

Obsah

Nemocnice Pardubice

Seznam svítidel..... 7

Pohledy..... 9

Nemocnice Pardubice

ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR - (1x)..... 11

Performance in Lighting - DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter (1xLED)..... 14

Performance in Lighting - MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87 (1xMULTI+ 40 PC 28W 830)..... 17

Performance in Lighting - NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 (1xNORMA+ 120 34W 840)..... 20

Performance in Lighting - NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 (1xNORMA+ 120 45W 840)..... 23

Performance in Lighting - NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 (1xNORMA+ 150 60W 840)..... 26

Plocha 1

Budova 1

Poschodí 1

104

Shrnutí..... 29

Plán rozmístění svítidel..... 30

Seznam svítidel..... 31

Uživatelská úroveň (104) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)..... 32

105

Shrnutí..... 36

Plán rozmístění svítidel..... 37

Seznam svítidel..... 38

Uživatelská úroveň (105) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)..... 39

116

Shrnutí..... 43

Plán rozmístění svítidel..... 44

Seznam svítidel..... 46

Uživatelská úroveň (116) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)..... 47

117

Shrnutí..... 49

Plán rozmístění svítidel..... 50

Seznam svítidel..... 51

Uživatelská úroveň (117) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)..... 52

118

Shrnutí..... 56

Plán rozmístění svítidel..... 57

Seznam svítidel..... 58

Uživatelská úroveň (118) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)..... 59

119

Shrnutí..... 63

Plán rozmístění svítidel..... 64

Seznam svítidel..... 65

Uživatelská úroveň (119) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)..... 66

121

Shrnutí..... 70

Plán rozmístění svítidel..... 71

Seznam svítidel..... 72

Uživatelská úroveň (121) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)..... 73

122

Shrnutí..... 77

Plán rozmístění svítidel..... 78

Seznam svítidel..... 79

Uživatelská úroveň (122) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)..... 80

124

Shrnutí..... 84

Plán rozmístění svítidel..... 85

Seznam svítidel..... 86

Uživatelská úroveň (124) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	87
125	
Shrnutí.....	90
Plán rozmístění svítidel.....	91
Seznam svítidel.....	92
Uživatelská úroveň (125) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	93
126	
Shrnutí.....	97
Plán rozmístění svítidel.....	98
Seznam svítidel.....	99
Uživatelská úroveň (126) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	100
127	
Shrnutí.....	102
Plán rozmístění svítidel.....	103
Seznam svítidel.....	104
Uživatelská úroveň (127) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	105
127	
Shrnutí.....	107
Plán rozmístění svítidel.....	108
Seznam svítidel.....	109
Uživatelská úroveň (127) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	110
128	
Shrnutí.....	113
Plán rozmístění svítidel.....	114
Seznam svítidel.....	115
Uživatelská úroveň (128) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	116
135	
Shrnutí.....	119
Plán rozmístění svítidel.....	120
Seznam svítidel.....	121
Uživatelská úroveň (135) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	122
136	
Shrnutí.....	125
Plán rozmístění svítidel.....	126
Seznam svítidel.....	127
Uživatelská úroveň (136) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	128
137	
Shrnutí.....	132
Plán rozmístění svítidel.....	133
Seznam svítidel.....	134
Uživatelská úroveň (137) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	135
137	
Shrnutí.....	137
Plán rozmístění svítidel.....	138
Seznam svítidel.....	139
Uživatelská úroveň (137) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	140
138	
Shrnutí.....	144
Plán rozmístění svítidel.....	145
Seznam svítidel.....	146
Uživatelská úroveň (138) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	147
139	
Shrnutí.....	151
Plán rozmístění svítidel.....	152
Seznam svítidel.....	153
Uživatelská úroveň (139) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	154
141	
Shrnutí.....	156
Plán rozmístění svítidel.....	157


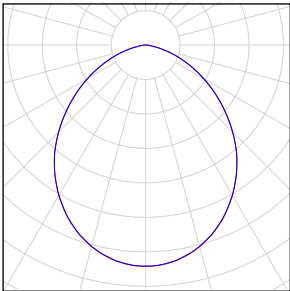
Seznam svítidel.....	158
Uživatelská úroveň (141) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	159
142	
Shrnutí.....	163
Plán rozmístění svítidel.....	164
Seznam svítidel.....	165
Uživatelská úroveň (142) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	166
144	
Shrnutí.....	170
Plán rozmístění svítidel.....	171
Seznam svítidel.....	172
Uživatelská úroveň (144) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	173
150	
Shrnutí.....	177
Plán rozmístění svítidel.....	178
Seznam svítidel.....	179
Uživatelská úroveň (150) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	180
151	
Shrnutí.....	184
Plán rozmístění svítidel.....	185
Seznam svítidel.....	186
Uživatelská úroveň (151) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	187
152	
Shrnutí.....	191
Plán rozmístění svítidel.....	192
Seznam svítidel.....	193
Uživatelská úroveň (152) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	194
160	
Shrnutí.....	198
Plán rozmístění svítidel.....	199
Seznam svítidel.....	200
Uživatelská úroveň (160) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	201
Místnost 29	
Shrnutí.....	205
Plán rozmístění svítidel.....	206
Seznam svítidel.....	207
Uživatelská úroveň (Místnost 29) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	208
Místnost 30	
Shrnutí.....	210
Plán rozmístění svítidel.....	211
Seznam svítidel.....	212
Uživatelská úroveň (Místnost 30) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	213
Poschodí 2	
201	
Shrnutí.....	216
Plán rozmístění svítidel.....	217
Seznam svítidel.....	218
Uživatelská úroveň (201) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	219
212	
Shrnutí.....	223
Plán rozmístění svítidel.....	224
Seznam svítidel.....	225
Uživatelská úroveň (212) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	226
212a	
Shrnutí.....	228
Plán rozmístění svítidel.....	229
Seznam svítidel.....	230
Uživatelská úroveň (212a) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	231
212b	

Shrnutí.....	235
Plán rozmístění svítidel.....	236
Seznam svítidel.....	237
Uživatelská úroveň (212b) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	238
213	
Shrnutí.....	242
Plán rozmístění svítidel.....	243
Seznam svítidel.....	244
Uživatelská úroveň (213) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	245
213a	
Shrnutí.....	248
Plán rozmístění svítidel.....	249
Seznam svítidel.....	250
Uživatelská úroveň (213a) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	251
215	
Shrnutí.....	253
Plán rozmístění svítidel.....	254
Seznam svítidel.....	256
Uživatelská úroveň (215) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	257
216	
Shrnutí.....	258
Plán rozmístění svítidel.....	259
Seznam svítidel.....	260
Uživatelská úroveň (216) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	261
218	
Shrnutí.....	265
Plán rozmístění svítidel.....	266
Seznam svítidel.....	267
Uživatelská úroveň (218) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	268
219	
Shrnutí.....	272
Plán rozmístění svítidel.....	273
Seznam svítidel.....	274
Uživatelská úroveň (219) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	275
232	
Shrnutí.....	277
Plán rozmístění svítidel.....	278
Seznam svítidel.....	279
Uživatelská úroveň (232) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	280
233	
Shrnutí.....	282
Plán rozmístění svítidel.....	283
Seznam svítidel.....	284
Uživatelská úroveň (233) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	285
234	
Shrnutí.....	286
Plán rozmístění svítidel.....	287
Seznam svítidel.....	288
Uživatelská úroveň (234) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	289
235	
Shrnutí.....	293
Plán rozmístění svítidel.....	294
Seznam svítidel.....	295
Uživatelská úroveň (235) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	296
236	
Shrnutí.....	300
Plán rozmístění svítidel.....	301
Seznam svítidel.....	302
Uživatelská úroveň (236) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	303

237	
Shrnutí.....	307
Plán rozmístění svítidel.....	308
Seznam svítidel.....	309
Uživatelská úroveň (237) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	310
238	
Shrnutí.....	314
Plán rozmístění svítidel.....	315
Seznam svítidel.....	317
Uživatelská úroveň (238) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	318
239	
Shrnutí.....	322
Plán rozmístění svítidel.....	323
Seznam svítidel.....	324
Uživatelská úroveň (239) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	325
246	
Shrnutí.....	327
Plán rozmístění svítidel.....	328
Seznam svítidel.....	329
Uživatelská úroveň (246) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	330

Nemocnice Pardubice

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
85	<p>ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR - Výstup světla 1 Osazení: 1x Provozní účinnost: 117.94% Světelný tok žárovky: 4000 lm Světelný tok svítidla: 4718 lm Výkon: 39.3 W Světelný výtěžek: 120.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
10	<p>Performance in Lighting - 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87 Výstup světla 1 Osazení: 1xMULTI+ 40 PC 28W 830 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2146 lm Výkon: 28.0 W Světelný výtěžek: 76.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xMULTI+ 40 PC 28W 830: CCT 3259 K, CRI 80</p>		
25	<p>Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 34W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3836 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 112.8 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 34W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		
12	<p>Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4832 lm Výkon: 45.0 W Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 45W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		
156	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Počet kusů	Svítilo (Výstup světla)		
6	<p>Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2942 lm Výkon: 26.0 W Světelný výtěžek: 113.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 1688488 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1749518 lm, Celkový výkon: 14526.5 W, Světelný výtěžek: 120.4 lm/W

Nemocnice Pardubice

Poschodí 1 (15)



Poschodí 2 (14)



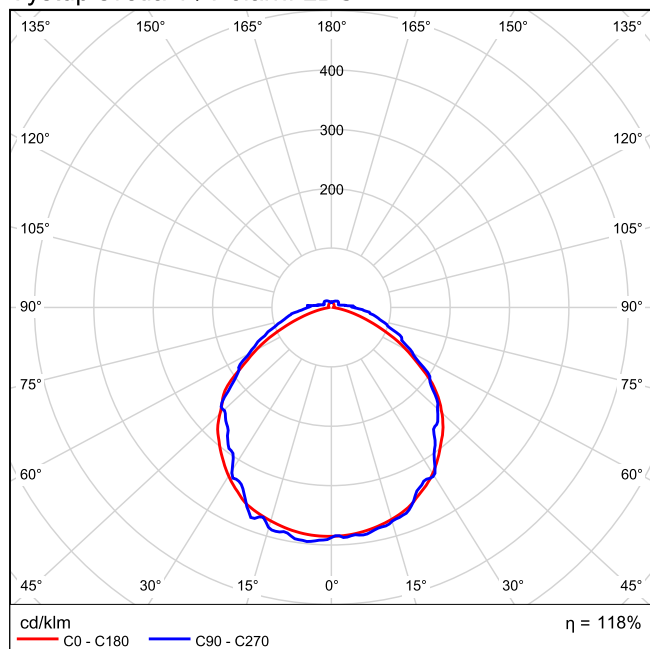
ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR 1x

Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

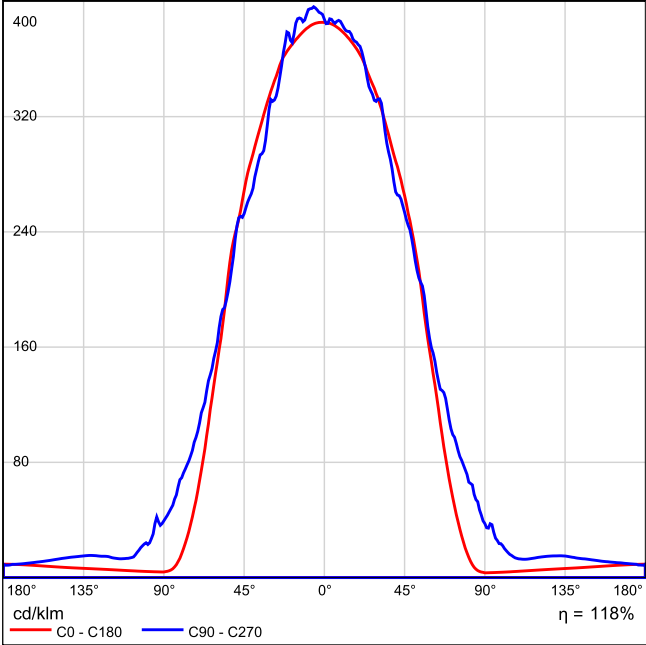
Provozní účinnost: 117.94%
Světelný tok žárovky: 4000 lm
Světelný tok svítidla: 4718 lm
Výkon: 39.3 W
Světelný výtěžek: 120.1 lm/W

Kolorimetrické údaje
1x: CCT 3000 K, CRI 100

Výstup světla 1 / Polární LDC

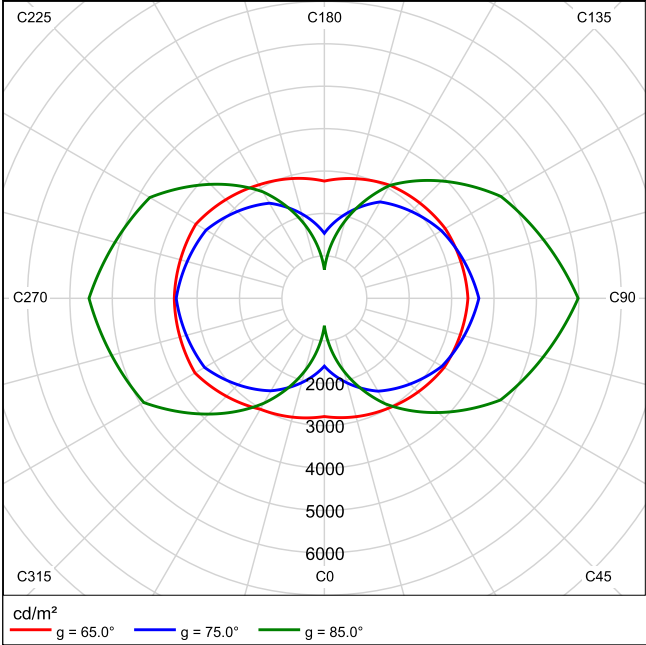


Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Výstup světla 1 / Diagram jasů



Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Performance in Lighting 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter 1xLED



Recessed round LED downlight for indoors, consisting of: Multi-purpose die-cast aluminium housing combines all functions: heat-sinking, ceiling trim, ceiling brackets and gear tray connection, Light-tight housing, Suitable for ceiling tile thickness from 1-25 mm Recessed frosted diffuser for optimal light distribution and high homogeneity, White modular reflector, ABS injection-molded with light-tight connection of LED board, Excellent heat dissipation through die-cast aluminium heat sink with FAST (Flexible Air Stream) Technology, Colour rendering index Ra > 80, Colour tolerance according to MacAdam ≤ 3 SDCM Also dimmable via TouchDIM®, Complete with electric converter, Protection class IP20 (IP54 for light emission surface for installation in closed ceilings)

Absolutní fotometrie

Světelný tok svítidla: 2942 lm

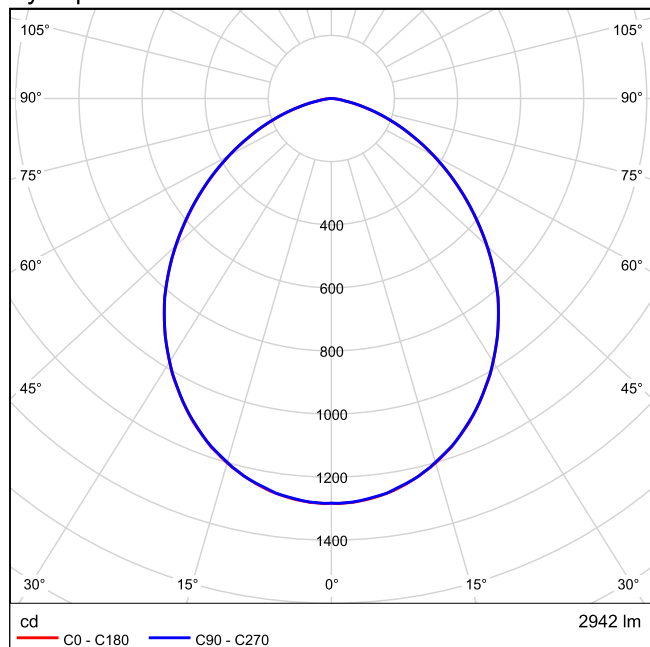
Výkon: 26.0 W

Světelný výtěžek: 113.2 lm/W

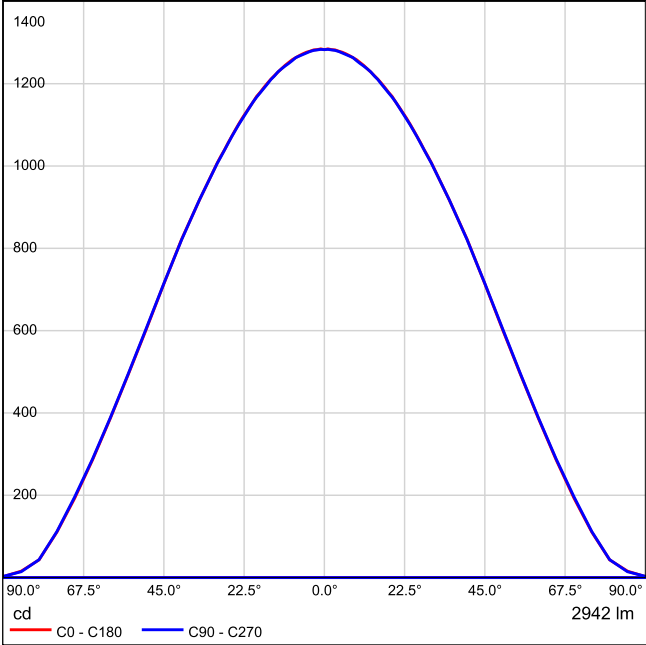
Kolorimetrické údaje

1xLED: CCT 4000 K, CRI 80

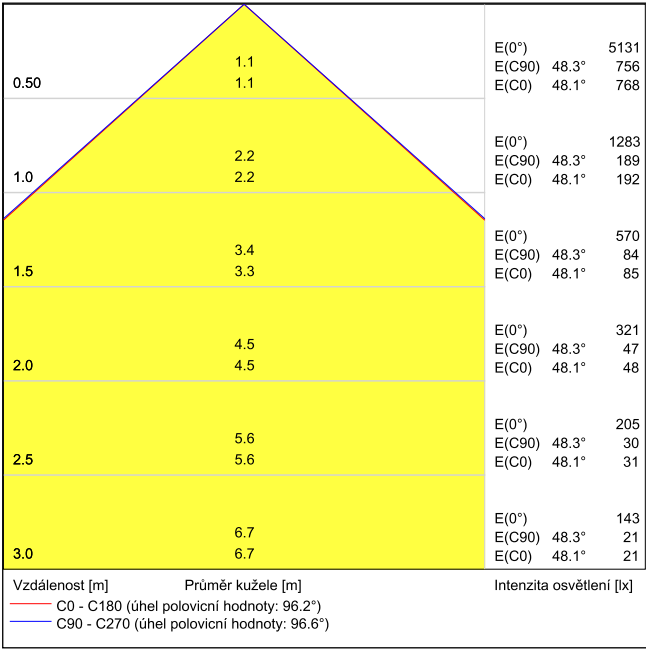
Výstup světla 1 / Polární LDC



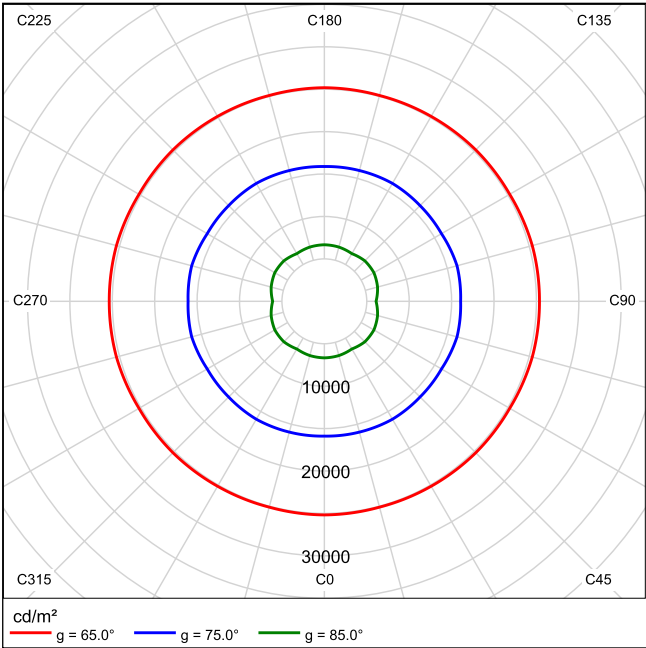
Výstup světla 1 / Lineární LDC



Výstup světla 1 / Kuželový diagram



Výstup světla 1 / Diagram jasu



Výstup světla 1 / UGR diagram

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	24.4	25.6	24.7	25.9	26.1	24.4	25.7	24.7	25.9	26.1	
	3H	25.4	26.5	25.7	26.8	27.0	25.5	26.6	25.8	26.8	27.1	
	4H	25.7	26.7	26.0	27.0	27.3	25.8	26.8	26.1	27.1	27.3	
	6H	25.8	26.8	26.2	27.1	27.4	25.9	26.8	26.2	27.1	27.4	
	8H	25.8	26.7	26.2	27.0	27.4	25.9	26.8	26.2	27.1	27.4	
	12H	25.8	26.7	26.2	27.0	27.3	25.8	26.7	26.2	27.0	27.4	
4H	2H	24.9	26.0	25.3	26.2	26.5	24.9	26.0	25.3	26.2	26.5	
	3H	26.1	26.9	26.5	27.3	27.6	26.1	27.0	26.5	27.3	27.6	
	4H	26.5	27.2	26.9	27.6	27.9	26.5	27.3	26.9	27.6	28.0	
	6H	26.6	27.3	27.0	27.7	28.0	26.7	27.3	27.1	27.7	28.1	
	8H	26.6	27.2	27.1	27.6	28.1	26.7	27.3	27.1	27.7	28.1	
	12H	26.6	27.2	27.1	27.6	28.0	26.7	27.2	27.1	27.6	28.1	
8H	4H	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0	
	6H	26.8	27.3	27.2	27.7	28.2	26.8	27.3	27.3	27.7	28.2	
	8H	26.8	27.3	27.3	27.7	28.2	26.9	27.3	27.3	27.7	28.2	
	12H	26.9	27.2	27.3	27.7	28.2	26.9	27.3	27.4	27.7	28.2	
12H	4H	26.6	27.1	27.0	27.5	27.9	26.6	27.1	27.0	27.5	28.0	
	6H	26.8	27.2	27.3	27.7	28.1	26.8	27.2	27.3	27.7	28.2	
	8H	26.8	27.2	27.3	27.7	28.2	26.9	27.2	27.4	27.7	28.2	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
S = 2.0H		+0.9 / -1.4					+0.9 / -1.3					
Standardní tabulka		BK03					BK03					
Korekturní sčítanec		9.0					9.0					
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 2942lm Celkový světelný tok												

Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Poměr odsazení k výšce = 0.25

Performance in Lighting 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87 1xMULTI+ 40 PC 28W 830



Absolutní fotometrie
 Světelný tok svítidla: 2146 lm
 Výkon: 28.0 W
 Světelný výtěžek: 76.6 lm/W

Kolorimetrické údaje
 1xMULTI+ 40 PC 28W 830: CCT 3259 K, CRI 80

Series of wall and ceiling mounting luminaires for indoor and outdoor use, comprising:

- Pressed glass diffuser, white painted inside for a smooth light output

- Die-cast aluminium trim painted

- Technopolymer housing

- Class II

- Silicone gasket

- Through wiring possible

- Analogue dimmable HF ballast, 1-10 V

- Dimmable DALI

- Delivered with SMD self heating dissipated tiltable power LED

Metal-Core board

- Stainless steel, anti-vandalism locking screws

- EM/3P versions is designed for multipurpose and 3 hours sustained emergency lighting

- Max 20 mm diameter for cable/conduit entry

- Hyper-frequency (HF) sensor operating at a frequency of 5.8

Ghz+/- 75 Mhz

- SMART versions are equipped with customized electronic devices that allows energy savings

- reducing the luminous flux, granting always a 30% working flux for safety lighting and reaching

- 100% flux when necessary

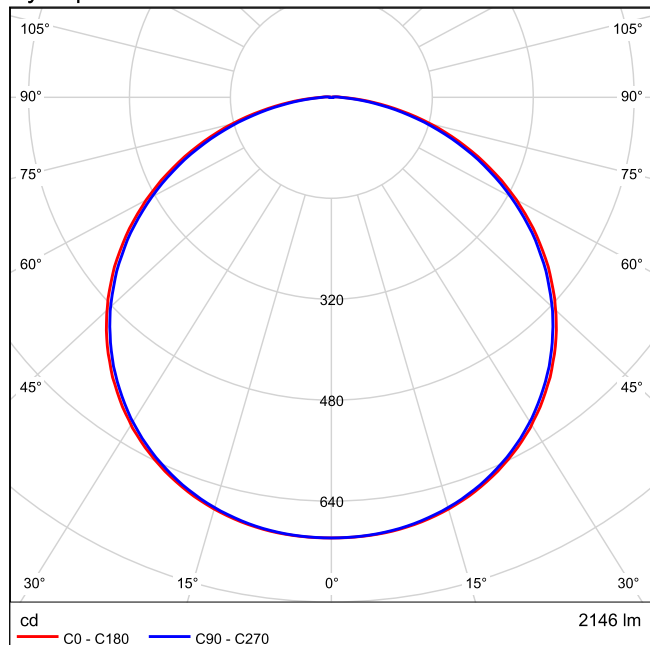
- SMART HF versions are complete with integrated High Frequency sensor that manage from 30%

- up to 100% of the flux when it detects the presence of people

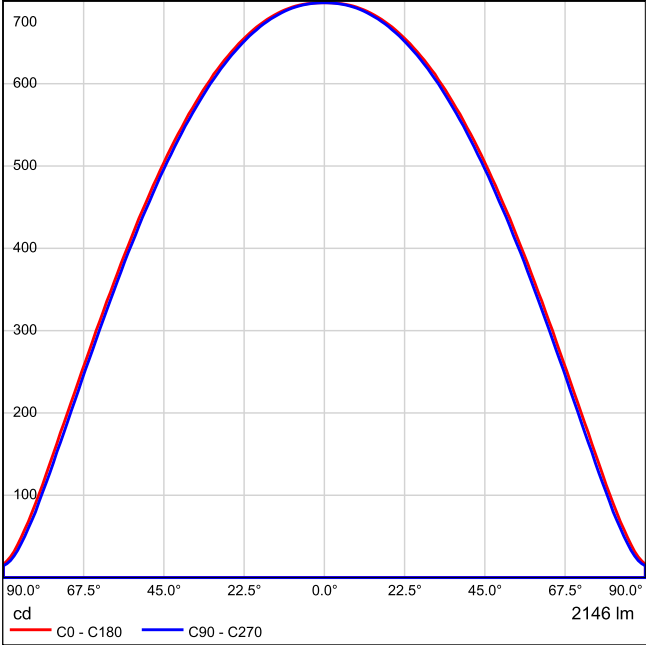
- SMART DA versions are suitable for use in systems with two separate lines where the demand for

- 100% of the flux is managed by a push button or line sensor

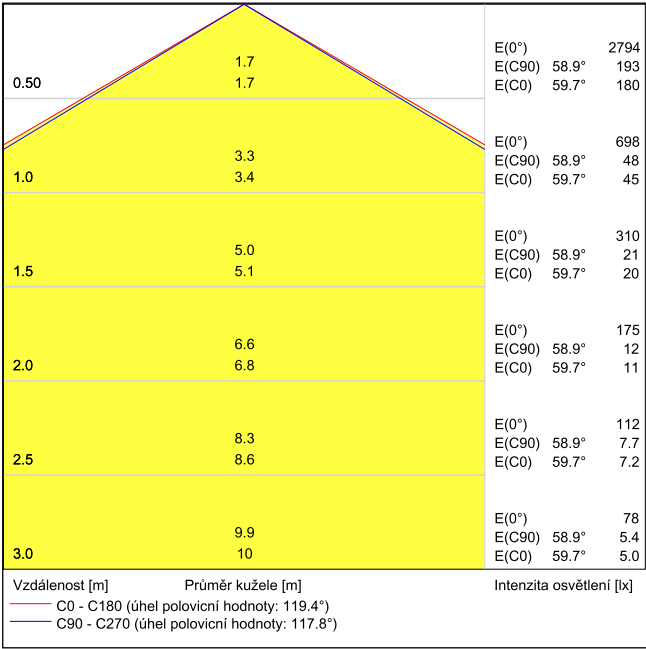
Výstup světla 1 / Polární LDC



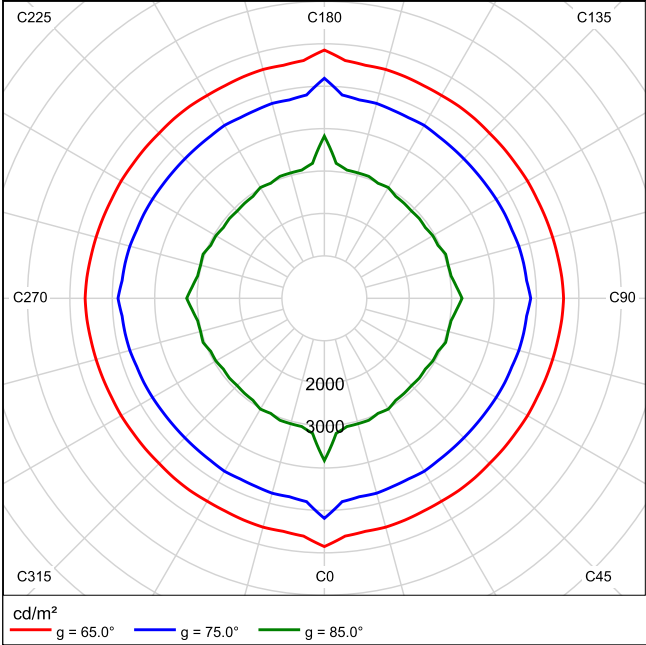
Výstup světla 1 / Lineární LDC



Výstup světla 1 / Kuželový diagram



Výstup světla 1 / Diagram jasů



Performance in Lighting 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 1xNORMA+ 120 34W 840



Weatherproof luminaire with LED light source, comprising:

- ↪ UV stabilised co-extruded polycarbonate body with double finish; satin-finish for the optical compartment and matt finish for the auxiliary electrical compartment.
- ↪ Technopolymer end caps
- ↪ Anti-ageing silicone gasket
- ↪ Polycarbonate bushing for the power connection with bayonet opening without utensils.
- ↪ Cable gland M20x1.5 for cables Ø 10- Ø 14 mm
- ↪ Light beam obtained by the combination of multiple LED modules
- ↪ Aluminium heat dissipation system
- ↪ Stainless steel springs for quick ceiling mount
- ↪ Supplied with anti-vacuum valve
- ↪ The NORMA+ CL versions are complete with through wiring for continuous line installation

Absolutní fotometrie

Světelný tok svítidla: 3836 lm

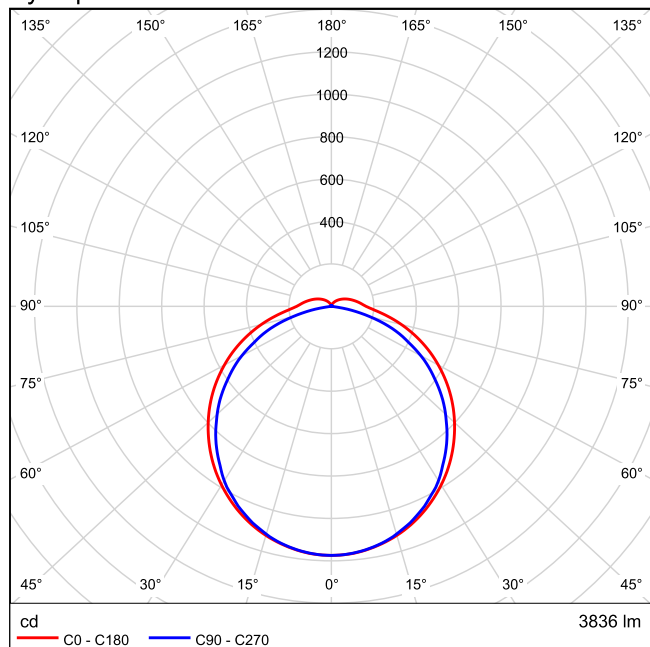
Výkon: 34.0 W

Světelný výtěžek: 112.8 lm/W

Kolorimetrické údaje

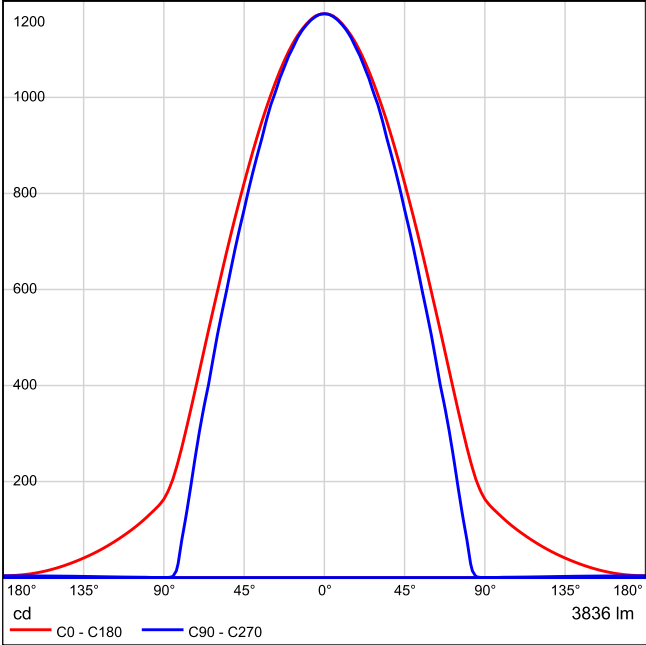
1xNORMA+ 120 34W 840: CCT 4000 K, CRI 80

Výstup světla 1 / Polární LDC

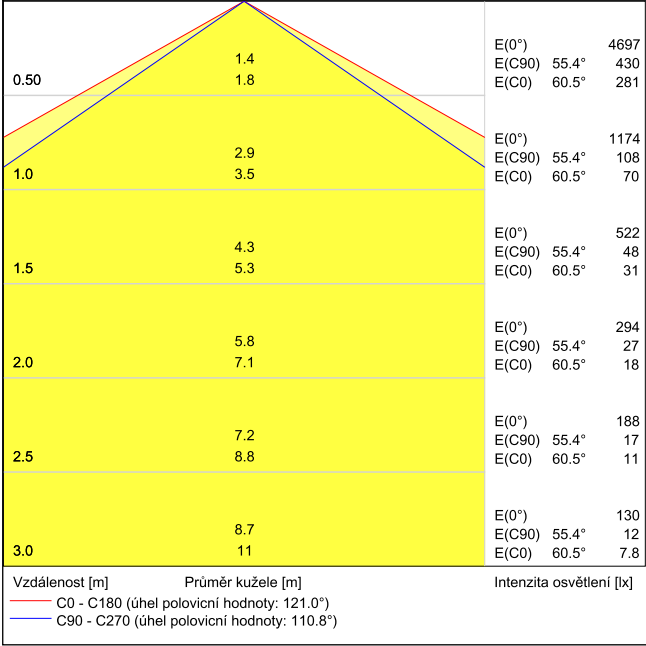


Plocha 1 / Budova 1 / Poschodí 1 / Performance in Lighting 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 1xNORMA+ 120 34W 840 / Performance in Lighting - NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 (1xNORMA+ 120 34W 840)

Výstup světla 1 / Lineární LDC

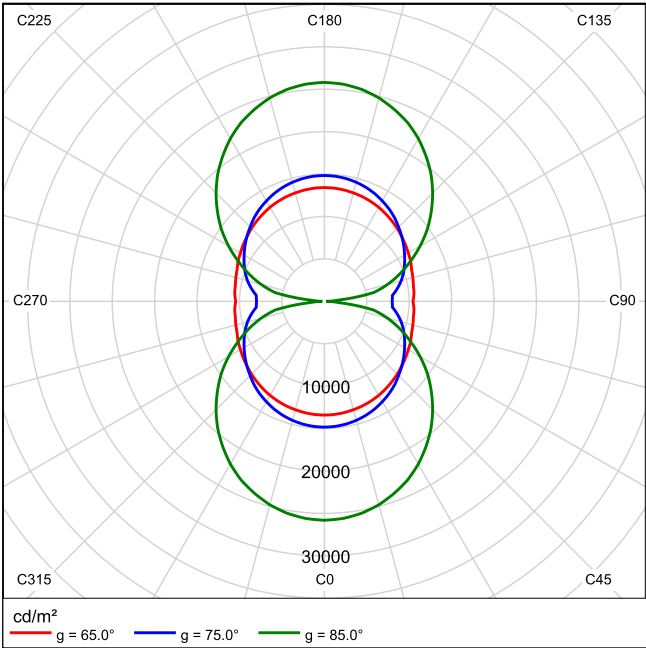


Výstup světla 1 / Kuželový diagram



Plocha 1 / Budova 1 / Poschodí 1 / Performance in Lighting 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 1xNORMA+ 120 34W 840 / Performance in Lighting - NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 (1xNORMA+ 120 34W 840)

Výstup světla 1 / Diagram jasu



Výstup světla 1 / UGR diagram

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	21.3	22.5	21.6	22.9	23.3	20.5	21.8	20.9	22.2	22.5	
	3H	23.3	24.4	23.7	24.8	25.2	22.0	23.2	22.4	23.6	24.0	
	4H	24.2	25.3	24.7	25.7	26.2	22.6	23.6	23.0	24.0	24.5	
	6H	25.2	26.2	25.6	26.6	27.1	22.8	23.8	23.3	24.2	24.7	
	8H	25.7	26.7	26.1	27.1	27.6	22.8	23.8	23.3	24.2	24.7	
	12H	26.2	27.1	26.7	27.6	28.1	22.8	23.7	23.3	24.2	24.6	
4H	2H	21.9	23.0	22.3	23.4	23.8	21.4	22.5	21.8	22.9	23.3	
	3H	24.1	25.1	24.6	25.5	26.0	23.1	24.0	23.5	24.4	24.9	
	4H	25.3	26.1	25.8	26.6	27.1	23.8	24.6	24.2	25.1	25.6	
	6H	26.4	27.1	26.9	27.6	28.2	24.2	24.9	24.7	25.4	25.9	
	8H	27.0	27.7	27.5	28.2	28.7	24.3	24.9	24.8	25.4	26.0	
	12H	27.7	28.3	28.2	28.8	29.4	24.3	24.9	24.8	25.4	26.0	
8H	4H	25.6	26.3	26.1	26.8	27.3	24.3	25.0	24.8	25.5	26.0	
	6H	27.0	27.5	27.5	28.1	28.7	24.9	25.5	25.5	26.0	26.6	
	8H	27.7	28.2	28.3	28.8	29.4	25.1	25.6	25.7	26.2	26.8	
	12H	28.6	29.0	29.2	29.6	30.2	25.3	25.7	25.9	26.3	26.9	
12H	4H	25.6	26.2	26.2	26.8	27.3	24.4	25.0	24.9	25.5	26.1	
	6H	27.0	27.5	27.6	28.1	28.7	25.2	25.7	25.7	26.2	26.8	
	8H	27.9	28.3	28.5	28.9	29.5	25.5	25.9	26.1	26.5	27.1	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7					
Standardní tabulka		BK09					BK06					
Korekturní sčítanec		11.6					8.0					
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 3836lm Celkový světelný tok												

Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Poměr odsazení k výšce = 0.25

Performance in Lighting 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 1xNORMA+ 120 45W 840



Weatherproof luminaire with LED light source, comprising:

- ↳ UV stabilised co-extruded polycarbonate body with double finish; satin-finish for the optical compartment and matt finish for the auxiliary electrical compartment.
- ↳ Technopolymer end caps
- ↳ Anti-ageing silicone gasket
- ↳ Polycarbonate bushing for the power connection with bayonet opening without utensils.
- ↳ Cable gland M20x1.5 for cables Ø 10- Ø 14 mm
- ↳ Light beam obtained by the combination of multiple LED modules
- ↳ Aluminium heat dissipation system
- ↳ Stainless steel springs for quick ceiling mount
- ↳ Supplied with anti-vacuum valve
- ↳ The NORMA+ CL versions are complete with through wiring for continuous line installation

Absolutní fotometrie

Světelný tok svítidla: 4832 lm

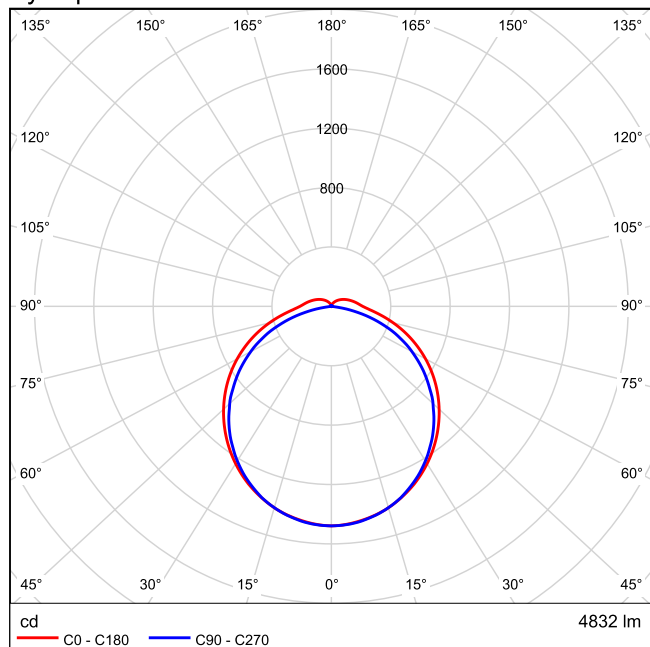
Výkon: 45.0 W

Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

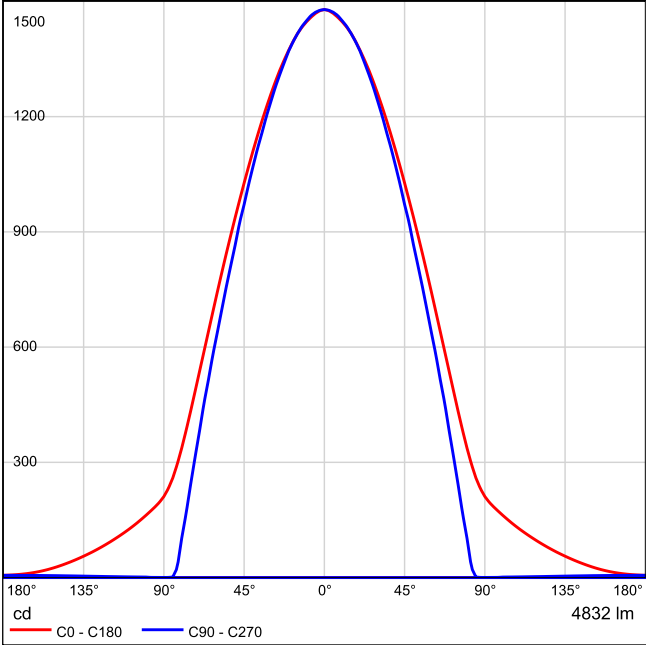
Kolorimetrické údaje

1xNORMA+ 120 45W 840: CCT 4000 K, CRI 80

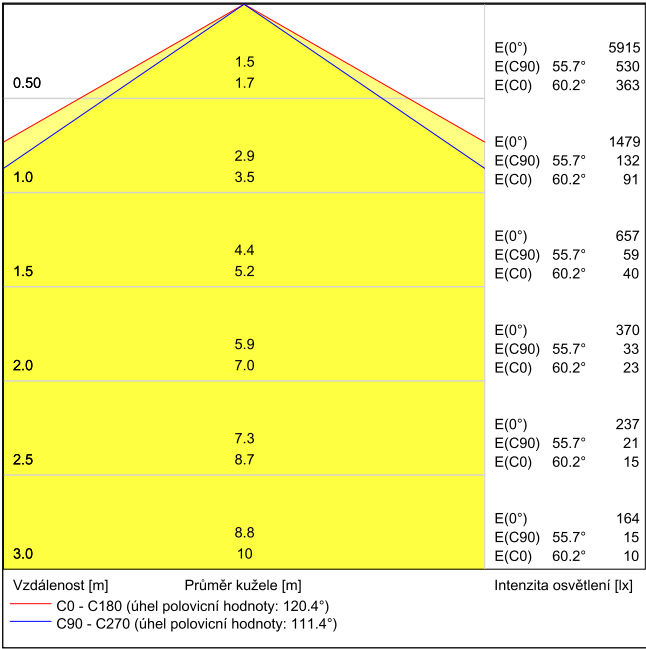
Výstup světla 1 / Polární LDC



Výstup světla 1 / Lineární LDC

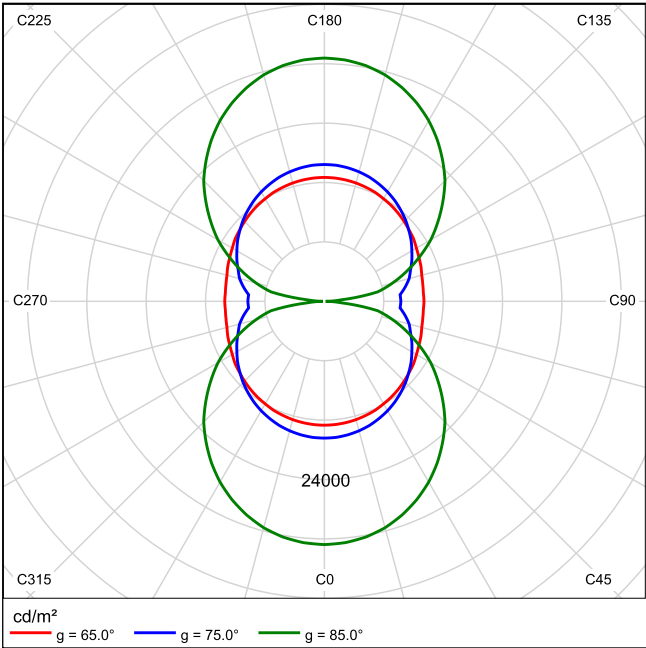


Výstup světla 1 / Kuželový diagram



Plocha 1 / Budova 1 / Poschodí 2 / Performance in Lighting 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 1xNORMA+ 120 45W 840 / Performance in Lighting - NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 (1xNORMA+ 120 45W 840)

Výstup světla 1 / Diagram jasu



Výstup světla 1 / UGR diagram

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	22.0	23.3	22.4	23.6	24.0	21.3	22.6	21.7	23.0	23.3	
	3H	24.0	25.1	24.4	25.5	25.9	22.8	24.0	23.2	24.4	24.8	
	4H	25.0	26.0	25.4	26.5	26.9	23.3	24.4	23.8	24.8	25.3	
	6H	25.9	26.9	26.4	27.4	27.8	23.6	24.6	24.0	25.0	25.5	
	8H	26.4	27.4	26.9	27.8	28.3	23.6	24.6	24.1	25.0	25.5	
	12H	26.9	27.9	27.4	28.3	28.8	23.6	24.5	24.0	24.9	25.4	
4H	2H	22.6	23.7	23.1	24.2	24.6	22.1	23.2	22.6	23.6	24.1	
	3H	24.8	25.8	25.3	26.2	26.7	23.8	24.8	24.3	25.2	25.7	
	4H	26.0	26.8	26.5	27.3	27.8	24.5	25.3	25.0	25.8	26.3	
	6H	27.1	27.9	27.7	28.4	28.9	24.9	25.7	25.5	26.2	26.7	
	8H	27.7	28.4	28.3	28.9	29.5	25.0	25.7	25.6	26.2	26.8	
	12H	28.4	29.0	28.9	29.5	30.1	25.0	25.6	25.6	26.2	26.8	
8H	4H	26.3	27.0	26.8	27.5	28.1	25.0	25.7	25.6	26.2	26.8	
	6H	27.7	28.2	28.2	28.8	29.4	25.7	26.2	26.3	26.8	27.4	
	8H	28.4	28.9	29.0	29.5	30.1	25.9	26.4	26.5	27.0	27.6	
	12H	29.3	29.7	29.9	30.3	31.0	26.0	26.4	26.6	27.0	27.7	
12H	4H	26.3	26.9	26.9	27.5	28.1	25.1	25.8	25.7	26.3	26.9	
	6H	27.8	28.3	28.3	28.8	29.4	25.9	26.4	26.5	27.0	27.6	
	8H	28.6	29.0	29.2	29.6	30.3	26.2	26.6	26.8	27.2	27.9	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.6					
Standardní tabulka		BK09					BK06					
Korekturní sčítanec		12.3					8.8					
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 4832lm Celkový světelný tok												

Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Poměr odsazení k výšce = 0.25

Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 1xNORMA+ 150 60W 840



Weatherproof luminaire with LED light source, comprising:

- ↪ UV stabilised co-extruded polycarbonate body with double finish; satin-finish for the optical compartment and matt finish for the auxiliary electrical compartment.
- ↪ Technopolymers end caps
- ↪ Anti-ageing silicone gasket
- ↪ Polycarbonate bushing for the power connection with bayonet opening without utensils.
- ↪ Cable gland M20x1.5 for cables Ø 10- Ø 14 mm
- ↪ Light beam obtained by the combination of multiple LED modules
- ↪ Aluminium heat dissipation system
- ↪ Stainless steel springs for quick ceiling mount
- ↪ Supplied with anti-vacuum valve
- ↪ The NORMA+ CL versions are complete with through wiring for continuous line installation

