

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



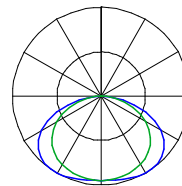
Soubor : 1.07 - 1. NP - Provozovna 3 - služby.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.07 1.07 - Provozovna 3	3

Použitá svítidla

MODUS Praha
Typ: MODUS UQ A 700mA
Označení: -
Název: LED panel, čtverec 600x600
Krytí: IP40
Zdroj: LED,LED Zdroj:
 33W,4000lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 10



1.07 1.07 - Provozovna 3

Prostor	1.07 1.07 - Provozovna 3	-
Délka	9950	mm
Šířka	4200	mm
Výška	2550	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	975	300	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	9	7		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	995	1050	2500	mm
Rozteč svítidel 1	1990	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2100	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	2		-
Počet svítidel	10			-
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

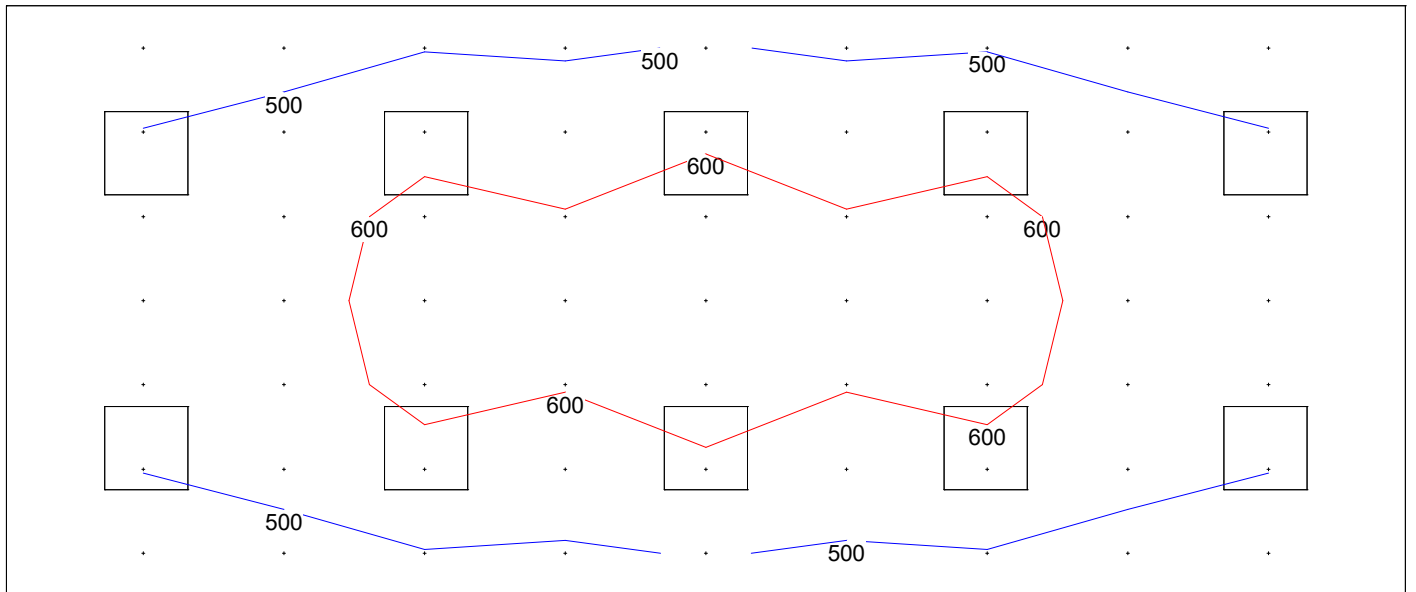
Udržovací činitel **0.65**
 Minimální hodnota **427.4 lx**
 Střední hodnota **545.2 lx**
 Maximální hodnota **635.0 lx**
 Rovnoměrnost **0.78**

Y\X	975	1975	2975	3975	4975	5975	6975	7975	8975
300	427.5	461.0	495.8	488.0	505.7	488.0	495.8	461.0	427.4
900	503.7	535.8	579.7	565.0	590.0	565.0	579.7	535.7	503.7
1500	536.9	572.5	617.9	603.4	628.8	603.4	617.8	572.5	536.8
2100	541.2	579.5	623.8	611.2	635.0	611.2	623.8	579.5	541.2
2700	536.9	572.5	617.9	603.4	628.9	603.4	617.9	572.5	536.8
3300	503.8	535.8	579.8	565.1	590.1	565.1	579.8	535.8	503.8
3900	427.6	461.2	496.0	488.1	505.9	488.1	496.0	461.2	427.6

1.07 1.07 - Provozovna 3

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 427.4 Em: 545.2 Emax: 635.0 Uo=Emin/Emed: 0.78 Z: 0.65



1.07 1.07 - Provozovna 3

-

