

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : Herna_1.01....1.wls

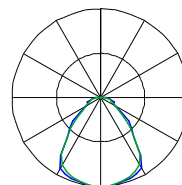
Obsah

Použitá svítidla
1.01 Herna

2
3

Použitá svítidla

MODUS Praha
Typ: US4000A_KN
Označení: -
Název: MODUS US 4000 A KN
Krytí: IP20
Zdroj: LED,LED Zdroj:
 38W,3850lm,30000hod,Ra 80
Počet svítidel: 24



1.01 Herna

Prostor	1.01 Herna	-
Délka	17700	mm
Šířka	6600	mm
Výška	3450	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	1106	660	750	mm
Rozteč bodů 1	2213	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1320	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8	5		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	US4000A_KN			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	1475	825	3450	mm
Rozteč svítidel 1	2950	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1650	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6	4		-
Počet svítidel	24			-
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

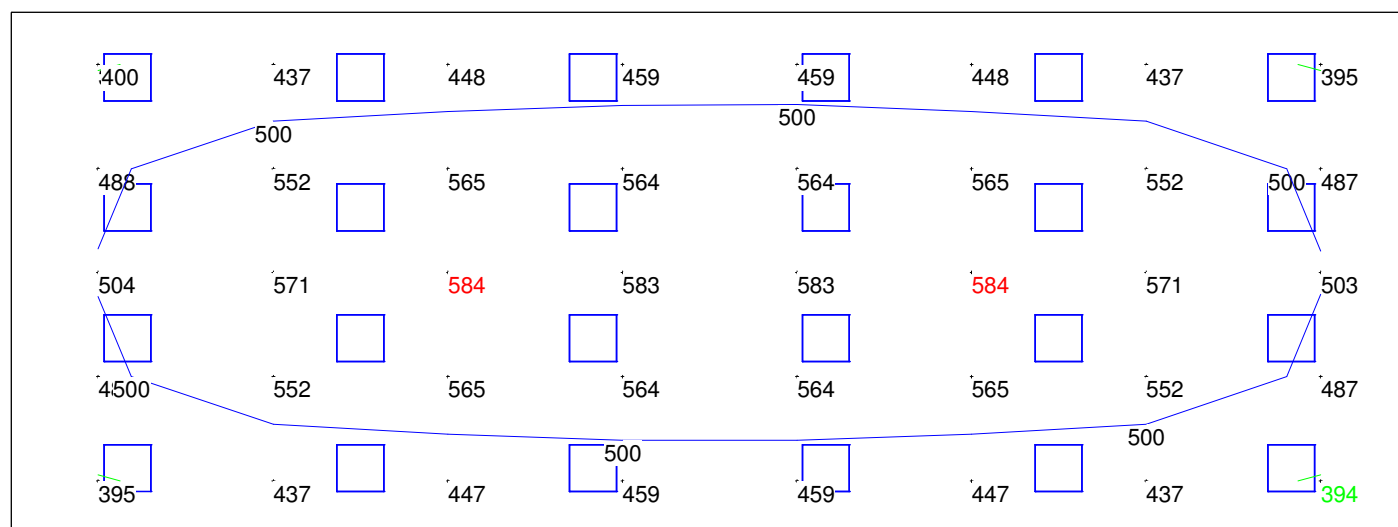
Udržovací činitel **0.65**
 Minimální hodnota **394.5 lx**
 Střední hodnota **502.7 lx**
 Maximální hodnota **583.6 lx**
 Rovnoměrnost **0.78**

Y\X	1106	3319	5532	7745	9958	12171	14384	16597
660	394.7	436.9	447.4	459.1	459.2	447.4	436.8	394.5
1980	487.7	552.3	564.7	563.9	564.0	564.6	552.3	487.4
3300	503.6	570.7	583.6	582.5	582.5	583.5	570.7	503.3
4620	487.7	552.3	564.7	564.0	564.0	564.7	552.4	487.4
5940	394.8	436.9	447.5	459.2	459.3	447.5	436.9	394.6

1.01 Herna

Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 394.5 Em: 502.7 Emax: 583.6 Uo=Emin/Emed: 0.78 Z: 0.65



1.01 Herna

-