Absolutní fotometrie

Světelný tok svítidla: 7407 lm

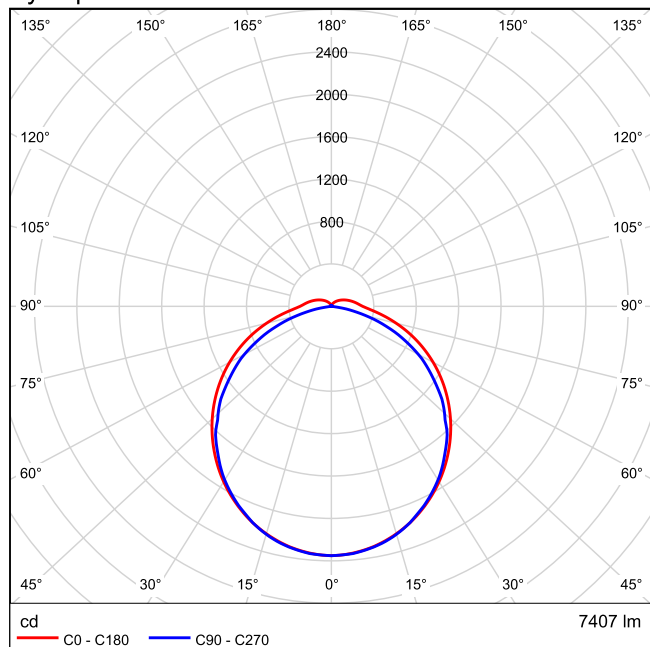
Výkon: 60.0 W

Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

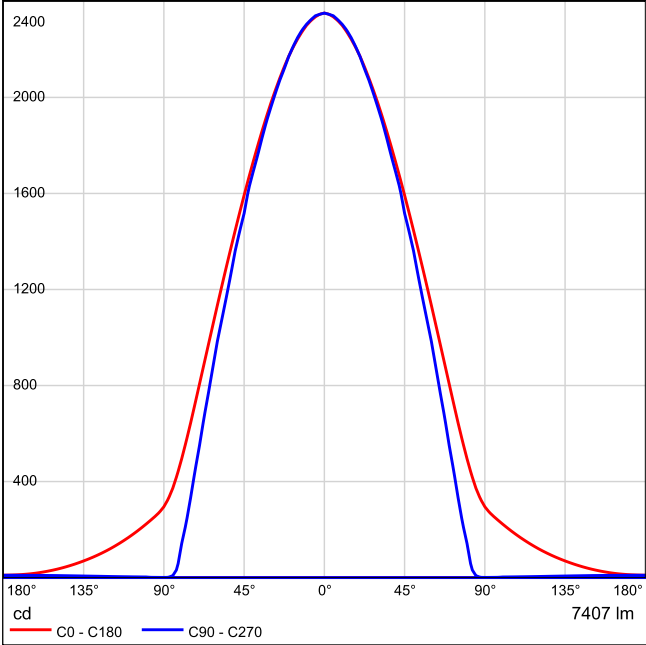
Kolorimetrické údaje

1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80

Výstup světla 1 / Polární LDC



Výstup světla 1 / Lineární LDC

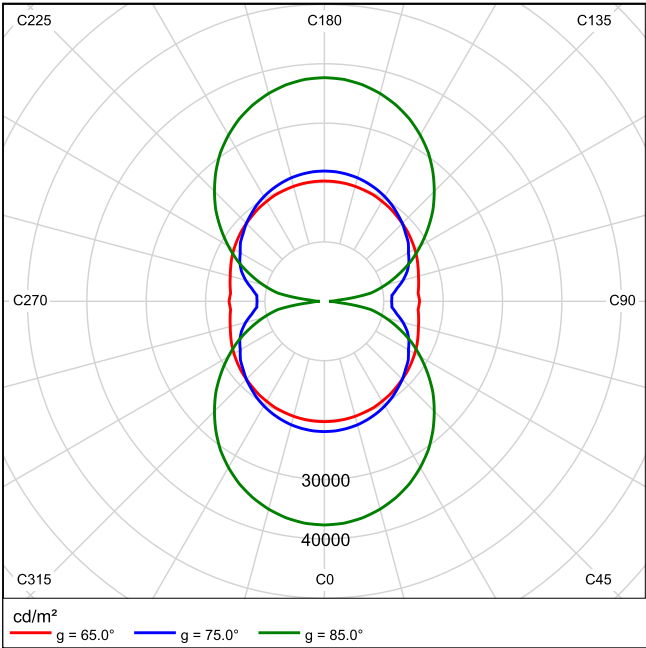


Výstup světla 1 / Kuželový diagram

0.50	1.4	E(0°)	9405		
	1.6	E(C90) 54.7°	909		
		E(C0) 58.7°	660		
1.0	2.8	E(0°)	2351		
	3.3	E(C90) 54.7°	227		
		E(C0) 58.7°	165		
1.5	4.2	E(0°)	1045		
	4.9	E(C90) 54.7°	101		
		E(C0) 58.7°	73		
2.0	5.6	E(0°)	588		
	6.6	E(C90) 54.7°	57		
		E(C0) 58.7°	41		
2.5	7.1	E(0°)	376		
	8.2	E(C90) 54.7°	36		
		E(C0) 58.7°	26		
3.0	8.5	E(0°)	261		
	9.9	E(C90) 54.7°	25		
		E(C0) 58.7°	18		
Vzdálenost [m]		Průměr kužele [m]		Intenzita osvětlení [lx]	
— C0 - C180 (úhel polovinici hodnoty: 117.4°)					
— C90 - C270 (úhel polovinici hodnoty: 109.4°)					

Plocha 1 / Budova 1 / Poschodí 2 / Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 1xNORMA+ 150 60W 840 / Performance in Lighting - NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 (1xNORMA+ 150 60W 840)

Výstup světla 1 / Diagram jasu

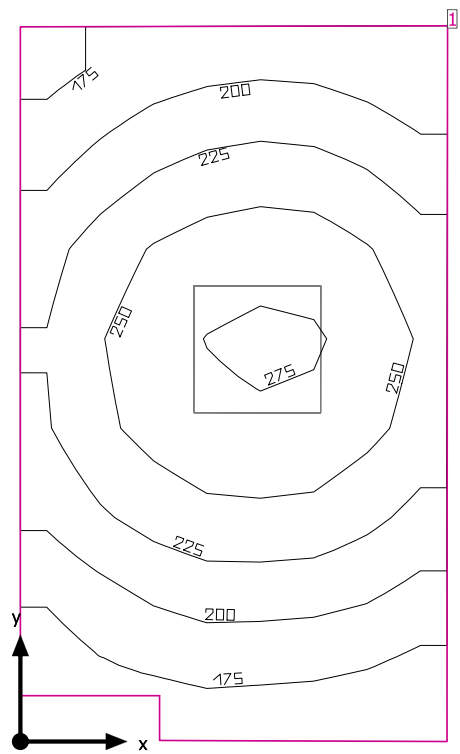


Výstup světla 1 / UGR diagram

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	22.7	24.0	23.1	24.4	24.7	22.1	23.4	22.5	23.7	24.1	
	3H	24.7	25.8	25.1	26.2	26.6	23.5	24.7	23.9	25.0	25.4	
	4H	25.6	26.7	26.0	27.1	27.5	23.9	25.0	24.4	25.4	25.8	
	6H	26.5	27.5	27.0	27.9	28.4	24.2	25.2	24.6	25.6	26.0	
	8H	27.0	28.0	27.4	28.4	28.8	24.2	25.1	24.6	25.6	26.0	
	12H	27.5	28.4	28.0	28.9	29.3	24.1	25.1	24.6	25.5	26.0	
4H	2H	23.4	24.5	23.8	24.9	25.3	22.9	24.0	23.3	24.4	24.8	
	3H	25.5	26.5	26.0	26.9	27.4	24.5	25.5	25.0	25.9	26.4	
	4H	26.6	27.5	27.1	27.9	28.4	25.2	26.0	25.6	26.4	26.9	
	6H	27.7	28.5	28.2	28.9	29.5	25.5	26.3	26.0	26.7	27.3	
	8H	28.3	29.0	28.8	29.5	30.0	25.6	26.3	26.1	26.8	27.3	
	12H	28.9	29.5	29.5	30.1	30.6	25.6	26.2	26.1	26.7	27.3	
8H	4H	26.9	27.6	27.5	28.1	28.7	25.7	26.3	26.2	26.8	27.4	
	6H	28.3	28.8	28.8	29.4	29.9	26.3	26.8	26.8	27.4	27.9	
	8H	29.0	29.5	29.6	30.0	30.6	26.5	27.0	27.0	27.5	28.1	
	12H	29.8	30.2	30.4	30.8	31.4	26.6	27.0	27.1	27.6	28.2	
12H	4H	27.0	27.6	27.5	28.1	28.7	25.8	26.4	26.3	26.9	27.5	
	6H	28.3	28.8	28.9	29.4	30.0	26.5	27.0	27.1	27.5	28.1	
	8H	29.1	29.6	29.7	30.1	30.8	26.8	27.2	27.4	27.8	28.4	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7					
Standardní tabulka		BK09					BK06					
Korekturní sčítanec		12.8					9.4					
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 7407lm Celkový světelný tok												

Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Poměr odsazení k výšce = 0.25

104



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (104) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	221 (≥ 200)	157	277	0.71	0.57

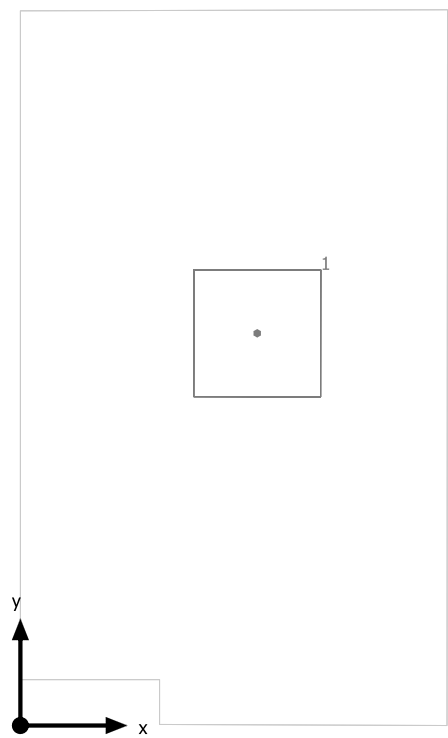
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR -	4718	39.3	120.1
	Součet všech svítidel	4718	39.3	120.1

Specifický příkon: 5.99 W/m² = 2.71 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 6.57 m²)

Spotřeba: 32 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

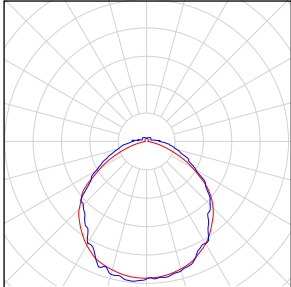
104



ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR

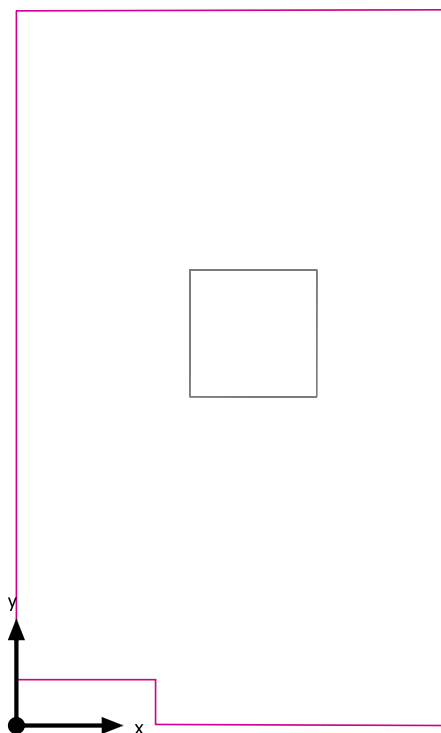
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.110	1.839	3.250	0.80

104

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR - Výstup světla 1 Osazení: 1x Provozní účinnost: 117.94% Světelný tok žárovky: 4000 lm Světelný tok svítidla: 4718 lm Výkon: 39.3 W Světelný výtěžek: 120.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 4000 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4718 lm, Celkový výkon: 39.3 W, Světelný výtěžek: 120.1 lm/W

Uživatelská úroveň (104) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



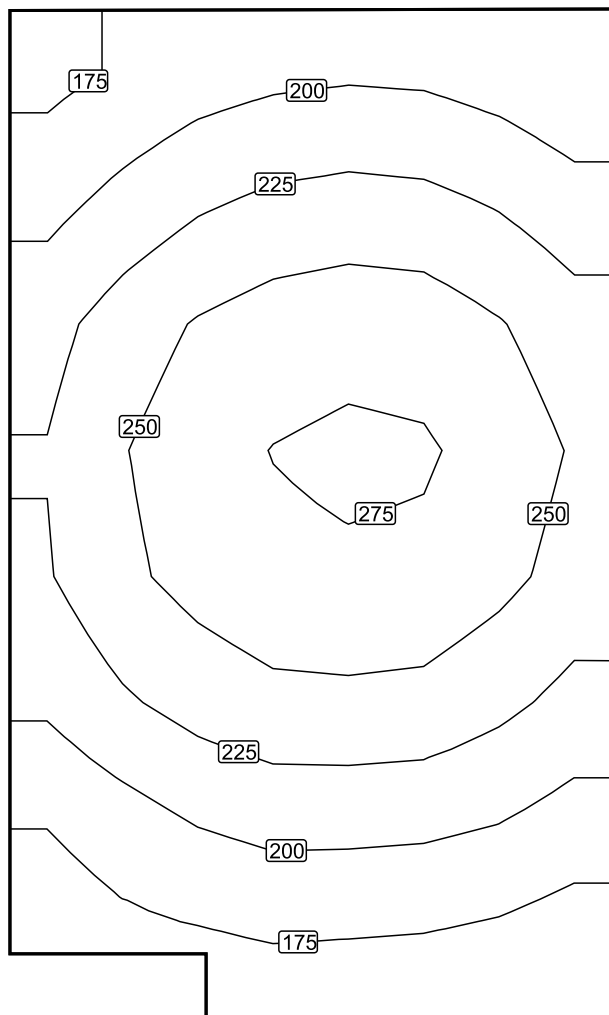
Uživatelská úroveň (104): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 221 lx (Pož.: ≥ 200 lx), Min: 157 lx, Max: 277 lx, Min/střední: 0.71, Min/Max: 0.57

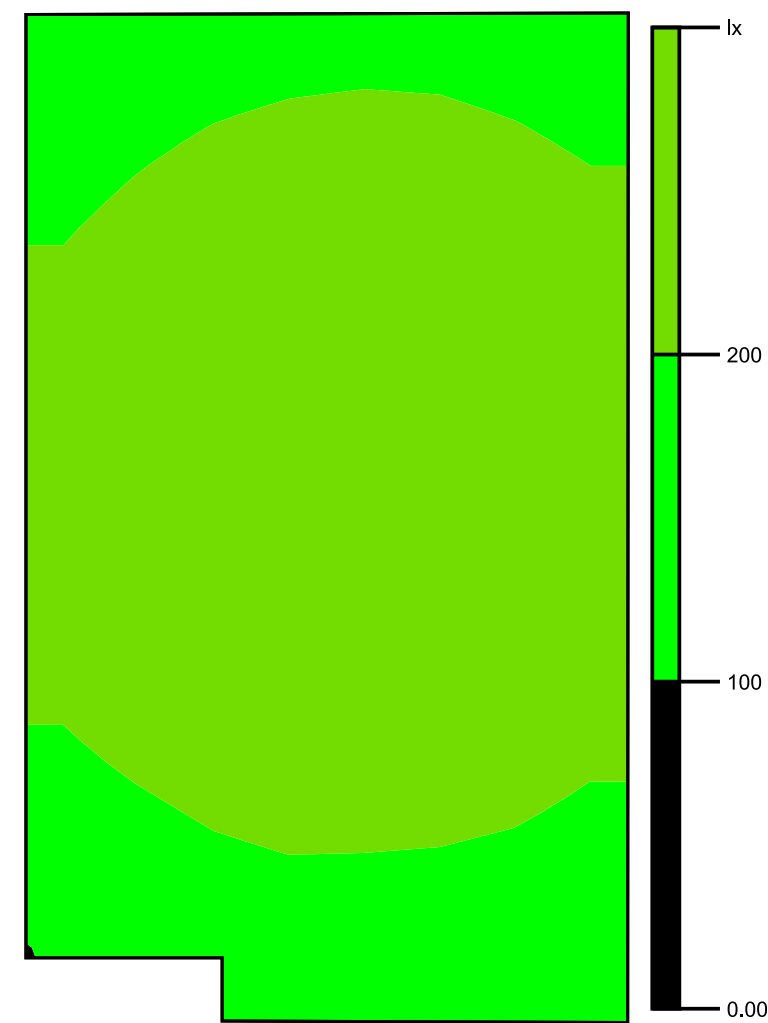
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



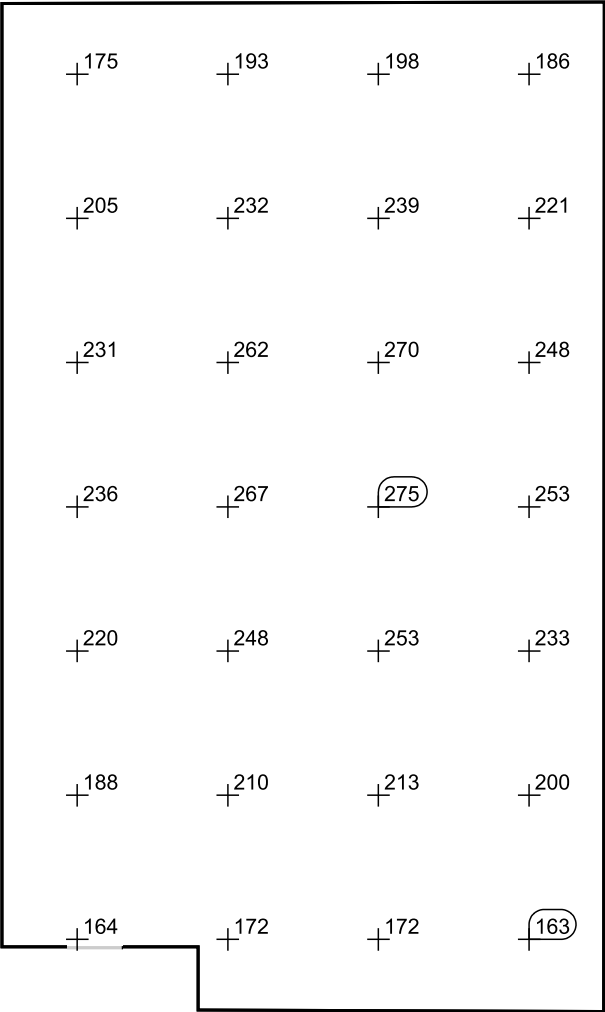
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



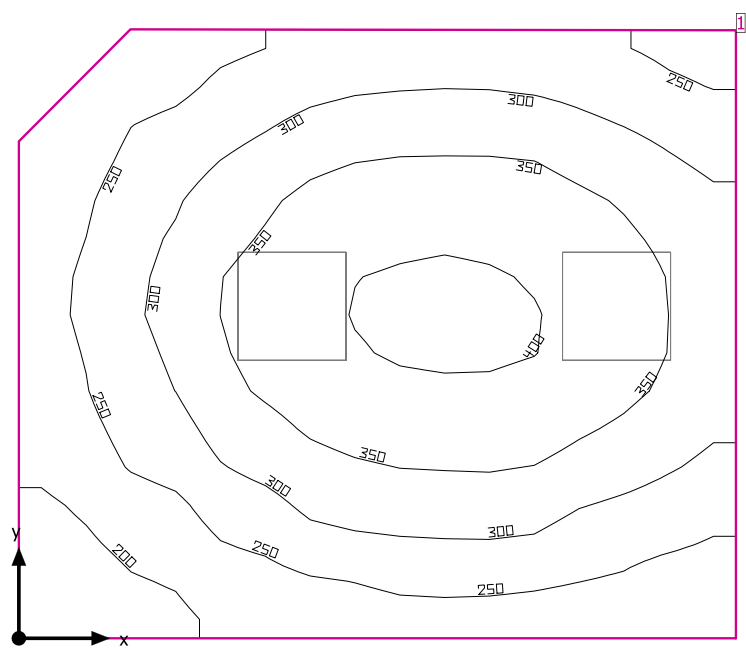
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

105



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (105)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	301 (≥ 100)	158	409	0.52	0.39

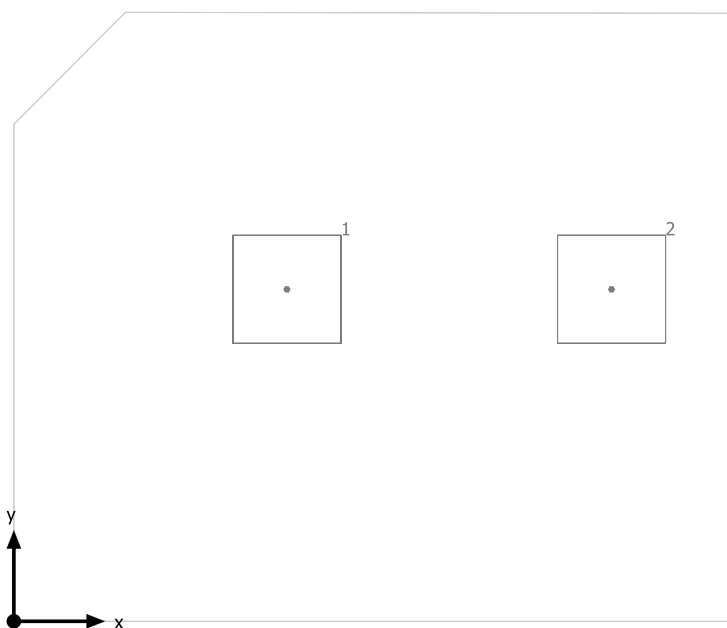
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR -	4718	39.3	120.1
Součet všech svítidel	9436	78.6	120.1

Specifický příkon: 6.02 W/m² = 2.00 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 13.05 m²)

Spotřeba: 13 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

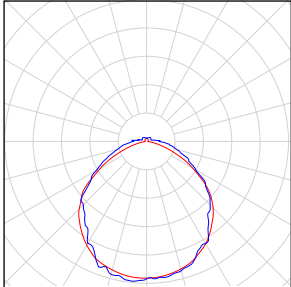
105



ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR

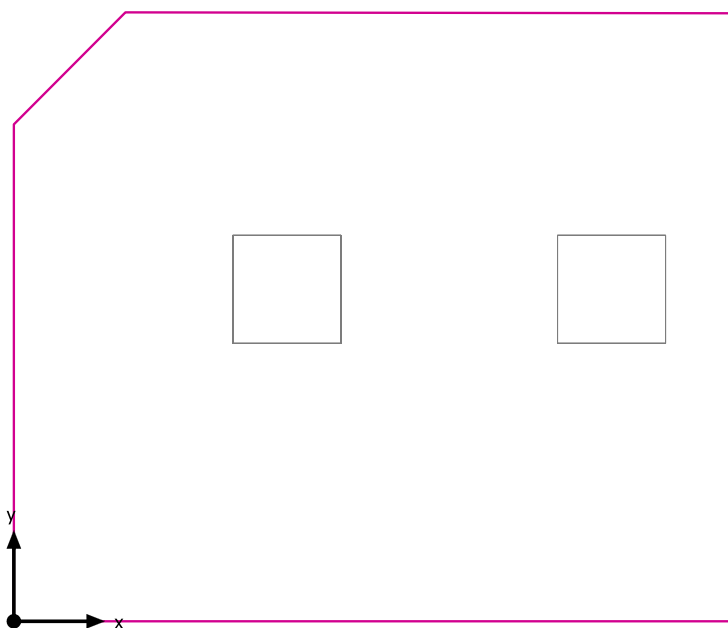
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.504	1.829	3.250	0.80
2	3.292	1.829	3.250	0.80

105

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR - Výstup světla 1 Osazení: 1x Provozní účinnost: 117.94% Světelný tok žárovky: 4000 lm Světelný tok svítidla: 4718 lm Výkon: 39.3 W Světelný výtěžek: 120.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 8000 lm, Celkový světelný tok svítidla: 9436 lm, Celkový výkon: 78.6 W, Světelný výtěžek: 120.1 lm/W

Uživatelská úroveň (105) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



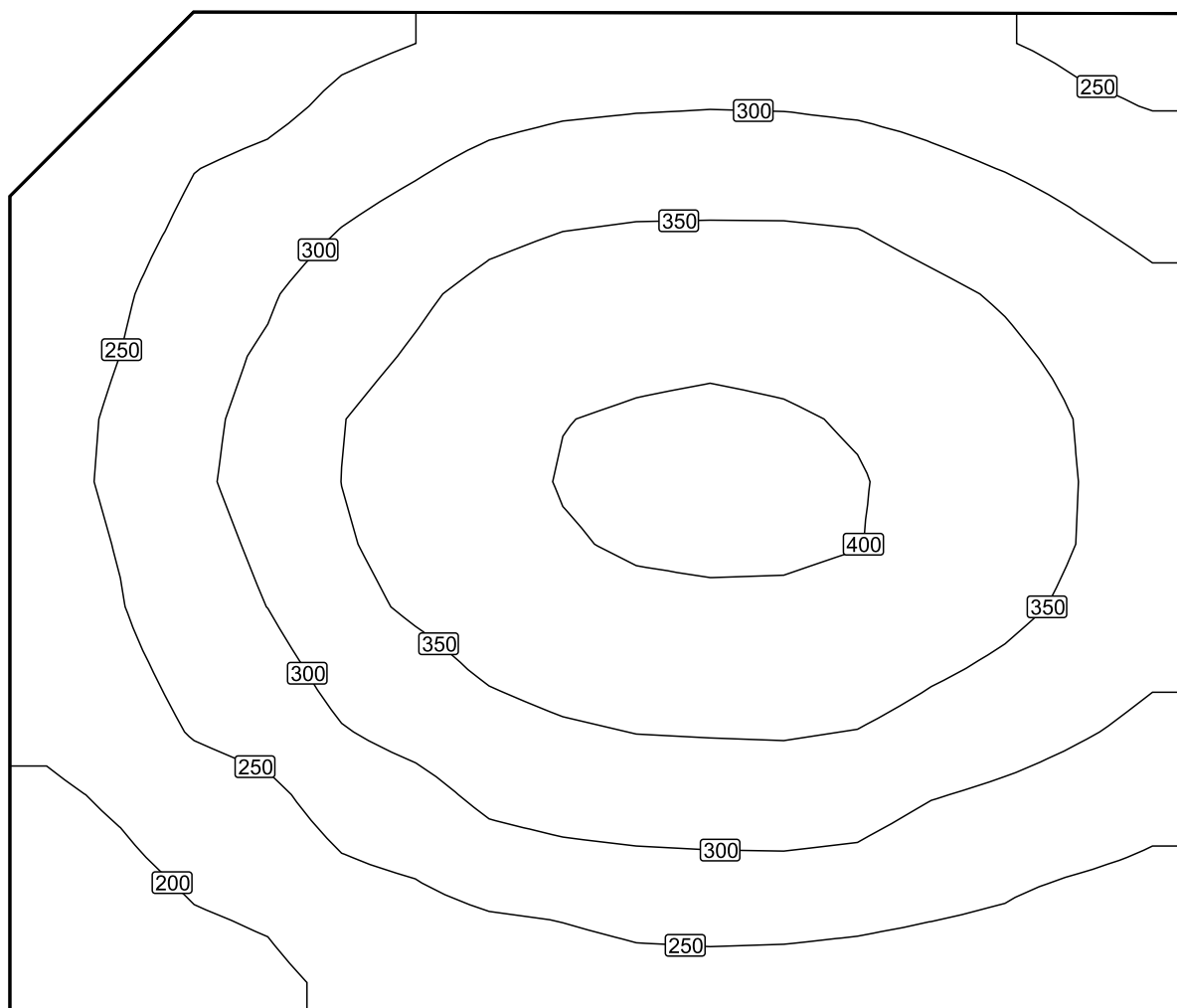
Uživatelská úroveň (105): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 301 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 158 lx, Max: 409 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.39

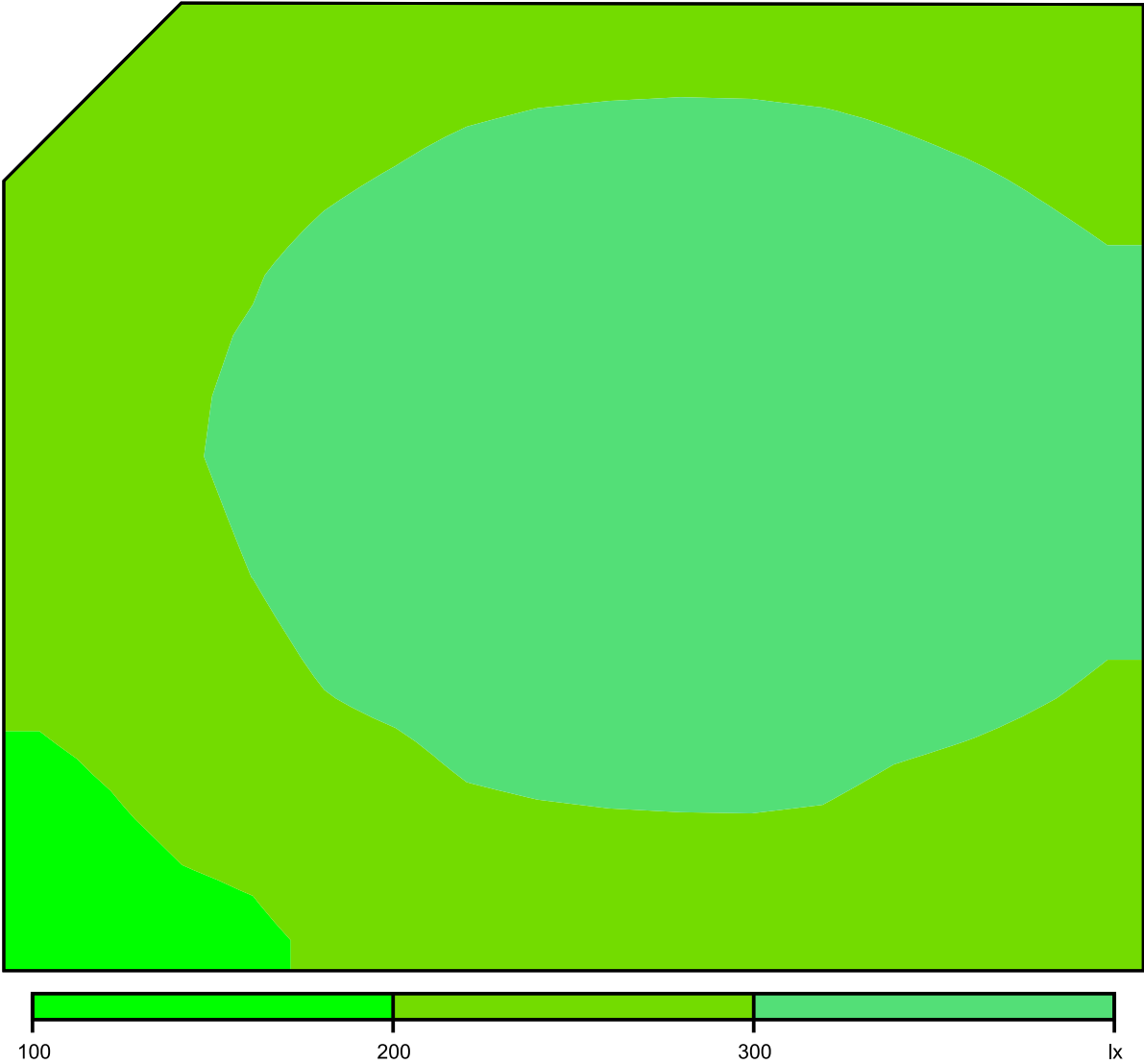
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



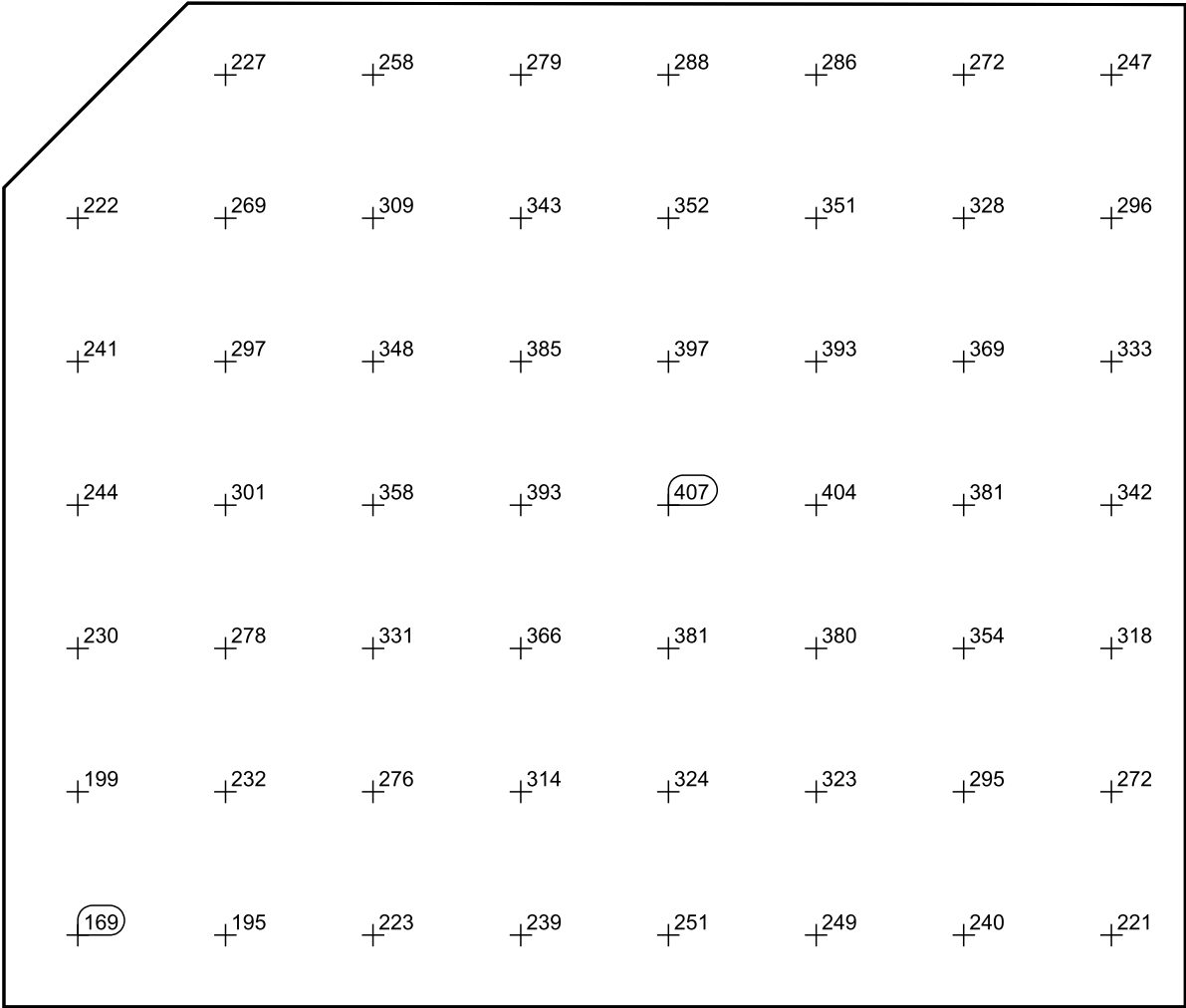
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



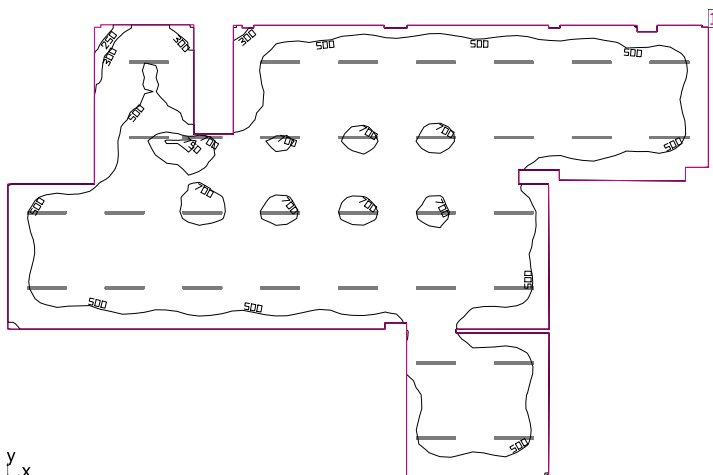
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

116



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (116)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	567 (≥ 500)	219	759	0.39	0.29

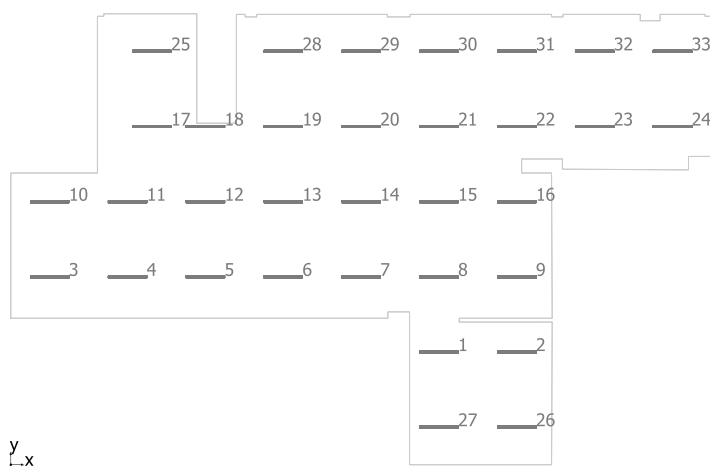
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
33	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		244431	1980.0	123.5

Specifický příkon: $6.75 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 293.34 m²)

Spotřeba: 7700 kWh/a od maximálně 10300 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

116




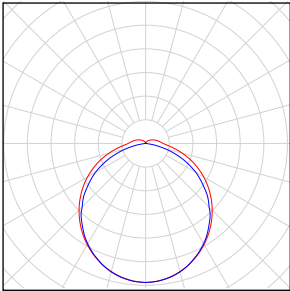
Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	16.806	4.425	3.250	0.80
2	19.861	4.425	3.250	0.80
3	1.528	7.375	3.250	0.80
4	4.583	7.375	3.250	0.80
5	7.639	7.375	3.250	0.80
6	10.694	7.375	3.250	0.80
7	13.750	7.375	3.250	0.80
8	16.806	7.375	3.250	0.80
9	19.861	7.375	3.250	0.80
10	1.528	10.325	3.250	0.80
11	4.583	10.325	3.250	0.80
12	7.639	10.325	3.250	0.80
13	10.694	10.325	3.250	0.80
14	13.750	10.325	3.250	0.80
15	16.806	10.325	3.250	0.80
16	19.861	10.325	3.250	0.80
17	5.541	13.275	3.250	0.80
18	7.639	13.275	3.250	0.80
19	10.694	13.275	3.250	0.80
20	13.750	13.275	3.250	0.80
21	16.806	13.275	3.250	0.80
22	19.861	13.275	3.250	0.80
23	22.917	13.275	3.250	0.80
24	25.972	13.275	3.250	0.80
25	5.541	16.225	3.250	0.80
26	19.861	1.475	3.250	0.80
27	16.806	1.475	3.250	0.80
28	10.694	16.225	3.250	0.80
29	13.750	16.225	3.250	0.80
30	16.806	16.225	3.250	0.80
31	19.861	16.225	3.250	0.80

Plocha 1 / Budova 1 / Poschodí 1 / 116 / Plán rozmístění svítidel

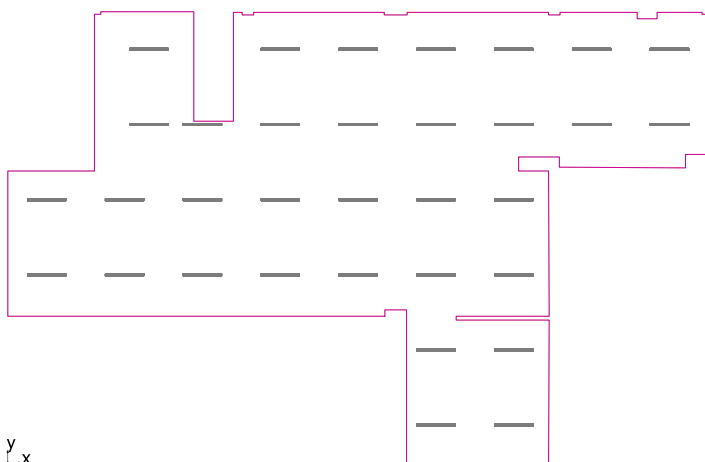
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
32	22.917	16.225	3.250	0.80
33	25.972	16.225	3.250	0.80

116

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
33	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 244431 lm, Celkový světelný tok svítidla: 244431 lm, Celkový výkon: 1980.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (116) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



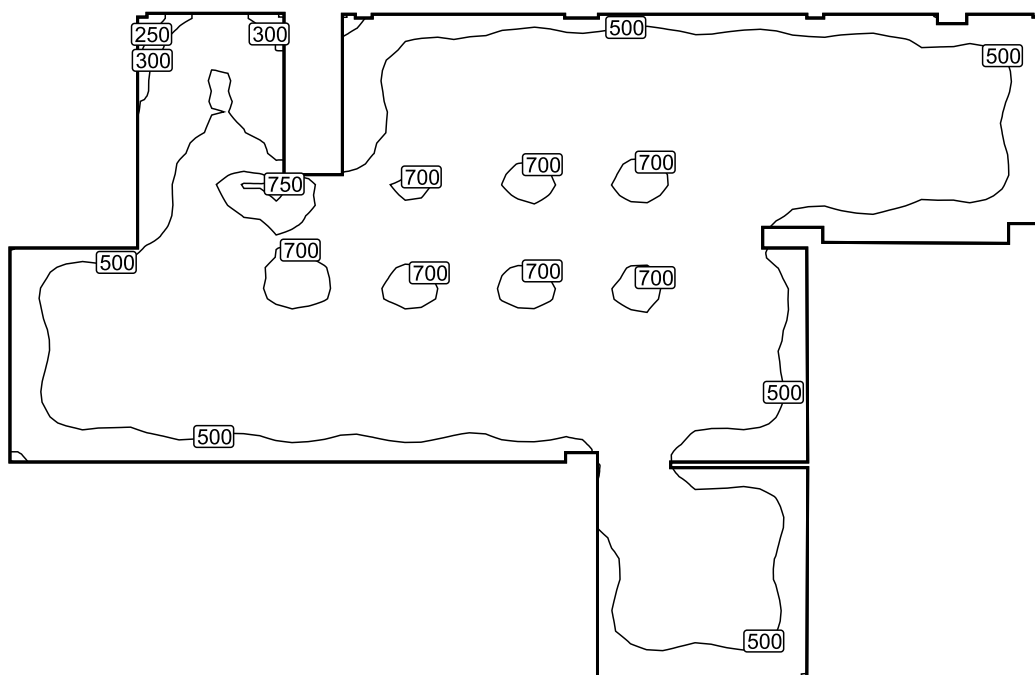
Uživatelská úroveň (116): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 567 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 219 lx, Max: 759 lx, Min/střední: 0.39, Min/Max: 0.29

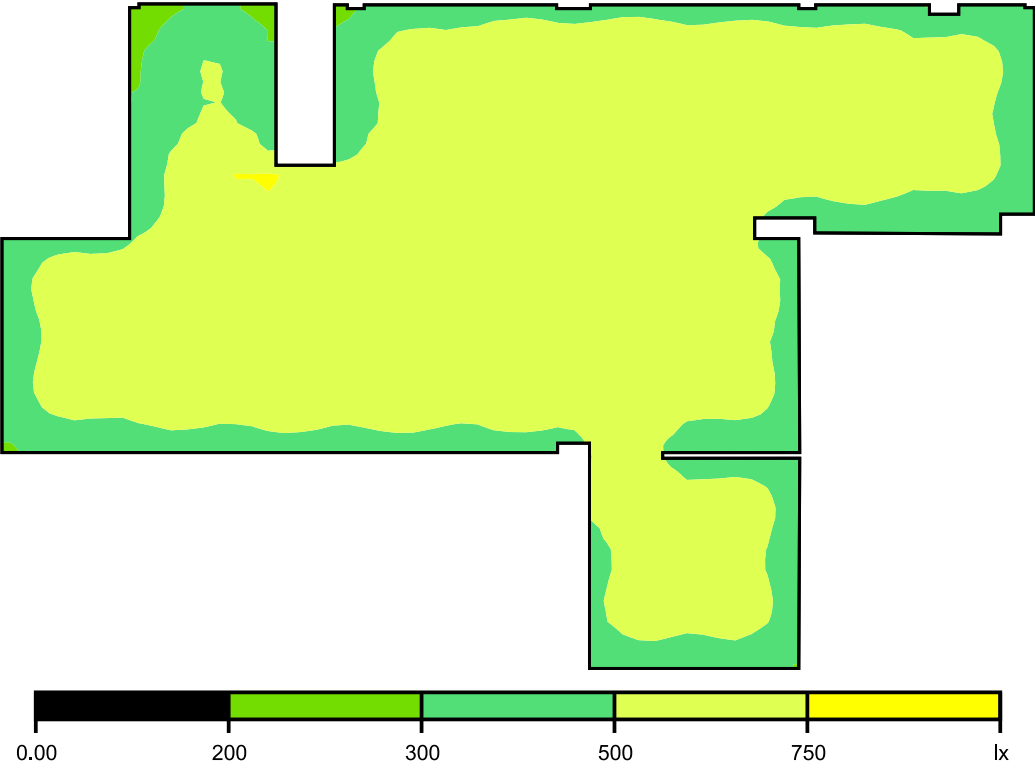
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



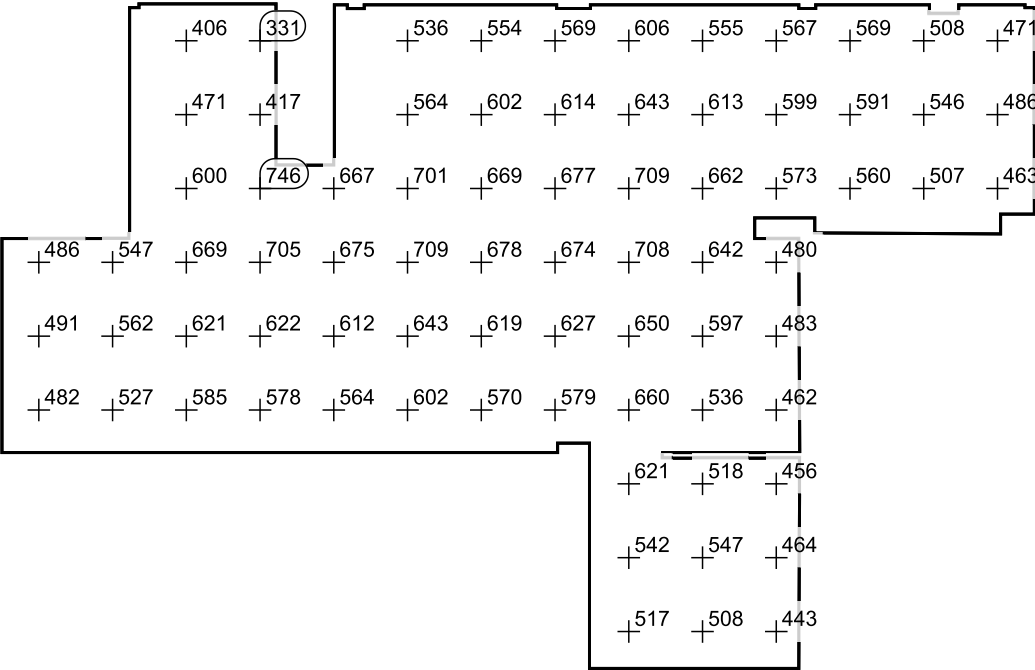
Měřítko: 1 : 200

Nepravé barvy [lx]



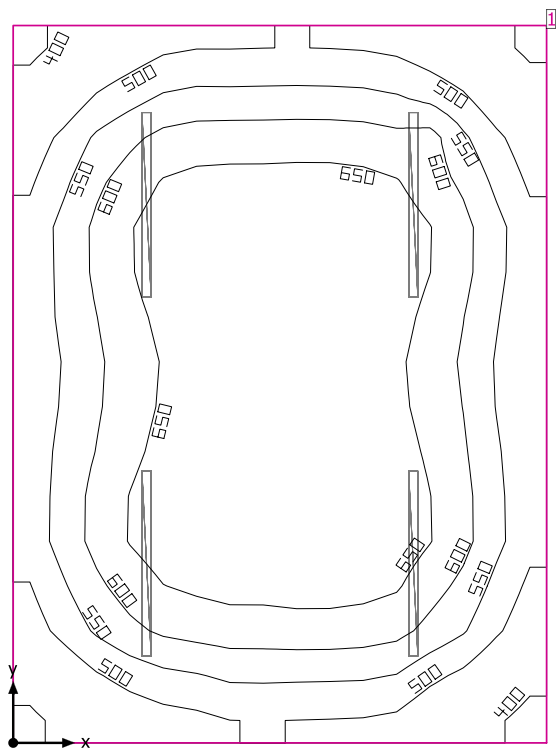
Měřítko: 1 : 200

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 200

117



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (117)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	587 (≥ 500)	381	699	0.65	0.55

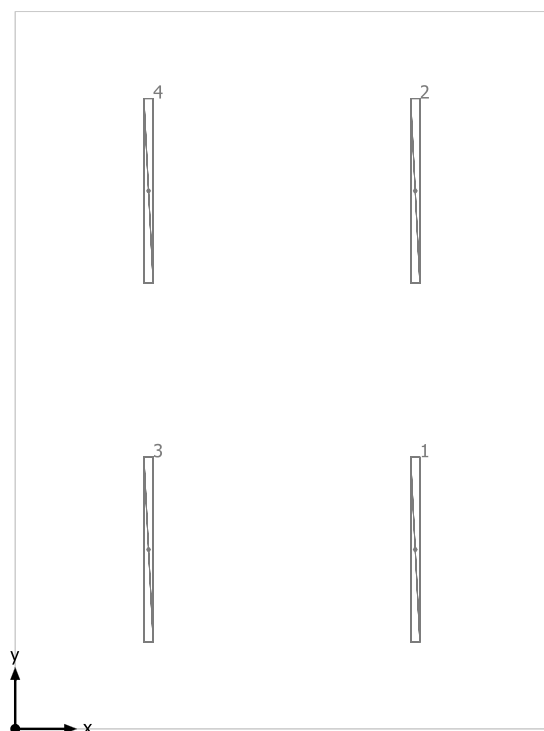
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		29628	240.0	123.5

Specifický příkon: 9.43 W/m² = 1.61 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 25.45 m²)

Spotřeba: 940 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


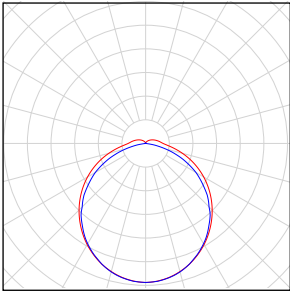
117



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

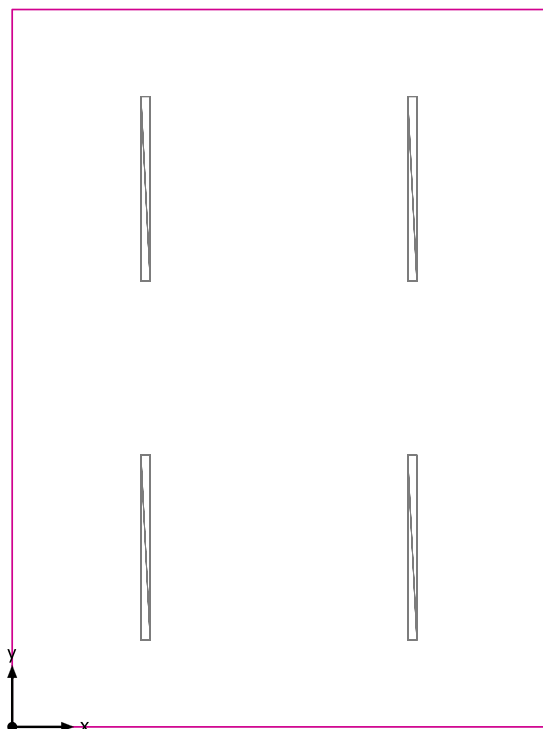
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.262	1.463	3.250	0.80
2	3.262	4.387	3.250	0.80
3	1.087	1.463	3.250	0.80
4	1.087	4.387	3.250	0.80

117

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 29628 lm, Celkový světelný tok svítidla: 29628 lm, Celkový výkon: 240.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (117) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



