

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



Soubor : KNIHOVNA KV 1.29, 1.32.wls

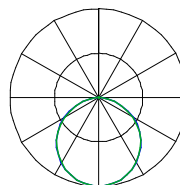
## Obsah

Použitá svítidla  
1.29, 1.32

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



## 1.29, 1.32

Prostor	1.29, 1.32	-
Délka	5660	mm
Šířka	3500	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	830	750	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	3		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	Q_A_/1050			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	943	875	3000	mm
Rozteč svítidel 1	1887	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1750	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

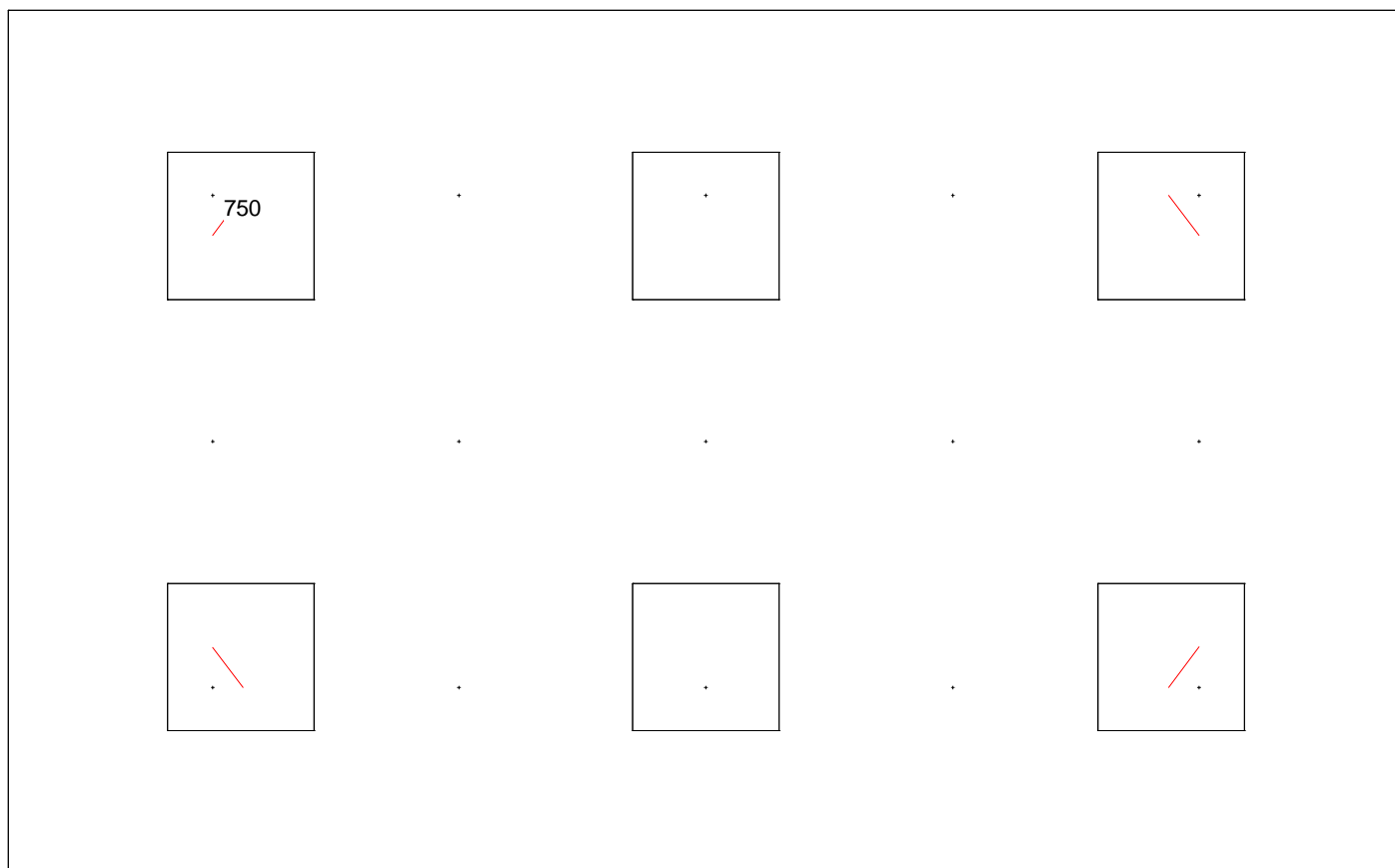
Udržovací činitel **0.65**  
 Minimální hodnota **738.5 lx**  
 Střední hodnota **827.6 lx**  
 Maximální hodnota **951.9 lx**  
 Rovnoměrnost **0.89**

Y\X	830	1830	2830	3830	4830
750	738.6	832.1	870.4	832.1	<b>738.5</b>
1750	807.9	911.4	<b>951.9</b>	911.4	807.7
2750	738.7	832.3	870.5	832.2	738.6

1.29, 1.32

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

Emin: 738.5 Em: 827.6 Emax: 951.9 Uo=Emin/Emed: 0.89 Z: 0.65



1.29, 1.32

-

