

## Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : Osvětlení - kuchyň.wls

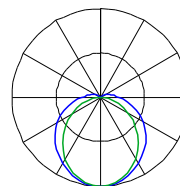
## Obsah

Použitá svítidla  
Kuchyň

2  
3

## Použitá svítidla

MODUS Praha  
Typ: PL7000L2W  
Označení: -  
Název: MODUS PL 7000 L2 W  
Krytí: IP65  
Zdroj: LED,LED                      Zdroj:  
61W,7700lm,50000hod,Ra 80  
Počet svítidel: 6



## Kuchyň

<b>Prostor</b> Norma	<b>Kuchyň</b> 5.36.26	-
Délka	6300	mm
Šířka	4600	mm
Výška	3622	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	-
<b>Udržovací činitel</b>	<b>Počítán</b>	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

<b>Místo zřakového úkolu</b>	<b>Místo zřakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	650 800 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6 4	-

### Rozmístění svítidel

<b>Soustava svítidel 1</b>	<b>Soustava svítidel 1</b>	-
Svítidlo	PL7000L2W	-
Světelný zdroj	LED	-
Souřadnice prvního svítidla	1050 1150 3622	mm
Rozteč svítidel 1	2100 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 2300 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 2	-
Počet svítidel	6	-
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 zřakového úkolu 1

**Udržovací činitel** 0.64  
**Minimální hodnota** 498.7 lx  
**Střední hodnota** 603.4 lx  
**Maximální hodnota** 696.5 lx  
**Rovnoměrnost** 0.83

Y\X	650	1650	2650	3650	4650	5650
800	498.9	589.7	628.2	628.1	589.6	<b>498.7</b>
1800	553.4	653.8	<b>696.4</b>	<b>696.4</b>	653.7	553.3
2800	553.4	653.9	<b>696.5</b>	<b>696.4</b>	653.8	553.3
3800	499.0	589.8	628.3	628.3	589.8	498.9

**Kuchyň****Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 498.7 Em: 603.4 Emax: 696.5 Uo=Emin/Emed: 0.83 Z: 0.64