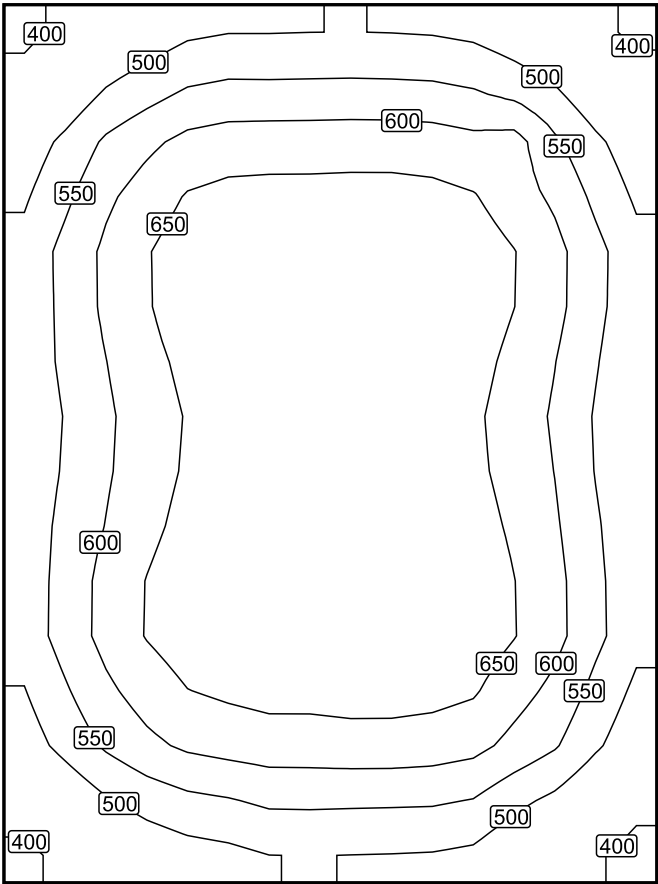
Uživatelská úroveň (117): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 587 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 381 lx, Max: 699 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.55

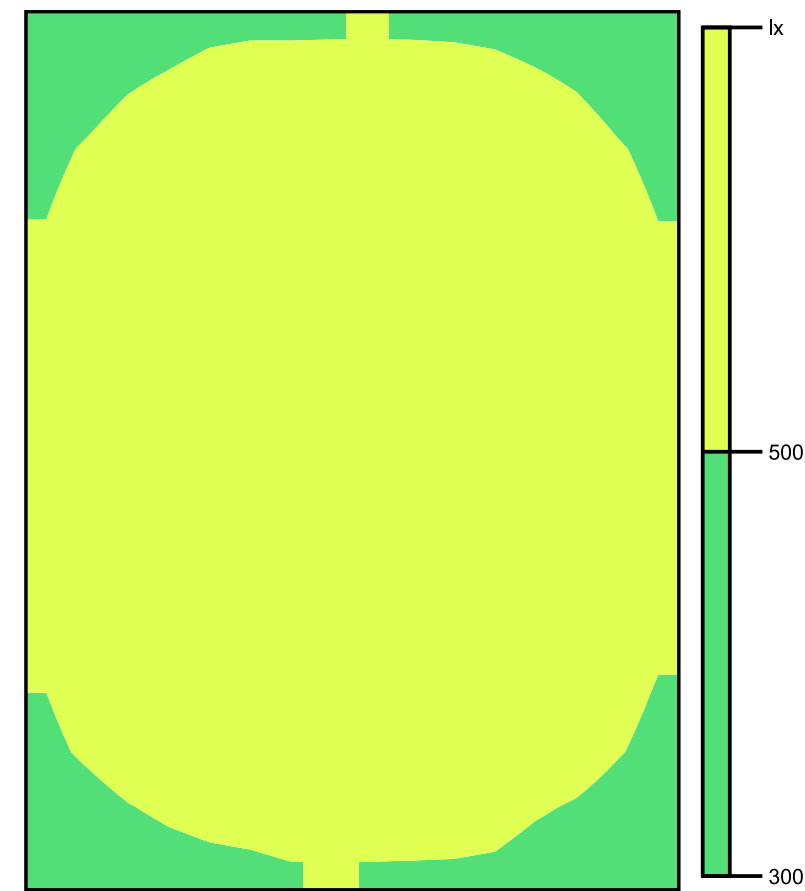
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]

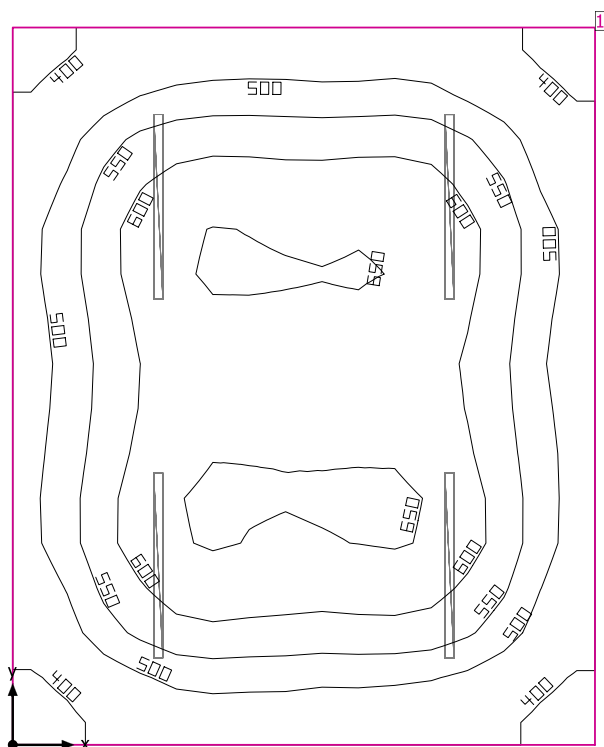


Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]

+419	+489	+522	+523	+520	+491	+421
+501	+592	+631	+634	+631	+617	+500
+546	+643	+687	+692	+689	+648	+546
+545	+635	+681	+691	+686	+638	+540
+539	+625	+670	+682	+676	+628	+531
+549	+639	+683	+693	+689	+642	+541
+551	+648	+688	+695	+692	+648	+544
+506	+591	+627	+635	+633	+589	+497
+421	+484	+512	+523	+520	+478	+413

Měřítko: 1 : 50



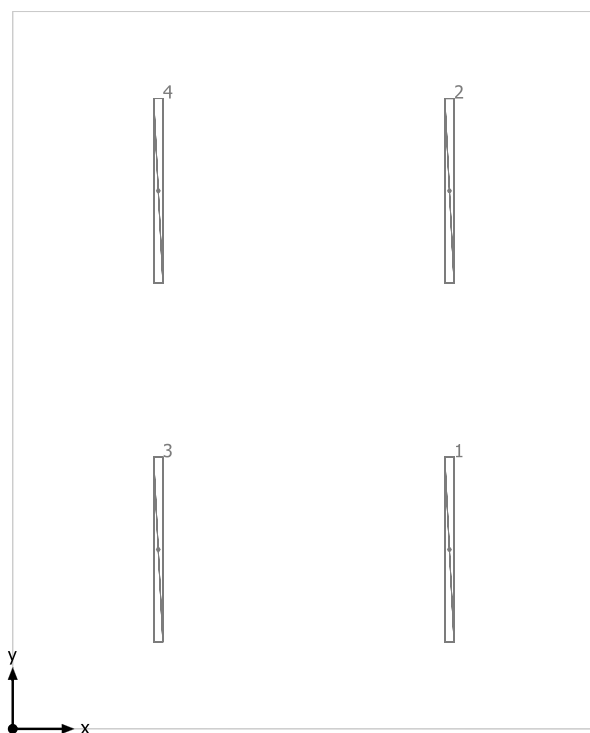
Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (118)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	551 (≥ 500)	361	655	0.66	0.55

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
	Součet všech svítidel	29628	240.0	123.5

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


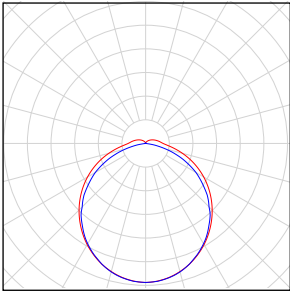
118



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

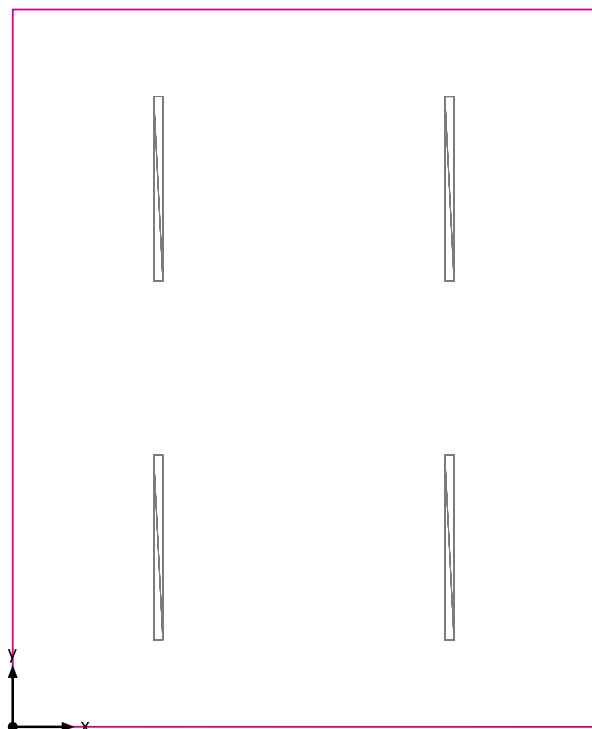
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.562	1.463	3.250	0.80
2	3.562	4.388	3.250	0.80
3	1.187	1.463	3.250	0.80
4	1.187	4.389	3.250	0.80

118

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 29628 lm, Celkový světelný tok svítidla: 29628 lm, Celkový výkon: 240.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (118) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



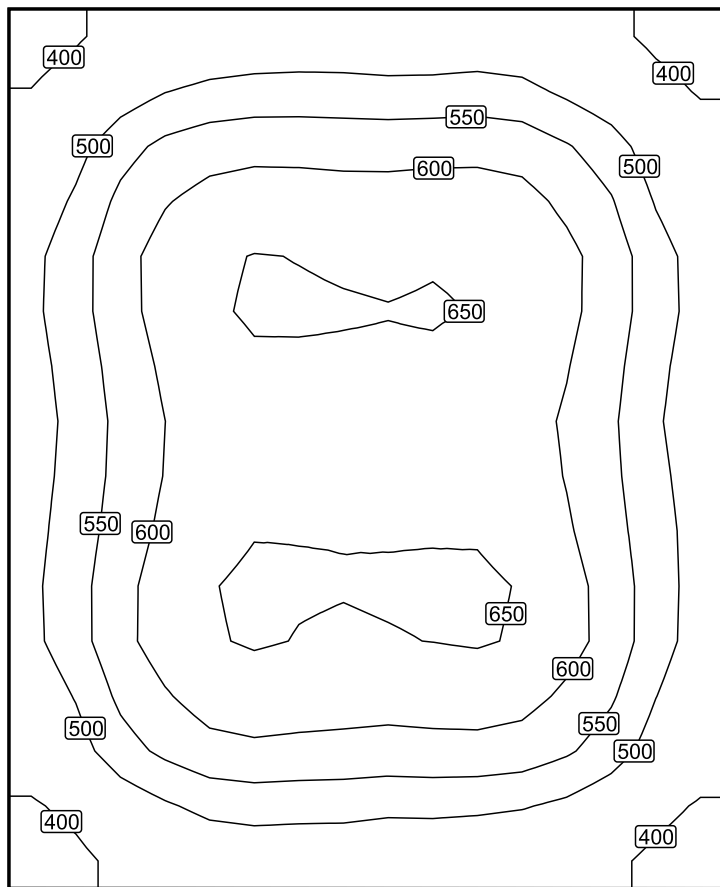
Uživatelská úroveň (118): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 551 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 361 lx, Max: 655 lx, Min/střední: 0.66, Min/Max: 0.55

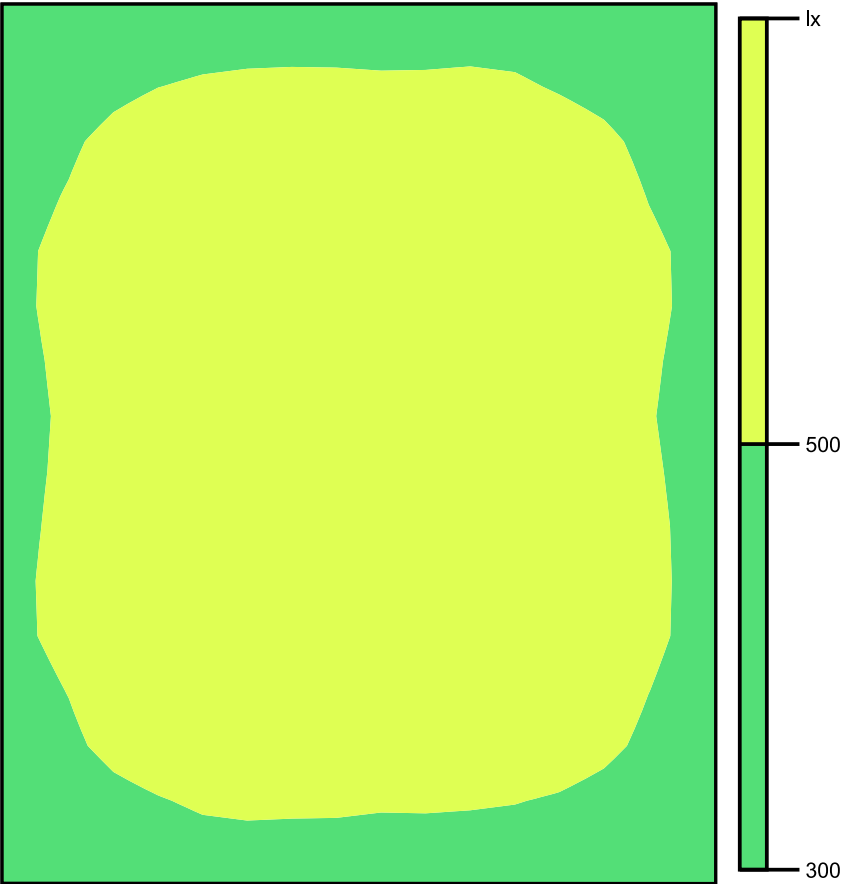
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



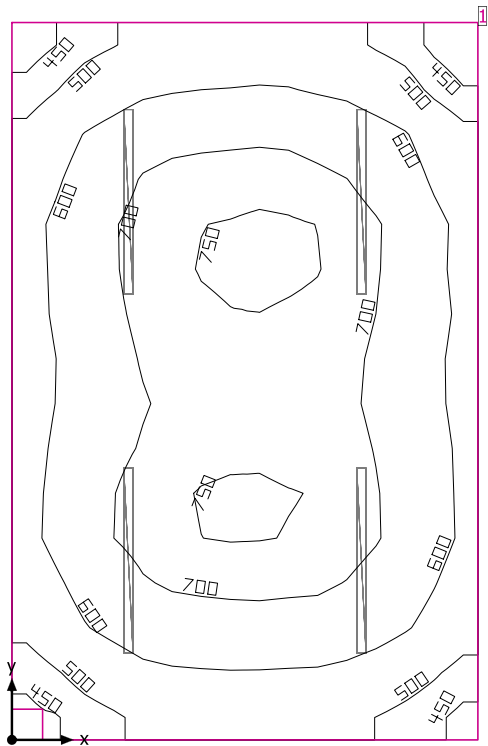
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]

+398	+464	+484	+484	+485	+456	+391
+474	+566	+592	+589	+592	+557	+462
+513	+616	+649	+645	+645	+609	+504
+509	+609	+648	+647	+643	+603	+501
+503	+598	+639	+641	+636	+593	+496
+512	+611	+651	+650	+649	+607	+505
+513	+619	+652	+646	+652	+615	+504
+469	+564	+596	+590	+591	+560	+467
+388	+459	+485	+481	+476	+454	+389

Měřítko: 1 : 50

119



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (119)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	636 (≥ 500)	413	759	0.65	0.54

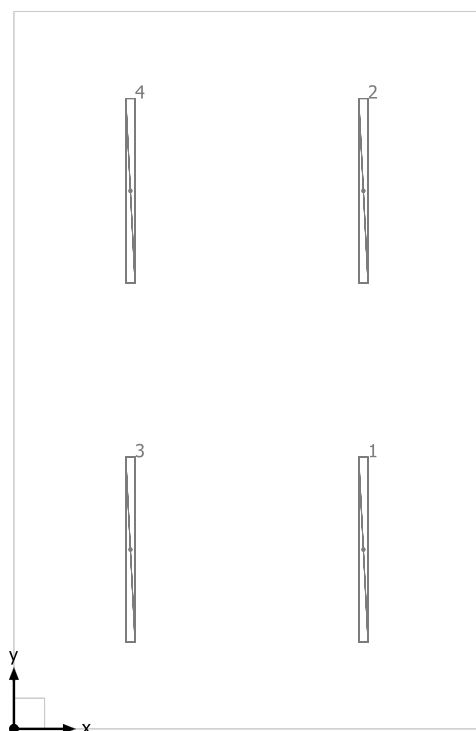
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel	29628	240.0	123.5

Specifický příkon: 10.83 W/m² = 1.70 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 22.17 m²)

Spotřeba: 940 kWh/a od maximálně 800 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


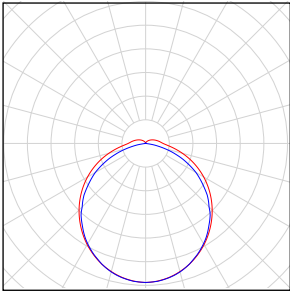
119



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

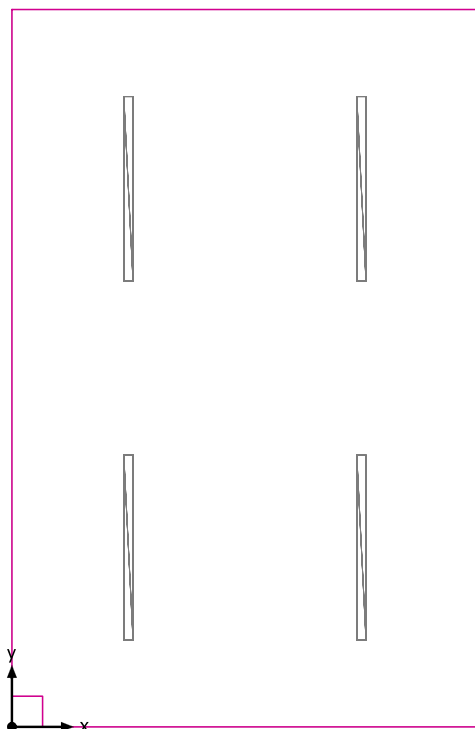
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.850	1.463	3.250	0.80
2	2.850	4.388	3.250	0.80
3	0.950	1.463	3.250	0.80
4	0.950	4.388	3.250	0.80

119

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 29628 lm, Celkový světelný tok svítidla: 29628 lm, Celkový výkon: 240.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (119) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



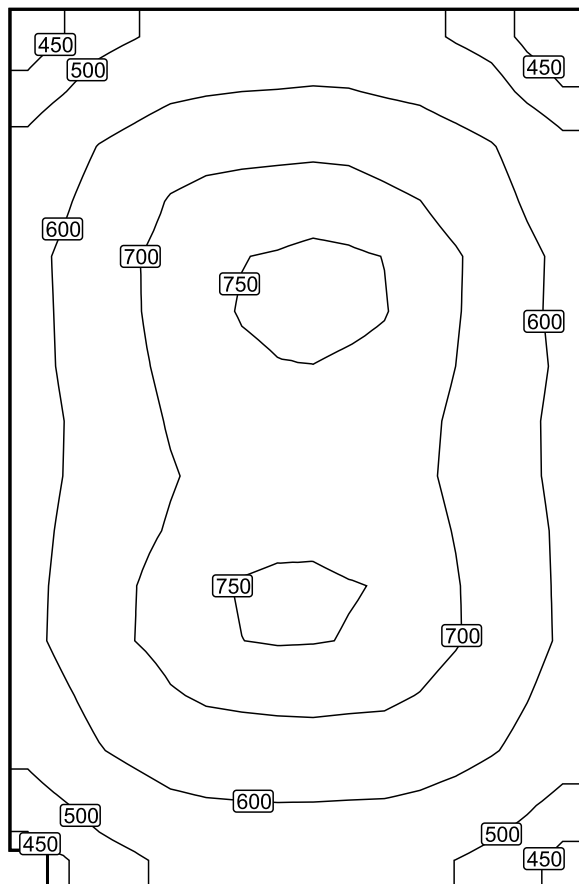
Uživatelská úroveň (119): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 636 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 413 lx, Max: 759 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.54

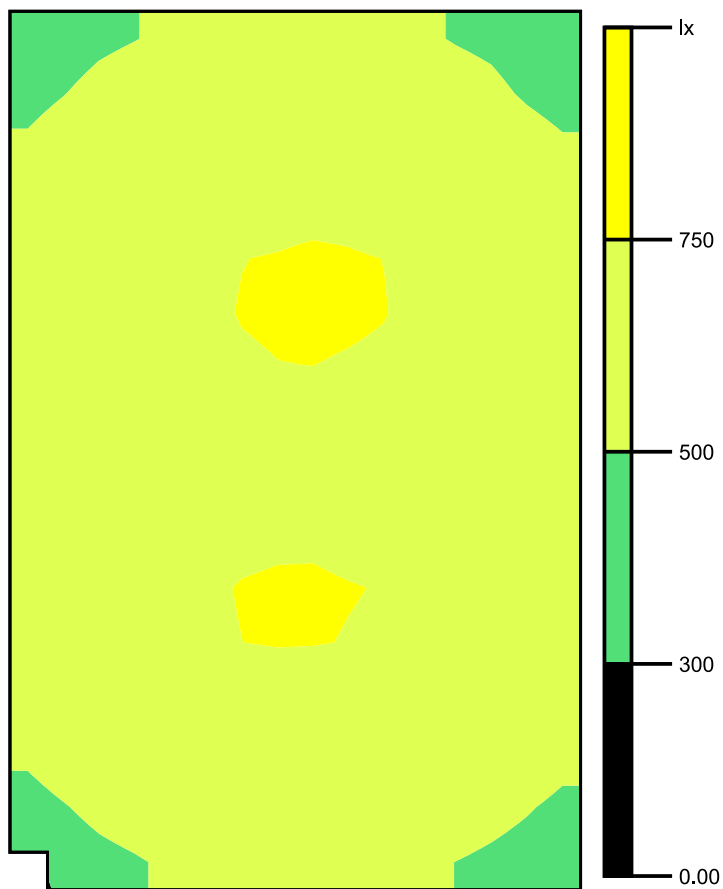
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



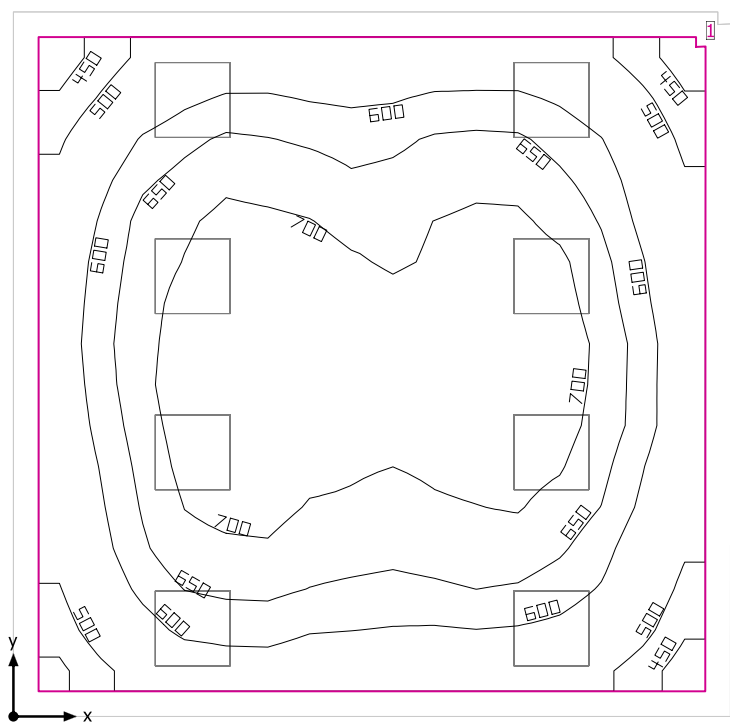
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]

+463	+532	+560	+565	+529	+451
+556	+654	+690	+692	+653	+556
+606	+708	+748	+755	+718	+613
+603	+704	+747	+749	+714	+616
+593	+689	+732	+733	+701	+609
+606	+700	+741	+743	+712	+620
+611	+710	+748	+747	+716	+622
+556	+644	+677	+678	+652	+572
+462	+527	+554	+553	+532	+474

Měřítko: 1 : 50

121



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (121) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	631 (≥ 500)	421	747	0.67	0.56

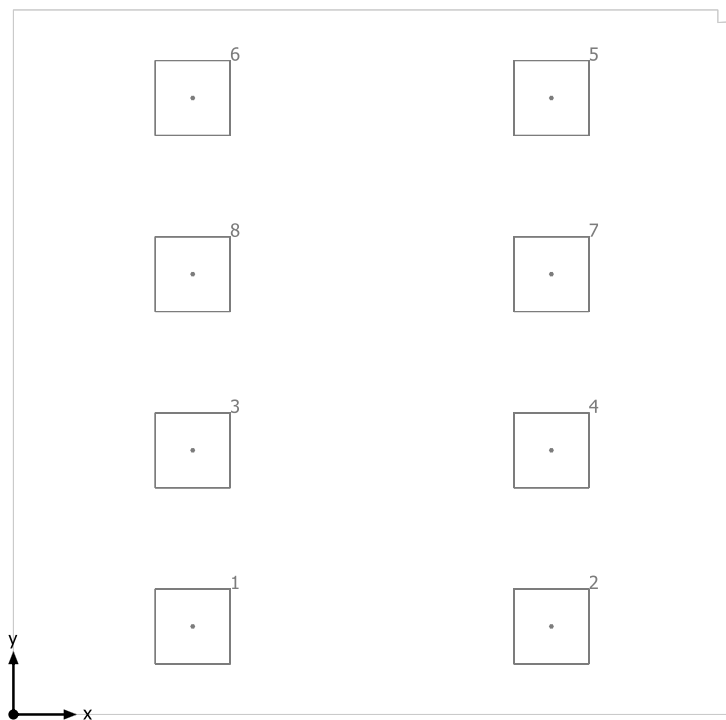
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
8	ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR -	4718	39.3	120.1
Součet všech svítidel		37744	314.4	120.1

Specifický příkon: 9.85 W/m² (Základní plocha prostrou 31.92 m²),
Specifický příkon: 11.41 W/m² = 1.81 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 27.56 m²)

Spotřeba: 860 kWh/a od maximálně 1150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

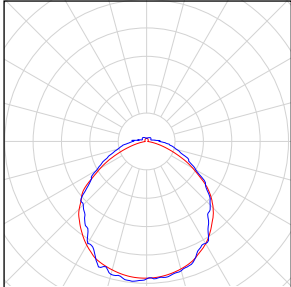
121



ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR

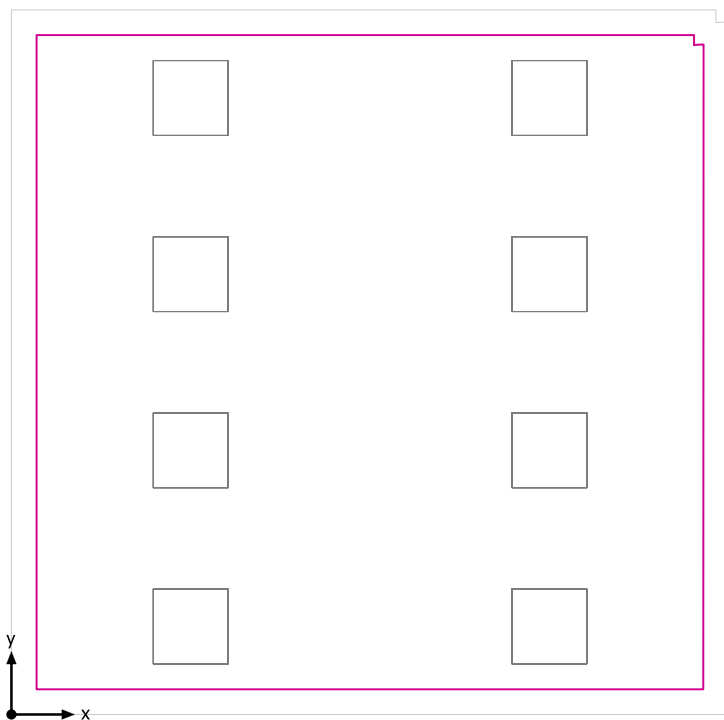
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.426	0.700	3.250	0.80
2	4.277	0.700	3.250	0.80
3	1.426	2.100	3.250	0.80
4	4.277	2.100	3.250	0.80
5	4.277	4.900	3.250	0.80
6	1.426	4.900	3.250	0.80
7	4.277	3.500	3.250	0.80
8	1.426	3.500	3.250	0.80

121

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
8	<p>ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR - Výstup světla 1 Osazení: 1x Provozní účinnost: 117.94% Světelný tok žárovky: 4000 lm Světelný tok svítidla: 4718 lm Výkon: 39.3 W Světelný výtěžek: 120.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 32000 lm, Celkový světelný tok svítidla: 37744 lm, Celkový výkon: 314.4 W, Světelný výtěžek: 120.1 lm/W

Uživatelská úroveň (121) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



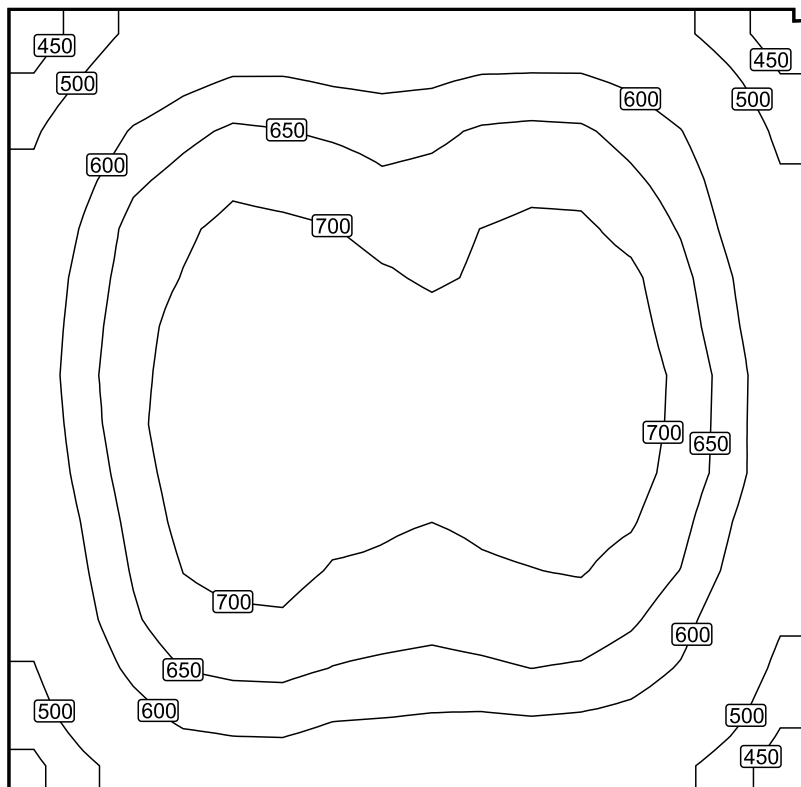
Uživatelská úroveň (121): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 631 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 421 lx, Max: 747 lx, Min/střední: 0.67, Min/Max: 0.56

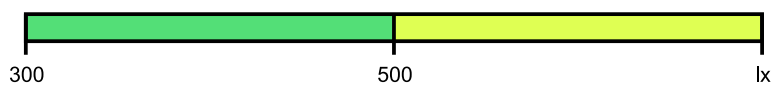
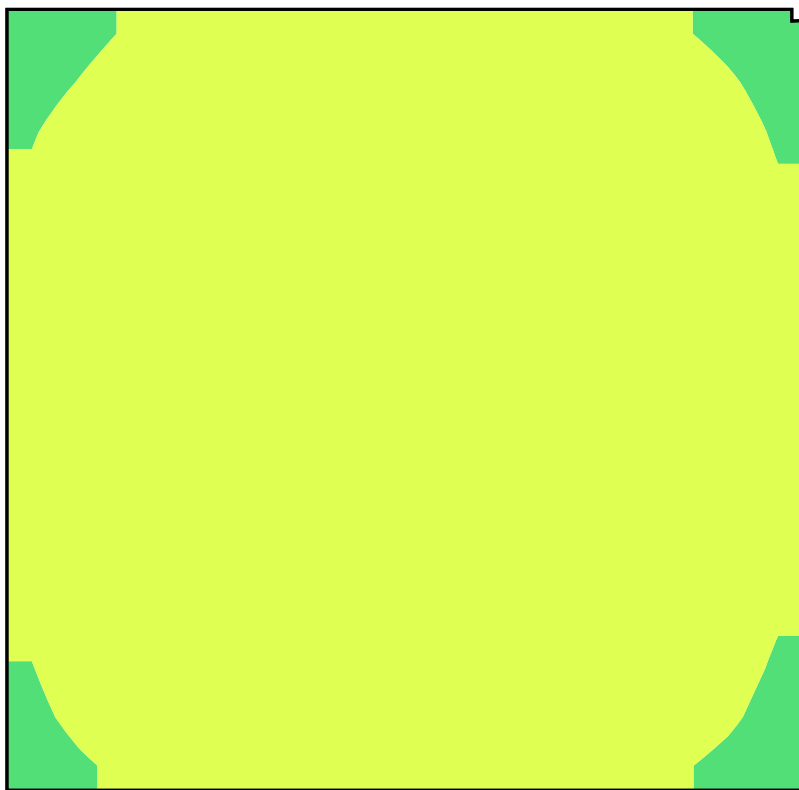
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



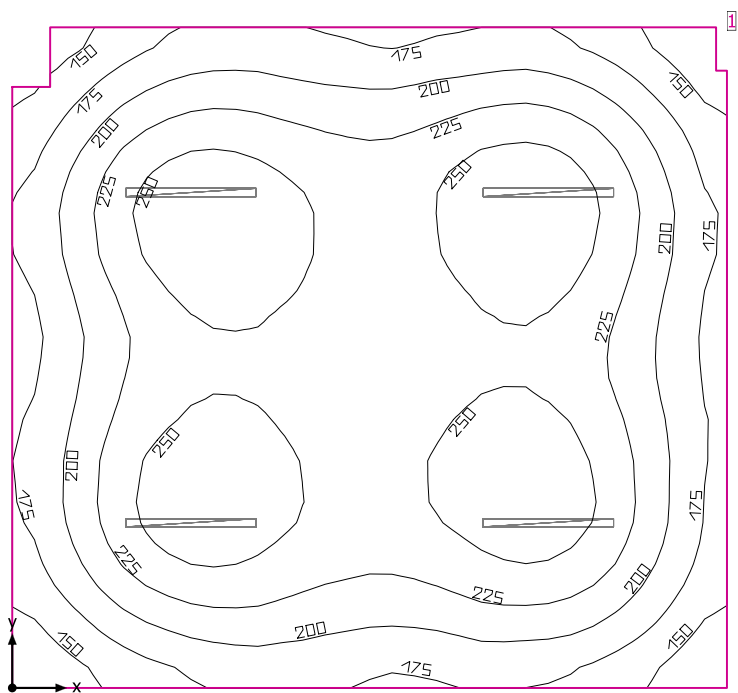
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]

+463	+548	+579	+570	+575	+584	+552	+465
+536	+637	+671	+652	+658	+672	+630	+528
+579	+684	+718	+703	+697	+715	+677	+562
+595	+702	+735	+725	+721	+733	+703	+584
+588	+705	+745	+723	+724	+734	+703	+587
+568	+684	+724	+702	+697	+708	+676	+562
+540	+649	+677	+658	+654	+664	+625	+524
+482	+568	+595	+579	+572	+574	+550	+468

Měřítko: 1 : 50

122



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (122)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	219 (≥ 100)	127	270	0.58	0.47

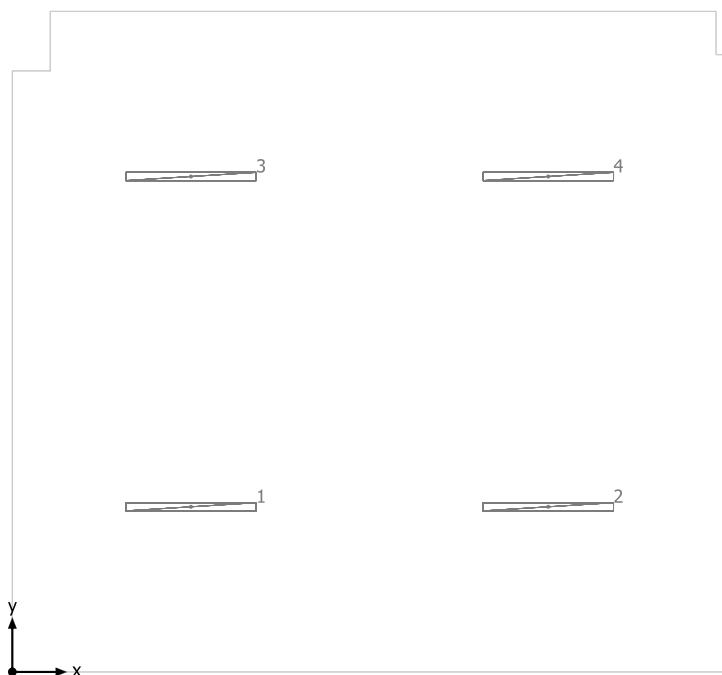
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035	3836	34.0	112.8
Součet všech svítidel	15344	136.0	112.8

Specifický příkon: 3.40 W/m² = 1.55 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 40.03 m²)

Spotřeba: 22 kWh/a od maximálně 1450 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


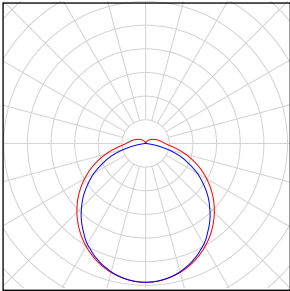
122



Performance in Lighting 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035

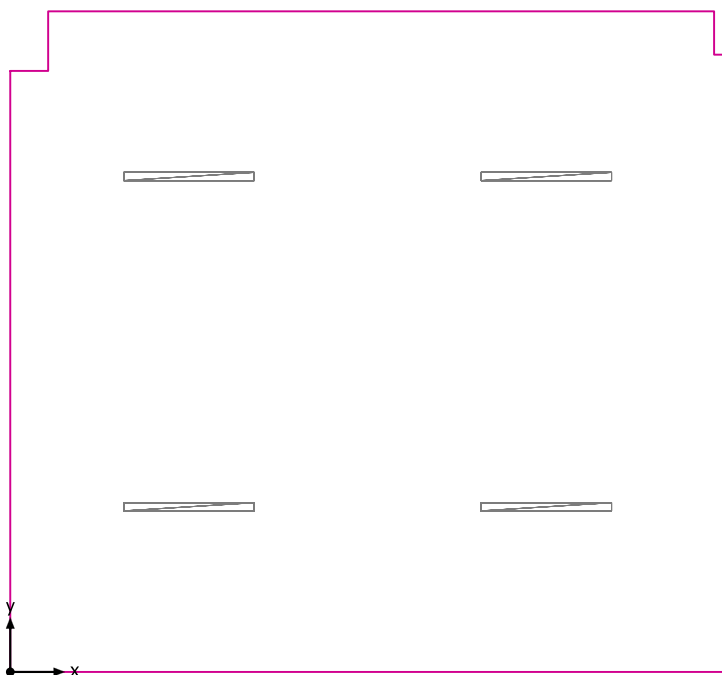
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.650	1.525	3.250	0.80
2	4.950	1.525	3.250	0.80
3	1.650	4.575	3.250	0.80
4	4.950	4.575	3.250	0.80

122

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	<p>Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 34W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3836 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 112.8 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 34W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 15344 lm, Celkový světelný tok svítidla: 15344 lm, Celkový výkon: 136.0 W, Světelný výtěžek: 112.8 lm/W

Uživatelská úroveň (122) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



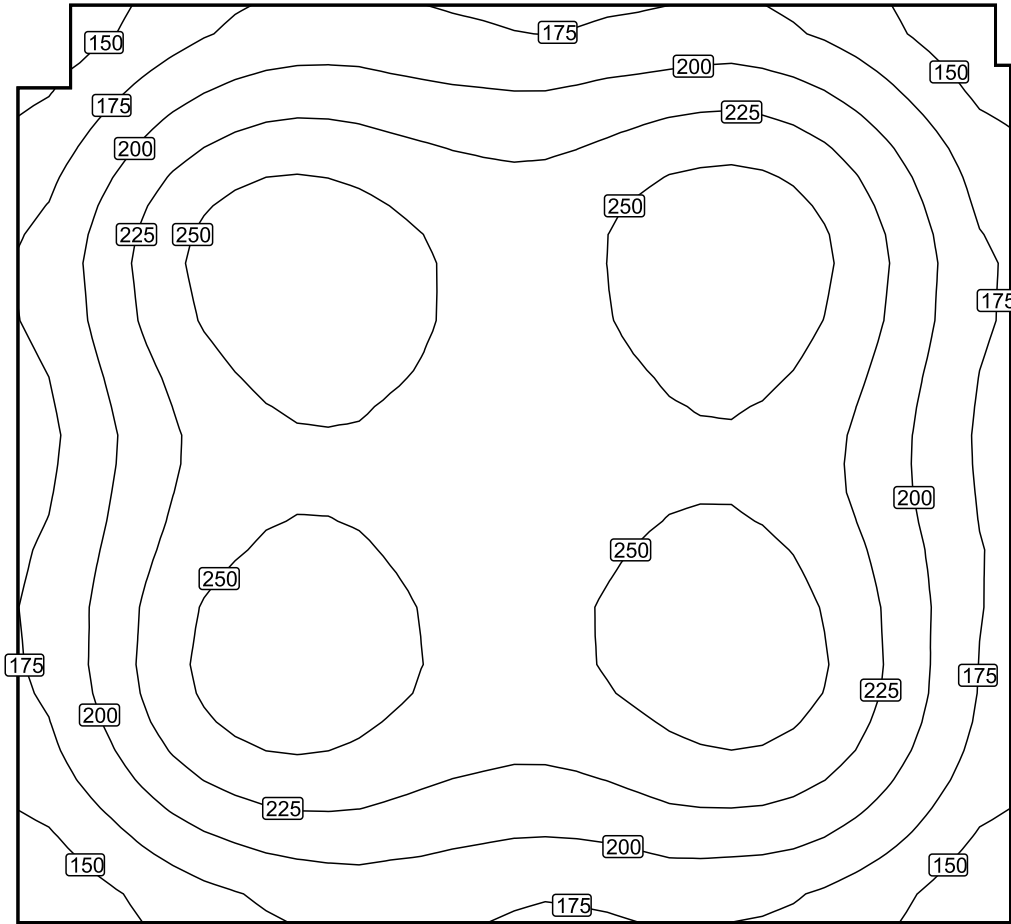
Uživatelská úroveň (122): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 219 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 127 lx, Max: 270 lx, Min/střední: 0.58, Min/Max: 0.47

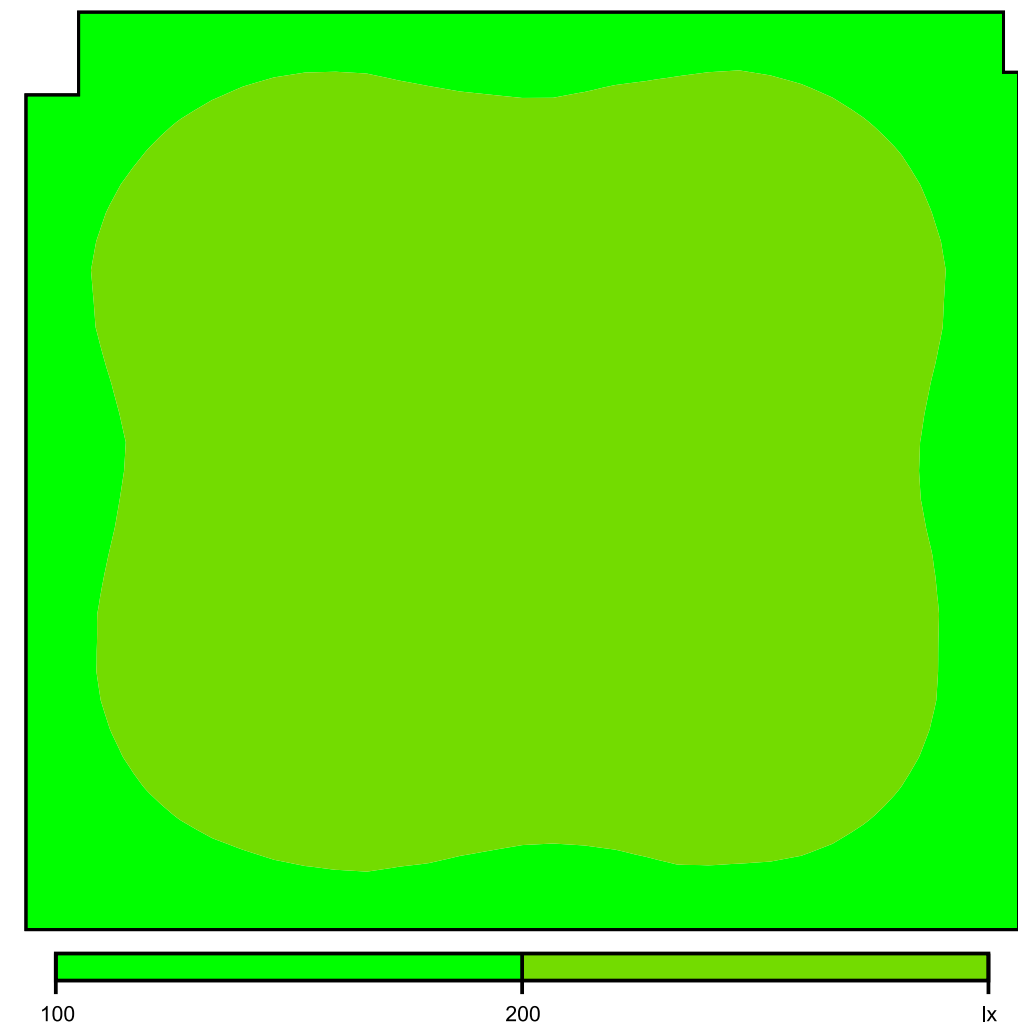
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



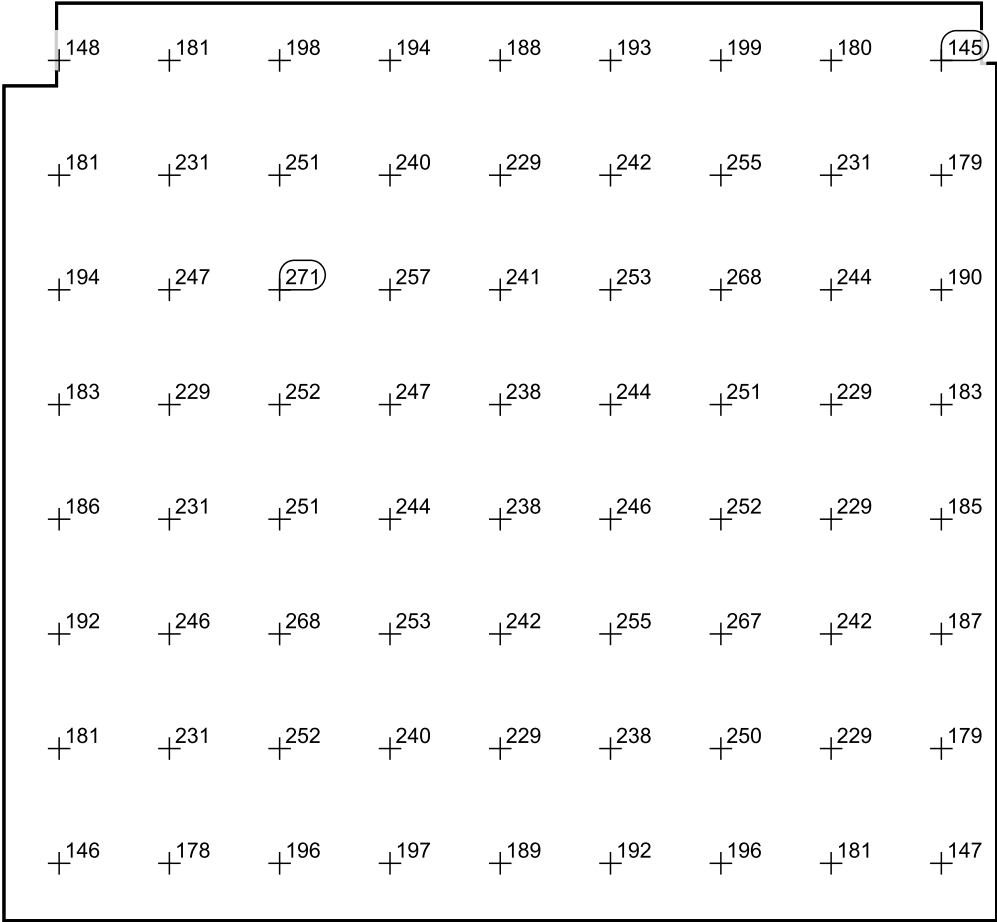
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



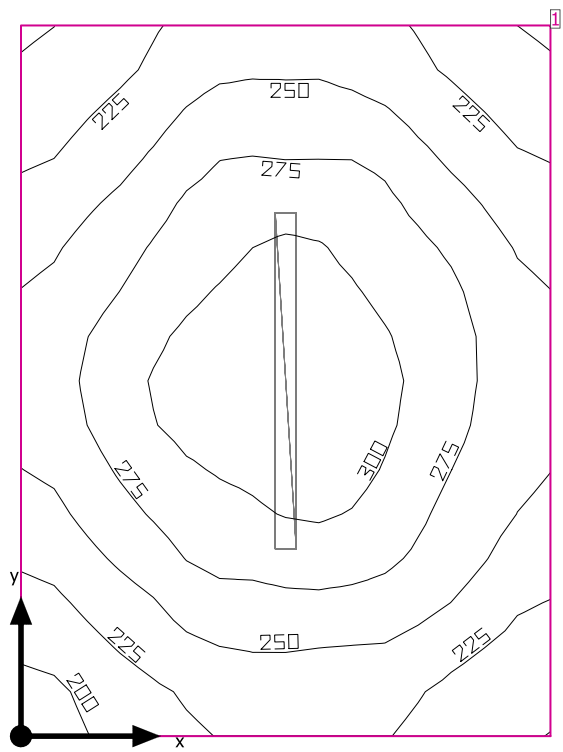
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

124



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (124)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	261 (≥ 200)	191	315	0.73	0.61

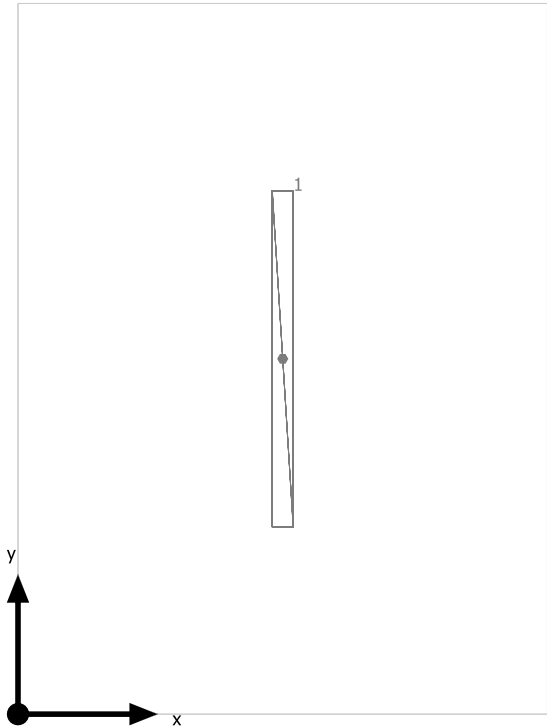
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon: 9.29 W/m² = 3.56 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 4.85 m²)

