

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



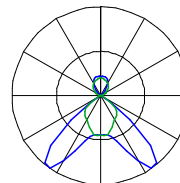
Soubor : 2.07 SNOZELEN.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
2.07 SNOEZELEN	3

Použitá svítidla

Elkovo Čepelík
Typ: ZC ID T5 228/12LOS ZK
Označení: -
Název: 2x28W T5, př./nepř., zkosené, optický systém
Krytí: IP20
Zdroj: MASTER TL5 HE S80 G5 28/830, lineární zářivka
teplá bílá, 28W, 2600lm, 20000hod, Ra 85
Počet svítidel: 4



2.07 SNOEZELEN

Prostor	2.07 SNOEZELEN	-
Délka	5400	mm
Šířka	3500	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	270	292	750	mm
Rozteč bodů 1	540	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	583	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	10	6		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	ZC ID T5 228/12LOS ZK			-
Světelný zdroj	MASTER TL5 HE S80 G5 28/830			-
Souřadnice prvního svítidla	1350	875	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2700	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1750	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	2		-
Počet svítidel	4			-
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

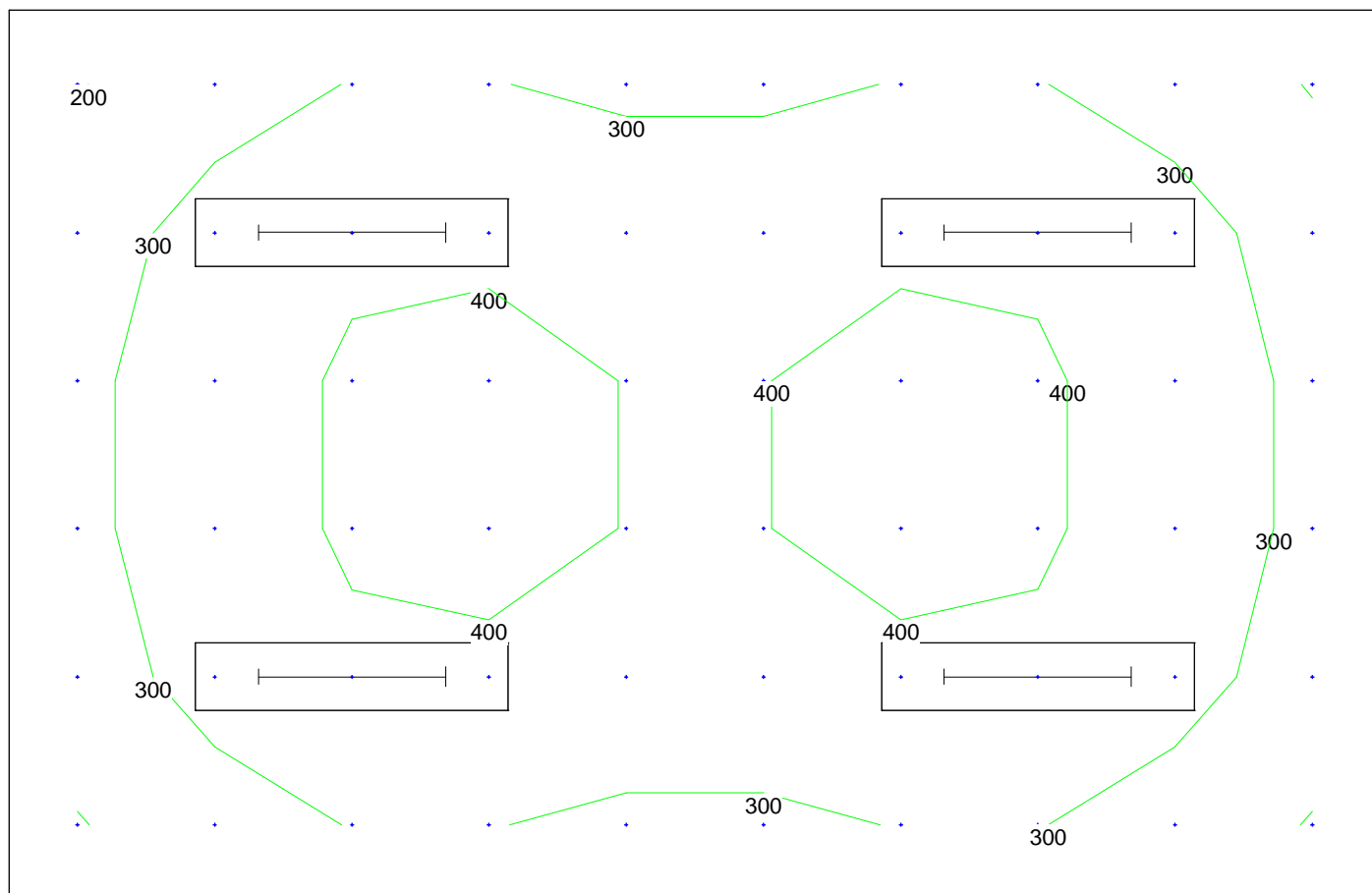
Udržovací činitel **0.69**
 Minimální hodnota **194.6 lx**
 Střední hodnota **329.2 lx**
 Maximální hodnota **421.2 lx**
 Rovnoměrnost **0.59**

Y\X	270	810	1350	1890	2430	2970	3510	4050	4590	5130
292	194.6	259.8	303.3	303.2	281.9	281.9	303.2	303.3	259.8	194.6
875	255.2	336.3	383.6	386.8	366.0	366.0	386.8	383.6	336.3	255.2
1458	277.9	357.9	411.5	421.2	398.6	398.6	421.2	411.5	357.9	277.8
2041	277.9	357.9	411.5	421.2	398.6	398.6	421.2	411.5	357.9	277.8
2624	255.4	336.4	383.7	387.0	366.2	366.2	387.0	383.7	336.4	255.3
3207	194.8	260.0	303.5	303.4	282.1	282.1	303.4	303.5	260.0	194.7

2.07 SNOEZELEN

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 194.6 Em: 329.2 Emax: 421.2 R=Emin/Emed: 0.59 Z: 0.69



2.07 SNOEZELLEN

-

