

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : 2.12 WC+UMÝVÁRNA.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
2.12 WC+UMÝVÁRNA	3

Použitá svítidla

Elkovo Čepelík

Typ: ZC 218/1

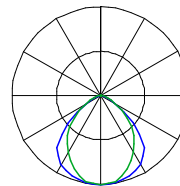
Označení: -

Název: 2x18W, M600, bílá mřížka

Krytí: IP20

Zdroj: NG 18W/840 G13, MASTER TL-D Super 80 New Generation
18W, 1350lm, 10000hod, Ra 80

Počet svítidel: 5



2.12 WC+UMÝVÁRNA

Prostor	2.12 WC+UMÝVÁRNA	-
Délka	7200	mm
Šířka	1800	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	400	300	750	mm
Rozteč bodů 1	800	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	9	3		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	ZC 218/1			-
Světelný zdroj	NG 18W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	720	900	3000	mm
Rozteč svítidel 1	1440	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	1		-
Počet svítidel	5			-
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

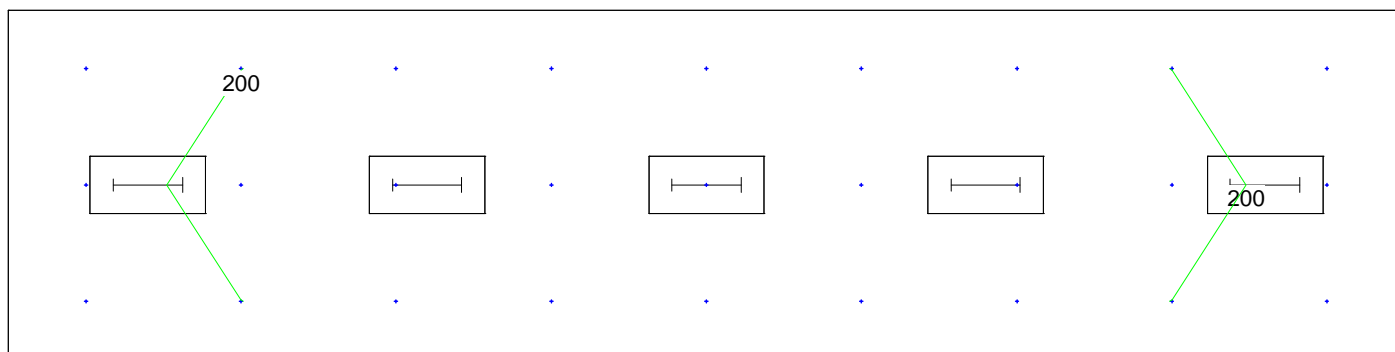
Udržovací činitel **0.70**
 Minimální hodnota **160.9 lx**
 Střední hodnota **211.4 lx**
 Maximální hodnota **250.2 lx**
 Rovnoměrnost **0.76**

Y\X	400	1200	2000	2800	3600	4400	5200	6000	6800
300	161.0	199.7	220.3	225.5	229.7	225.5	220.3	199.7	160.9
900	177.3	220.5	240.8	247.9	250.2	247.9	240.8	220.5	177.3
1500	161.0	199.7	220.3	225.5	229.8	225.5	220.3	199.7	161.0

2.12 WC+UMÝVÁRNA

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 160.9 Em: 211.4 Emax: 250.2 R=Emin/Emed: 0.76 Z: 0.70



2.12 WC+UMÝVÁRNA

-

