

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : Nový.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1012 - KARDOFITNESS	3

Použitá svítidla

Elkovo Čepelík

Typ: ZC 418/6HR

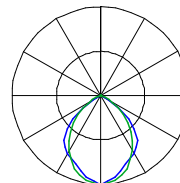
Označení: -

Název: 4x18W, přísaz., hranaté, lesklá V mřížka

Krytí: IP20

Zdroj: NG 18W/840 G13, MASTER TL-D Super 80 New Generation
18W, 1350lm, 10000hod, Ra 80

Počet svítidel: 15



1012 - KARDOFITNESS

Prostor	1012 - KARDOFITNESS	-
Délka	14000	mm
Šířka	7800	mm
Výška	3100	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	350	390	750	mm
Rozteč bodů 1	700	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	780	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	20	10		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	ZC 418/6HR			-
Světelný zdroj	NG 18W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1400	1300	3100	mm
Rozteč svítidel 1	2800	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	3		-
Počet svítidel	15			-
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 **0.71**
 Minimální hodnota **169.8 lx**
 Střední hodnota **321.9 lx**
 Maximální hodnota **410.8 lx**
 Rovnoměrnost **0.53**

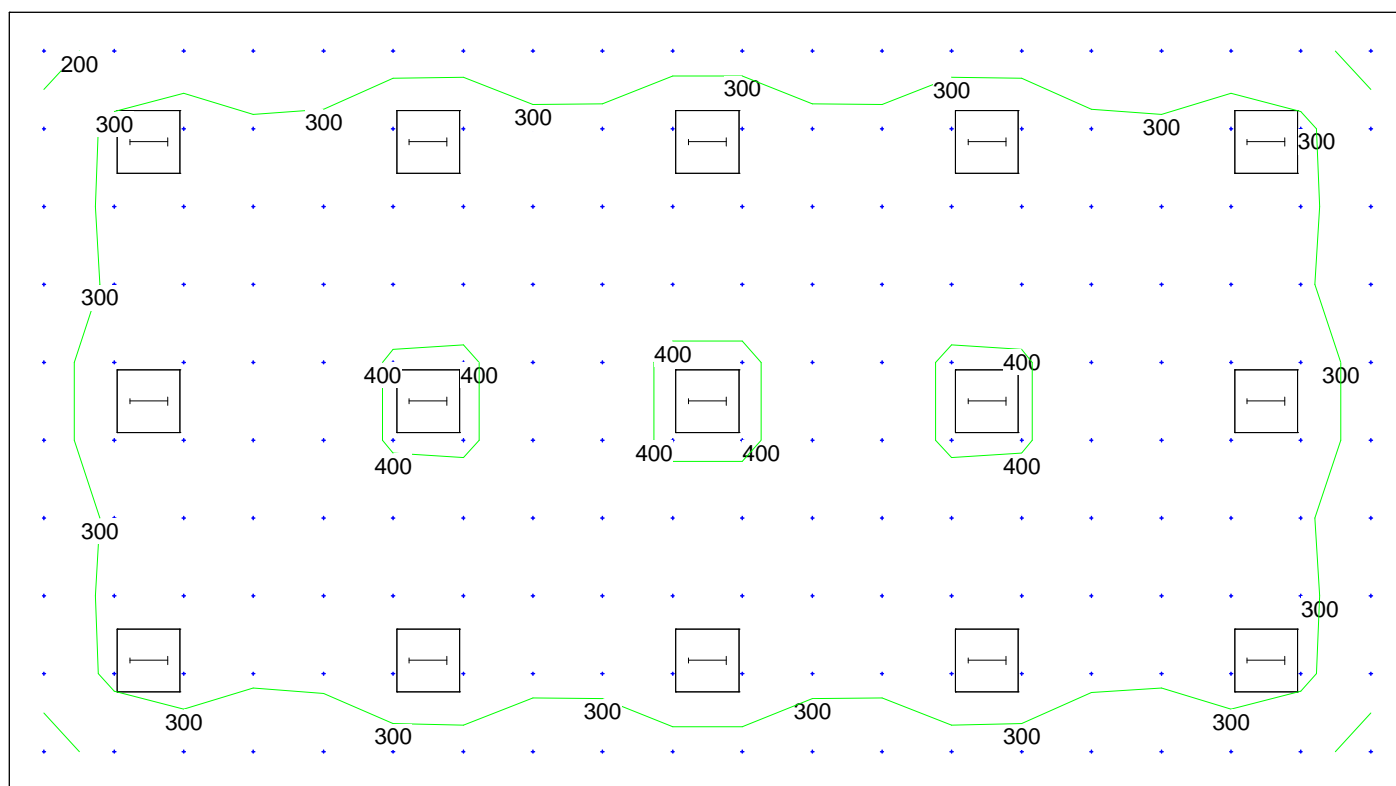
Y\X	350	1050	1750	2450	3150	3850	4550	5250	5950	6650	7350
390	169.8	229.2	248.3	234.0	238.6	265.2	266.6	243.4	243.9	268.1	268.1
1170	231.2	320.3	344.7	315.2	320.6	364.5	366.3	326.3	326.7	368.0	368.0
1950	237.9	322.8	349.5	327.1	333.4	372.4	374.3	339.7	340.2	376.2	376.2
2730	237.5	315.9	343.3	327.5	334.2	367.7	369.8	341.0	341.6	371.8	371.8
3510	259.1	353.4	382.2	356.3	363.1	406.6	408.8	370.2	370.8	410.8	410.8
4290	259.1	353.4	382.2	356.3	363.1	406.6	408.8	370.2	370.8	410.8	410.8
5070	237.5	315.9	343.3	327.5	334.2	367.8	369.8	341.0	341.6	371.8	371.8
5850	237.9	322.8	349.5	327.1	333.4	372.4	374.3	339.7	340.3	376.2	376.2
6630	231.2	320.3	344.7	315.3	320.6	364.5	366.3	326.3	326.8	368.0	368.0
7410	169.9	229.2	248.3	234.1	238.7	265.2	266.6	243.5	243.9	268.1	268.1
Y\X	8050	8750	9450	10150	10850	11550	12250	12950	13650		
390	243.9	243.4	266.6	265.2	238.6	234.0	248.3	229.2	169.8		

YX	8050	8750	9450	10150	10850	11550	12250	12950	13650
1170	326.7	326.3	366.3	364.5	320.6	315.2	344.7	320.2	231.2
1950	340.2	339.7	374.3	372.4	333.3	327.1	349.5	322.7	237.8
2730	341.6	341.0	369.8	367.7	334.2	327.5	343.2	315.9	237.4
3510	370.8	370.2	408.8	406.5	363.1	356.3	382.2	353.4	259.1
4290	370.8	370.2	408.8	406.5	363.1	356.3	382.2	353.4	259.1
5070	341.6	341.0	369.8	367.8	334.2	327.5	343.3	315.9	237.4
5850	340.3	339.7	374.3	372.4	333.4	327.1	349.5	322.7	237.8
6630	326.8	326.3	366.3	364.6	320.6	315.3	344.7	320.3	231.2
7410	243.9	243.5	266.6	265.2	238.7	234.1	248.3	229.2	169.8

1012 - KARDOFITNESS

Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 169.8 Em: 321.9 Emax: 410.8 R=Emin/Emed: 0.53 Z: 0.71



1012 - KARDOFITNESS

-