Spotřeba: 37 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


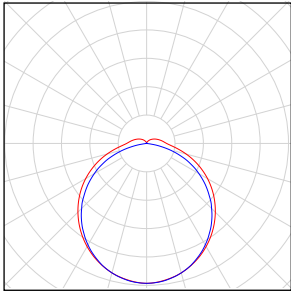
124



Performance in Lighting 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035

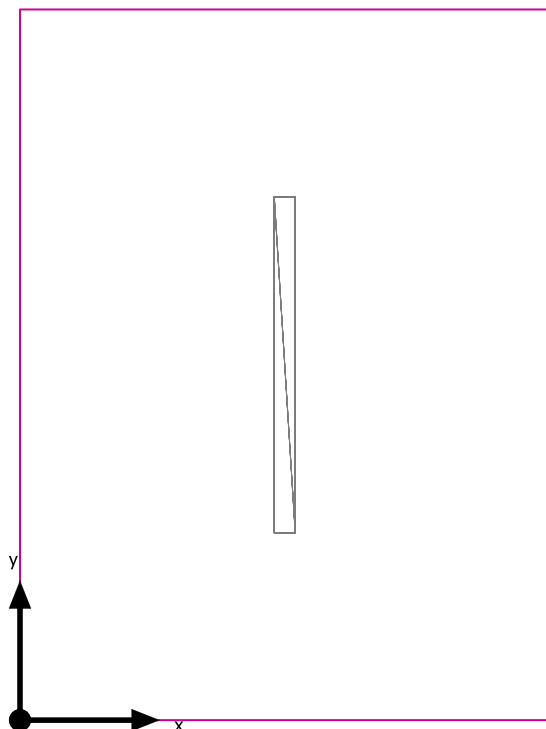
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.950	1.275	3.250	0.80

124

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4832 lm Výkon: 45.0 W Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 45W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

Uživatelská úroveň (124) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



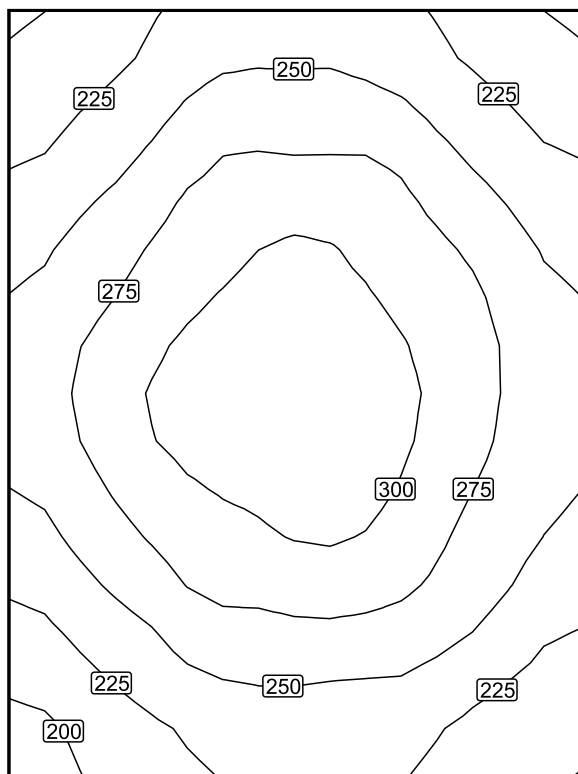
Uživatelská úroveň (124): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 261 lx (Pož.: ≥ 200 lx), Min: 191 lx, Max: 315 lx, Min/střední: 0.73, Min/Max: 0.61

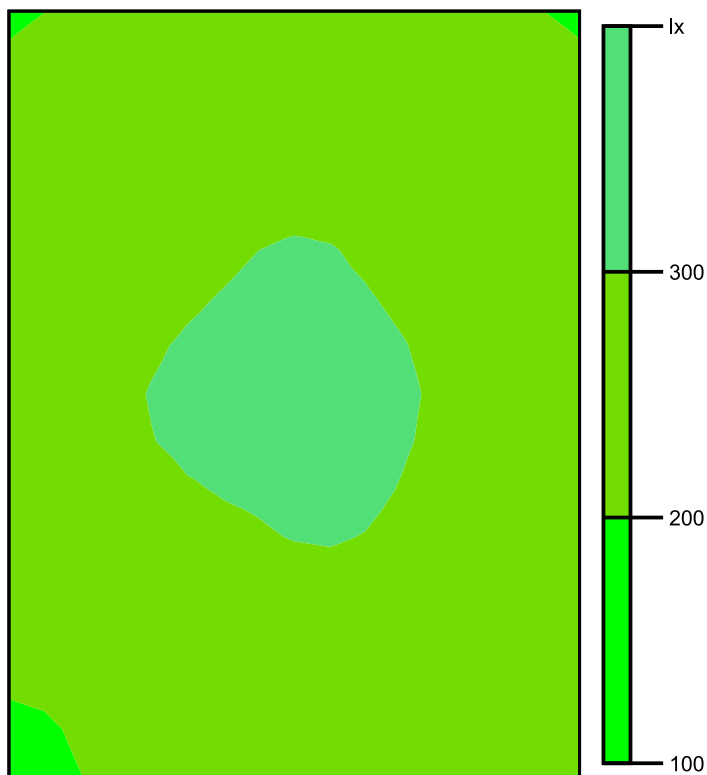
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 25

Nepravidelné barvy [lx]



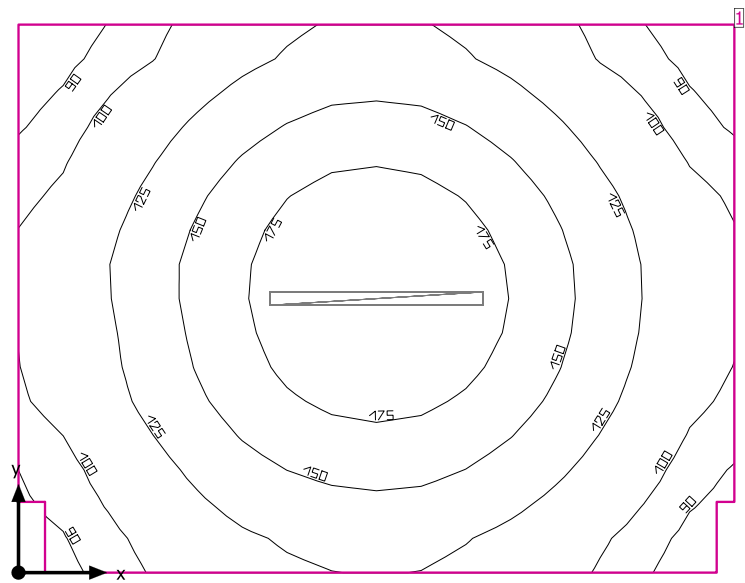
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

+211	+238	+249	+238	+212
+236	+269	+281	+272	+238
+259	+291	+309	+291	+260
+273	+307	314	+304	+267
+258	+293	+307	+294	+260
+232	+265	+277	+270	+240
203	+229	+238	+234	+213

Měřítko: 1 : 25

125



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (125)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	134 (≥ 100)	83.1	198	0.62	0.42

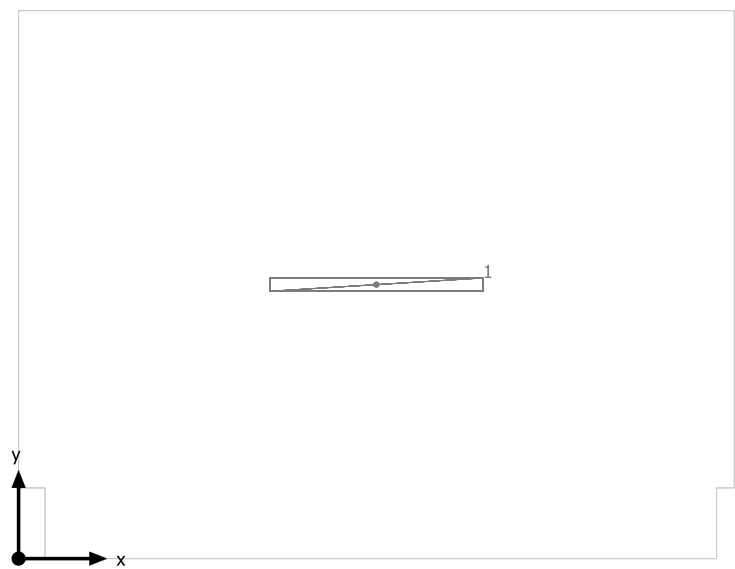
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035	3836	34.0	112.8
Součet všech svítidel		3836	34.0	112.8

Specifický příkon: 2.73 W/m² = 2.03 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 12.45 m²)

Spotřeba: 6 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


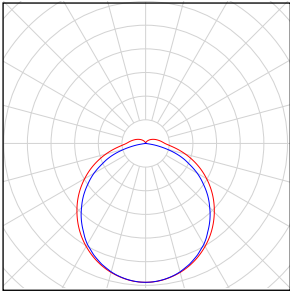
125



Performance in Lighting 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035

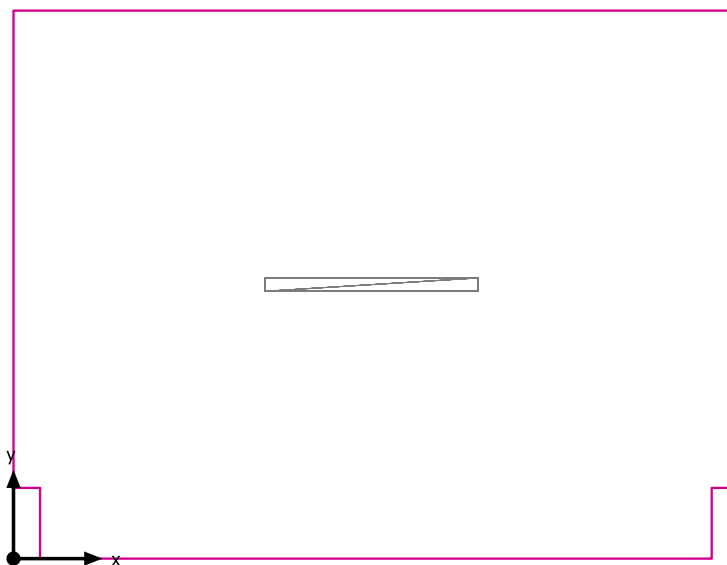
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.025	1.550	3.250	0.80

125

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 34W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3836 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 112.8 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 34W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 3836 lm, Celkový světelný tok svítidla: 3836 lm, Celkový výkon: 34.0 W, Světelný výtěžek: 112.8 lm/W

Uživatelská úroveň (125) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



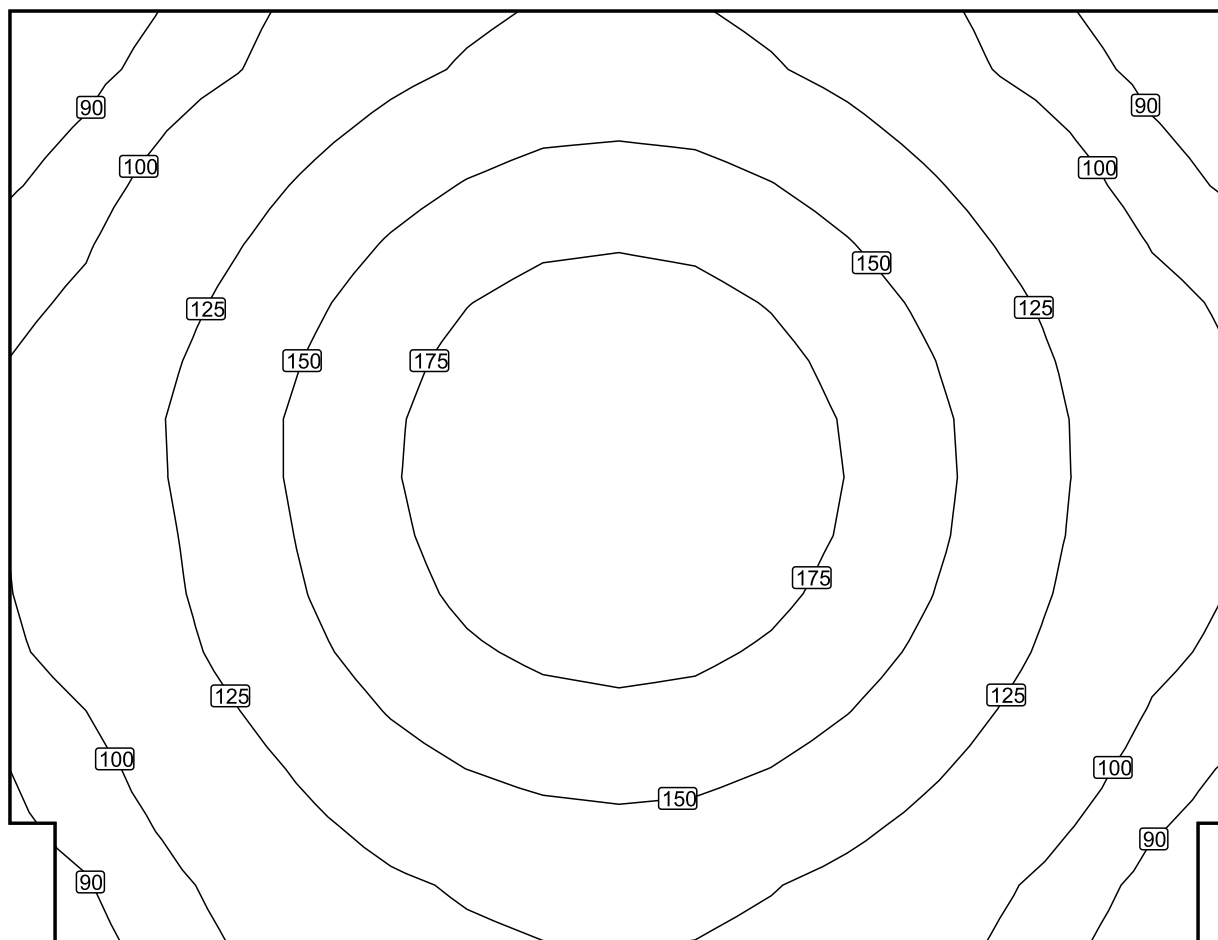
Uživatelská úroveň (125): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 134 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 83.1 lx, Max: 198 lx, Min/střední: 0.62, Min/Max: 0.42

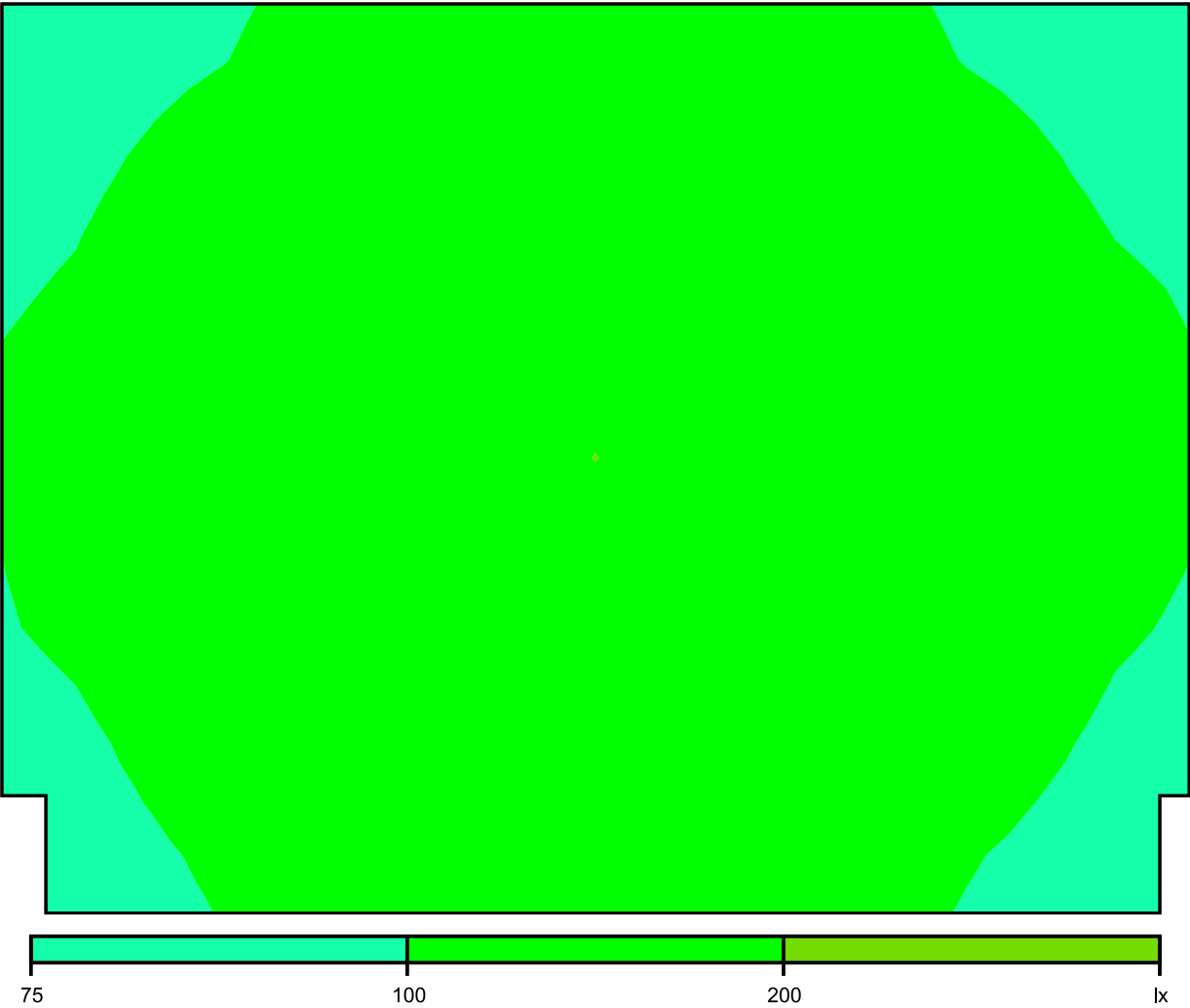
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



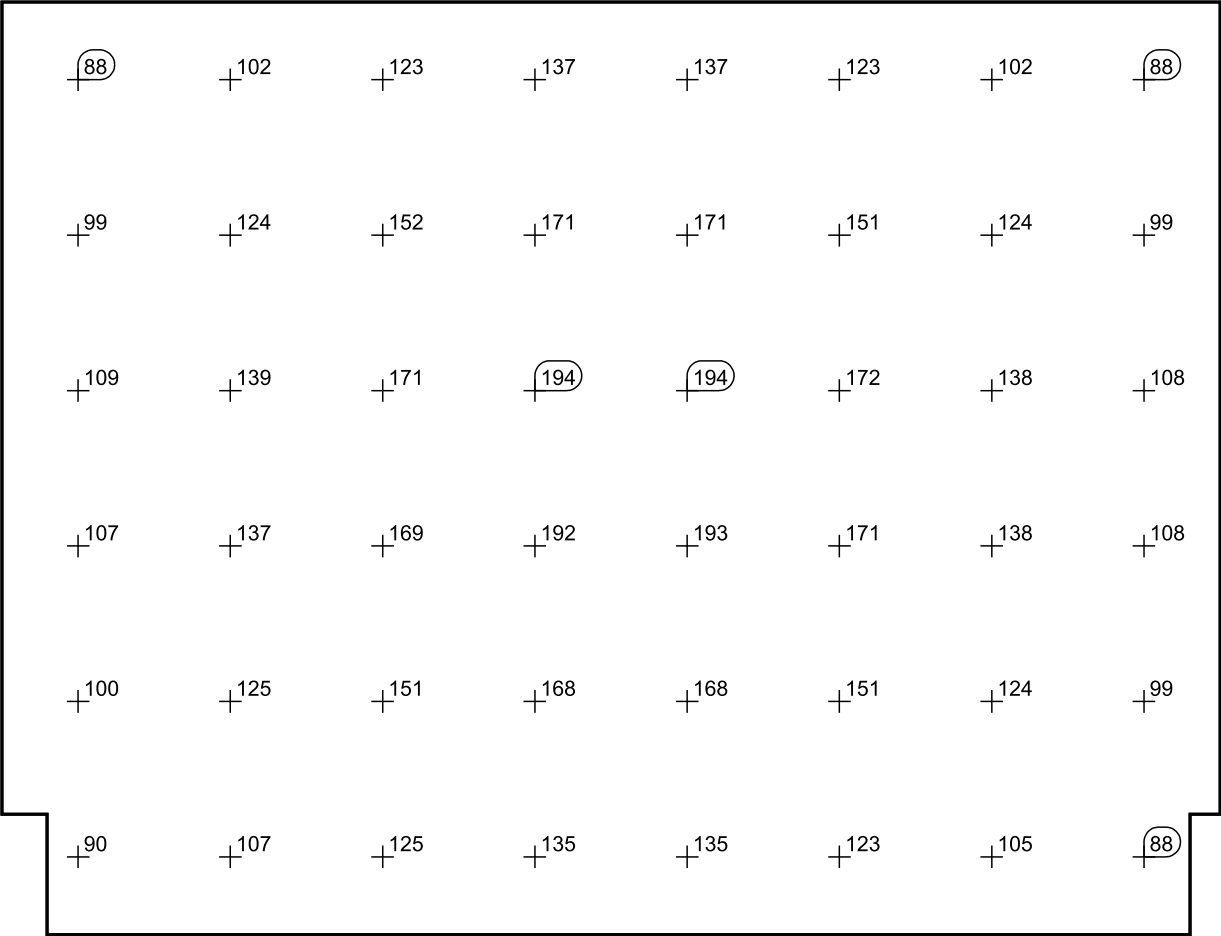
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



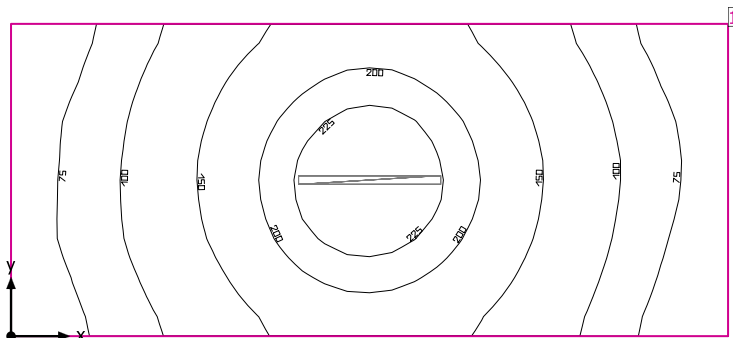
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

126



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (126)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	137 (≥ 100)	59.4	248	0.43	0.24

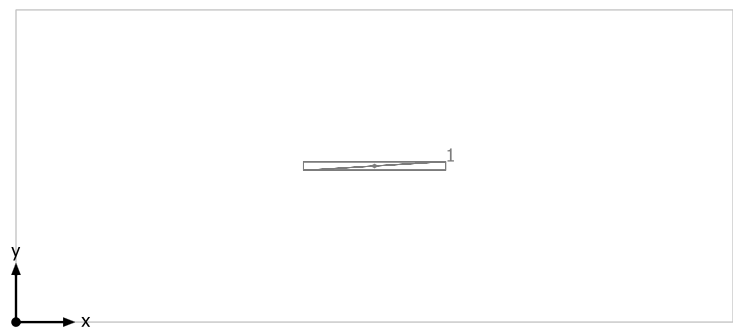
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 16.13 m^2)

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


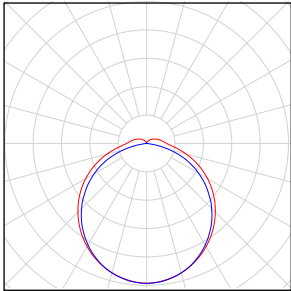
126



Performance in Lighting 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035

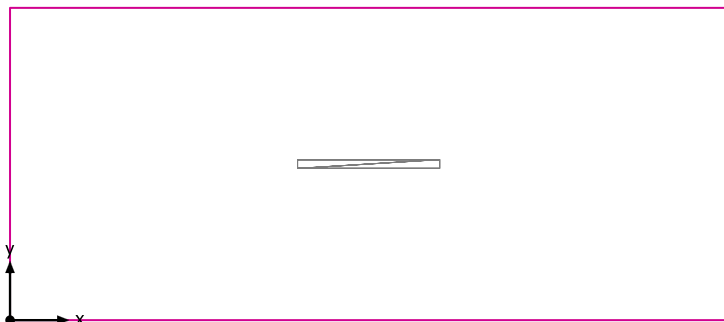
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.043	1.325	3.250	0.80

126

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4832 lm Výkon: 45.0 W Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 45W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

Uživatelská úroveň (126) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



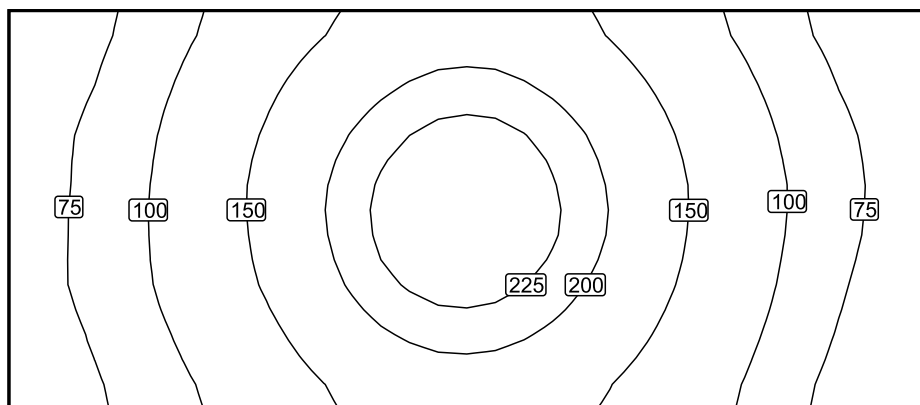
Uživatelská úroveň (126): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 137 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 59.4 lx, Max: 248 lx, Min/střední: 0.43, Min/Max: 0.24

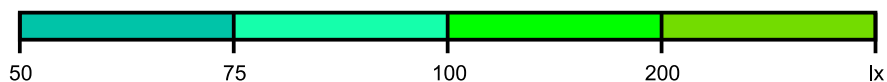
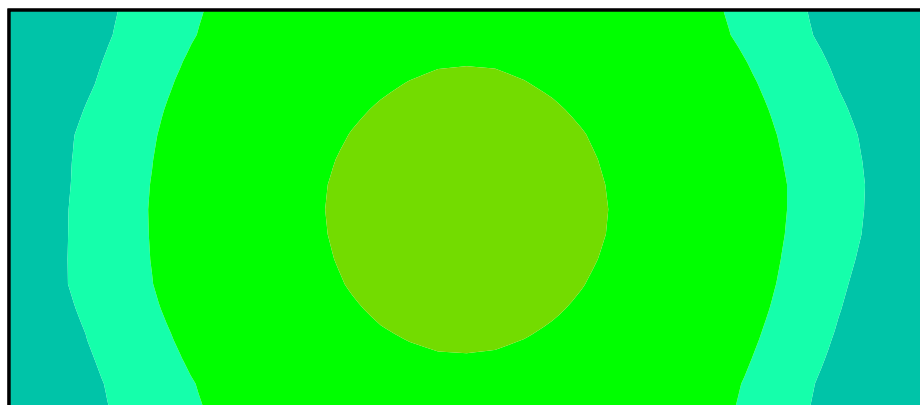
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



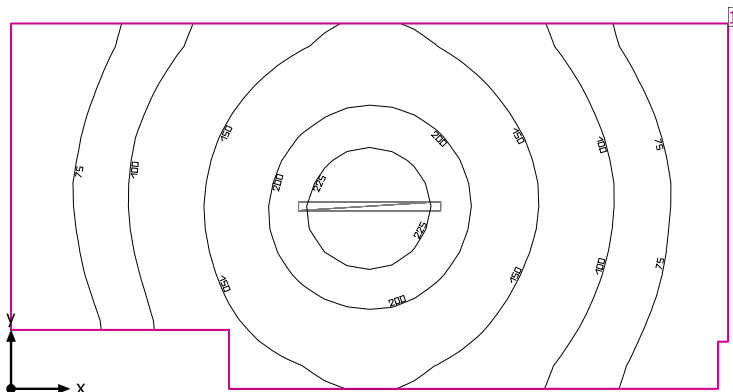
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]

+62	+71	+86	+105	+128	+151	+170	+183	+184	+171	+150	+126	+103	+84	+70	+63
+64	+76	+93	+117	+144	+174	+198	+214	+214	+199	+173	+144	+116	+93	+76	+65
+67	+80	+99	+126	+157	+192	+220	+238	+238	+221	+192	+158	+126	+100	+80	+68
+68	+82	+101	+129	+162	+199	+231	+248	+248	+229	+199	+163	+130	+102	+82	+68
+68	+82	+100	+126	+157	+192	+223	+240	+239	+220	+192	+158	+126	+99	+79	+65
+65	+78	+95	+117	+143	+174	+201	+216	+214	+199	+175	+145	+118	+93	+74	+61
+64	+73	+88	+105	+126	+151	+172	+183	+183	+171	+152	+128	+107	+85	+69	+62

Měřítko: 1 : 50

127



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (127)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	130 (≥ 100)	54.9	240	0.42	0.23

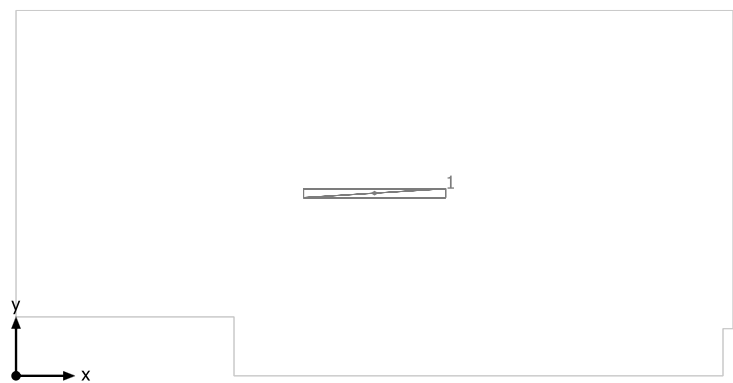
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
	Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon: $2.51 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 17.91 m²)

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


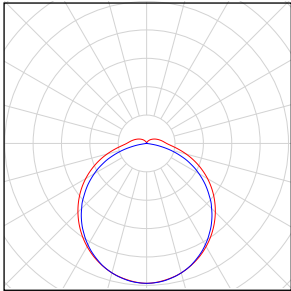
127



Performance in Lighting 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035

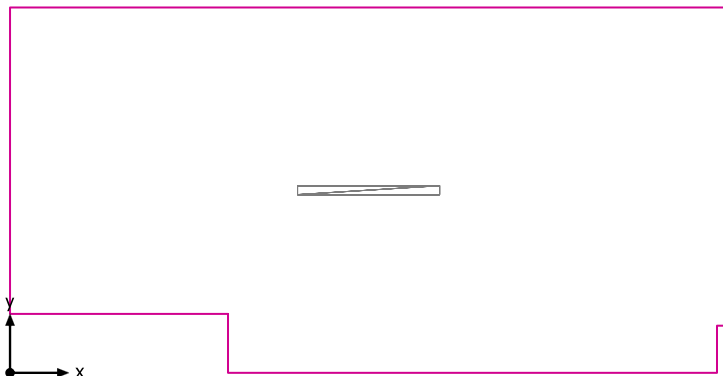
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.043	1.550	3.250	0.80

127

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4832 lm Výkon: 45.0 W Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 45W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

Uživatelská úroveň (127) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



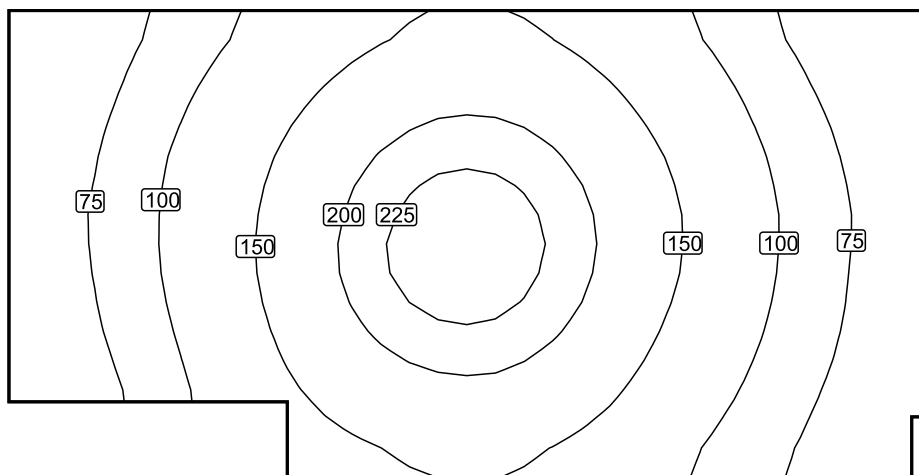
Uživatelská úroveň (127): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 130 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 54.9 lx, Max: 240 lx, Min/střední: 0.42, Min/Max: 0.23

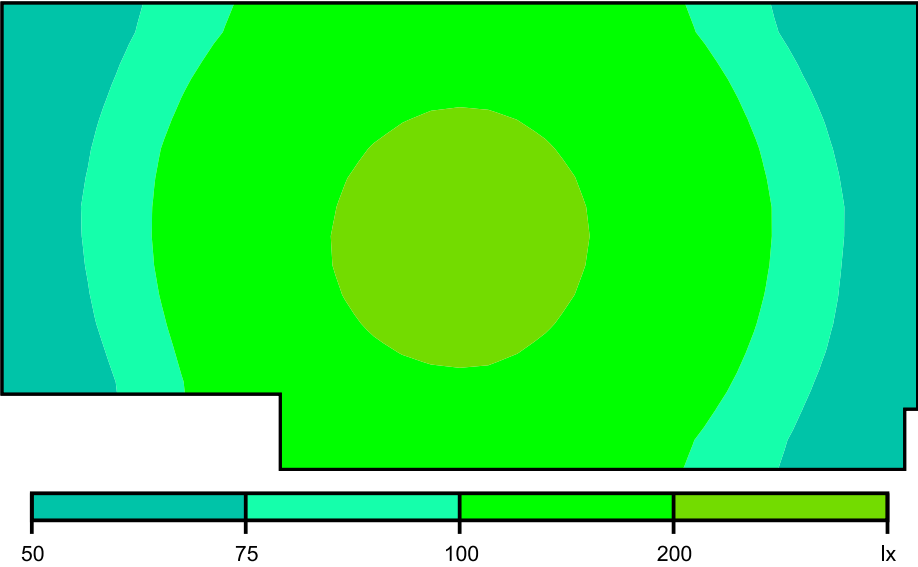
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



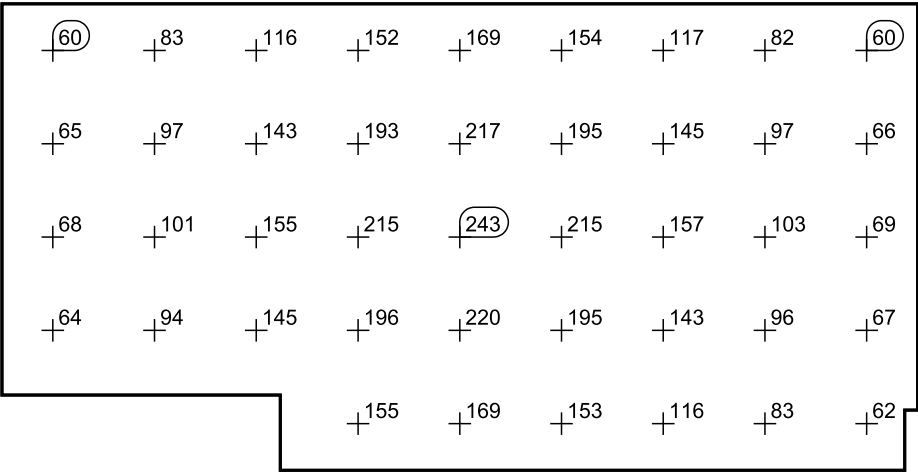
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



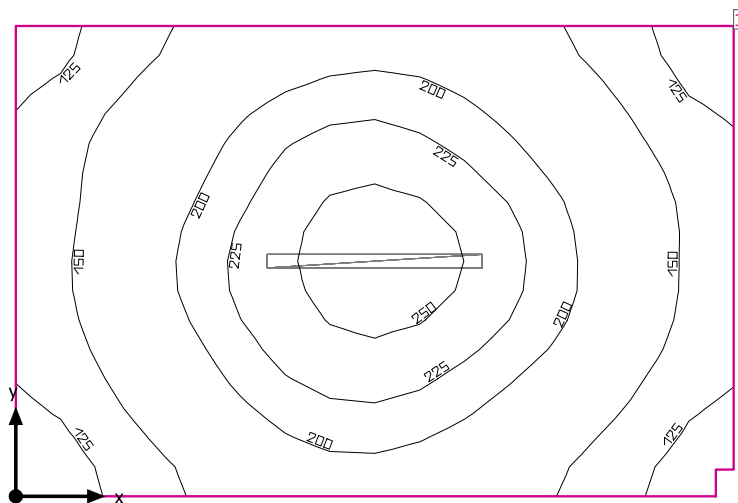
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

127



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (127)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	182 (≥ 100)	111	262	0.61	0.42

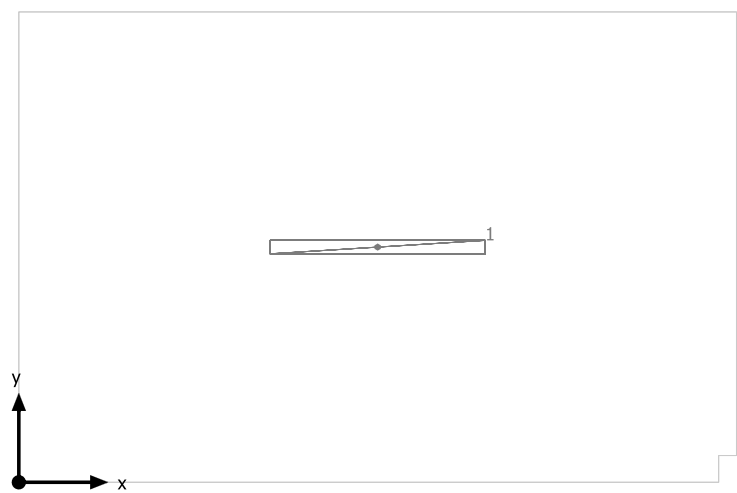
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel		4832	45.0	107.4

Specifický příkon: $4.24 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 10.60 m²)

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


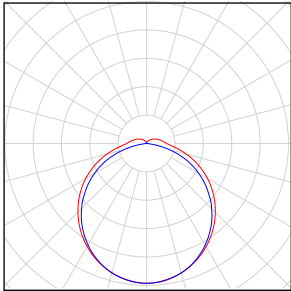
127



Performance in Lighting 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035

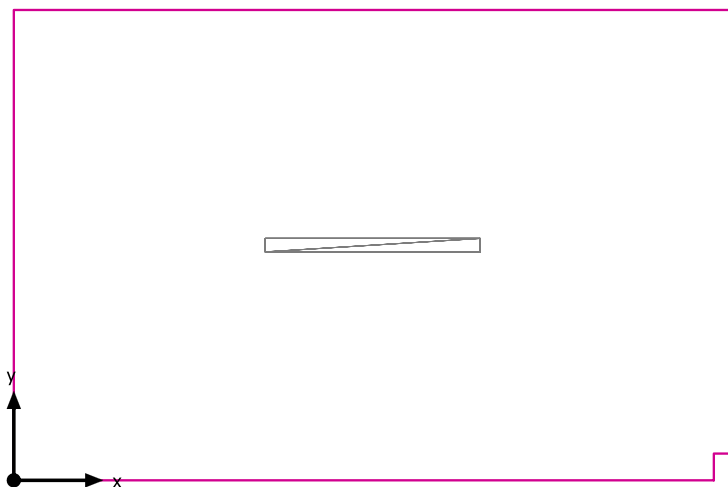
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.012	1.319	3.250	0.80

127

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4832 lm Výkon: 45.0 W Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 45W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

Uživatelská úroveň (127) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



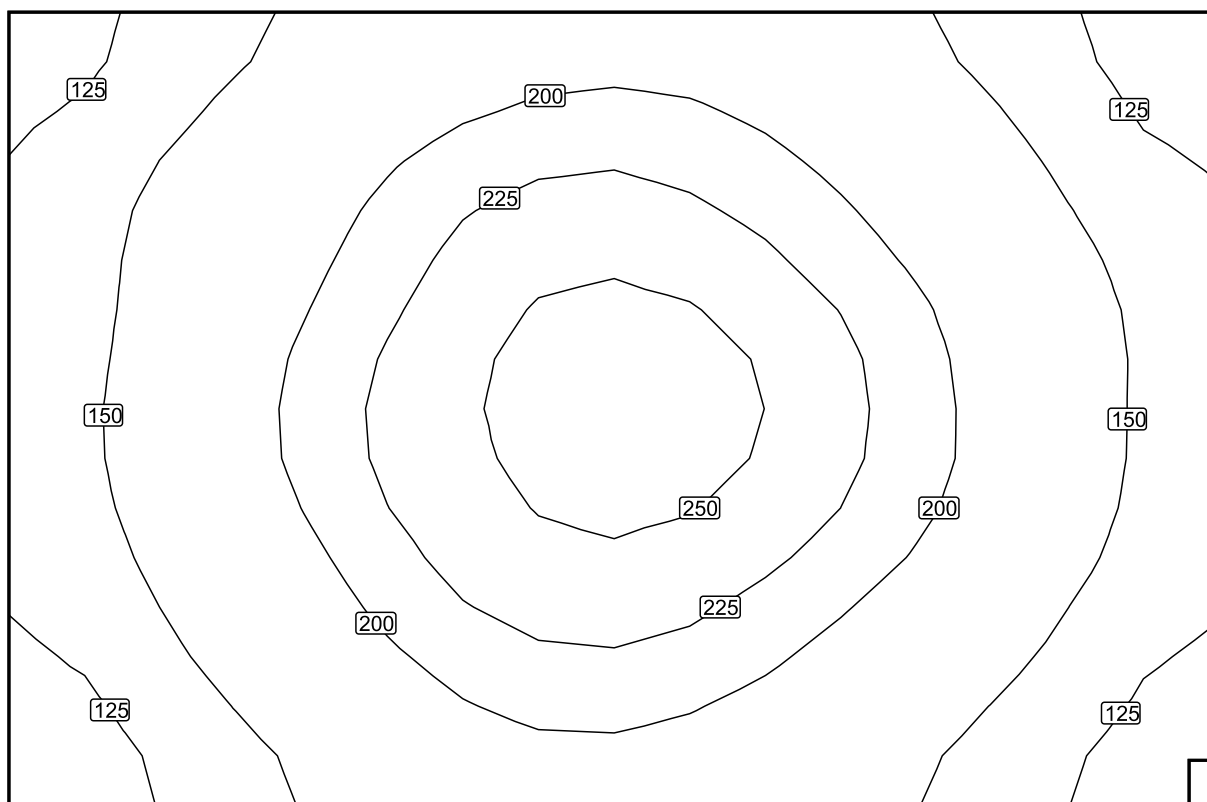
Uživatelská úroveň (127): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 182 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 111 lx, Max: 262 lx, Min/střední: 0.61, Min/Max: 0.42

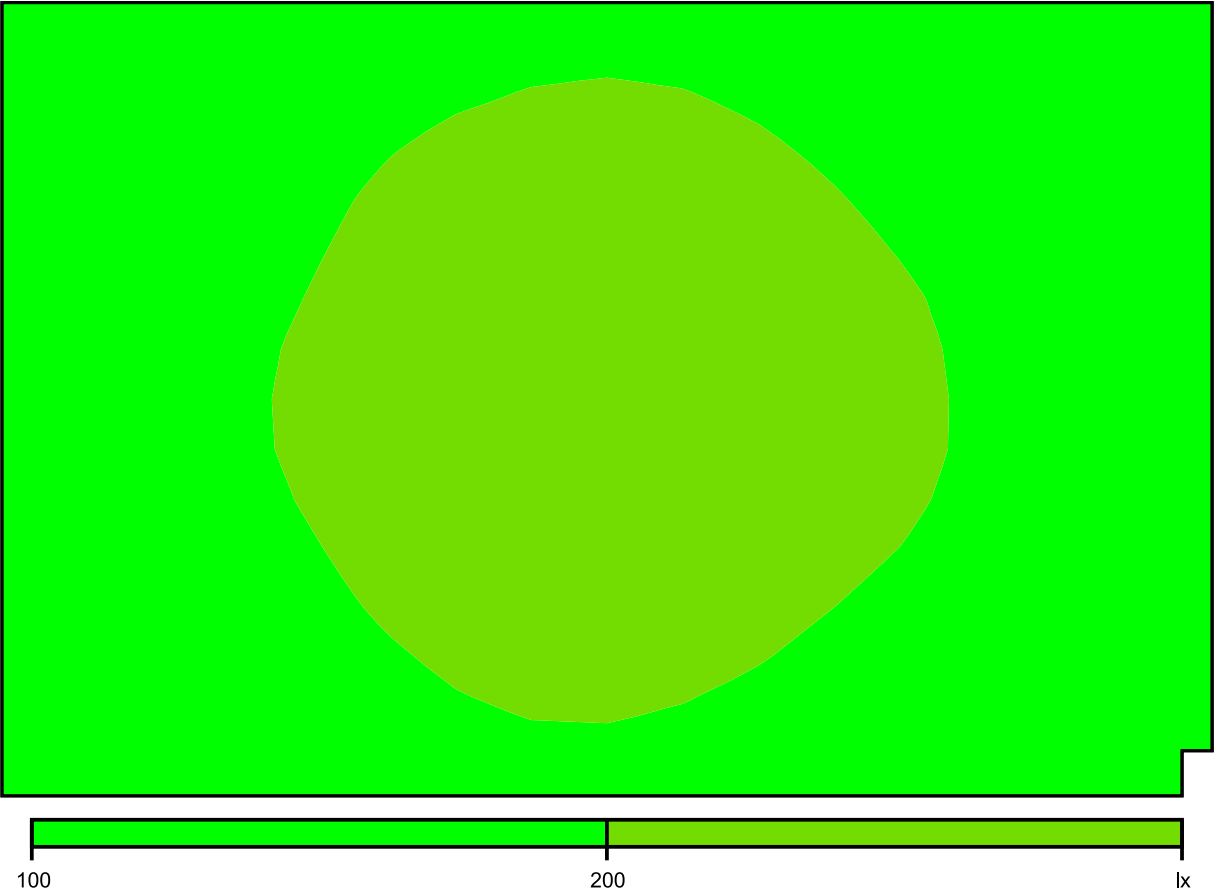
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



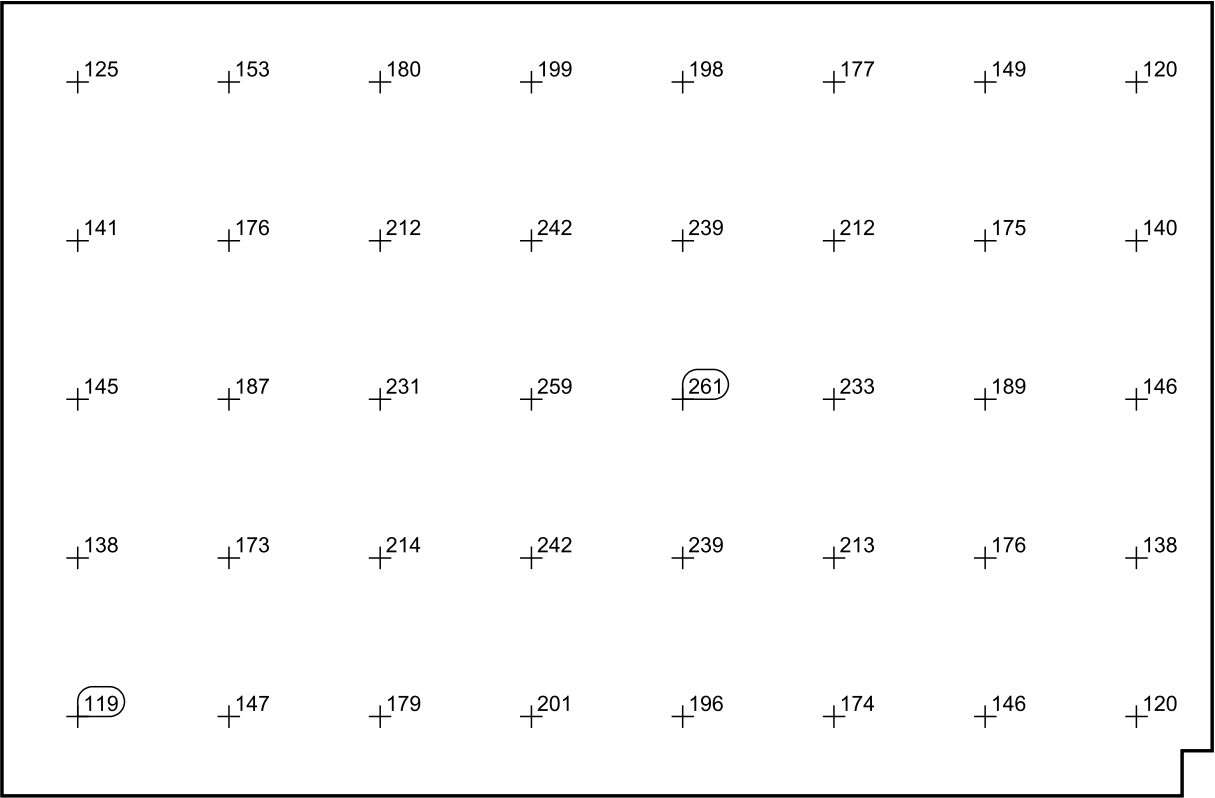
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



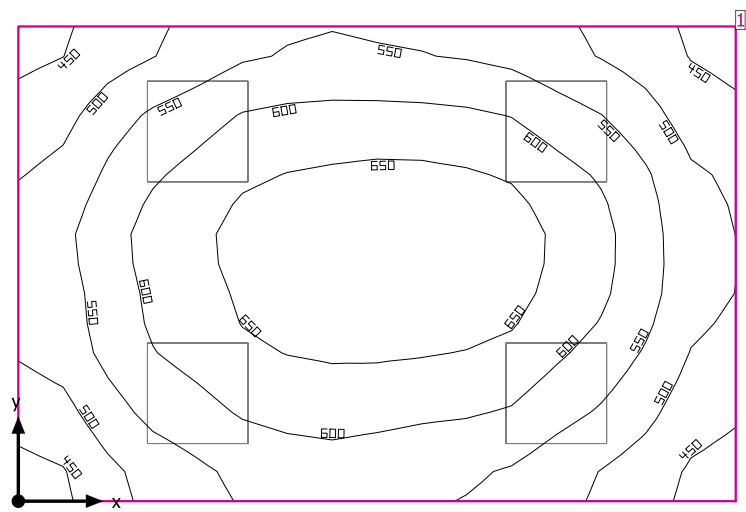
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

128



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (128) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	574 (≥ 500)	432	685	0.75	0.63

