

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



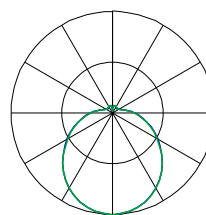
Stavba : Kino Mír - oprava pánských a dámských WC
Projekt : Stavební řízení
Soubor : 102.wls
Datum : 21.3.2018

Obsah

Použitá svítidla	2
102 Chodba	3

Použitá svítidla

MODUS Praha
Typ: BRO_KO340V2
Označení: -
Název: MODUS BRO 340 KO
Krytí: IP40
Zdroj: LED,LED Zdroj:
26W,2150lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 3



102 Chodba

Prostor	102 Chodba	-
Délka	1800	mm
Šířka	7980	mm
Výška	2700	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	900	665	750	mm
Rozteč bodů 1	1800	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1330	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	6		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilno	BRO_KO340V2			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	900	1300	2700	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2645	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	3		-
Počet svítidel	3			-
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			°

Rozmístění překážek

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového ú

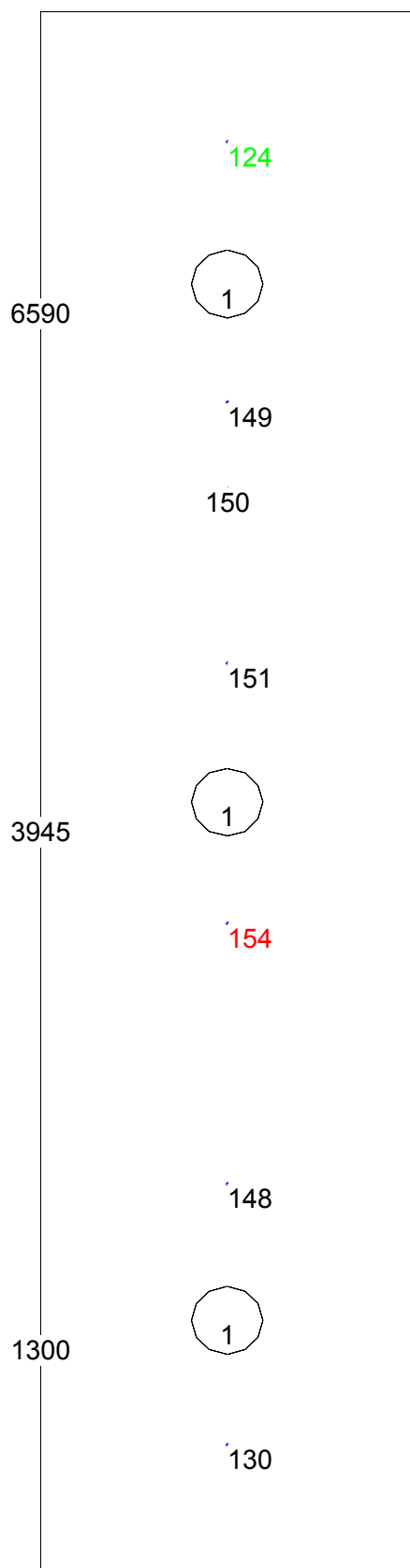
Udržovací činitel	0.64
Minimální hodnota	123.8 lx
Střední hodnota	142.8 lx
Maximální hodnota	154.3 lx
Rovnoměrnost	0.87

Y\X	900
665	130.3
1995	147.8
3325	154.3
4655	151.2
5985	149.4
7315	123.8

102 Chodba

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 123.8 Em: 142.8 Emax: 154.3 Uo=Emin/Emed: 0.87 Z: 0.64



102 Chodba

-

