

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



Soubor : 3.02 - 3. NP - Schodiště.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
3.02 3.02 - Schodiště	3

Použitá svítidla

MODUS Praha

Typ: MODUS SPMP4KN370/700

Označení: -

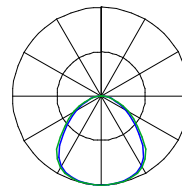
Název: Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt

Krytí: IP20

Zdroj: LED,LED Zdroj:

27W,2600lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 4



3.02 3.02 - Schodiště

Prostor	3.02 3.02 - Schodiště	-
Délka	2400	mm
Šířka	4500	mm
Výška	5525	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	300	450	0	mm
Rozteč bodů 1	600	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	7		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 2	Soustava svítidel 1a			-
Svítilidlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	50	1125	2500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2250	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	100.00	0.00	0.00	-
Vektor osy C0	0.00	-0.00	1.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	90			°
Úhel natočení	0			°

Soustava svítidel 3	Soustava svítidel 1aa			-
Svítilidlo	MODUS SPMP4KN370/700			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	2350	1125	2500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2250	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	-100.00	0.00	0.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.00	1.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	90			°
Úhel natočení	180			°

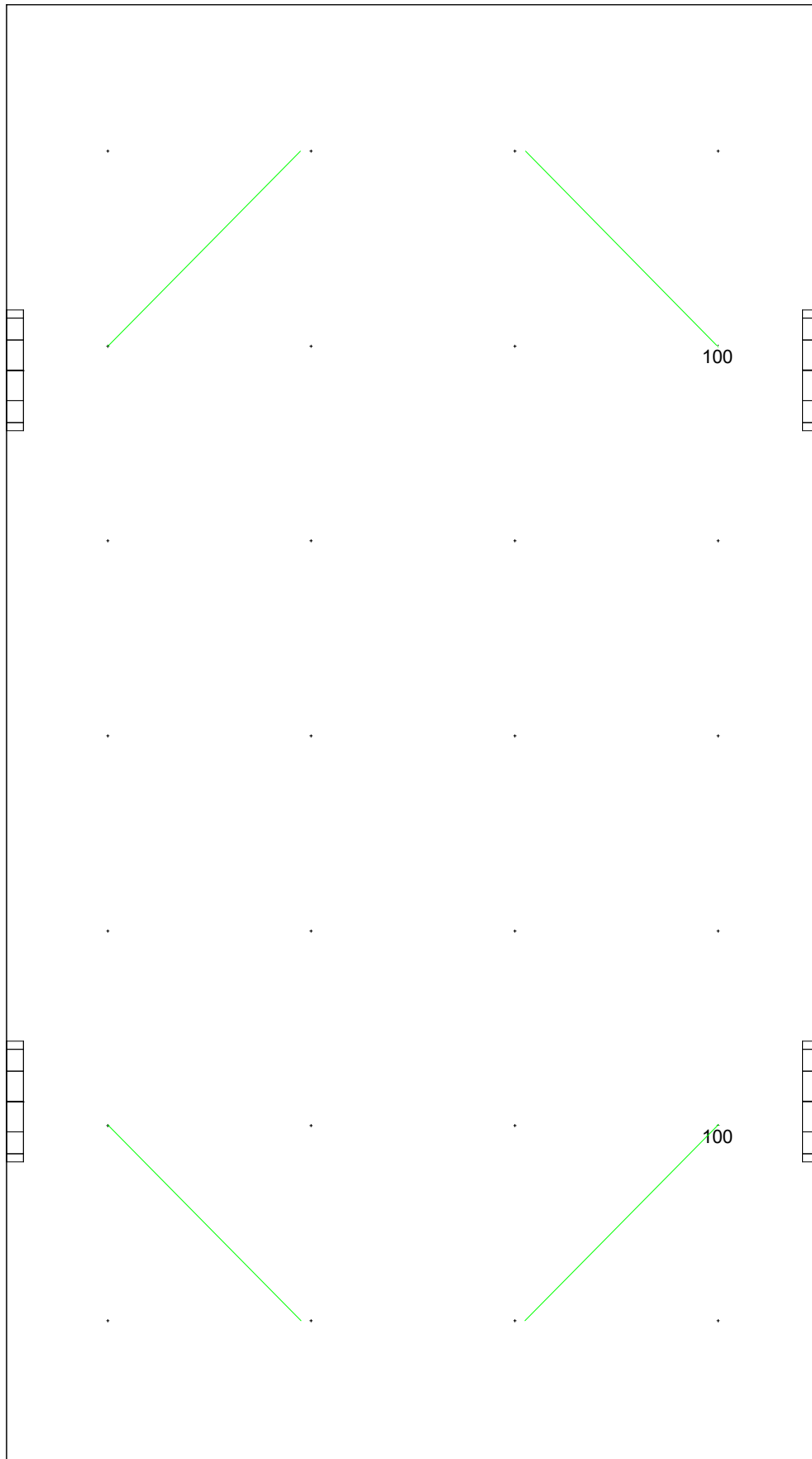
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.62
Minimální hodnota	86.1 lx
Střední hodnota	107.2 lx
Maximální hodnota	125.7 lx
Rovnoměrnost	0.80

Y\X	300	900	1500	2100
450	86.1	100.7	100.7	86.1
1050	100.0	116.5	116.5	100.0
1650	106.0	124.1	124.1	106.0
2250	107.6	125.7	125.7	107.6
2850	106.0	124.1	124.1	106.0
3450	100.0	116.5	116.5	100.0
4050	86.1	100.8	100.8	86.1

3.02 3.02 - Schodiště**Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 86.1 Em: 107.2 Emax: 125.7 Uo=Emin/Emed: 0.80 Z: 0.62



3.02 3.02 - Schodiště

-