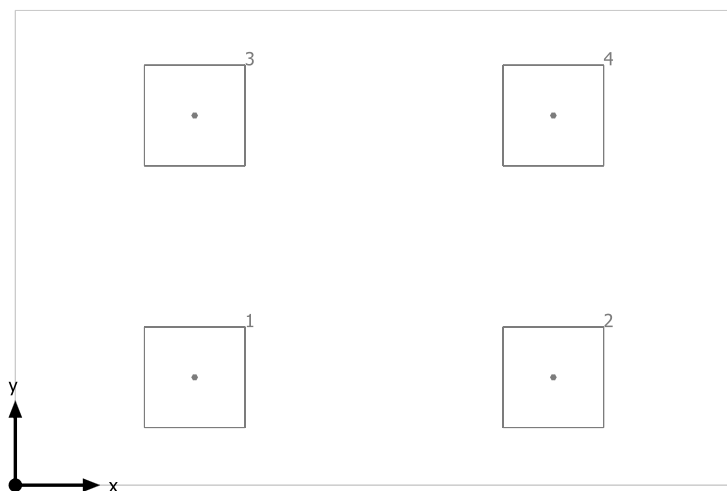
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR -	4718	39.3	120.1
Součet všech svítidel		18872	157.2	120.1

Specifický příkon: $13.15 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 11.95 m²)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

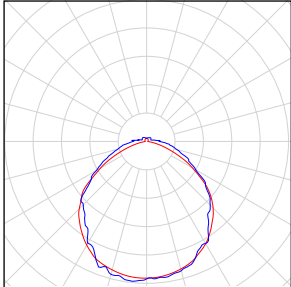
128



ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR

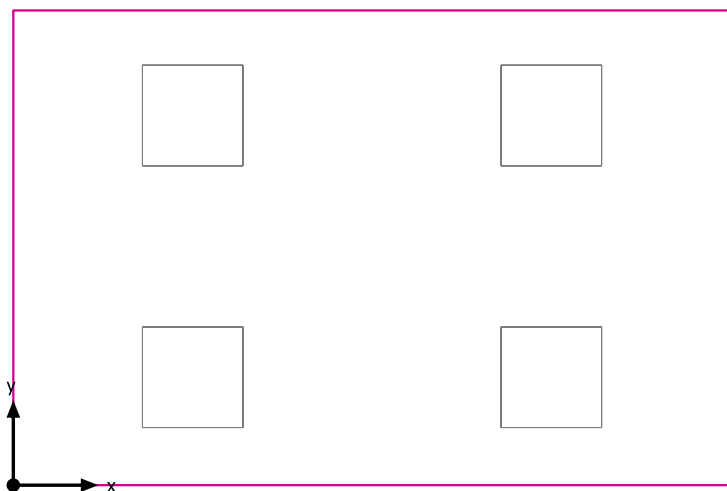
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.062	0.639	3.250	0.80
2	3.187	0.639	3.250	0.80
3	1.062	2.190	3.250	0.80
4	3.187	2.190	3.250	0.80

128

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	<p>ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR - Výstup světla 1 Osazení: 1x Provozní účinnost: 117.94% Světelný tok žárovky: 4000 lm Světelný tok svítidla: 4718 lm Výkon: 39.3 W Světelný výtěžek: 120.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 16000 lm, Celkový světelný tok svítidla: 18872 lm, Celkový výkon: 157.2 W, Světelný výtěžek: 120.1 lm/W

Uživatelská úroveň (128) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



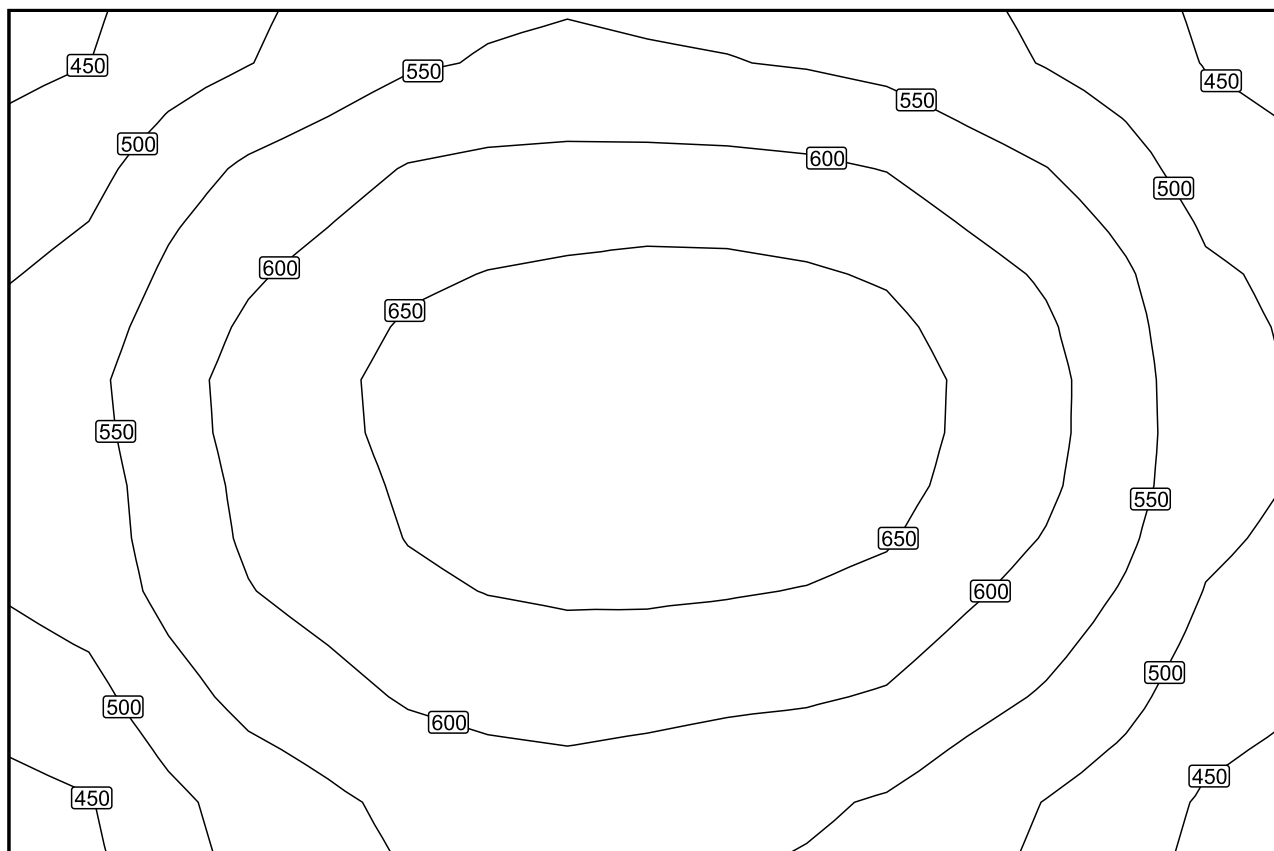
Uživatelská úroveň (128): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 574 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 432 lx, Max: 685 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.63

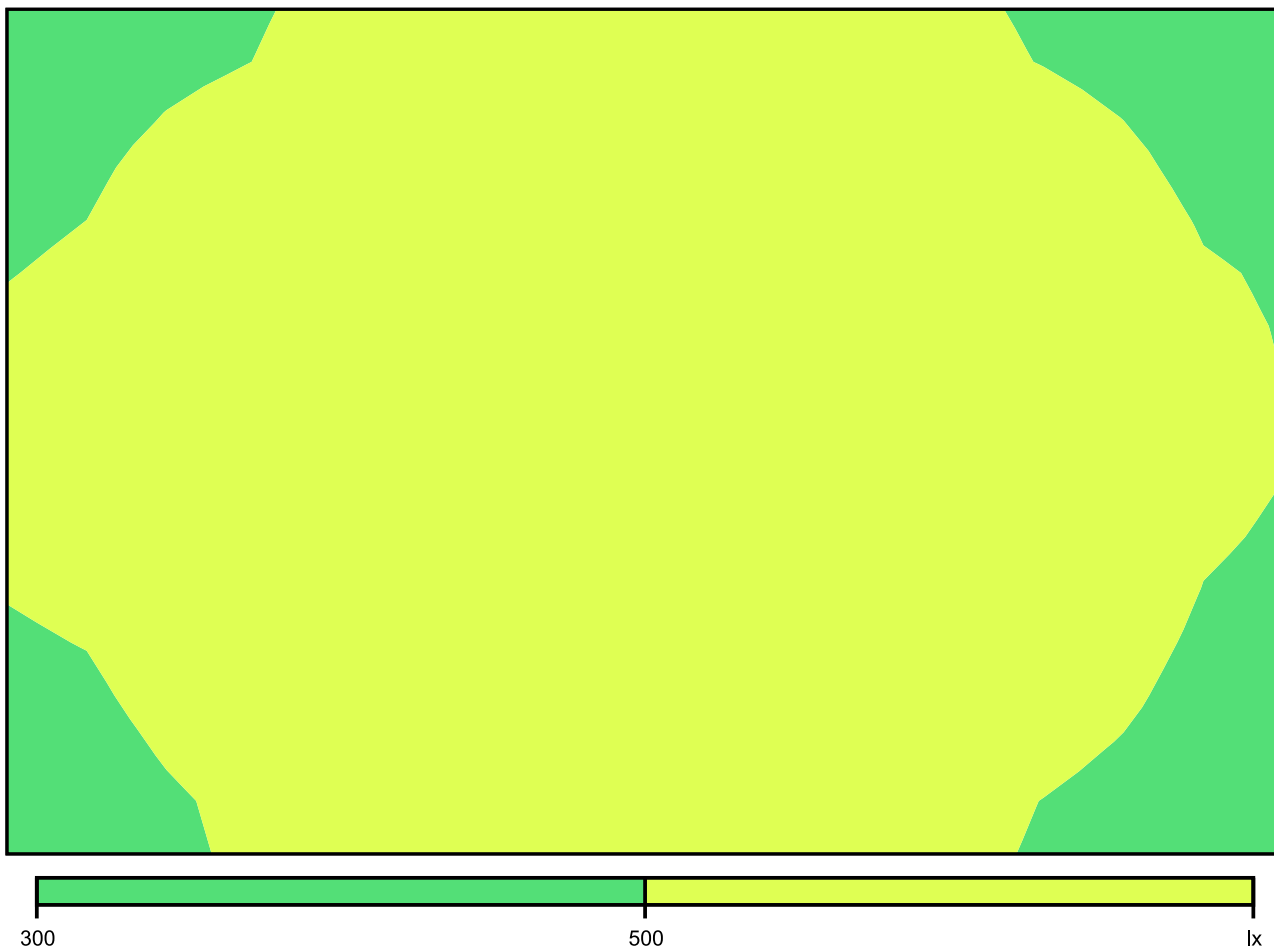
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



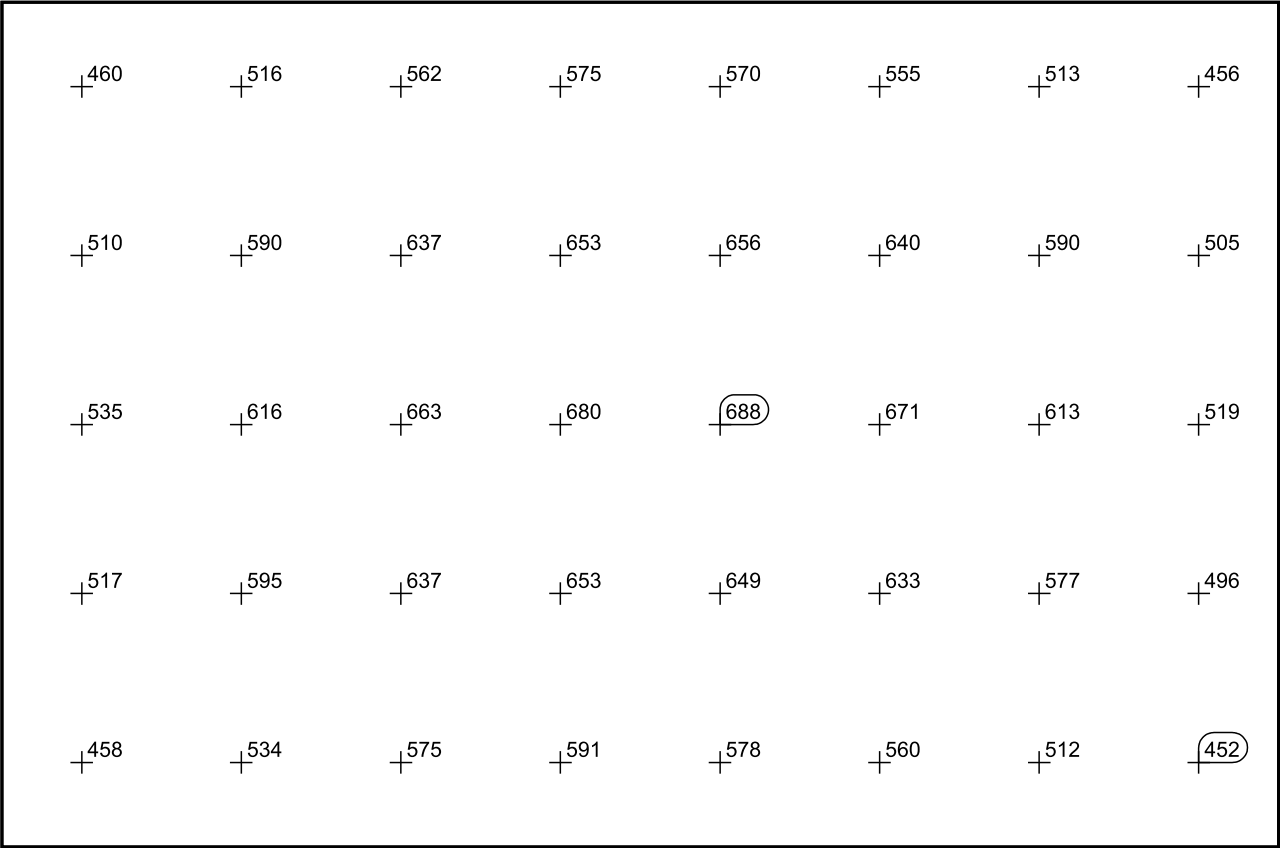
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



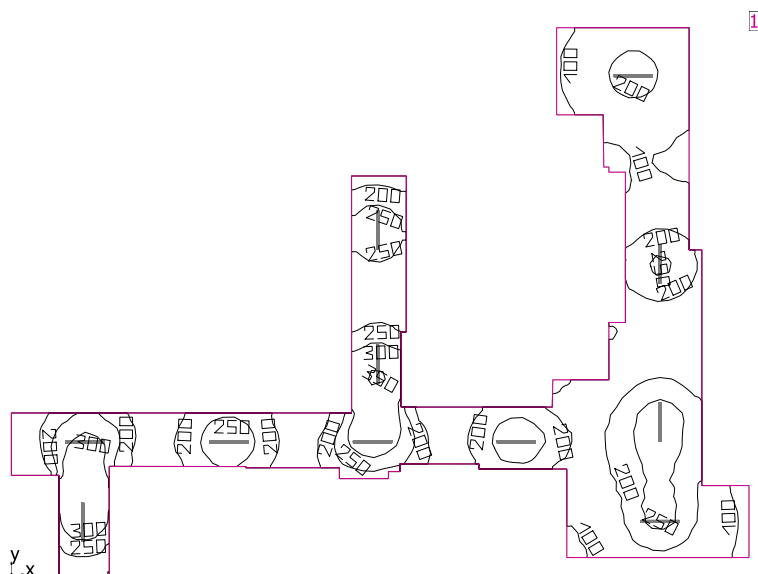
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

135



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (135)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	206 (≥ 100)	72.1	351	0.35	0.21

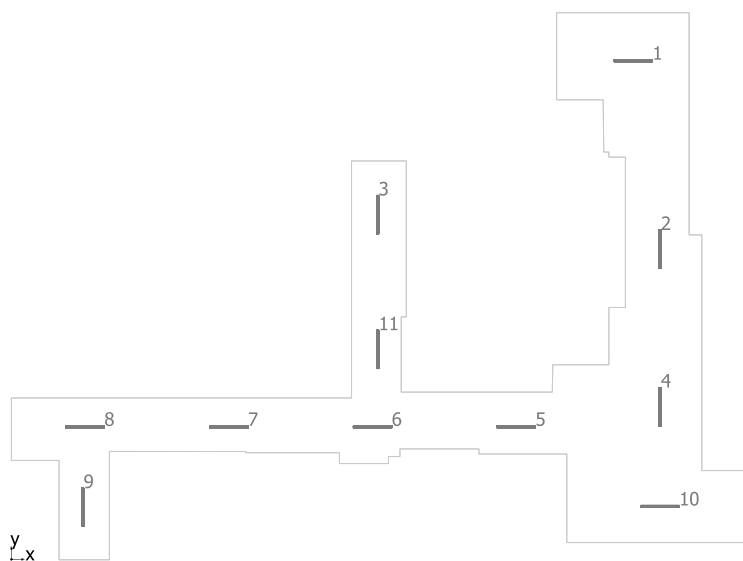
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
11	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		81477	660.0	123.5

Specifický příkon: $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 169.40 m²)

Spotřeba: 730 kWh/a od maximálně 5950 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


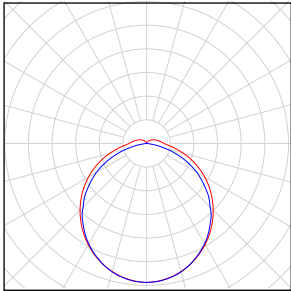
135



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

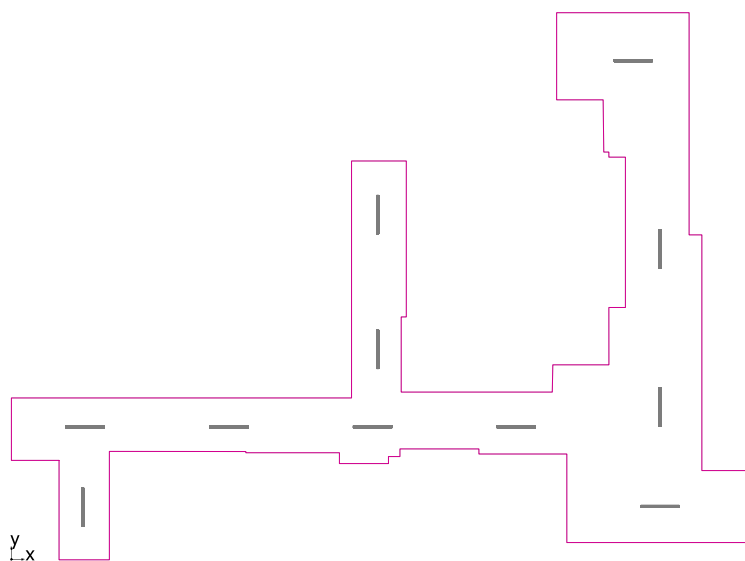
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	24.409	19.573	3.250	0.80
2	25.458	12.173	3.250	0.80
3	14.377	13.530	3.250	0.80
4	25.458	5.992	3.250	0.80
5	19.818	5.203	3.250	0.80
6	14.177	5.203	3.250	0.80
7	8.536	5.203	3.250	0.80
8	2.895	5.203	3.250	0.80
9	2.797	2.045	3.250	0.80
10	25.458	2.077	3.250	0.80
11	14.377	8.242	3.250	0.80

135

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
11	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 81477 lm, Celkový světelný tok svítidla: 81477 lm, Celkový výkon: 660.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (135) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



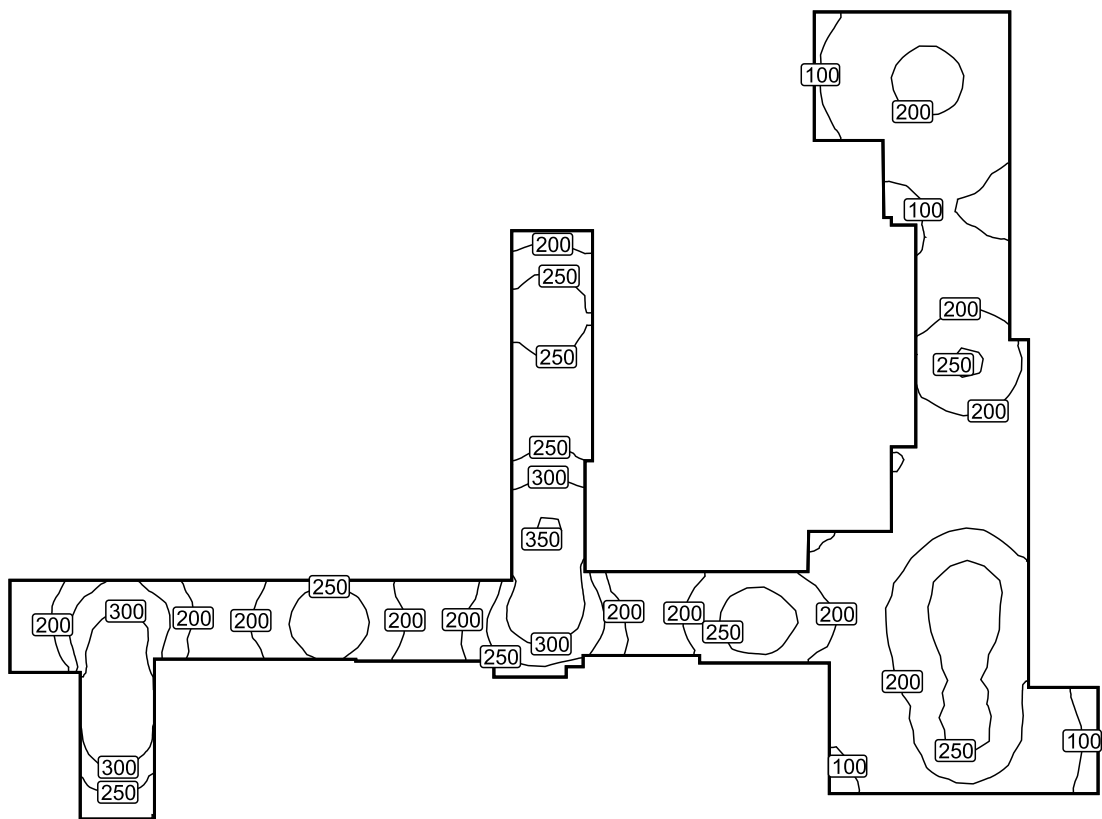
Uživatelská úroveň (135): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 206 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 72.1 lx, Max: 351 lx, Min/střední: 0.35, Min/Max: 0.21

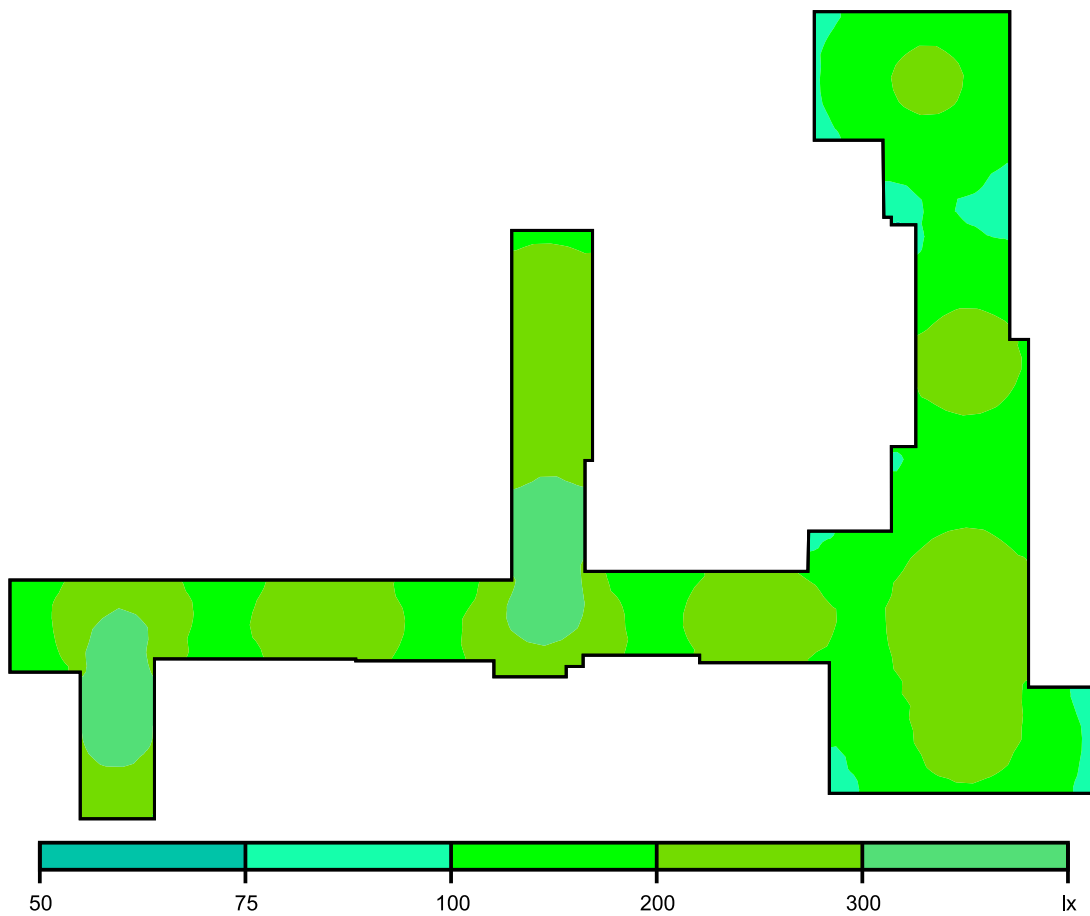
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



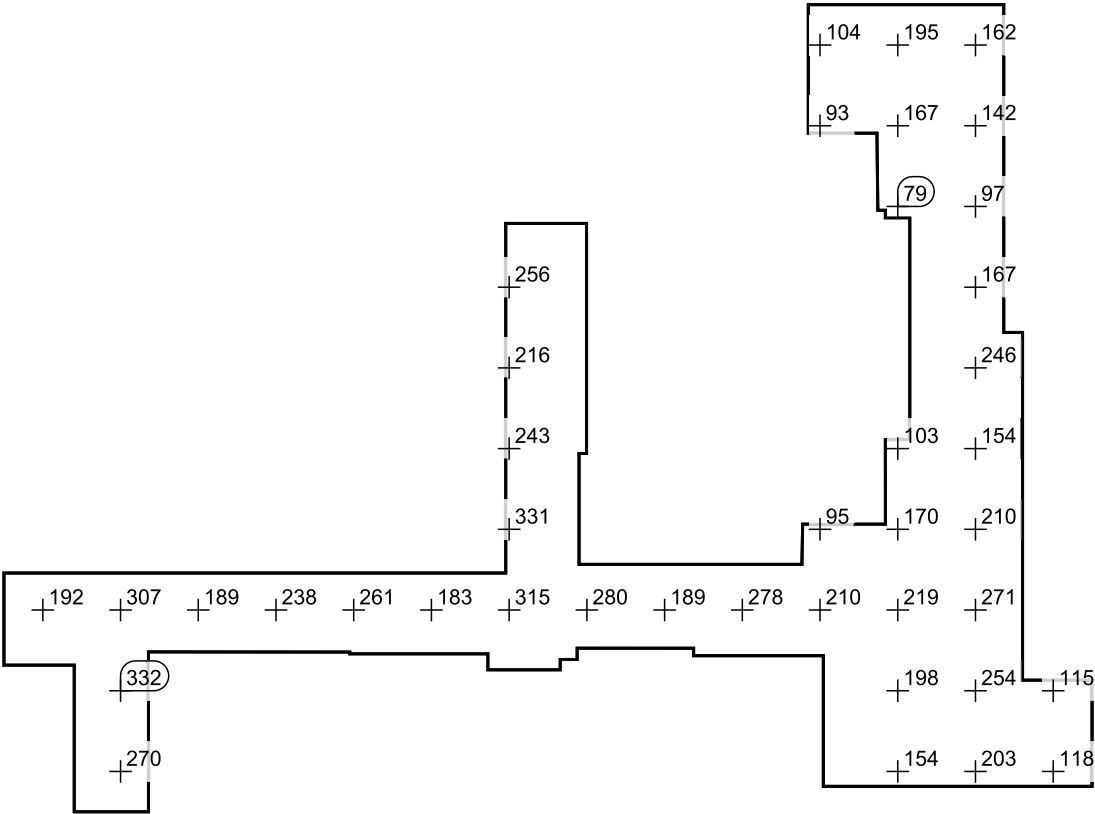
Měřítko: 1 : 200

Nepravé barvy [lx]



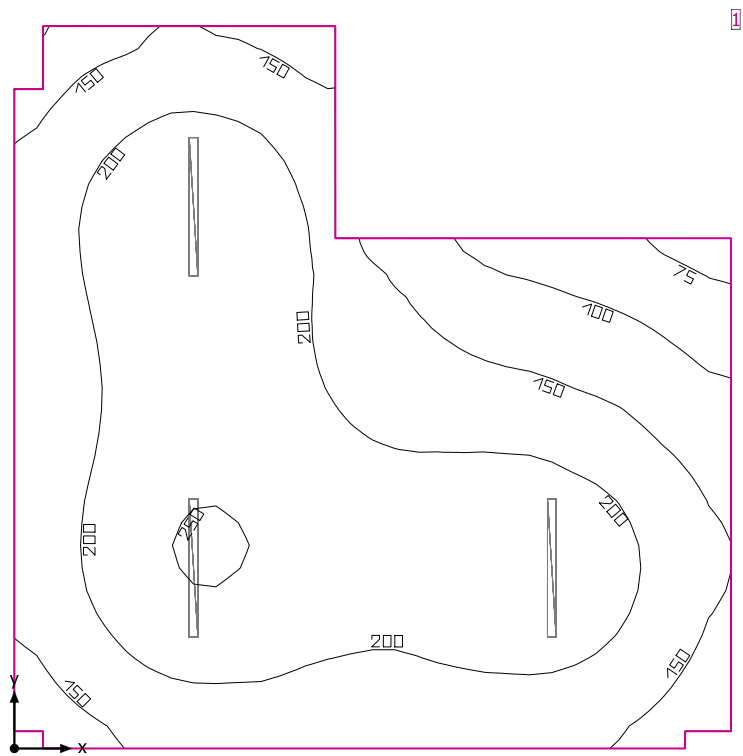
Měřítko: 1 : 200

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 200

136



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (136)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	185 (≥ 100)	68.8	254	0.37	0.27

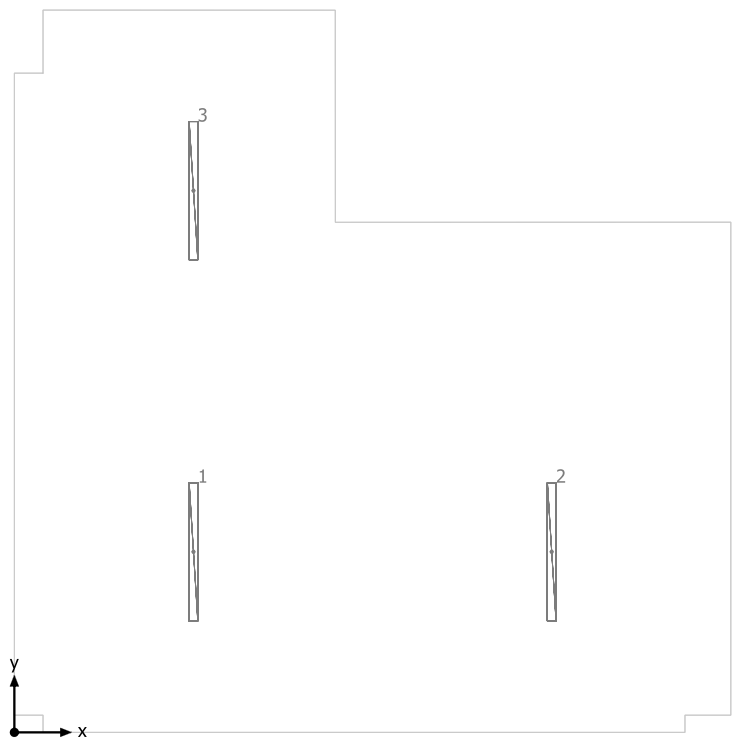
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035	3836	34.0	112.8
Součet všech svítidel		11508	102.0	112.8

Specifický příkon: 3.11 W/m² = 1.68 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 32.75 m²)

Spotřeba: 17 kWh/a od maximálně 1150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


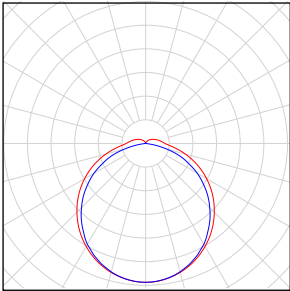
136



Performance in Lighting 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035

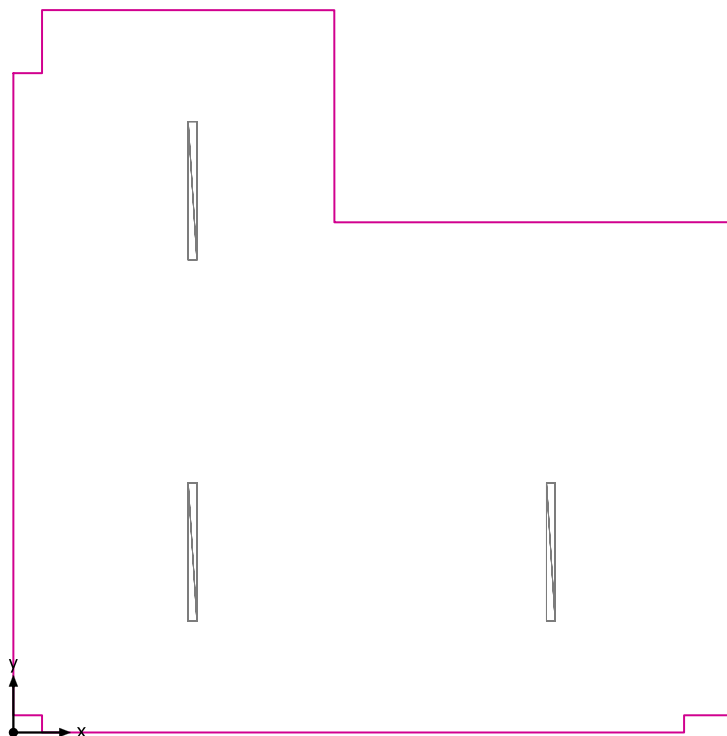
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.563	1.575	3.250	0.80
2	4.688	1.575	3.250	0.80
3	1.563	4.725	3.250	0.80

136

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	<p>Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 34W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3836 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 112.8 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 34W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 11508 lm, Celkový světelný tok svítidla: 11508 lm, Celkový výkon: 102.0 W, Světelný výtěžek: 112.8 lm/W

Uživatelská úroveň (136) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



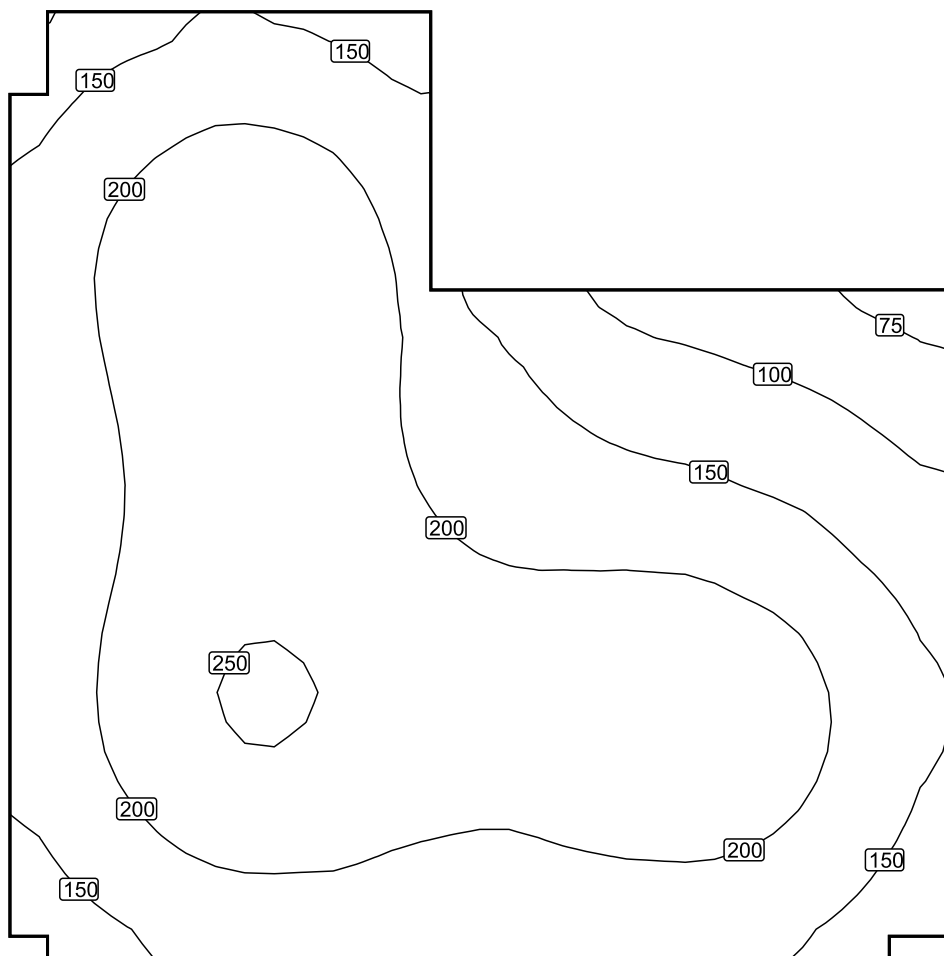
Uživatelská úroveň (136): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 185 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 68.8 lx, Max: 254 lx, Min/střední: 0.37, Min/Max: 0.27

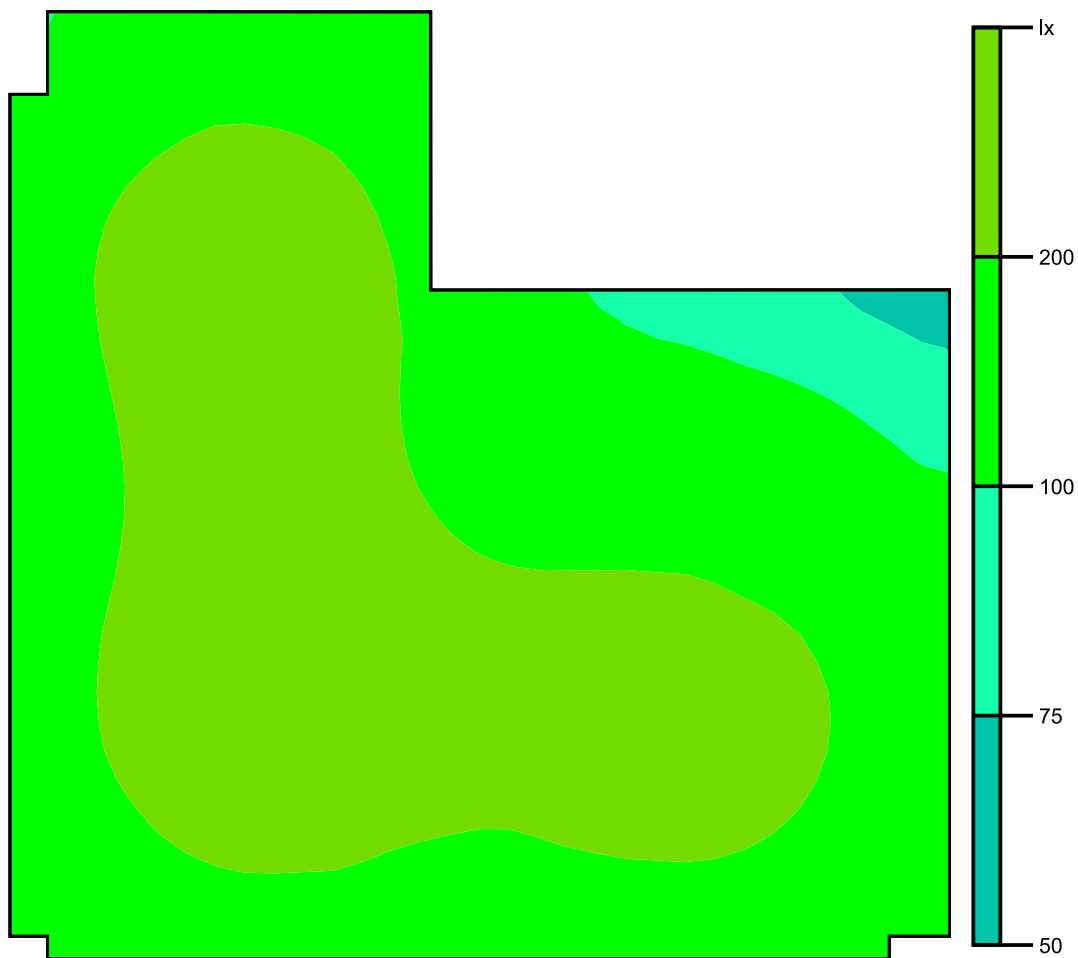
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



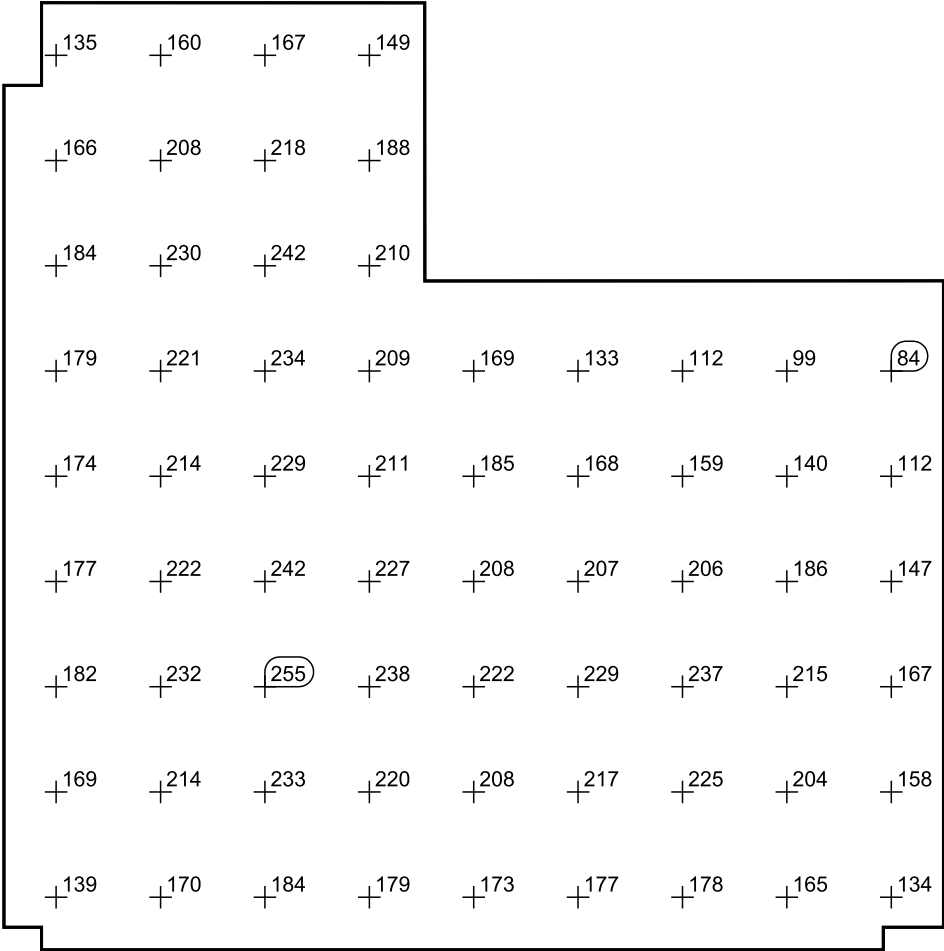
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



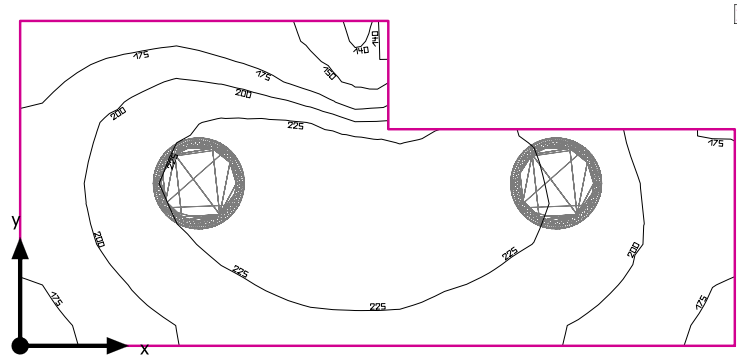
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

137



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (137)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	207 (≥ 200)	139	245	0.67	0.57

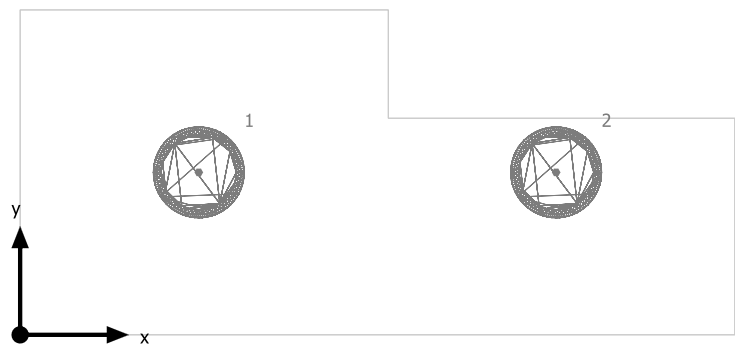
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Performance in Lighting - 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87	2146	28.0	76.6
	Součet všech svítidel	4292	56.0	76.6

Specifický příkon: 13.49 W/m² = 6.53 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 4.15 m²)

Spotřeba: 46 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


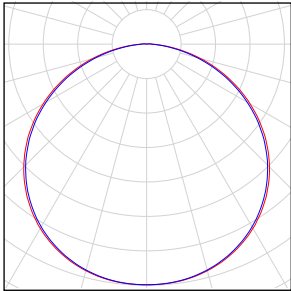
137



Performance in Lighting 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87

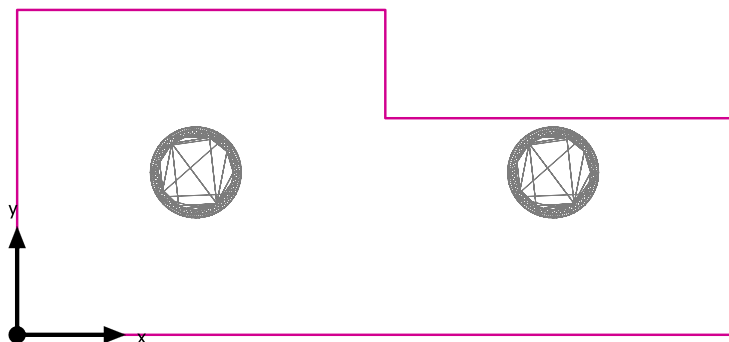
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.825	0.750	3.250	0.80
2	2.475	0.750	3.250	0.80

137

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87 Výstup světla 1 Osazení: 1xMULTI+ 40 PC 28W 830 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2146 lm Výkon: 28.0 W Světelný výtěžek: 76.6 lm/W Kolorimetrické údaje 1xMULTI+ 40 PC 28W 830: CCT 3259 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 4292 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4292 lm, Celkový výkon: 56.0 W, Světelný výtěžek: 76.6 lm/W

Uživatelská úroveň (137) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



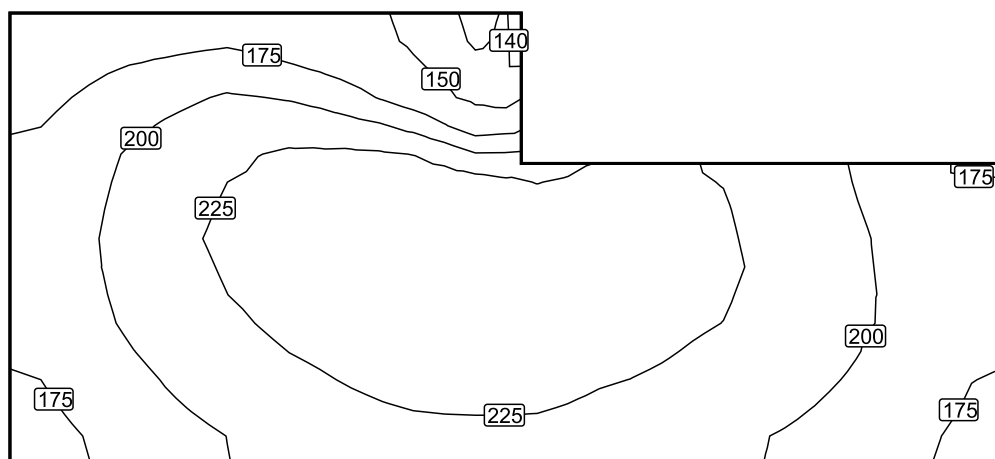
Uživatelská úroveň (137): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 207 lx (Pož.: ≥ 200 lx), Min: 139 lx, Max: 245 lx, Min/střední: 0.67, Min/Max: 0.57

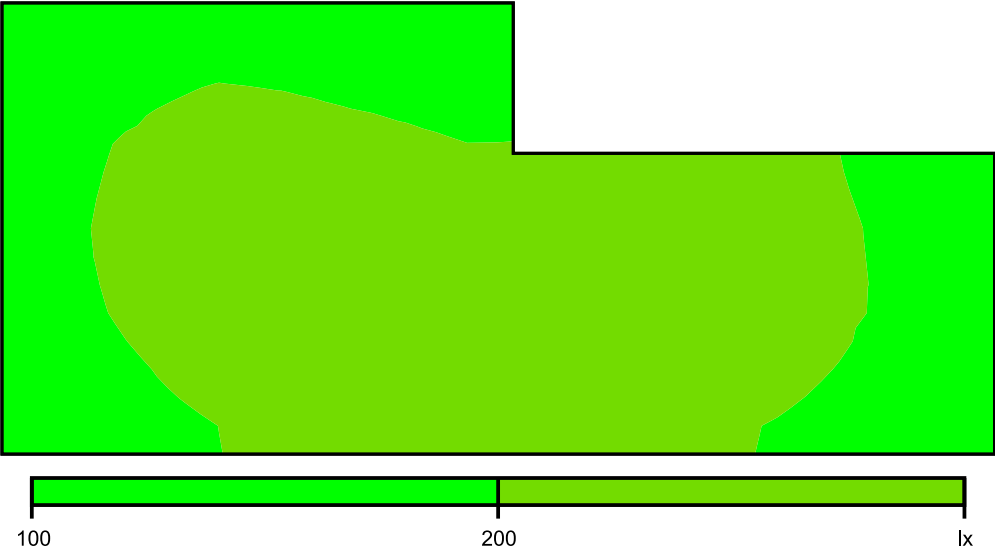
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



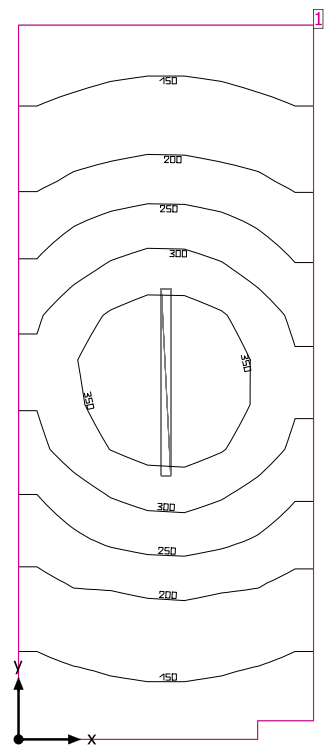
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

