

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : 05-Kabinet_40.wls

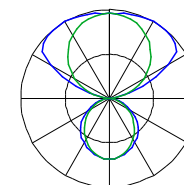
Obsah

Použitá svítidla
Kabinet 40

2
3

Použitá svítidla

Schrack
Typ: OFFICE 153 D_I 2x54W EVG
Označení: -
Název: OFFICE 153 D/I 2x54W EVG
Krytí: IP20
Zdroj: FQ 54 W/840 G5,LUMILUX T5 HO Cool White 16 mm
54W,4450lm,10000hod,Ra 80
Počet svítidel: 9



Kabinet 40

Prostor	Kabinet 40	-
Délka	6000	mm
Šířka	6500	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 míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	760	550	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8	7		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilno	OFFICE 153 D_I 2x54W EVG			-
Světelný zdroj	FQ 54 W/840 G5			-
Souřadnice prvního svítidla	1000	1083	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2000	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2167	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	3		-
Počet svítidel	9			-
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 **0.70**
 Minimální hodnota **34.8 lx**
 Střední hodnota **252.6 lx**
 Maximální hodnota **407.5 lx**
 Rovnoměrnost **0.14**

Y\X	760	1760	2760	3760	4760	5760	6760	7760
550	259.7	300.1	314.7	308.9	284.6	219.1	93.1	42.8
1550	311.1	358.4	376.1	369.0	340.4	262.8	116.3	53.0
2550	327.9	378.2	397.2	389.6	358.9	277.5	126.0	58.2
3550	336.8	388.1	407.5	399.6	368.6	284.8	128.3	59.0
4550	315.2	364.0	381.7	375.0	345.0	267.6	120.6	55.8
5550	289.9	332.2	349.9	341.9	316.9	243.2	104.9	47.4
6550	167.4	195.4	205.5	201.8	184.2	140.0	69.4	34.8

Kabinet 40**Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 34.8 Em: 252.6 Emax: 407.5 R=Emin/Emed: 0.14 Z: 0.70

