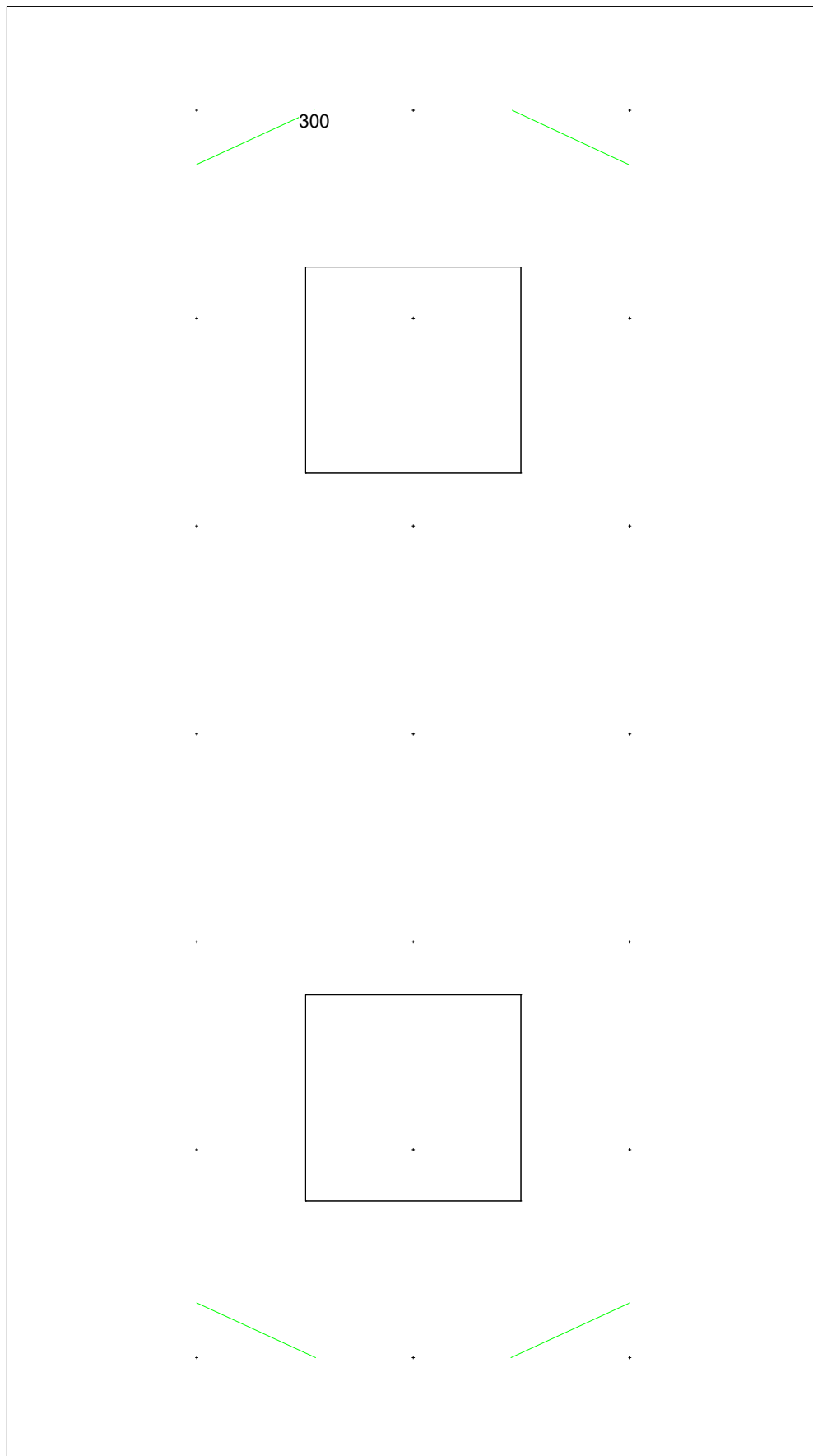
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.66**
 Minimální hodnota **288.6 lx**
 Střední hodnota **339.6 lx**
 Maximální hodnota **391.8 lx**
 Rovnoměrnost **0.85**

Y\X	525	1125	1725
300	288.7	309.3	288.6
900	331.7	355.3	331.7
1500	357.5	382.8	357.5
2100	366.4	391.8	366.4
2700	357.6	382.8	357.5
3300	331.8	355.4	331.7
3900	288.8	309.4	288.7

1.10 1.10 - kuchyňka**Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 288.6 Em: 339.6 Emax: 391.8 Uo=Emin/Emed: 0.85 Z: 0.66



1.10 1.10 - kuchyňka

-