+160	+169	+175	+170	+159	+147	+141						
+176	+194	+208	+216	+208	+184	+164						
+185	+205	+222	+234	+239	+240	+237	+235	+230	+224	+210	+194	+179
+188	+205	+222	+235	+243	+247	+246	+241	+233	+226	+212	+197	+182
+181	+198	+212	+223	+232	+238	+238	+234	+227	+219	+208	+195	+180
+170	+185	+198	+208	+216	+221	+222	+219	+213	+205	+197	+185	+172

Měřítko: 1 : 25

137



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (137)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	237 (≥ 100)	123	393	0.52	0.31

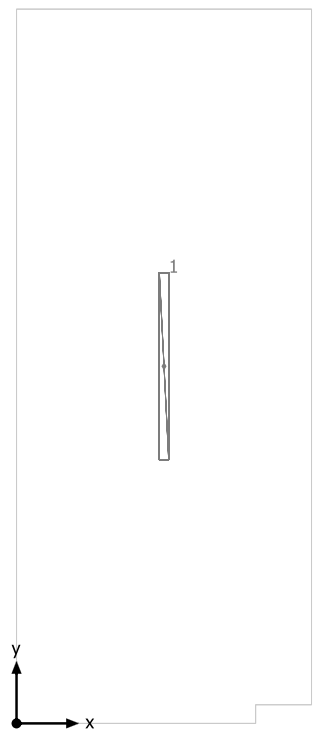
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		7407	60.0	123.5

Specifický příkon: 4.42 W/m² = 1.86 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 13.59 m²)

Spotřeba: 10 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


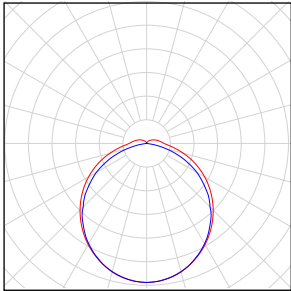
137



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

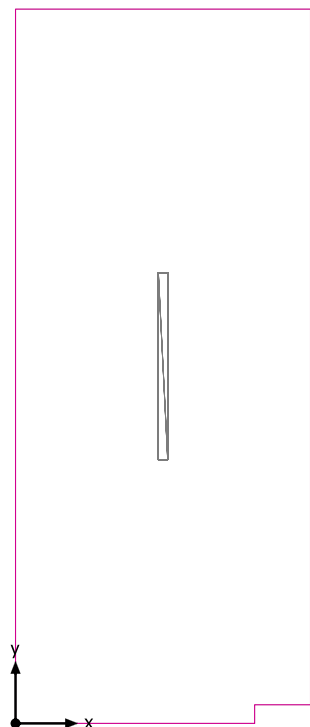
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.187	2.875	3.250	0.80

137

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 7407 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7407 lm, Celkový výkon: 60.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (137) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



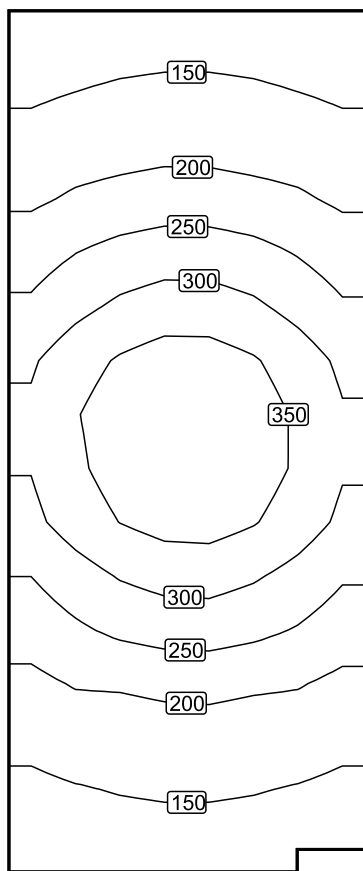
Uživatelská úroveň (137): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 237 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 123 lx, Max: 393 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.31

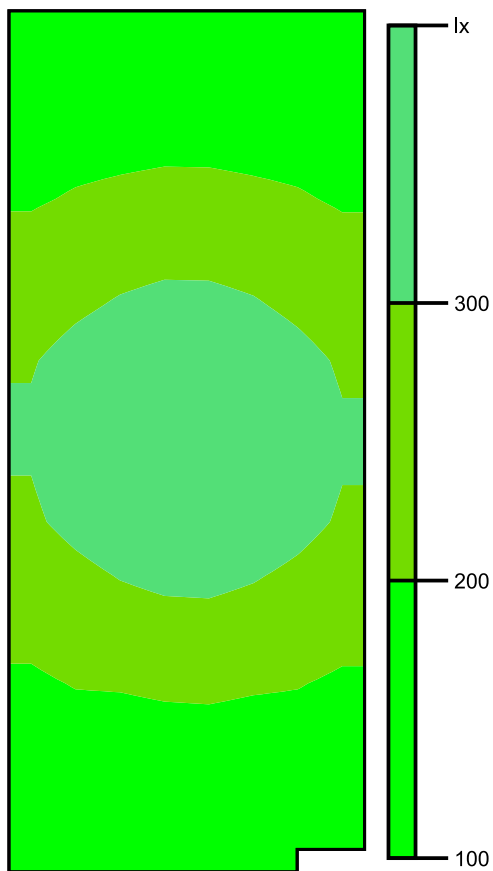
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



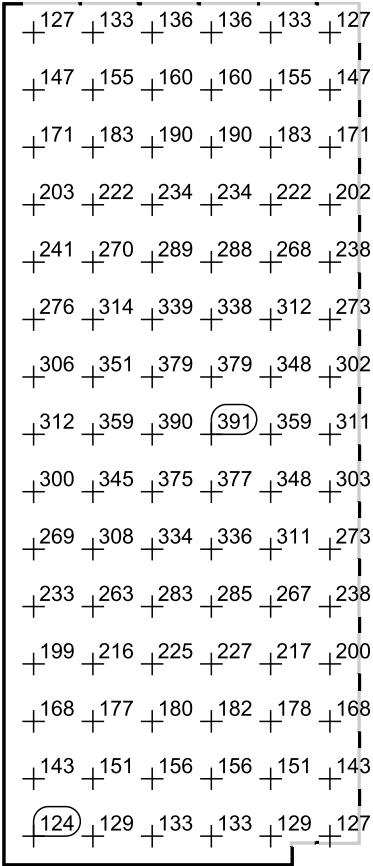
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



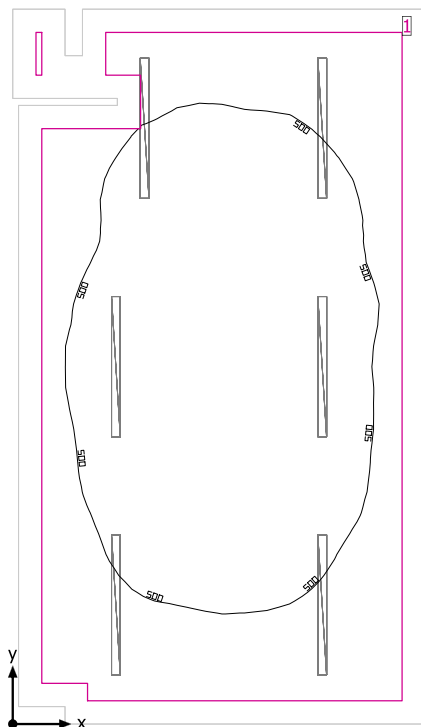
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

138



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (138)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	506 (≥ 500)	66.0	592	0.13	0.11

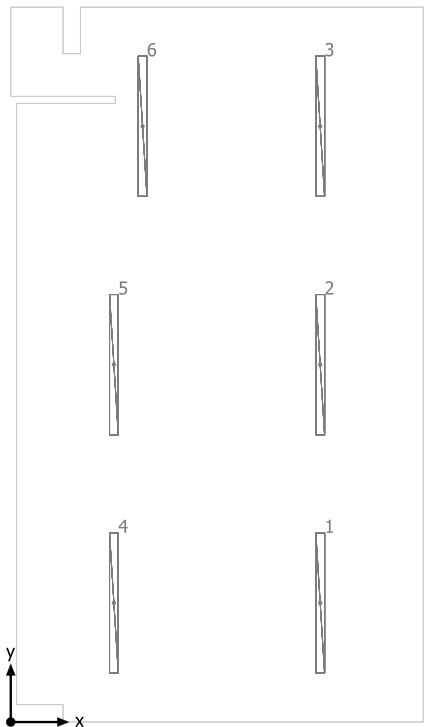
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035	3836	34.0	112.8
Součet všech svítidel	23016	204.0	112.8

Specifický příkon: 9.54 W/m² (Základní plocha prostrou 21.39 m²),
Specifický příkon: 11.87 W/m² = 2.35 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 17.19 m²)

Spotřeba: 800 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


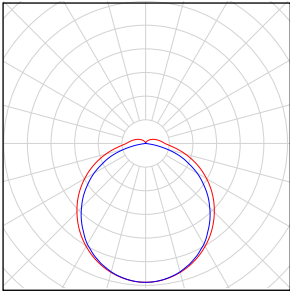
138



Performance in Lighting 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035

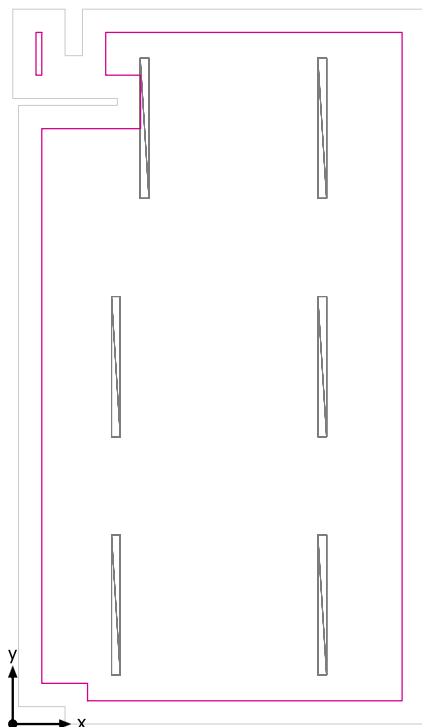
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.662	1.025	3.250	0.80
2	2.662	3.075	3.250	0.80
3	2.662	5.125	3.250	0.80
4	0.887	1.025	3.250	0.80
5	0.887	3.075	3.250	0.80
6	1.134	5.125	3.250	0.80

138

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 34W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3836 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 112.8 lm/W Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 34W 840: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 23016 lm, Celkový světelný tok svítidla: 23016 lm, Celkový výkon: 204.0 W, Světelný výtěžek: 112.8 lm/W

Uživatelská úroveň (138) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



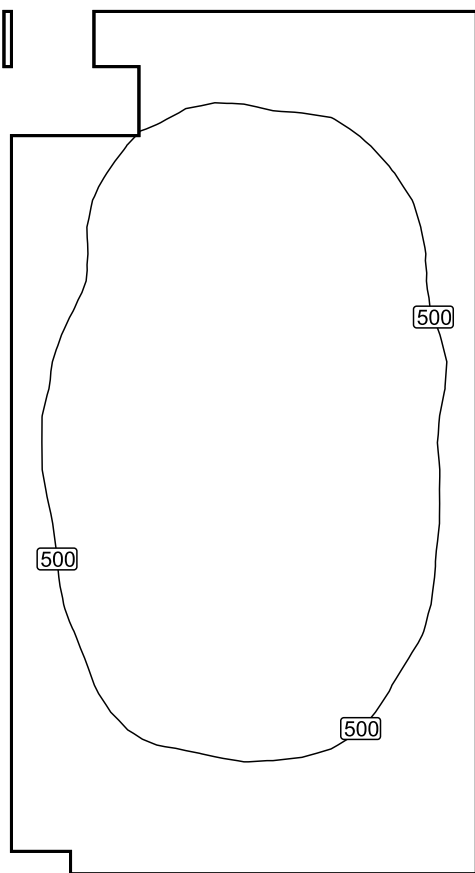
Uživatelská úroveň (138): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 506 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 66.0 lx, Max: 592 lx, Min/střední: 0.13, Min/Max: 0.11

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

Izolovat [lx]



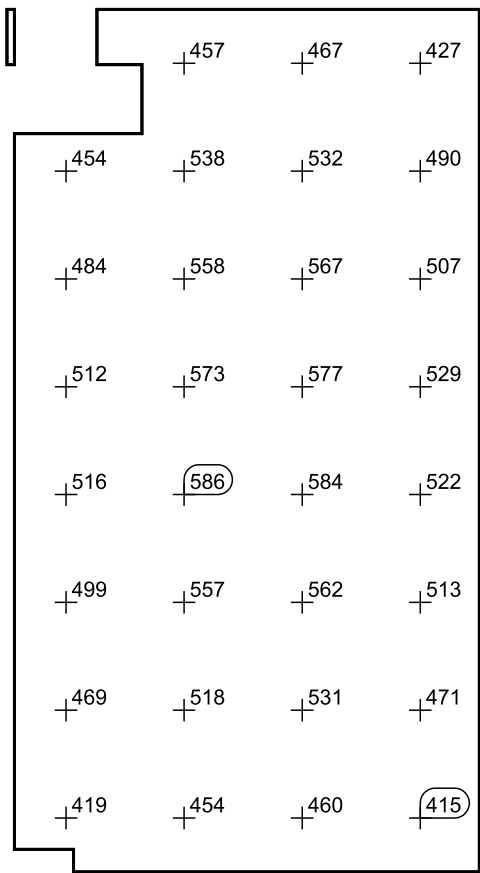
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



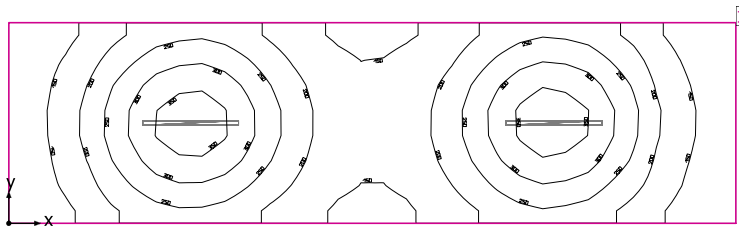
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

139



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (139)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	219 (≥ 100)	105	376	0.48	0.28

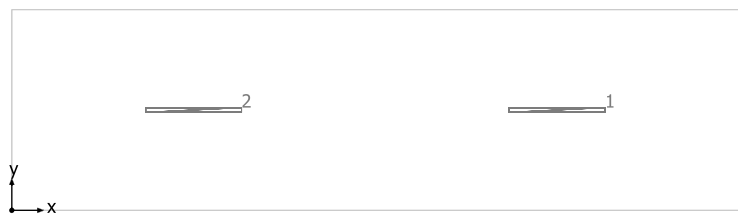
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel	14814	120.0	123.5

Specifický příkon: $3.34 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 35.97 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 1300 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


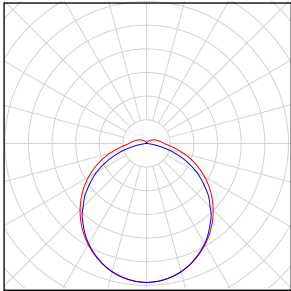
139



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	8.561	1.575	3.250	0.80
2	2.854	1.575	3.250	0.80

139

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 14814 lm, Celkový světelný tok svítidla: 14814 lm, Celkový výkon: 120.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (139) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



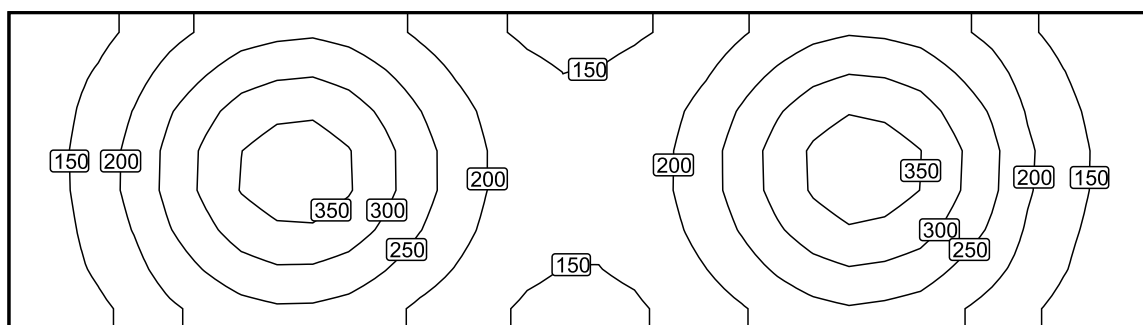
Uživatelská úroveň (139): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 219 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 105 lx, Max: 376 lx, Min/střední: 0.48, Min/Max: 0.28

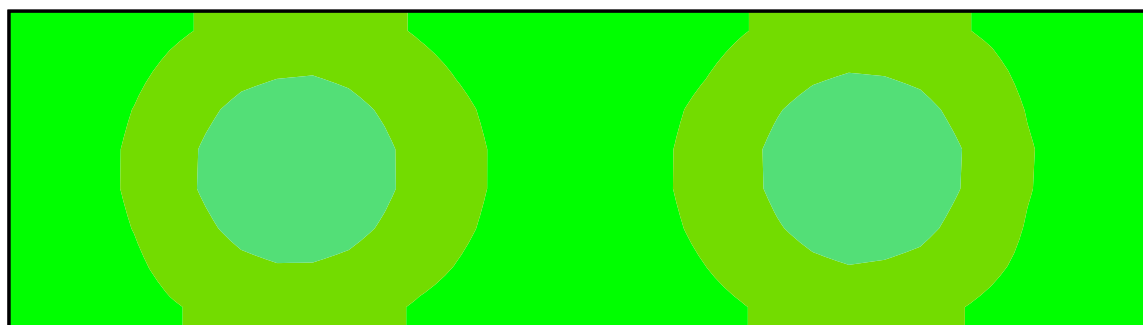
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



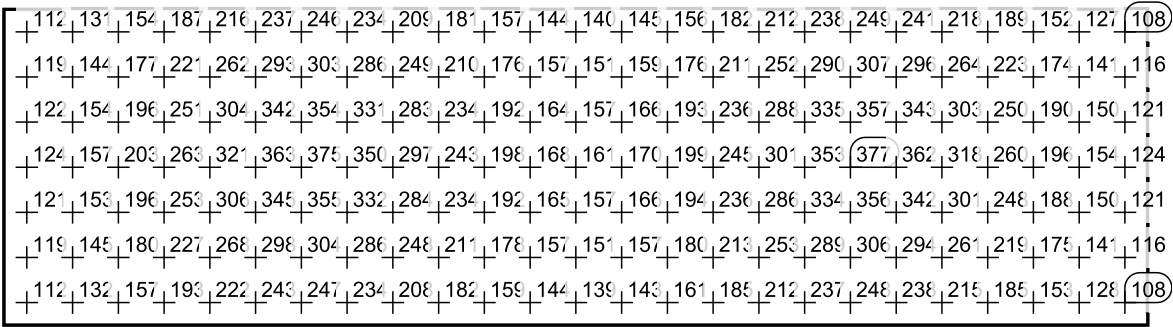
Měřítko: 1 : 75

Nepravé barvy [lx]



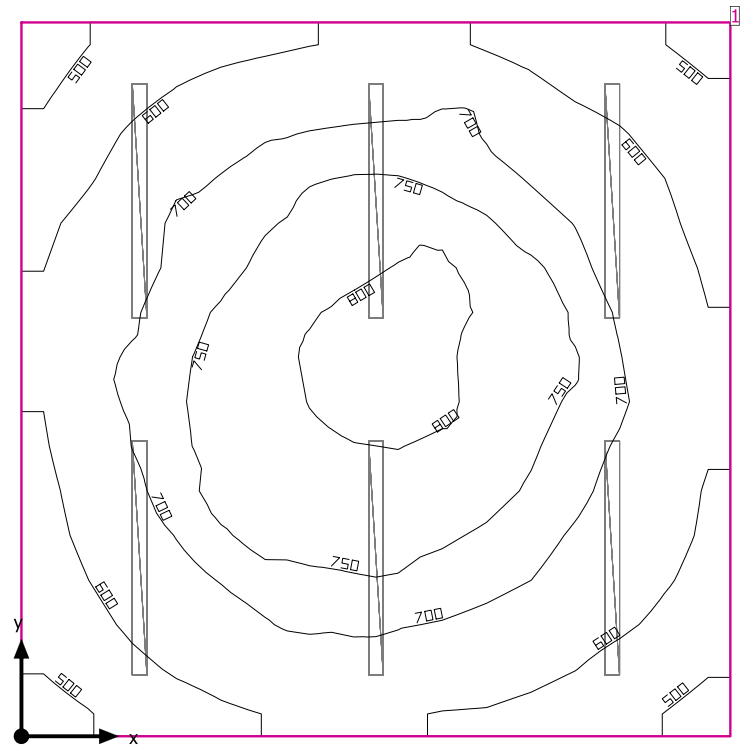
Měřítko: 1 : 75

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 75

141



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (141)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	670 (≥ 500)	461	830	0.69	0.56

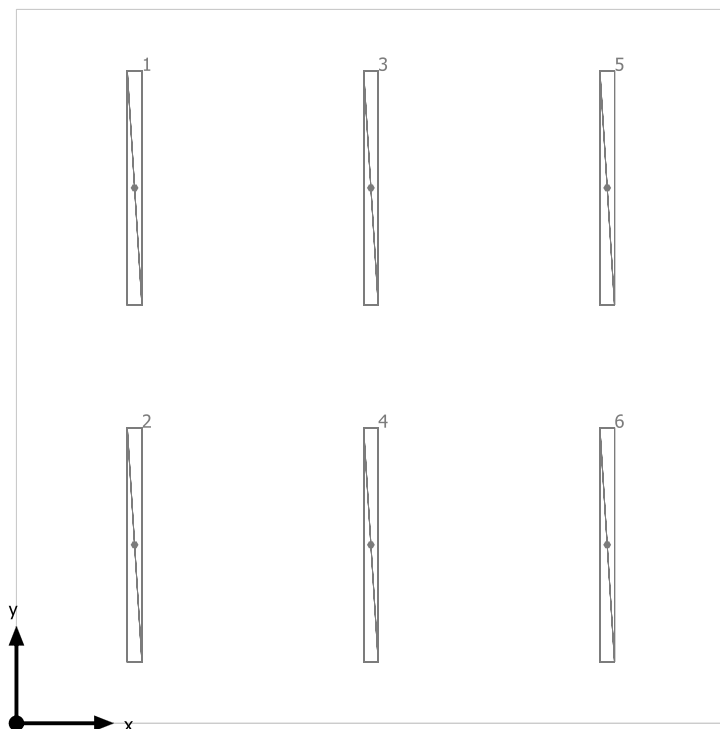
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035	3836	34.0	112.8
Součet všech svítidel		23016	204.0	112.8

Specifický příkon: $15.21 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 13.41 m^2)

Spotřeba: 560 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


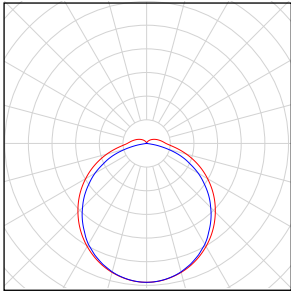
141



Performance in Lighting 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035

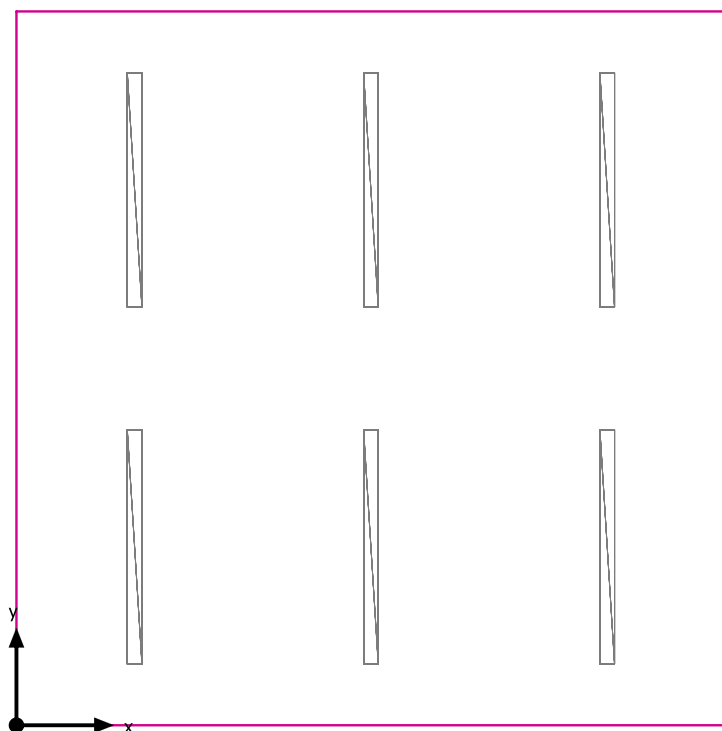
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.608	2.756	3.250	0.80
2	0.608	0.919	3.250	0.80
3	1.825	2.756	3.250	0.80
4	1.825	0.919	3.250	0.80
5	3.041	2.756	3.250	0.80
6	3.041	0.919	3.250	0.80

141

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 34W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3836 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 112.8 lm/W Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 34W 840: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 23016 lm, Celkový světelný tok svítidla: 23016 lm, Celkový výkon: 204.0 W, Světelný výtěžek: 112.8 lm/W

Uživatelská úroveň (141) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



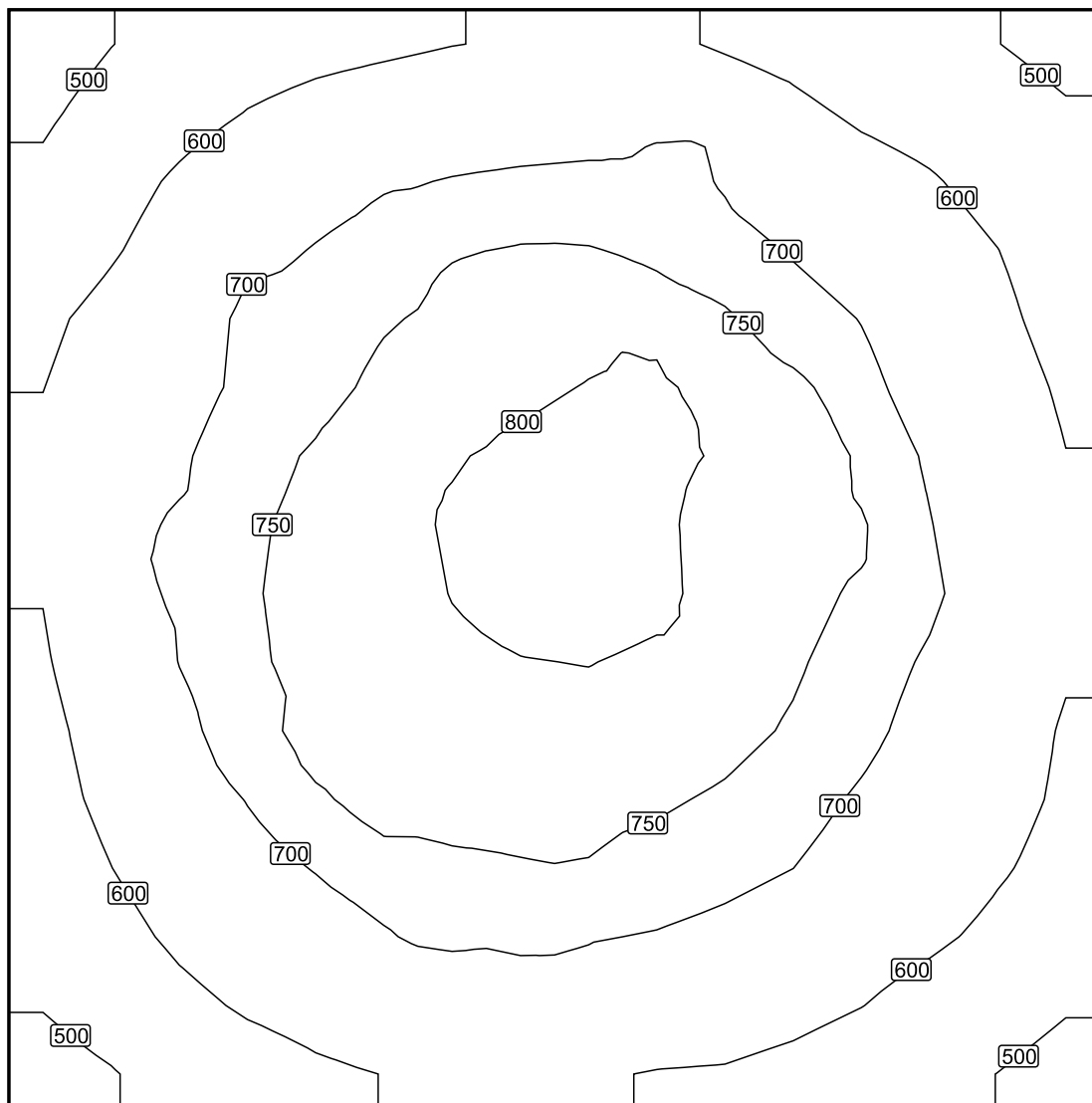
Uživatelská úroveň (141): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 670 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 461 lx, Max: 830 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.56

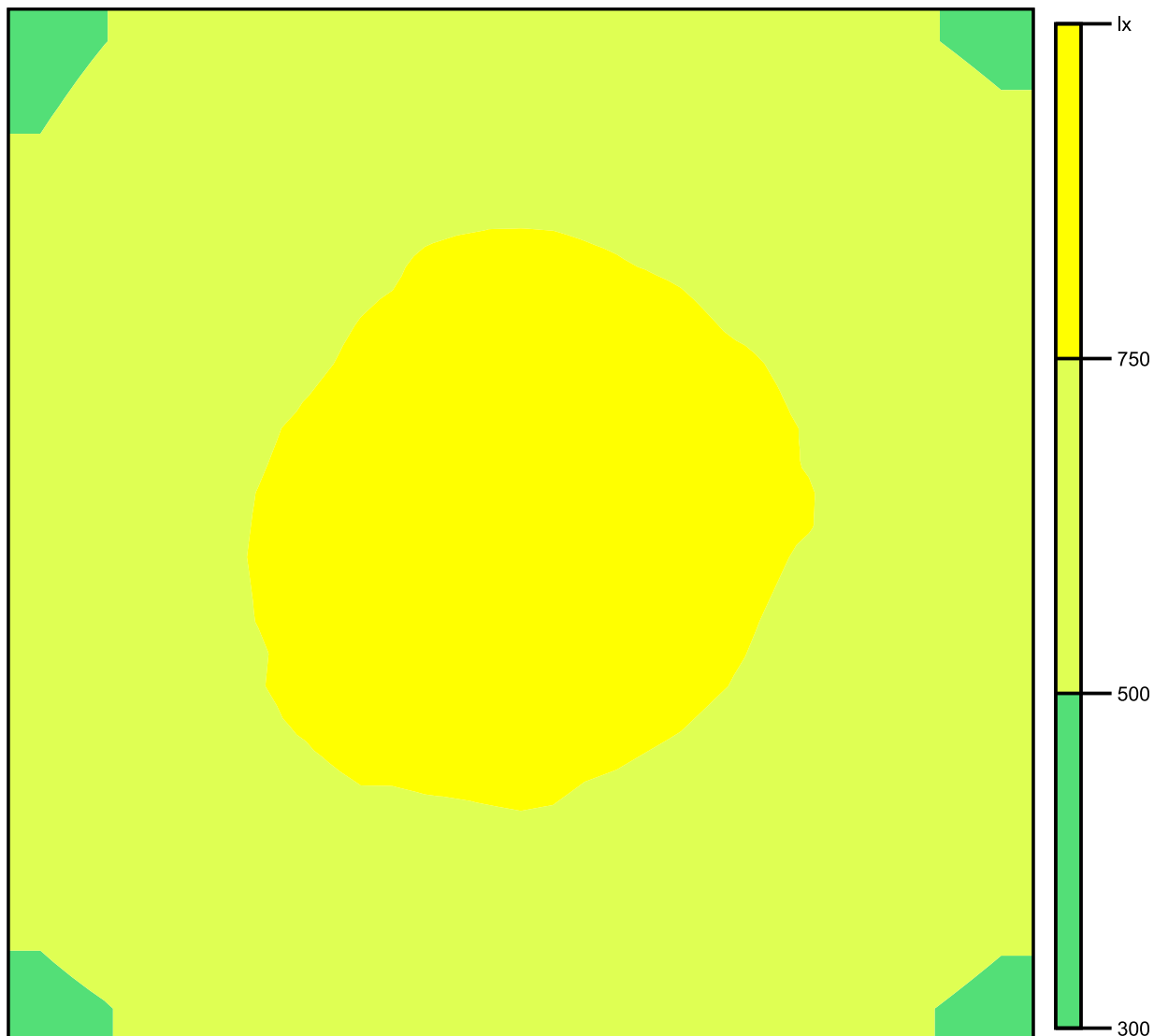
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



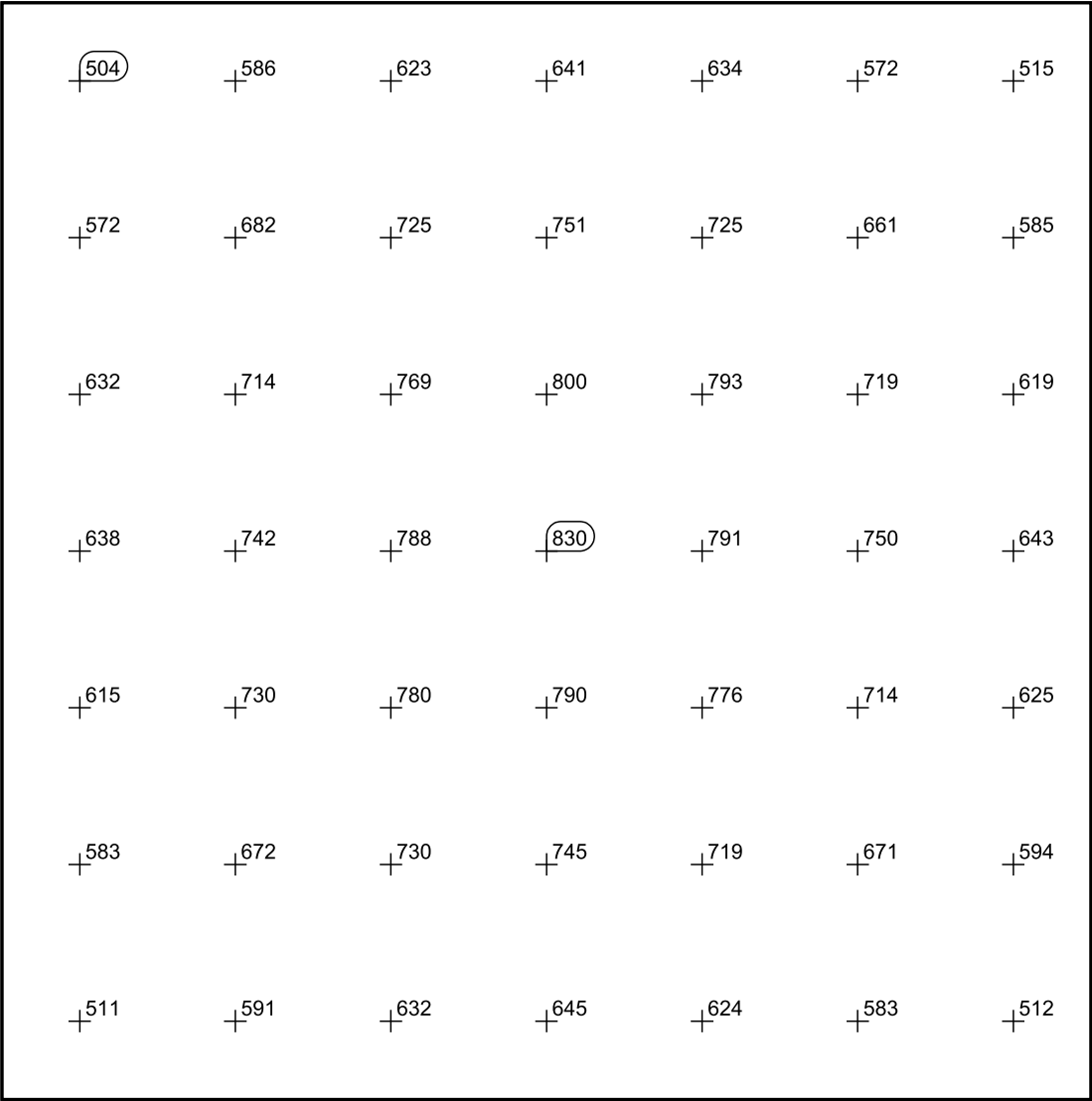
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



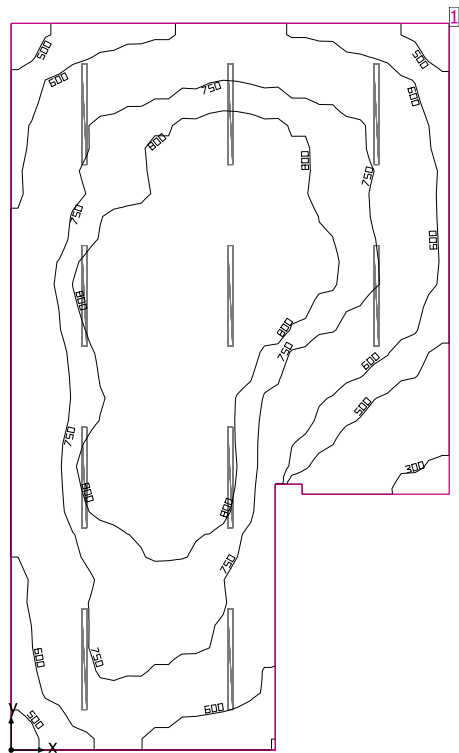
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

142



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (142) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	710 (≥ 500)	275	893	0.39	0.31

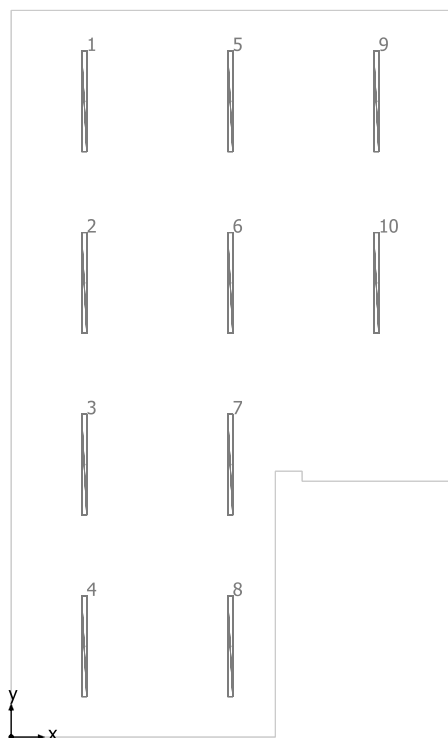
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
10	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		74070	600.0	123.5

Specifický příkon: 9.81 W/m² = 1.38 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 61.16 m²)

Spotřeba: 2350 kWh/a od maximálně 2150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


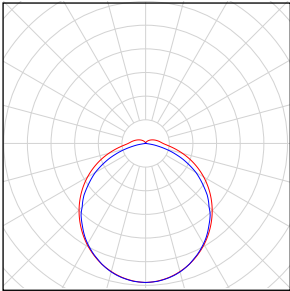
142



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

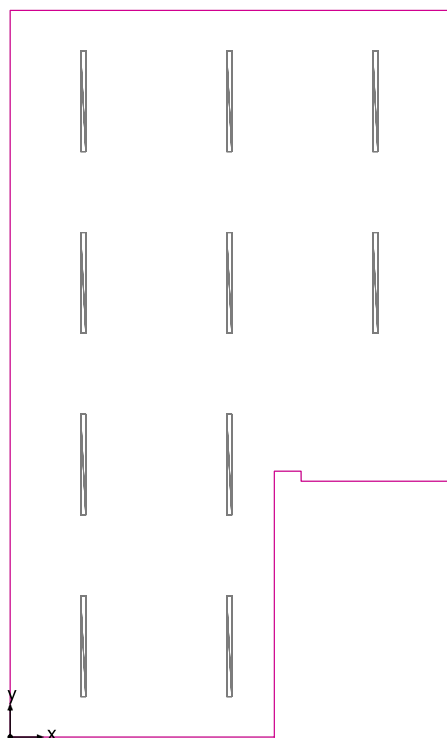
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.092	9.507	3.250	0.80
2	1.092	6.790	3.250	0.80
3	1.092	4.074	3.250	0.80
4	1.092	1.358	3.250	0.80
5	3.275	9.507	3.250	0.80
6	3.275	6.790	3.250	0.80
7	3.275	4.074	3.250	0.80
8	3.275	1.358	3.250	0.80
9	5.458	9.507	3.250	0.80
10	5.458	6.790	3.250	0.80

142

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
10	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 74070 lm, Celkový světelný tok svítidla: 74070 lm, Celkový výkon: 600.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (142) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



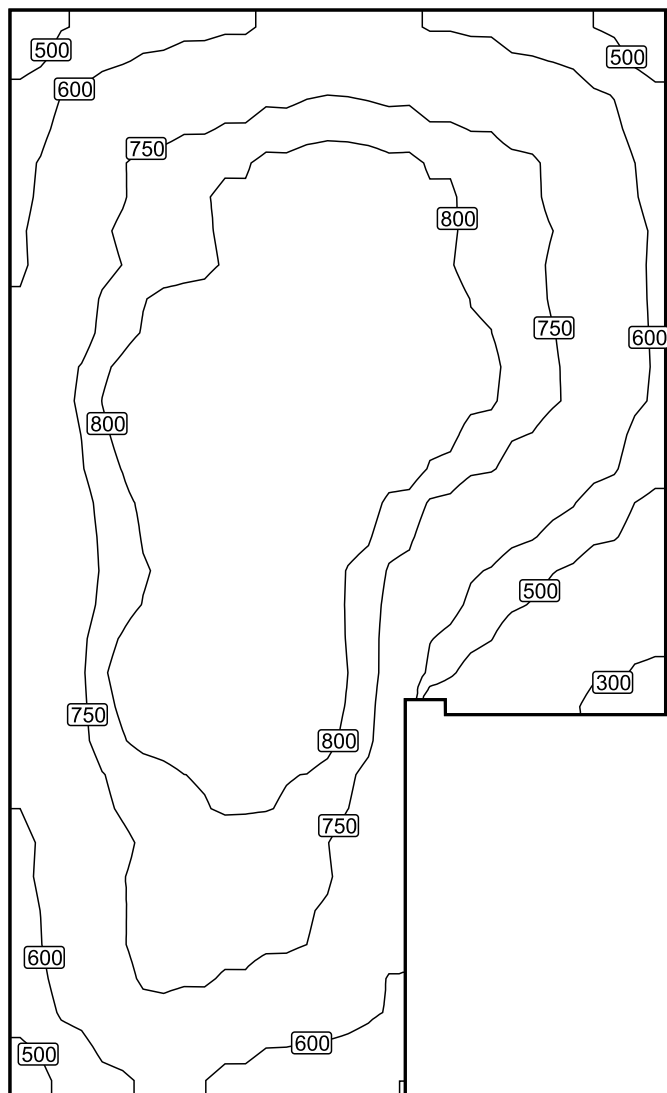
Uživatelská úroveň (142): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 710 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 275 lx, Max: 893 lx, Min/střední: 0.39, Min/Max: 0.31

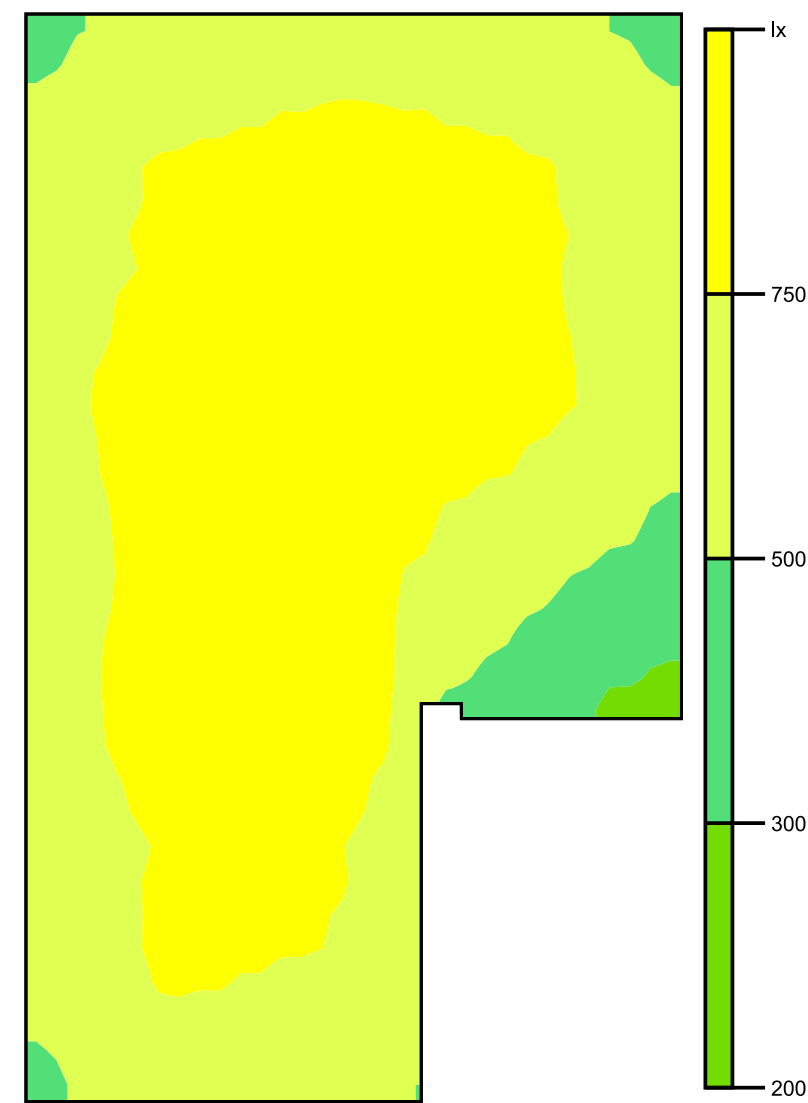
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



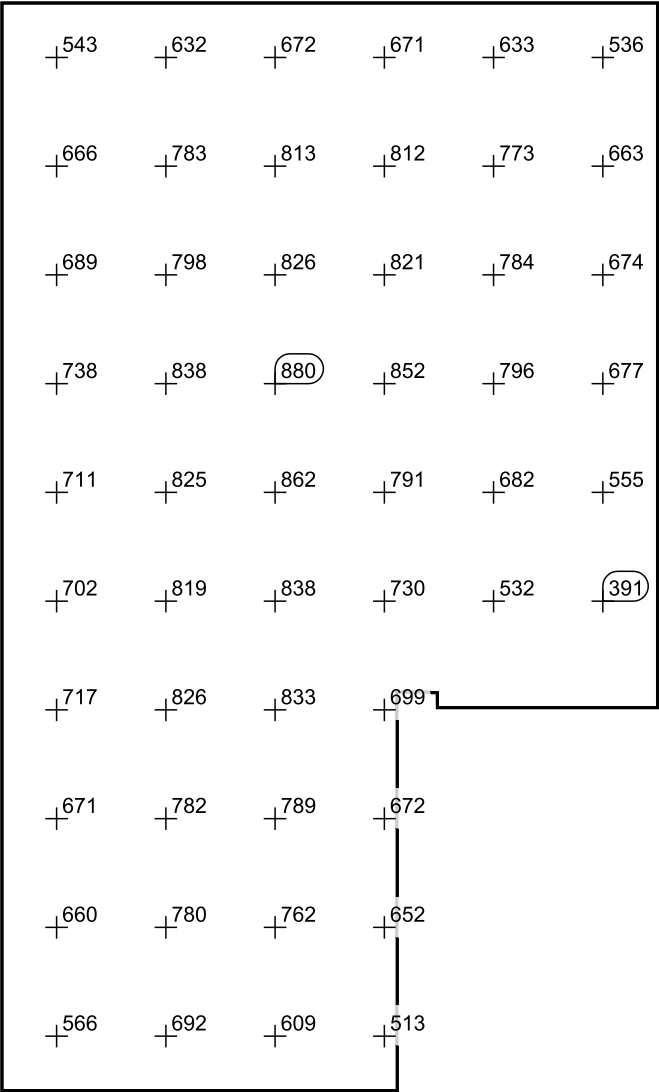
Měřítko: 1 : 75

Nepravé barvy [lx]



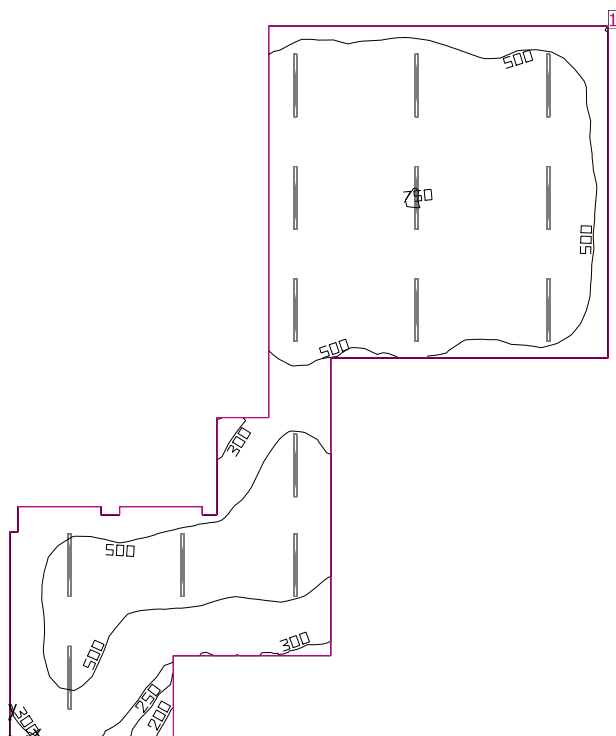
Měřítko: 1 : 75

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 75

144



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (144)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	552 (≥ 500)	187	751	0.34	0.25

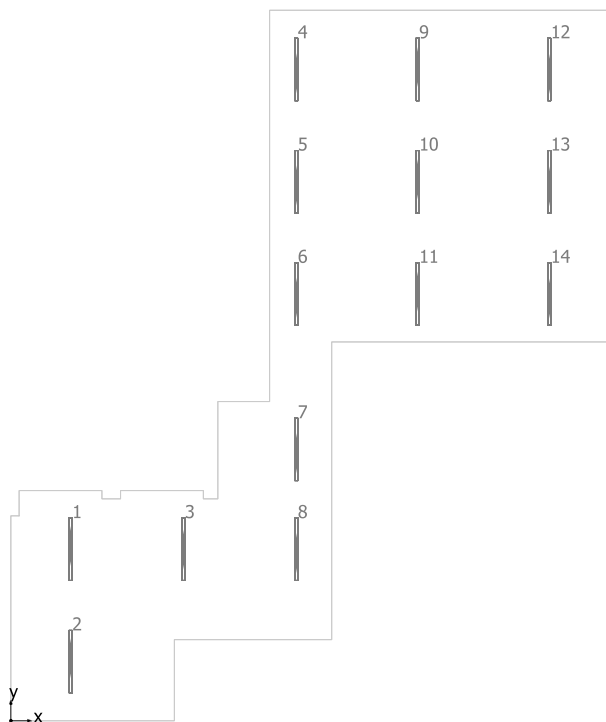
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
14	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		103698	840.0	123.5

