

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



Soubor : KNIHOVNA KV 1.14-16.wls

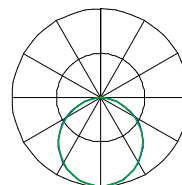
## Obsah

Použitá svítidla  
1.14, 1.15, 1.16

2  
3

## Použitá svítidla

MODUS Praha  
Typ: Q\_A\_/1050  
Označení: -  
Název: MODUS Q A 1050  
Krytí: IP0  
Zdroj: LED,LED                      Zdroj:  
52W,5800lm,50000hod,Ra 80  
Počet svítidel: 6



## 1.14, 1.15, 1.16

Prostor	1.14, 1.15, 1.16	-
Délka	6700	mm
Šířka	3200	mm
Výška	3000	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	850	600	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6	3		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	Q_A_/1050			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1117	800	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2233	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1600	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 zrakového úkolu 1

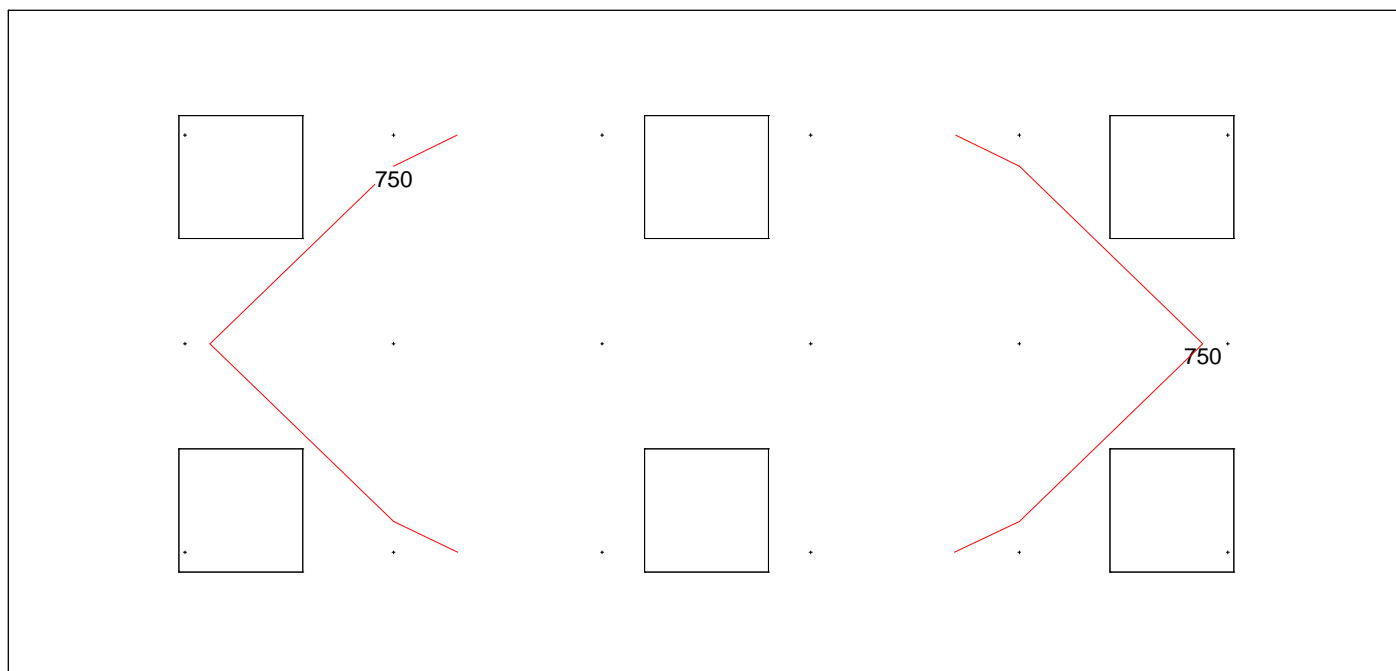
**Udržovací činitel** 0.65  
**Minimální hodnota** 661.8 lx  
**Střední hodnota** 754.2 lx  
**Maximální hodnota** 868.6 lx  
**Rovnoměrnost** 0.88

Y\X	850	1850	2850	3850	4850	5850
600	661.9	737.3	778.5	778.4	737.3	<b>661.8</b>
1600	740.2	823.4	<b>868.6</b>	<b>868.6</b>	823.3	740.1
2600	662.0	737.5	778.6	778.6	737.4	662.0

1.14, 1.15, 1.16

**Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 661.8 Em: 754.2 Emax: 868.6 Uo=Emin/Emed: 0.88 Z: 0.65



1.14, 1.15, 1.16

-