Specifický příkon: $7.70 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 109.12 m^2)

Spotřeba: 3300 kWh/a od maximálně 3850 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


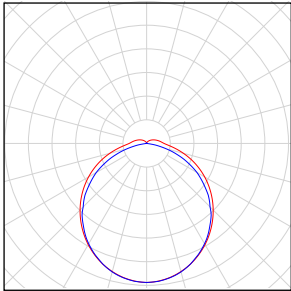
144



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

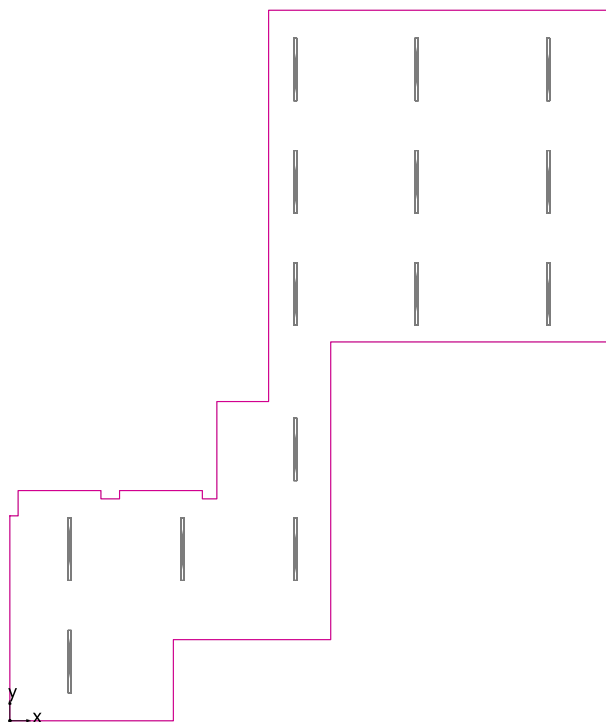
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.445	4.142	3.250	0.80
2	1.445	1.430	3.250	0.80
3	4.170	4.142	3.250	0.80
4	6.895	15.730	3.250	0.80
5	6.895	13.019	3.250	0.80
6	6.895	10.308	3.250	0.80
7	6.895	6.554	3.250	0.80
8	6.895	4.142	3.250	0.80
9	9.825	15.730	3.250	0.80
10	9.825	13.019	3.250	0.80
11	9.825	10.308	3.250	0.80
12	13.005	15.730	3.250	0.80
13	13.005	13.019	3.250	0.80
14	13.005	10.308	3.250	0.80

144

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
14	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 103698 lm, Celkový světelný tok svítidla: 103698 lm, Celkový výkon: 840.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (144) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



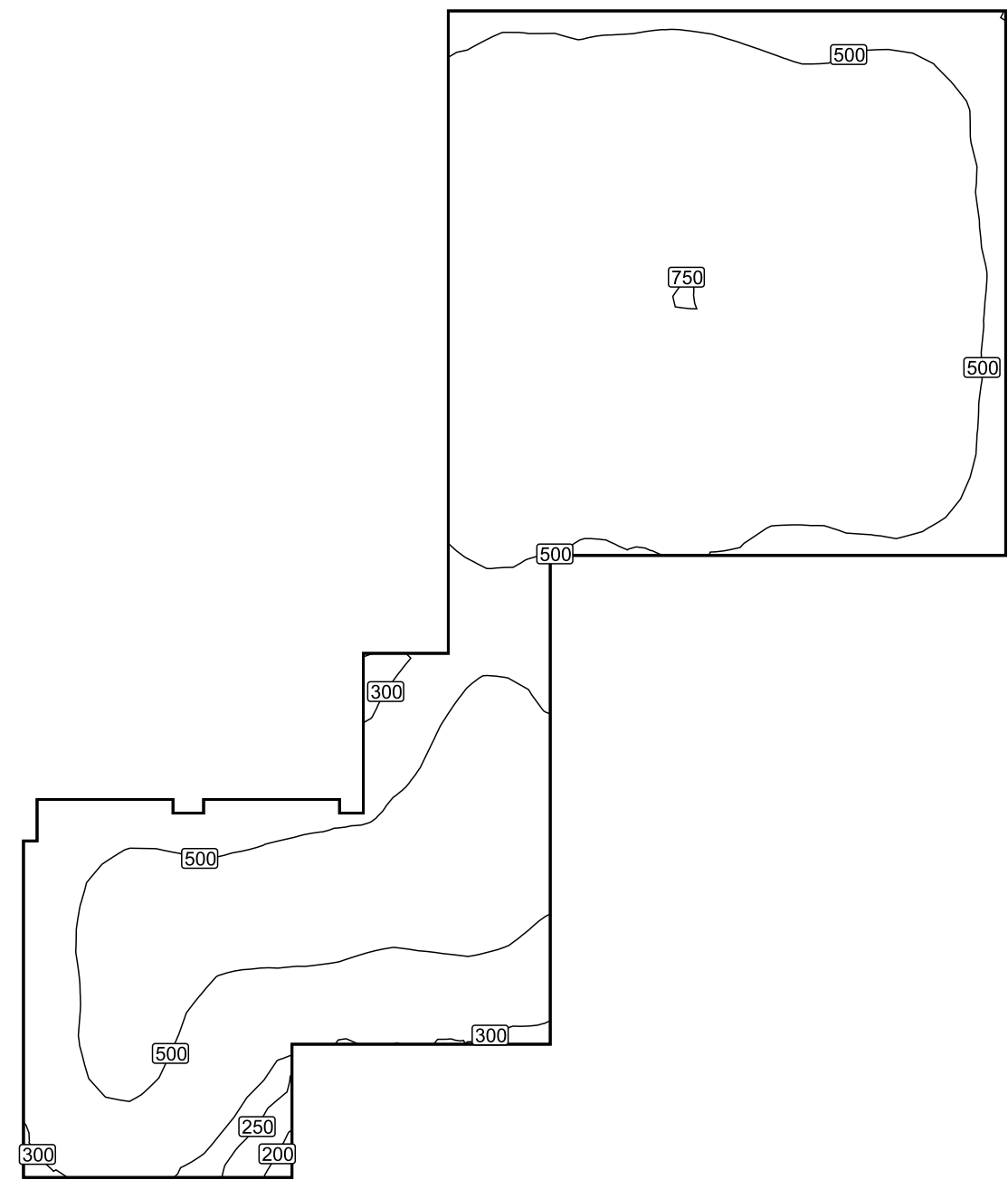
Uživatelská úroveň (144): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 552 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 187 lx, Max: 751 lx, Min/střední: 0.34, Min/Max: 0.25

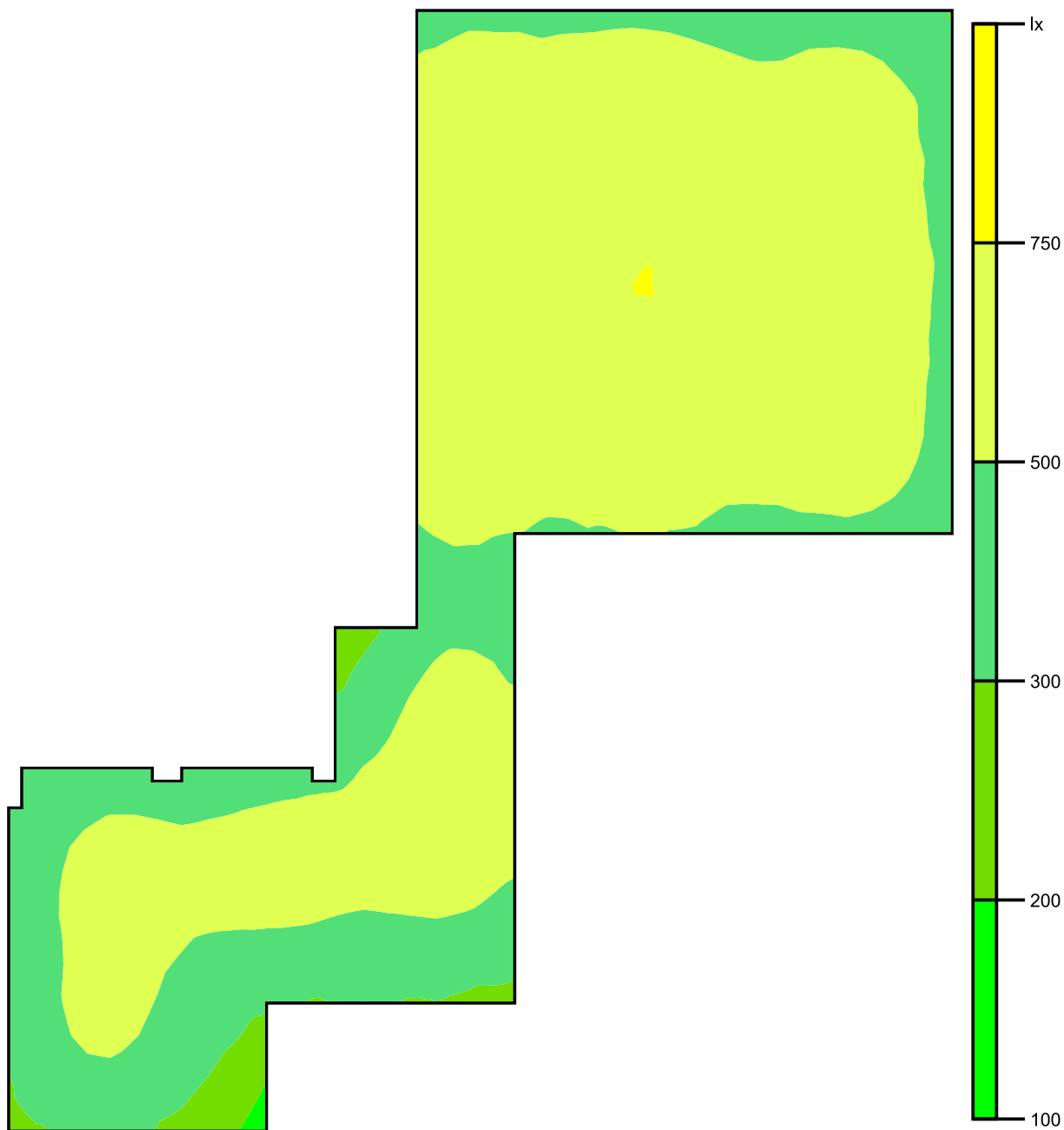
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]

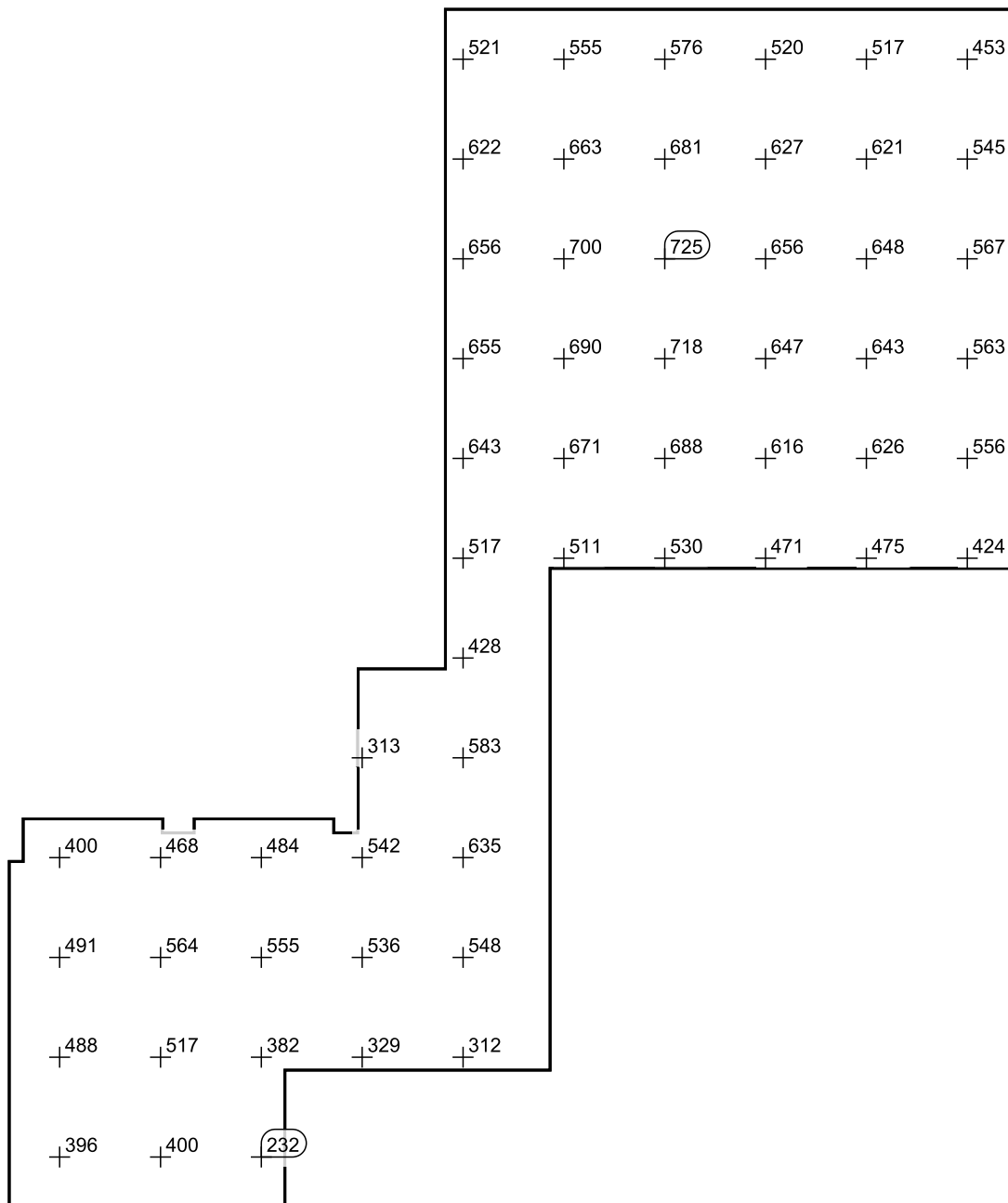


Měřítko: 1 : 100

Nepravé barvy [lx]

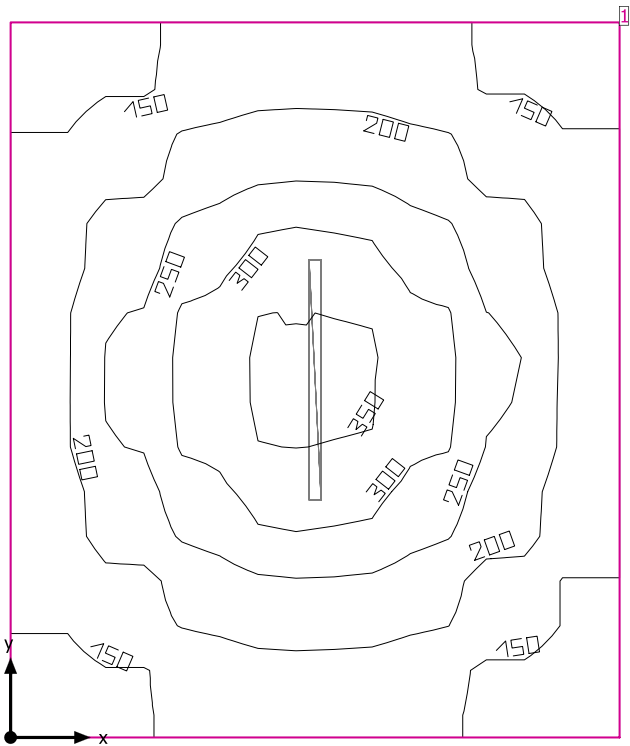


Měřítko: 1 : 100



Měřítko: 1 : 100

150



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (150)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	217 (≥ 100)	122	360	0.56	0.34

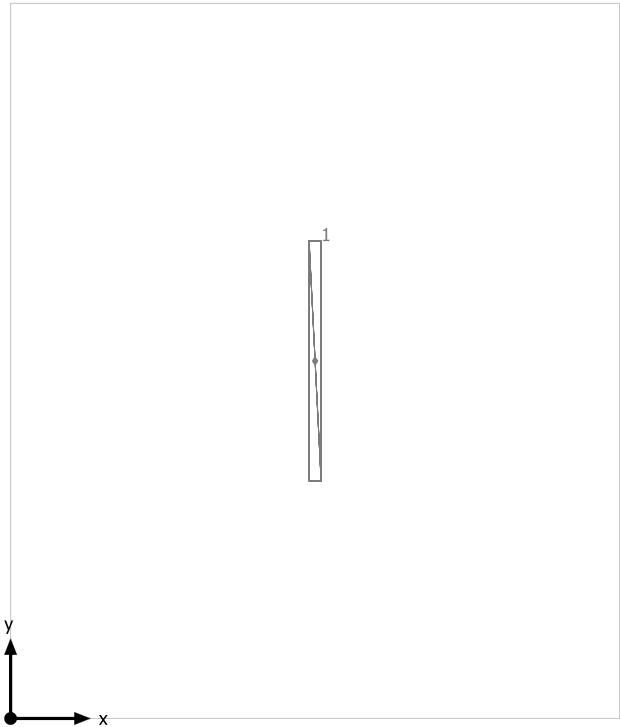
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		7407	60.0	123.5

Specifický příkon: 3.49 W/m² = 1.61 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 17.18 m²)

Spotřeba: 10 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


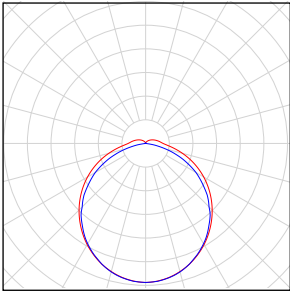
150



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

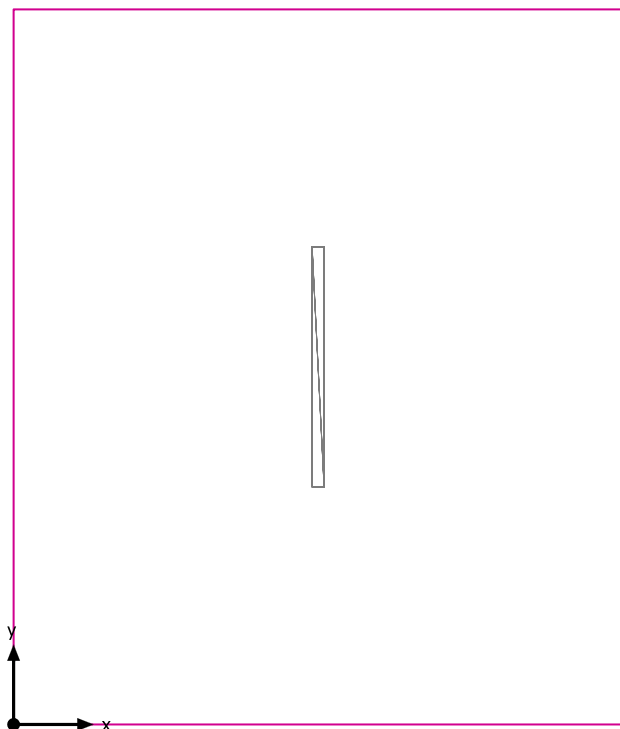
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.913	2.245	3.250	0.80

150

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 7407 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7407 lm, Celkový výkon: 60.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (150) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



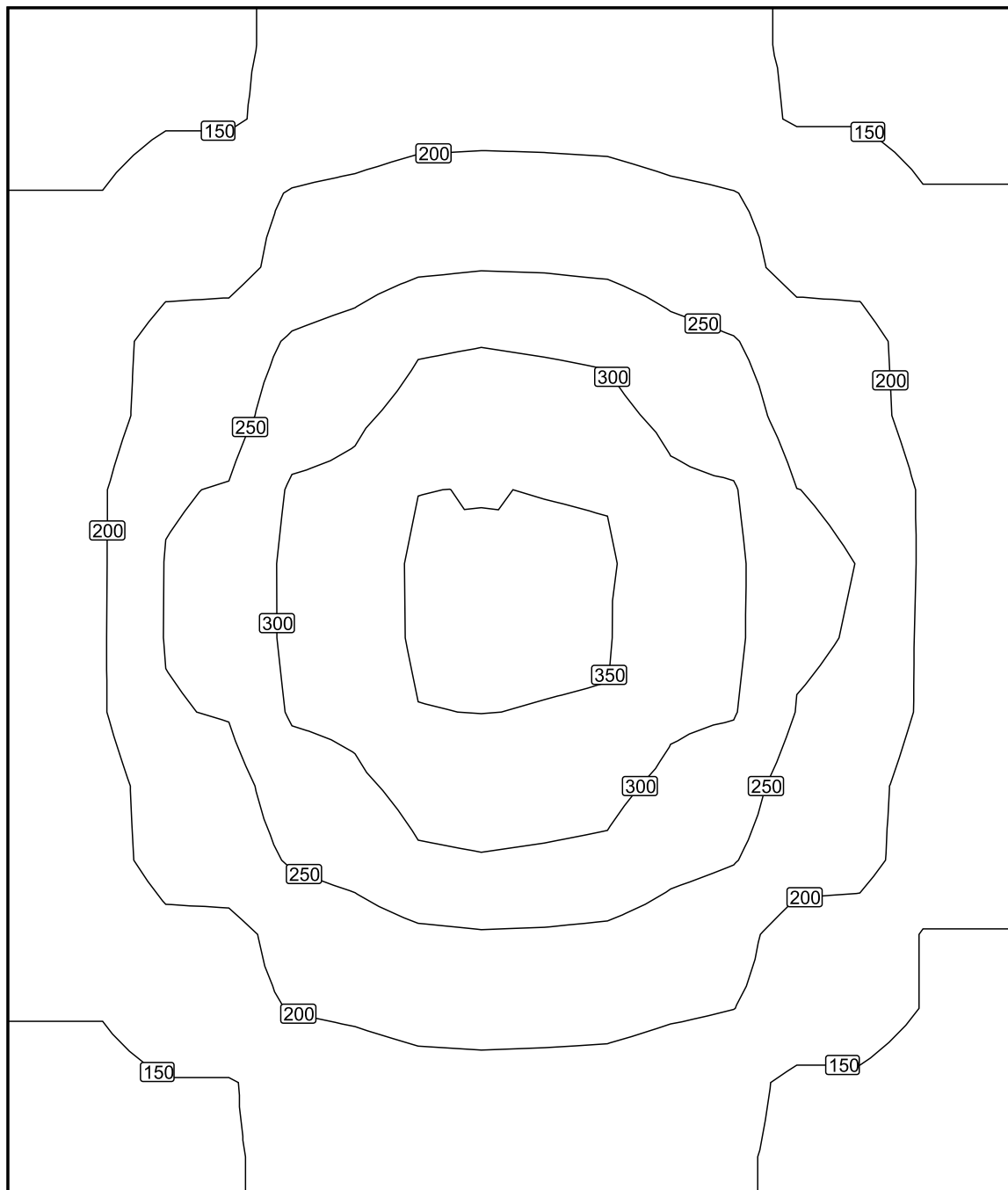
Uživatelská úroveň (150): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 217 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 122 lx, Max: 360 lx, Min/střední: 0.56, Min/Max: 0.34

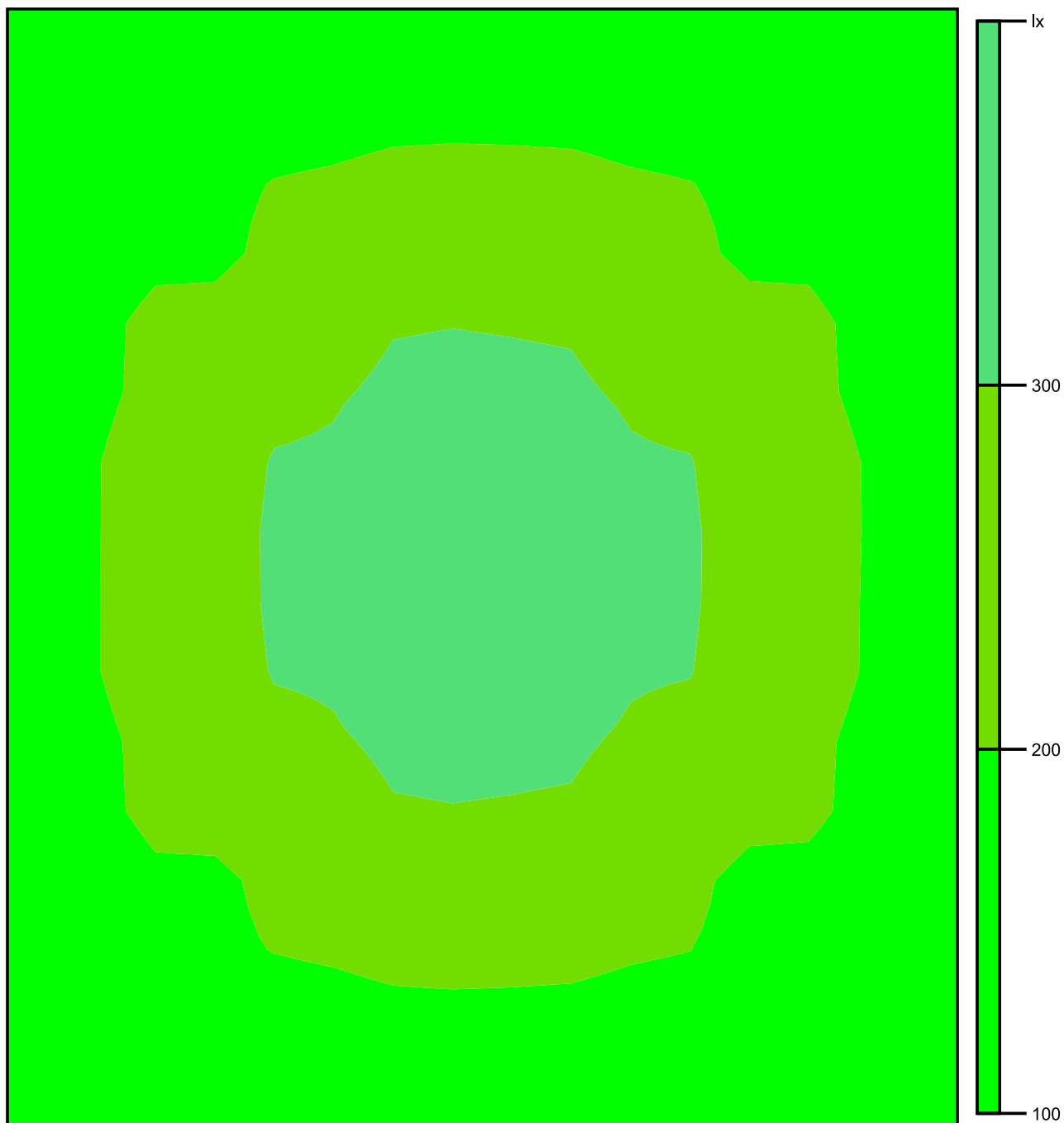
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



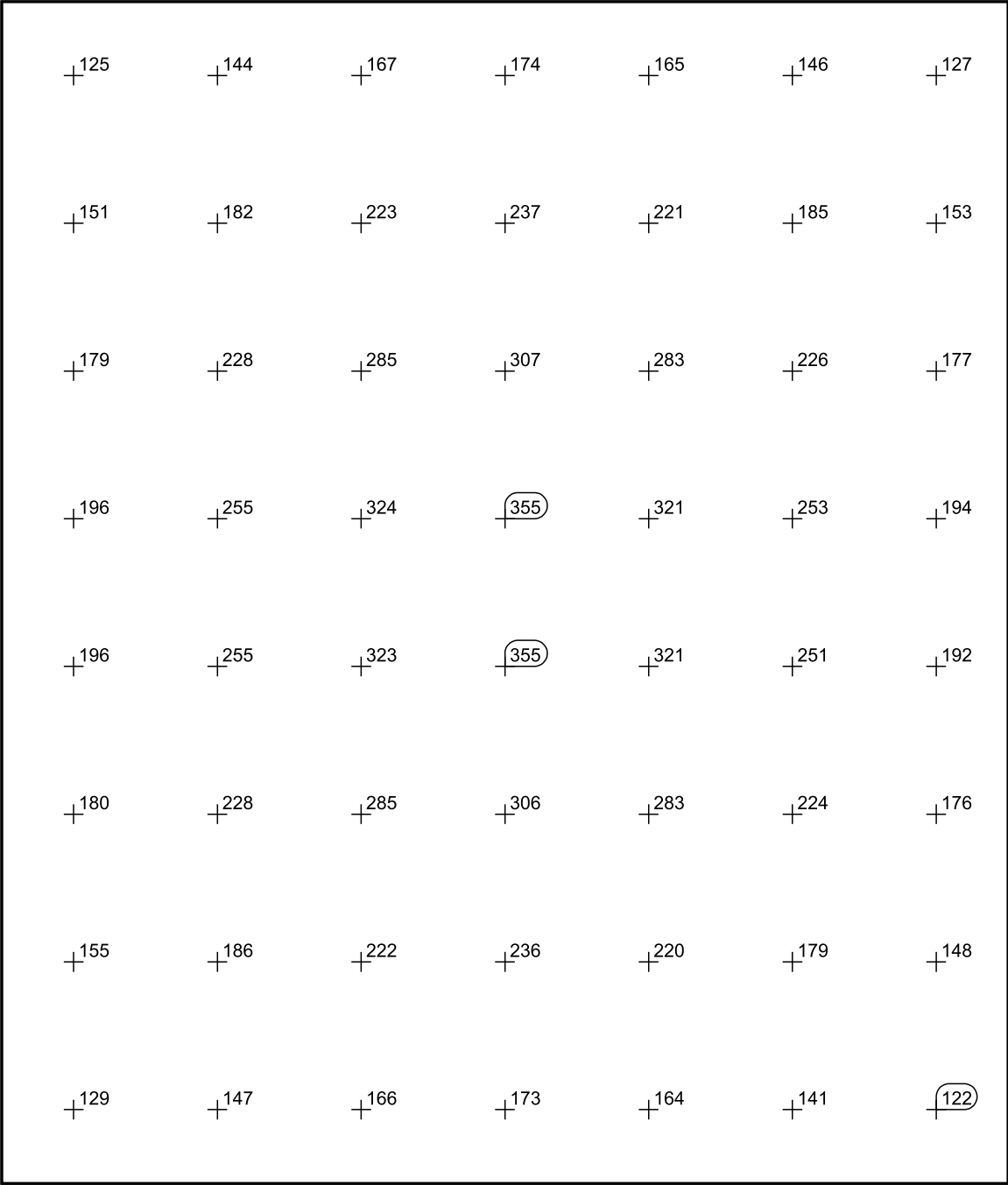
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



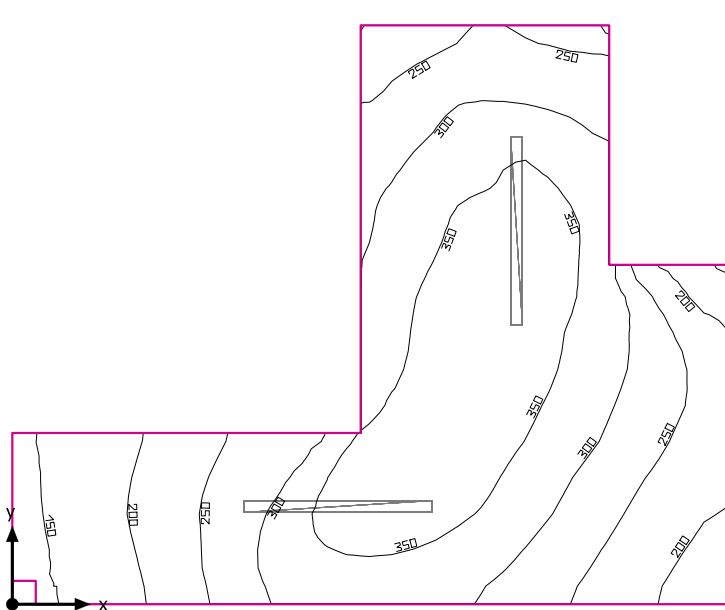
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

151



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (151)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	293 (≥ 100)	142	399	0.48	0.36

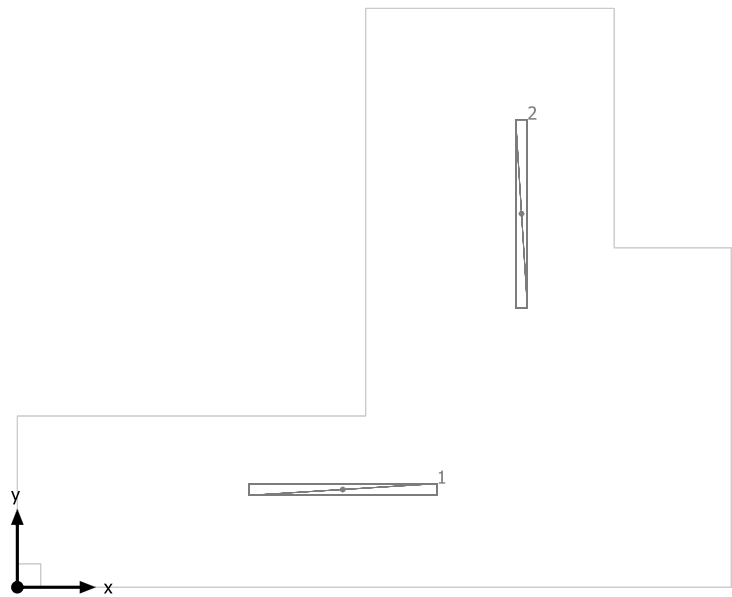
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	9664	90.0	107.4

Specifický příkon: $9.03 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 9.97 m^2)

Spotřeba: 15 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


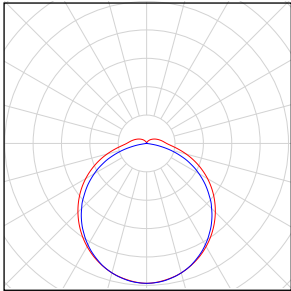
151



Performance in Lighting 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035

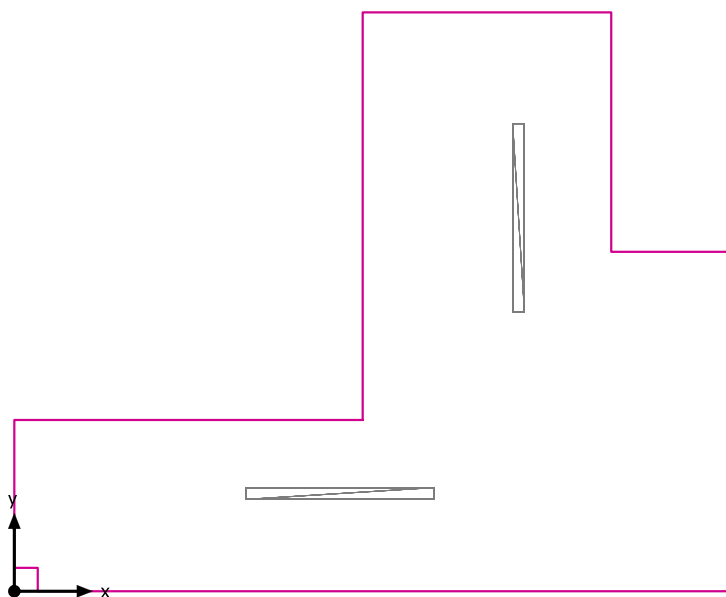
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.086	0.626	3.250	0.80
2	3.231	2.394	3.250	0.80

151

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4832 lm Výkon: 45.0 W Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 45W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 9664 lm, Celkový světelný tok svítidla: 9664 lm, Celkový výkon: 90.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

Uživatelská úroveň (151) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



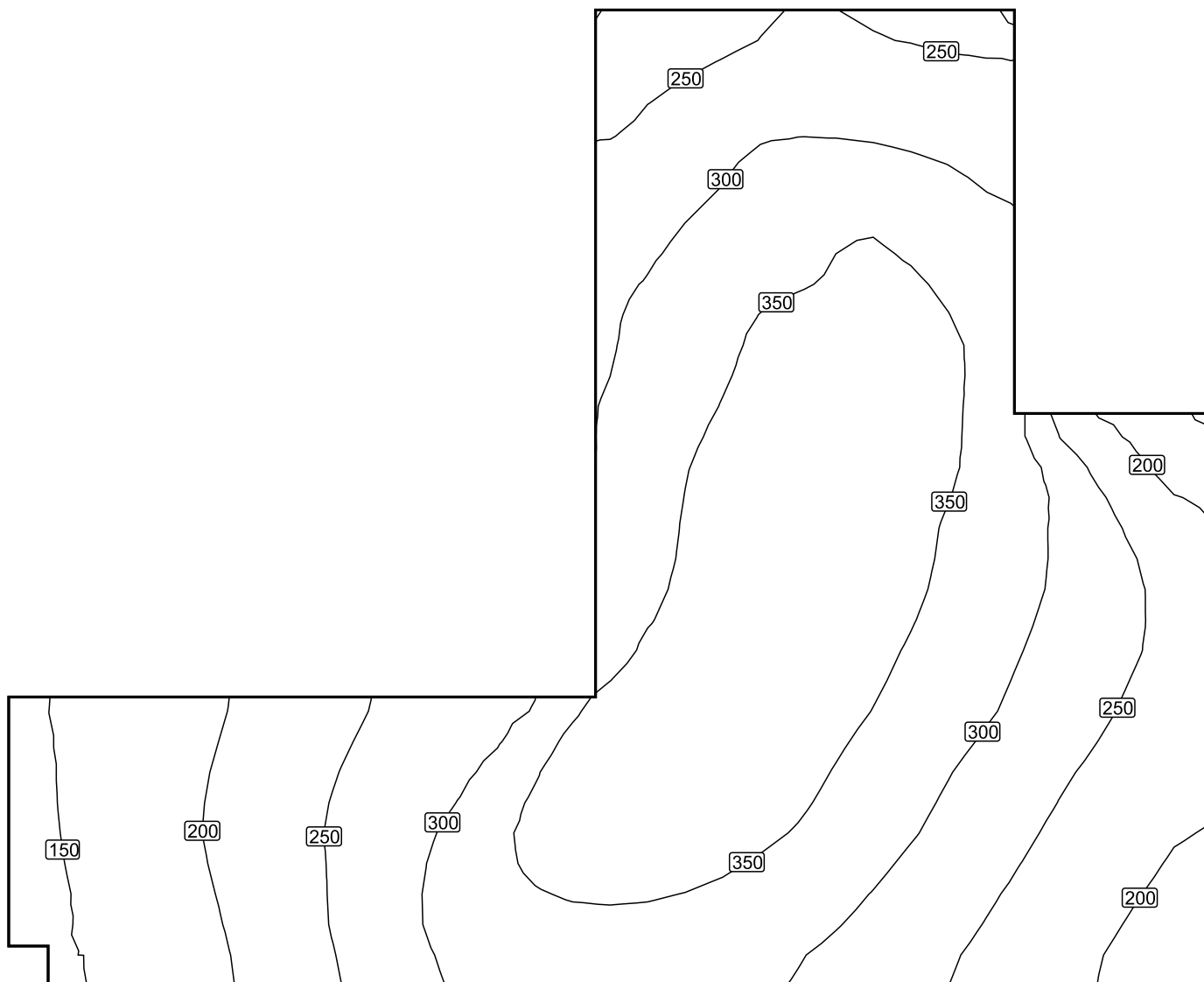
Uživatelská úroveň (151): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 293 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 142 lx, Max: 399 lx, Min/střední: 0.48, Min/Max: 0.36

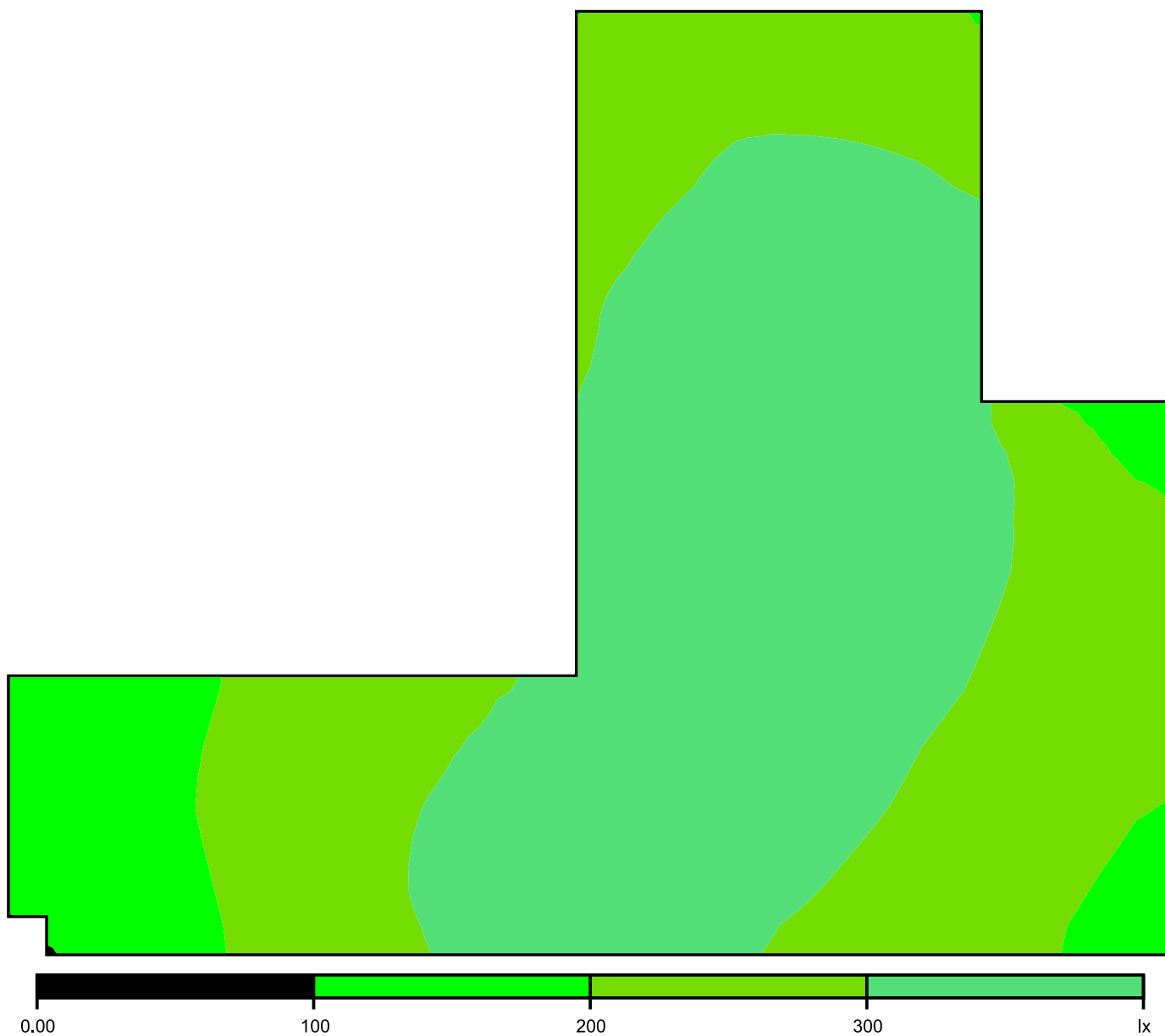
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



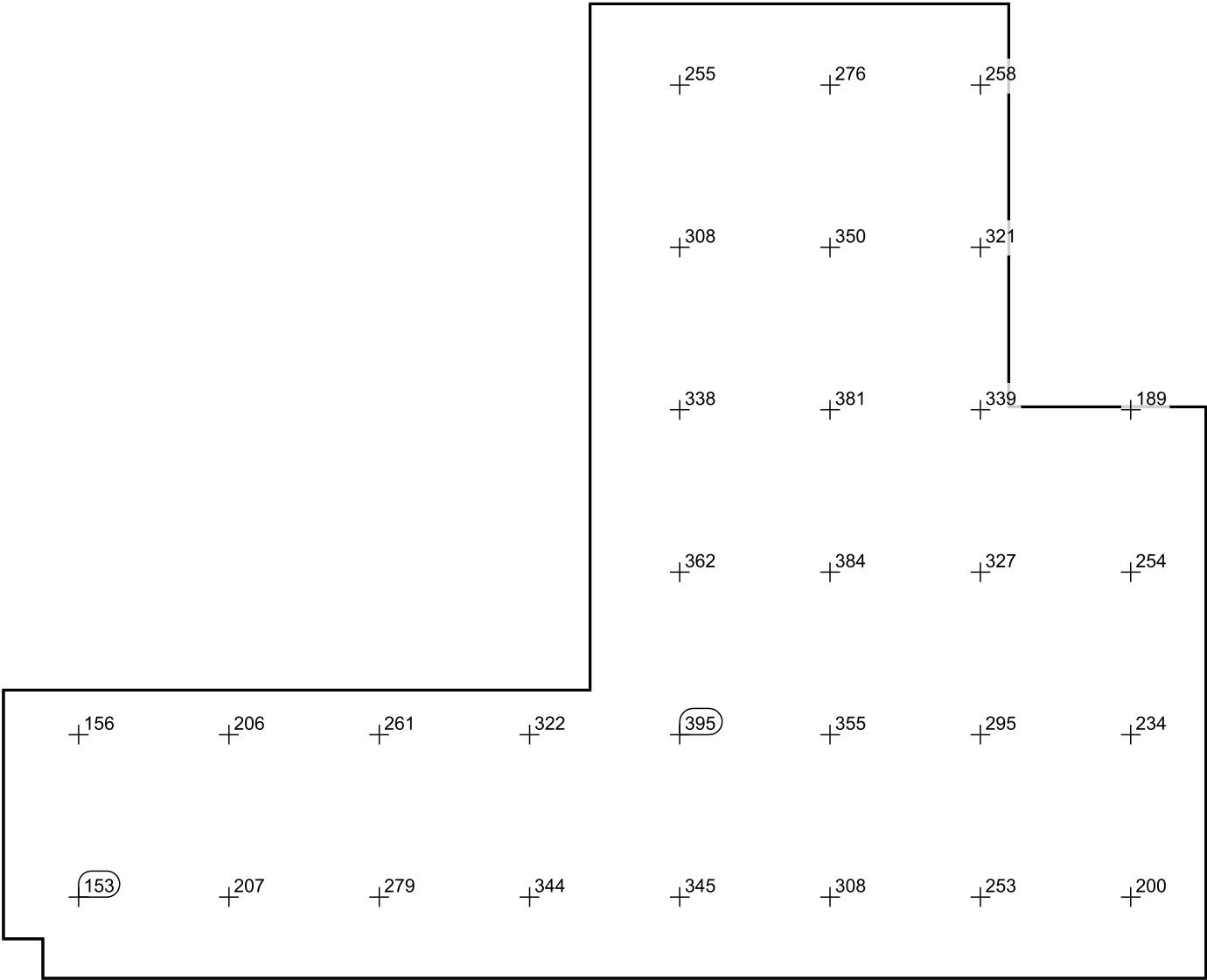
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



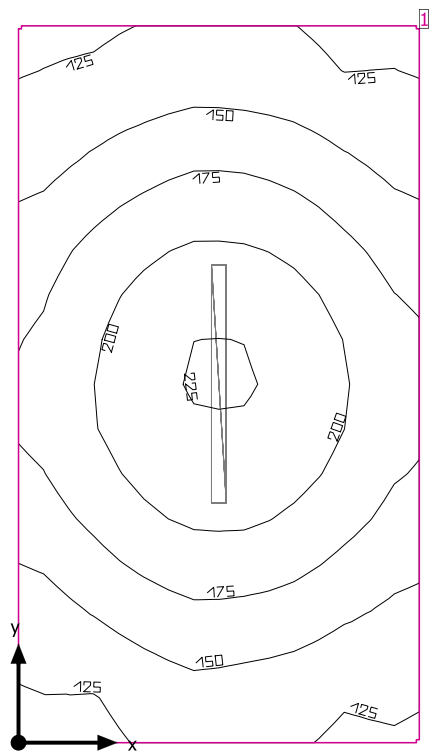
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

152



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (152) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	170 (≥ 100)	119	225	0.70	0.53

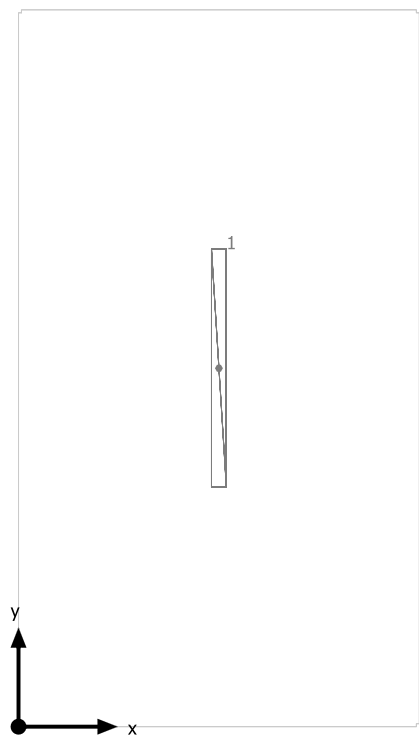
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035	3836	34.0	112.8
Součet všech svítidel		3836	34.0	112.8

Specifický příkon: 4.61 W/m² = 2.72 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 7.37 m²)

Spotřeba: 6 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


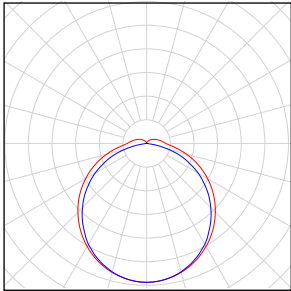
152



Performance in Lighting 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035

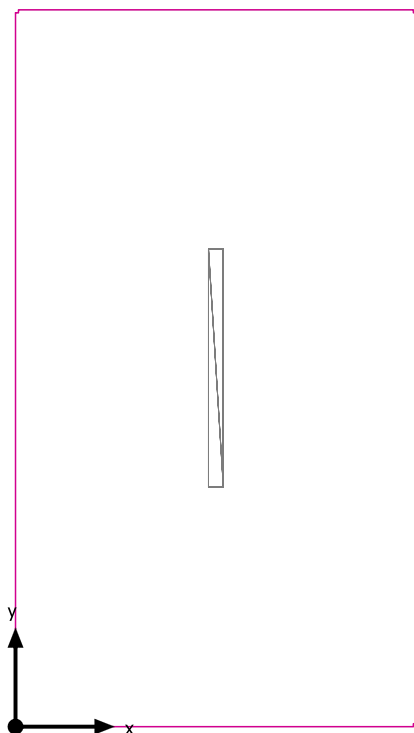
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.015	1.815	3.250	0.80

152

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 34W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3836 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 112.8 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 34W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 3836 lm, Celkový světelný tok svítidla: 3836 lm, Celkový výkon: 34.0 W, Světelný výtěžek: 112.8 lm/W

Uživatelská úroveň (152) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



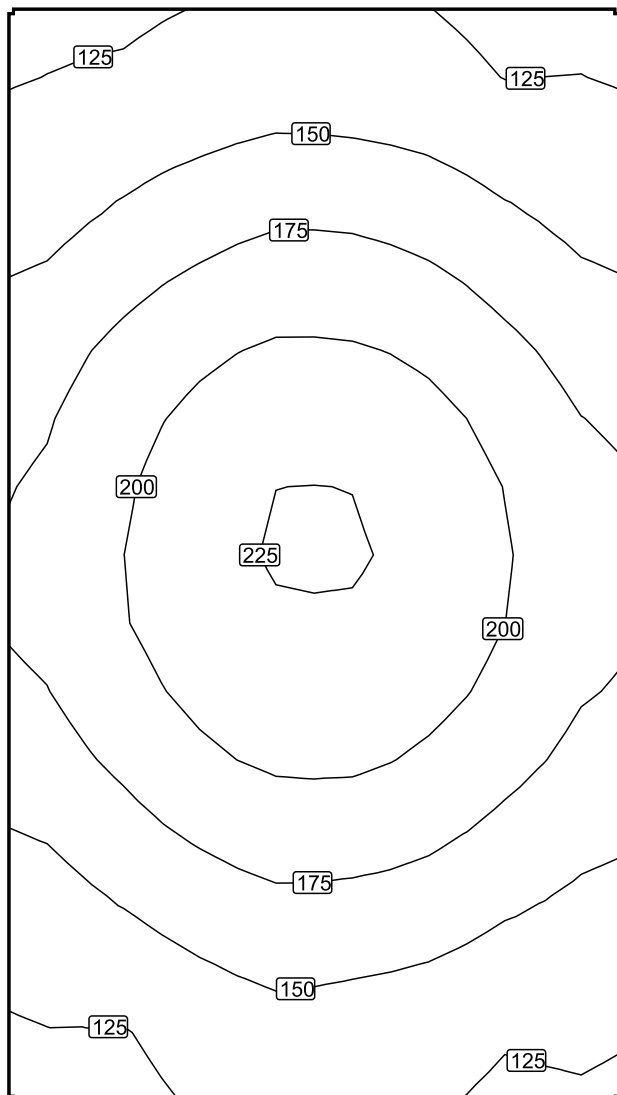
Uživatelská úroveň (152): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 170 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 119 lx, Max: 225 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.53

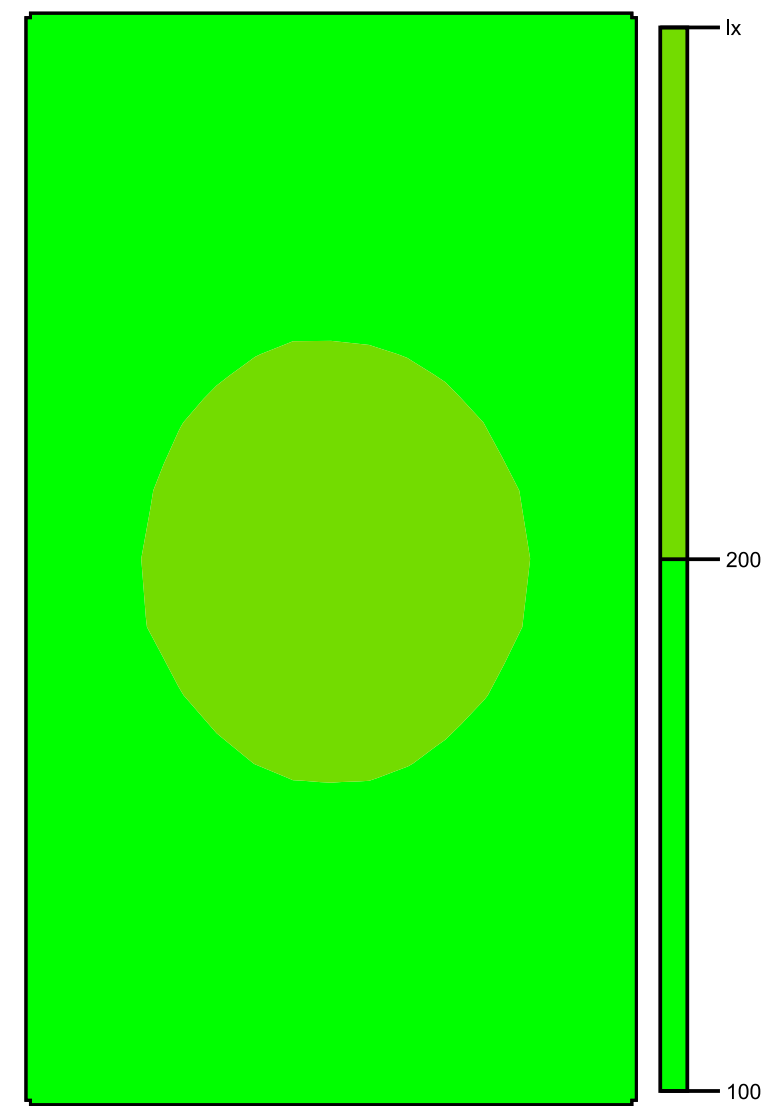
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



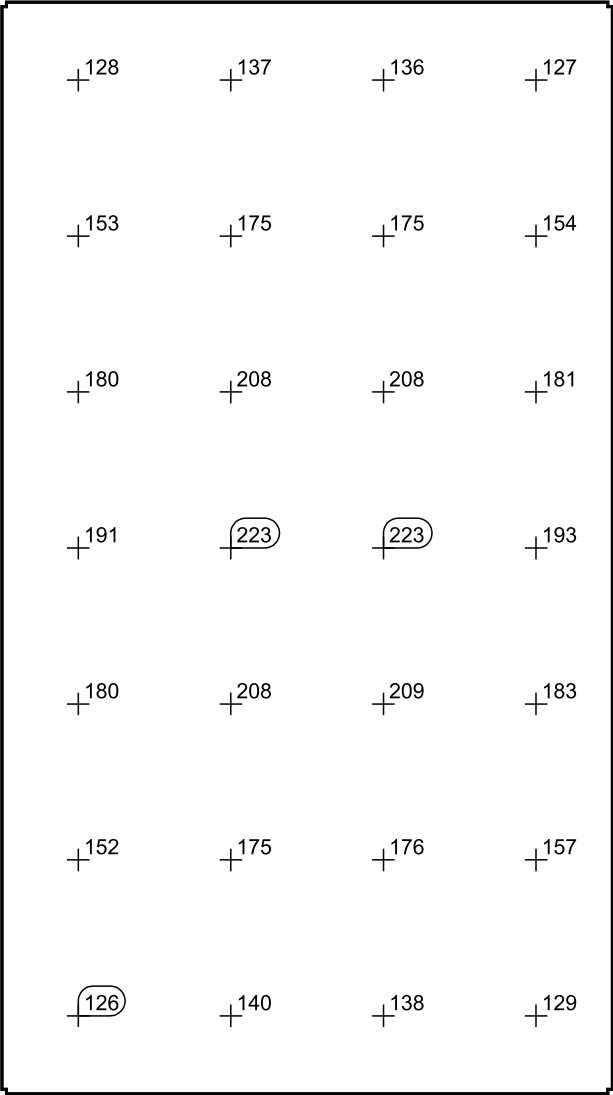
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



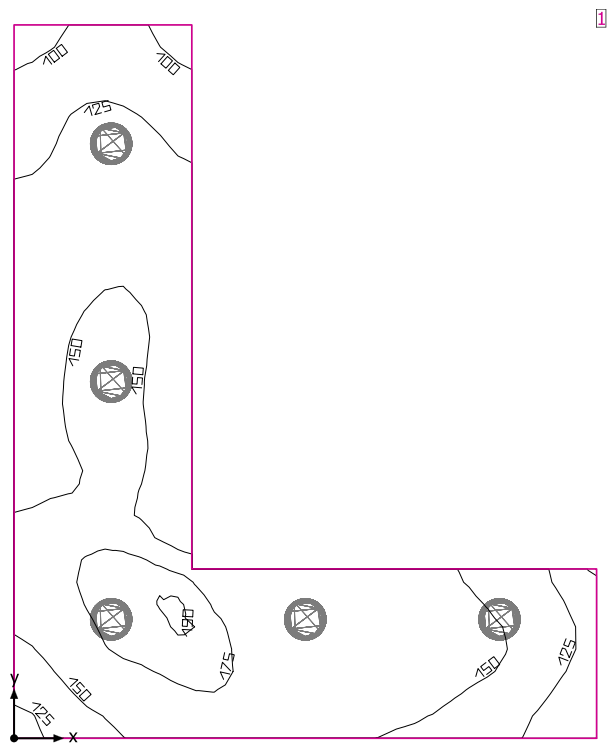
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

160



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (160)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	148 (≥ 100)	92.9	191	0.63	0.49

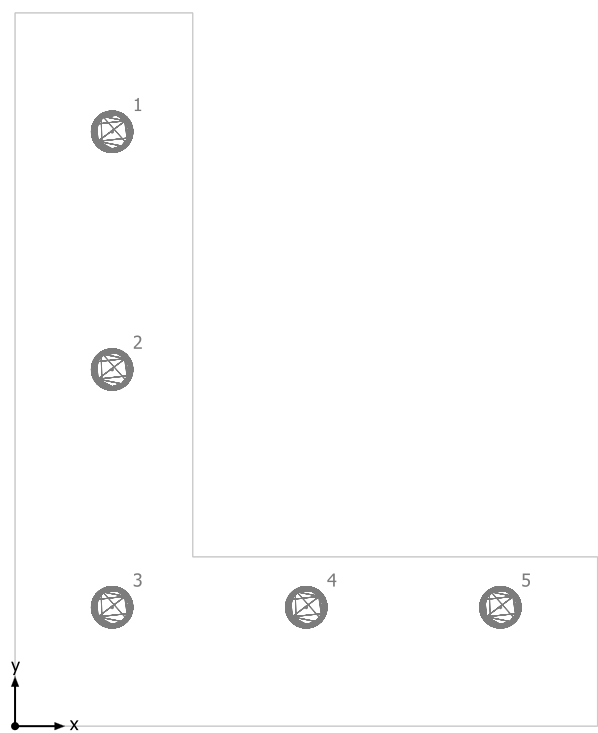
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5	Performance in Lighting - 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87	2146	28.0	76.6
Součet všech svítidel		10730	140.0	76.6

Specifický příkon: 6.99 W/m² = 4.72 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 20.04 m²)

Spotřeba: 150 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


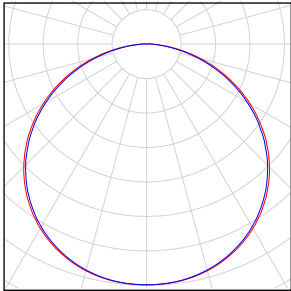
160



Performance in Lighting 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87

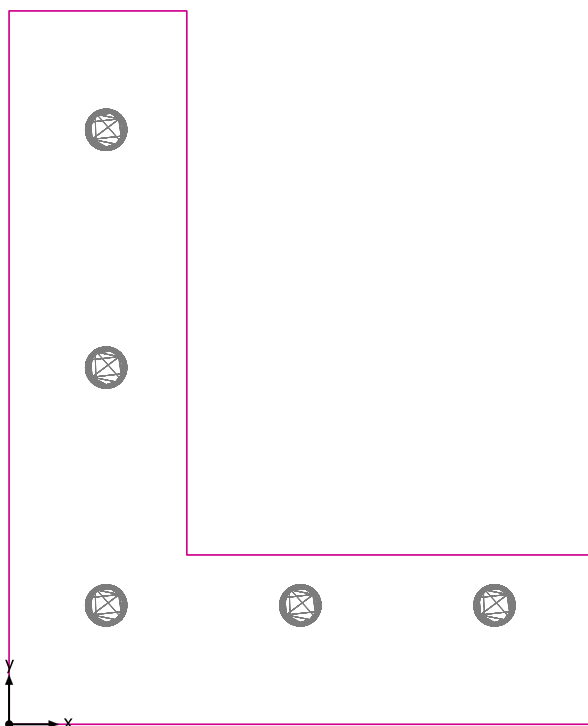
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.983	6.021	3.250	0.80
2	0.983	3.613	3.250	0.80
3	0.983	1.204	3.250	0.80
4	2.950	1.204	3.250	0.80
5	4.917	1.204	3.250	0.80

160

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
5	Performance in Lighting - 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87 Výstup světla 1 Osazení: 1xMULTI+ 40 PC 28W 830 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2146 lm Výkon: 28.0 W Světelný výtěžek: 76.6 lm/W Kolorimetrické údaje 1xMULTI+ 40 PC 28W 830: CCT 3259 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 10730 lm, Celkový světelný tok svítidla: 10730 lm, Celkový výkon: 140.0 W, Světelný výtěžek: 76.6 lm/W

Uživatelská úroveň (160) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



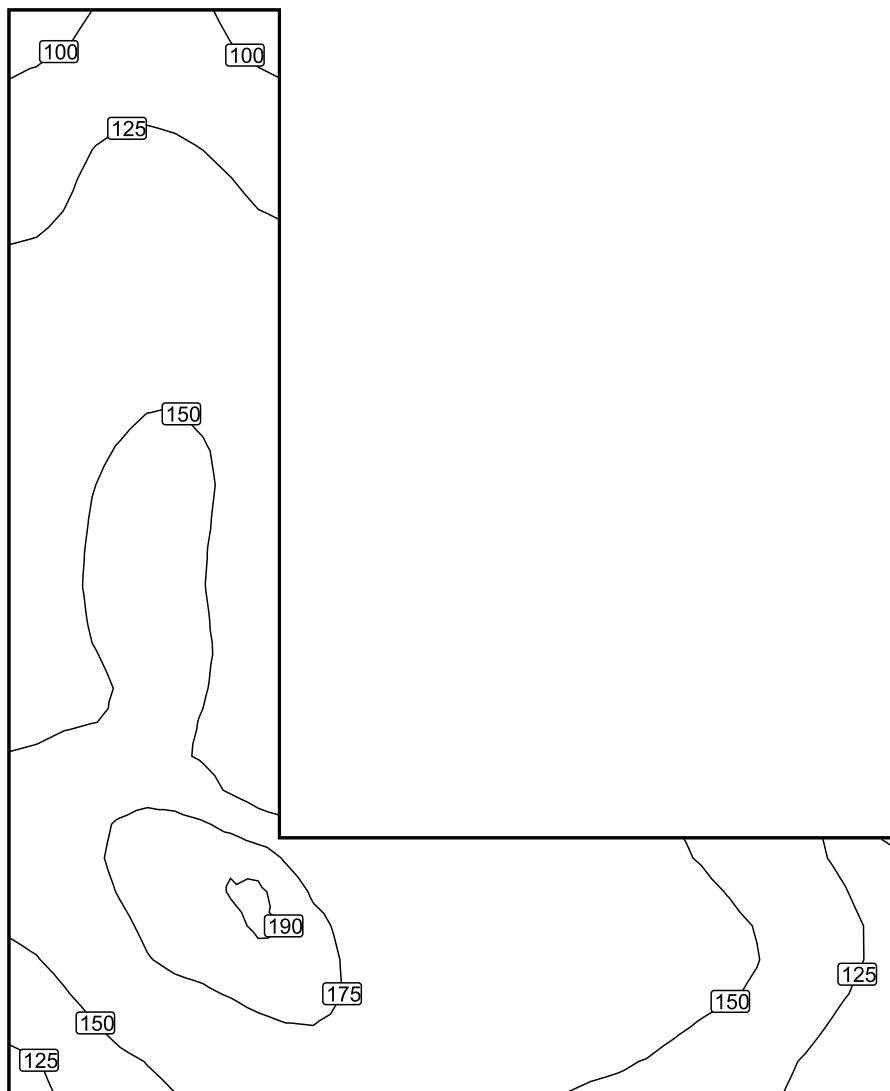
Uživatelská úroveň (160): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 148 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 92.9 lx, Max: 191 lx, Min/střední: 0.63, Min/Max: 0.49

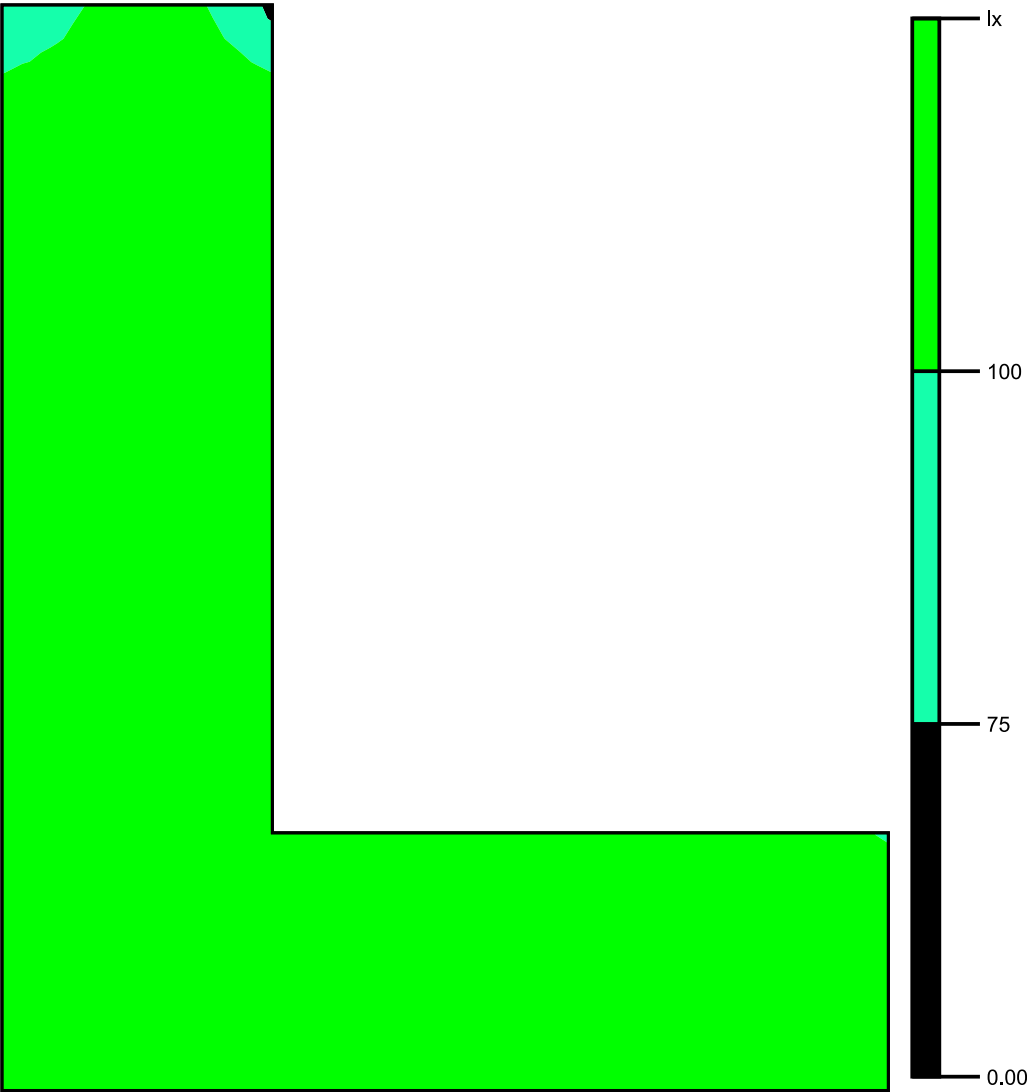
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



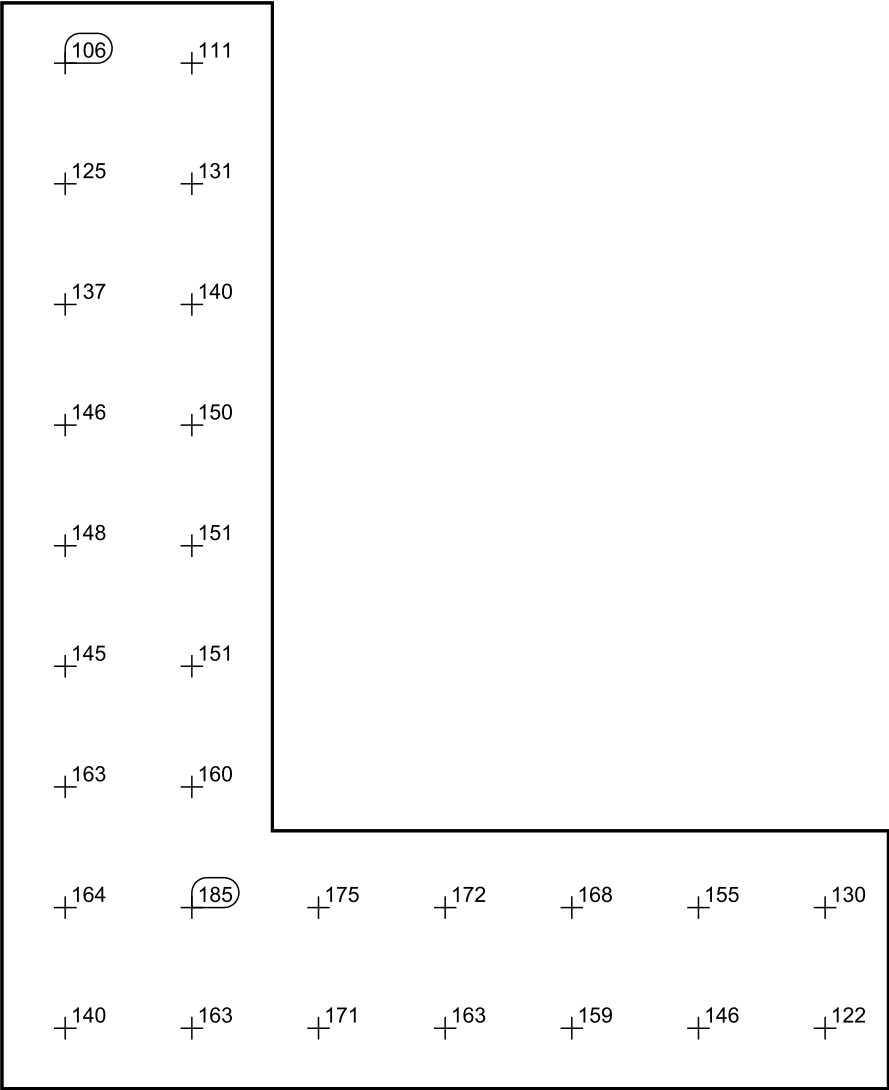
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



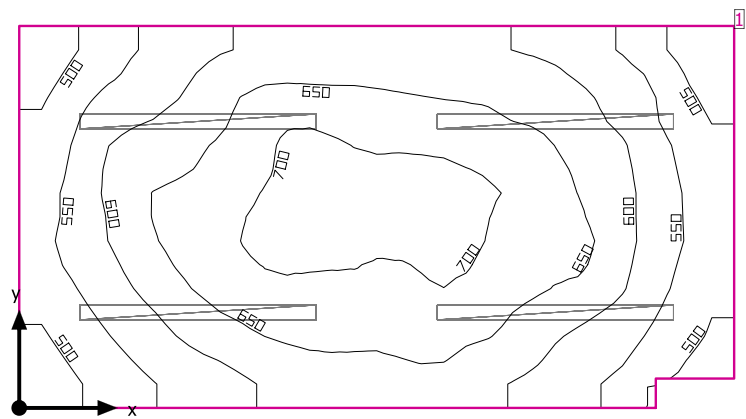
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Místnost 29



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (Místnost 29)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	613 (≥ 500)	459	727	0.75	0.63

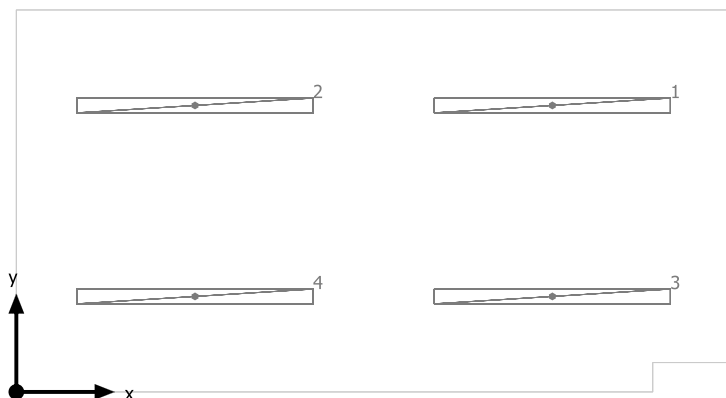
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035	3836	34.0	112.8
	Součet všech svítidel	15344	136.0	112.8

Specifický příkon: $19.27\text{ W/m}^2 = 3.14\text{ W/m}^2/100\text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 7.06 m^2)

Spotřeba: 370 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

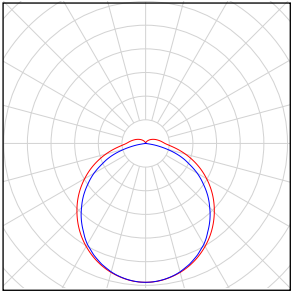

Místnost 29



Performance in Lighting 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035

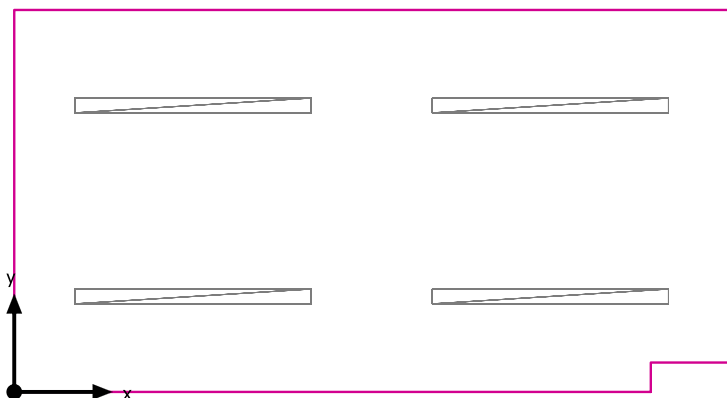
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.737	1.463	3.250	0.80
2	0.912	1.463	3.250	0.80
3	2.737	0.488	3.250	0.80
4	0.912	0.488	3.250	0.80

Místnost 29

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)	
4	<div><div><div>Performance in Lighting - 305943 NORMA+ 120 CL 34W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 34W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3836 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 112.8 lm/W Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 34W 840: CCT 4000 K, CRI 80</div><div></div></div></div>	

Celkový světelný tok žárovky: 15344 lm, Celkový světelný tok svítidla: 15344 lm, Celkový výkon: 136.0 W, Světelný výtěžek: 112.8 lm/W

Uživatelská úroveň (Místnost 29) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



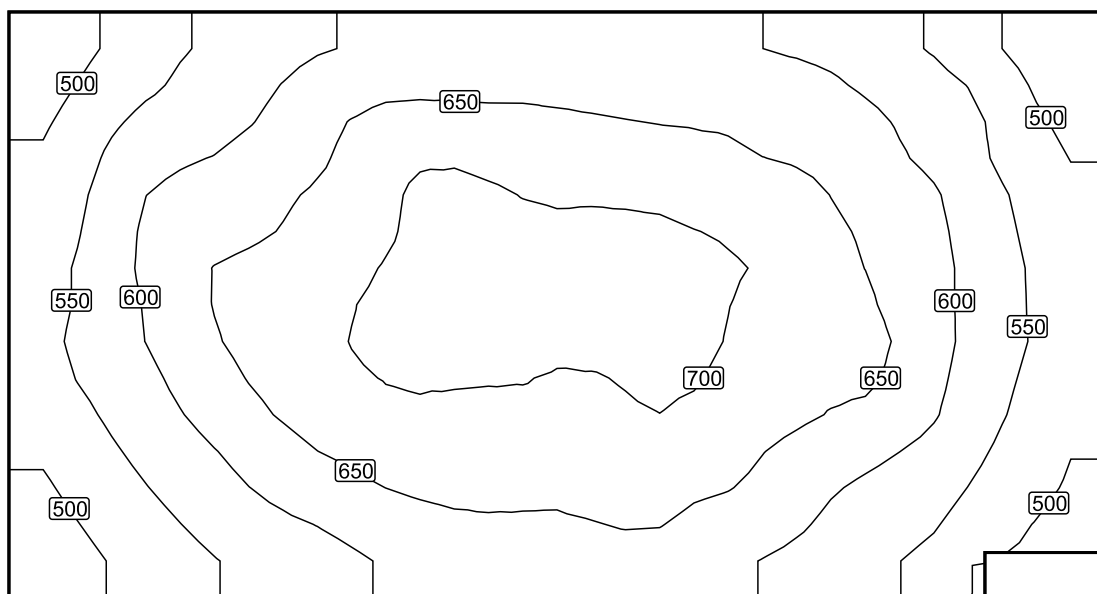
Uživatelská úroveň (Místnost 29): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 613 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 459 lx, Max: 727 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.63

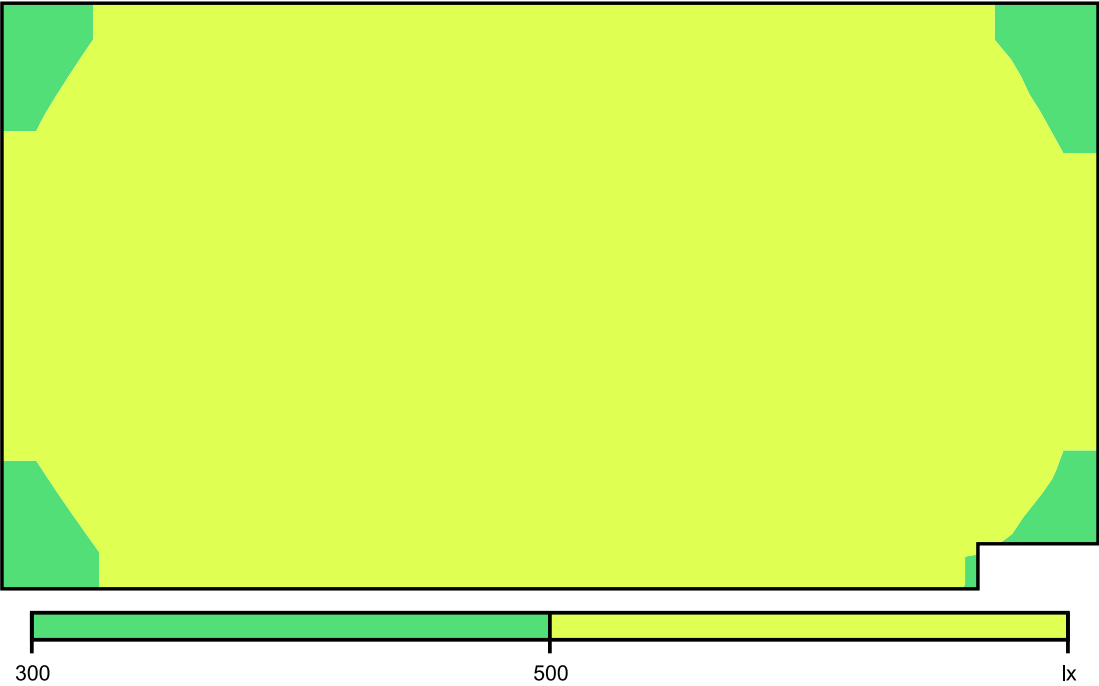
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



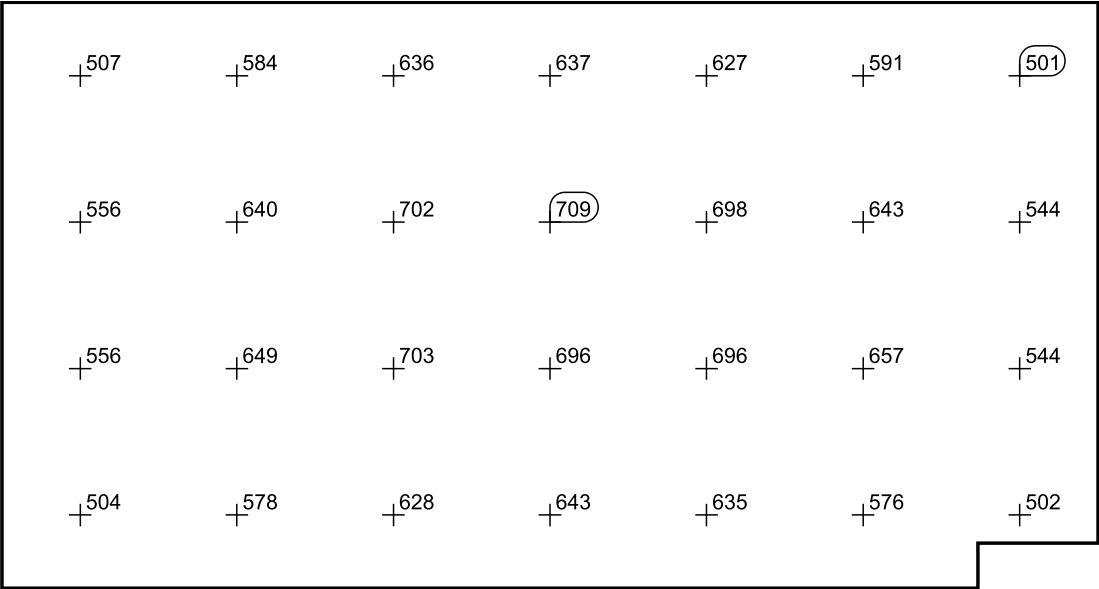
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



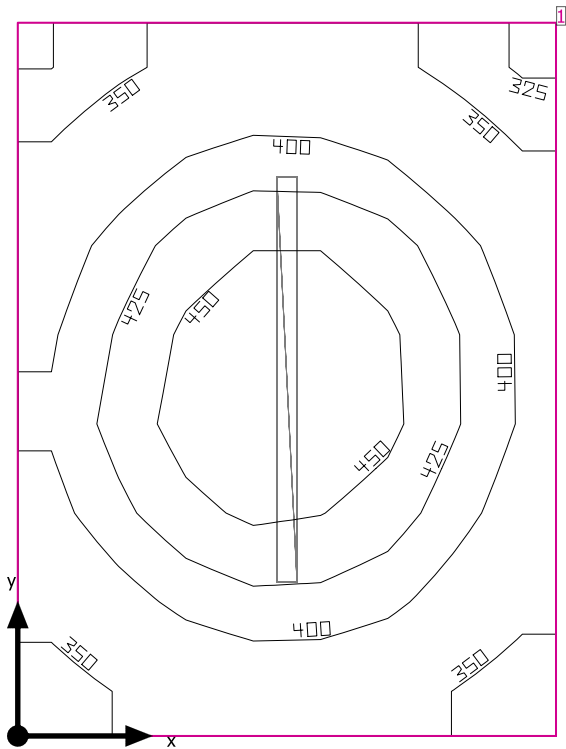
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Místnost 30



Světla výška prostoru: 3.250 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (Místnost 30)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	400 (≥ 200)	322	471	0.81	0.68

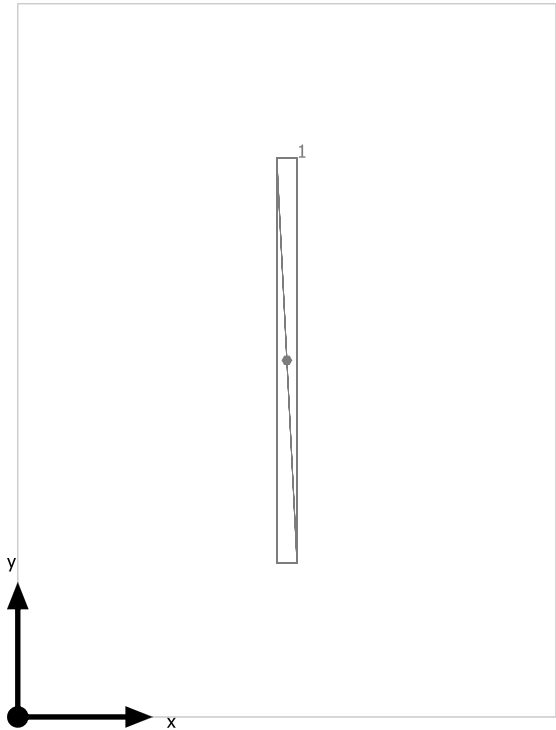
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		7407	60.0	123.5

Specifický příkon: $11.32 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 5.30 m²)

Spotřeba: 230 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


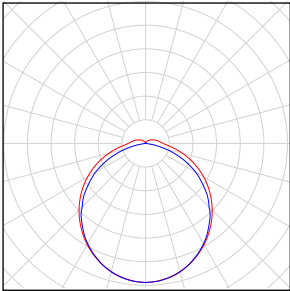
Místnost 30



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

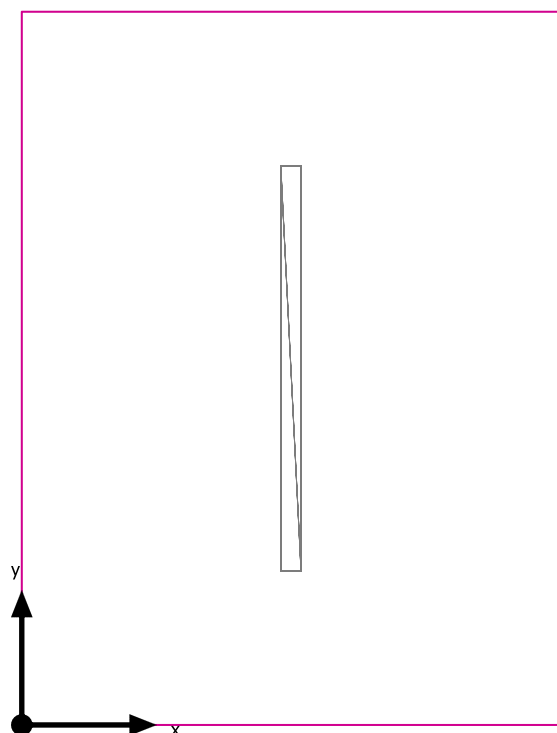
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.000	1.325	3.250	0.80

Místnost 30

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 7407 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7407 lm, Celkový výkon: 60.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (Místnost 30) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



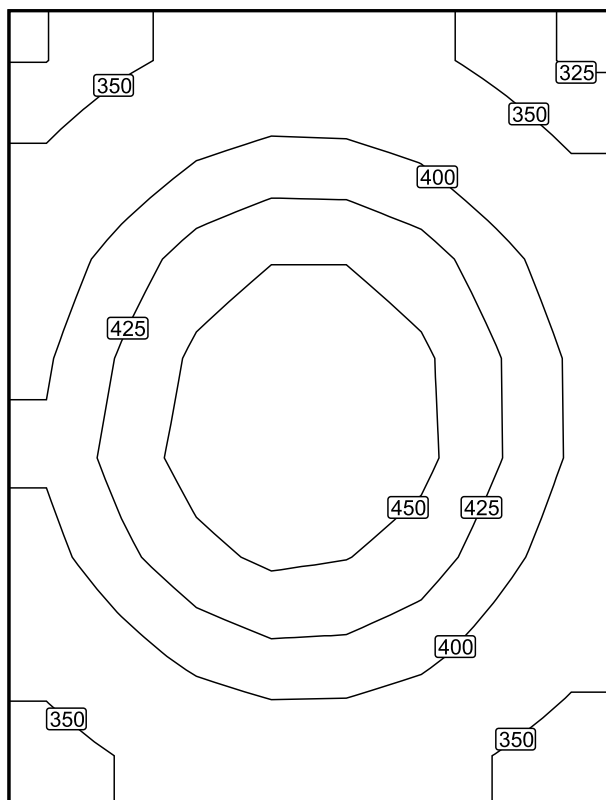
Uživatelská úroveň (Místnost 30): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 400 lx (Pož.: ≥ 200 lx), Min: 322 lx, Max: 471 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.68

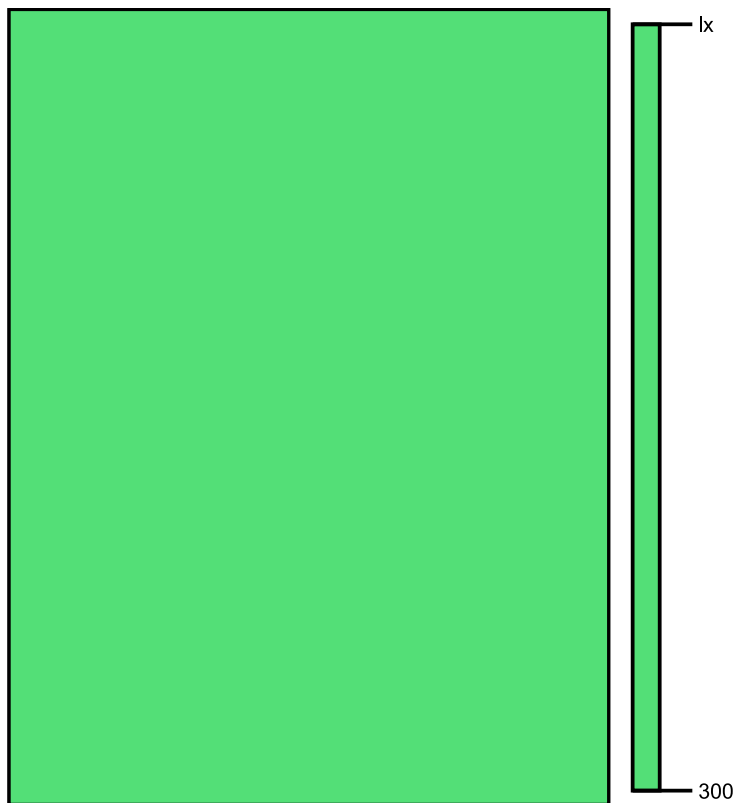
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



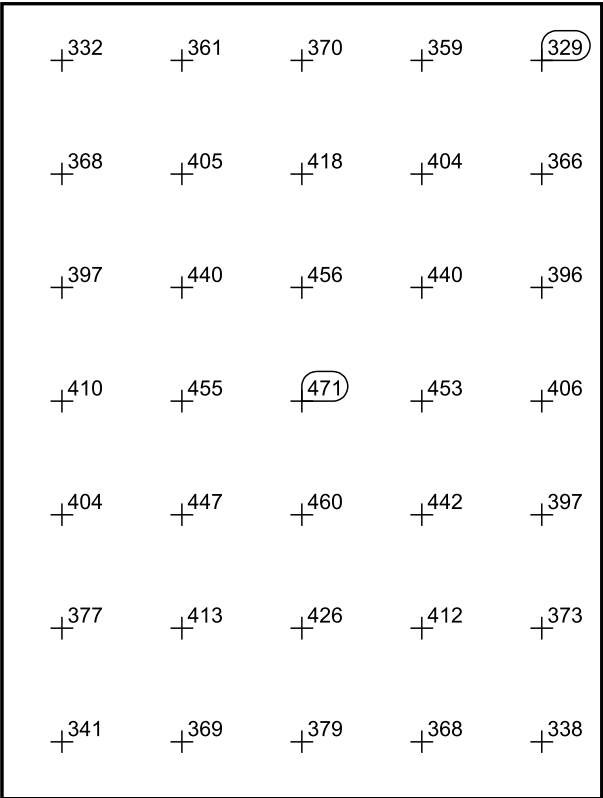
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



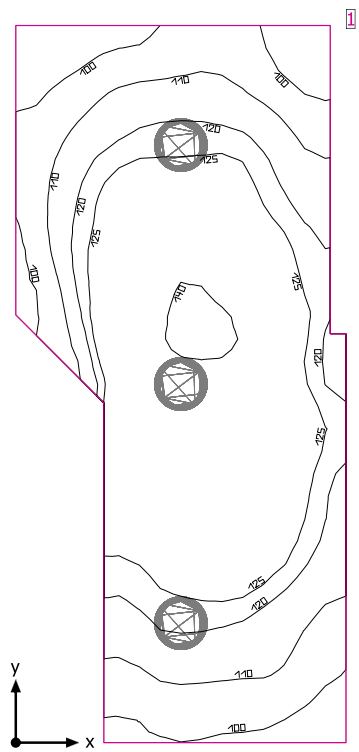
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

201



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (201)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	120 (≥ 100)	90.4	142	0.75	0.64

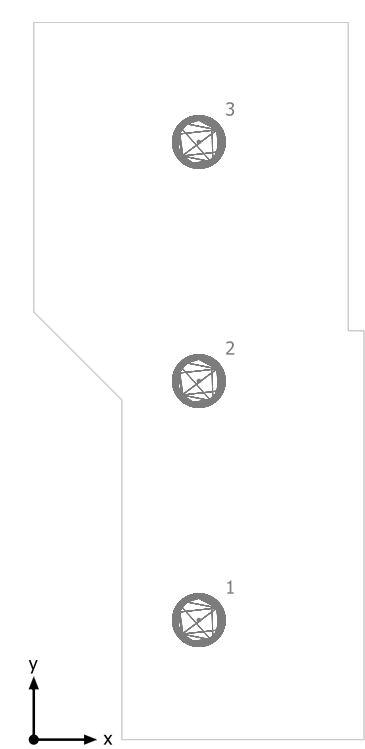
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 Performance in Lighting - 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87	2146	28.0	76.6
Součet všech svítidel	6438	84.0	76.6

Specifický příkon: 6.71 W/m² = 5.58 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 12.52 m²)

Spotřeba: 92 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


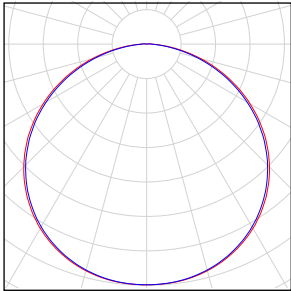
201



Performance in Lighting 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87

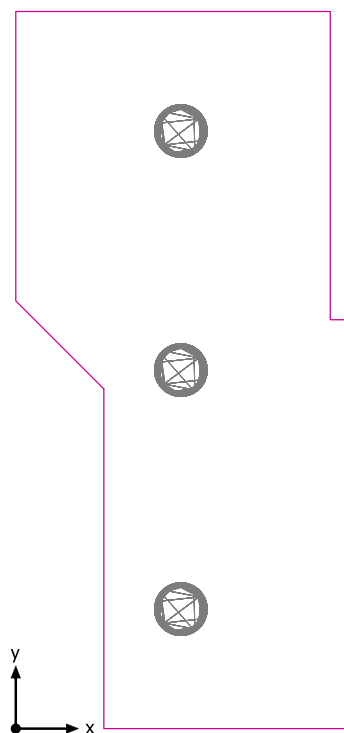
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.312	0.950	3.850	0.80
2	1.312	2.850	3.850	0.80
3	1.312	4.750	3.850	0.80

201

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	Performance in Lighting - 304126 MULTI+ 40 PC 28W 830 WH-87 Výstup světla 1 Osazení: 1xMULTI+ 40 PC 28W 830 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2146 lm Výkon: 28.0 W Světelný výtěžek: 76.6 lm/W Kolorimetrické údaje 1xMULTI+ 40 PC 28W 830: CCT 3259 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 6438 lm, Celkový světelný tok svítidla: 6438 lm, Celkový výkon: 84.0 W, Světelný výtěžek: 76.6 lm/W

Uživatelská úroveň (201) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



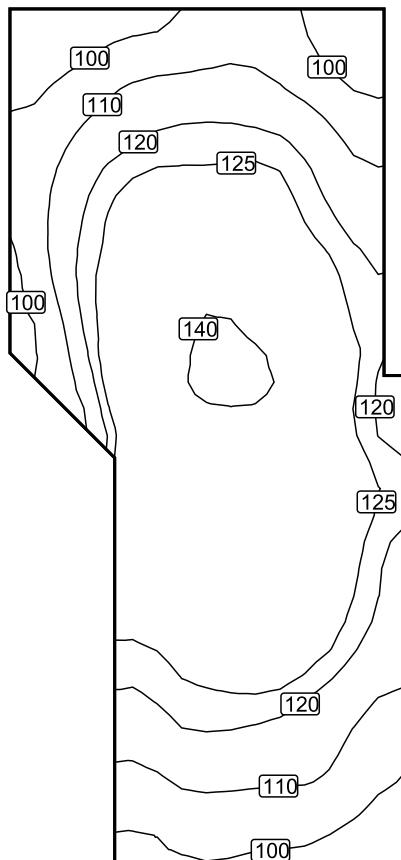
Uživatelská úroveň (201): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 120 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 90.4 lx, Max: 142 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.64

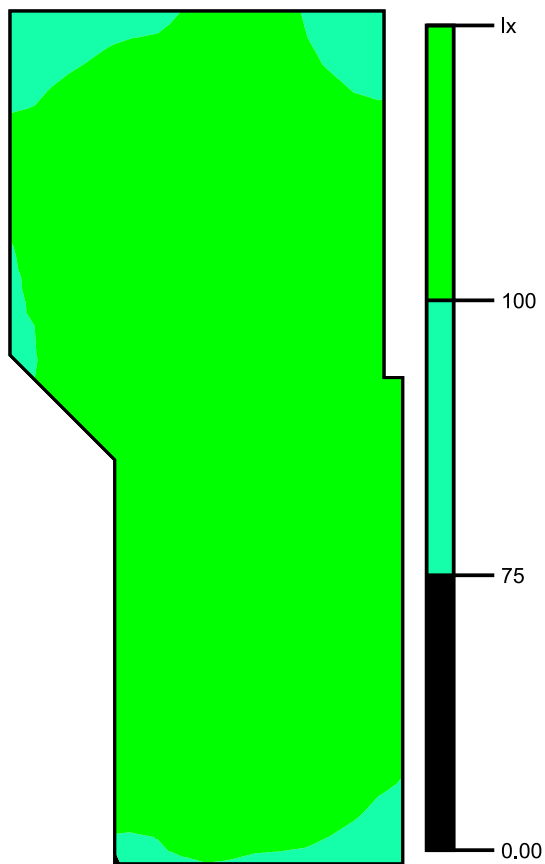
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



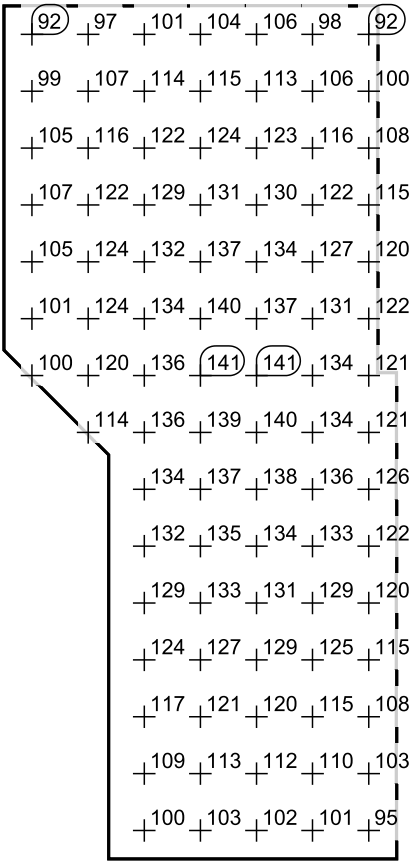
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



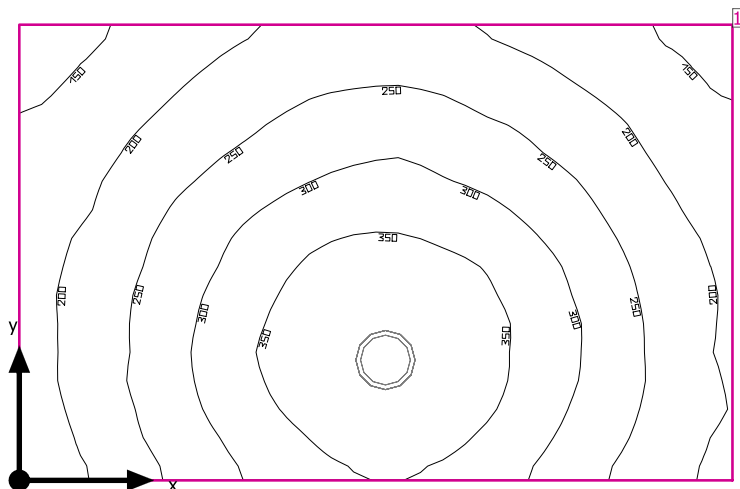
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

212



Světla výška prostoru: 2.600 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (212)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	263 (≥ 200)	133	398	0.51	0.33

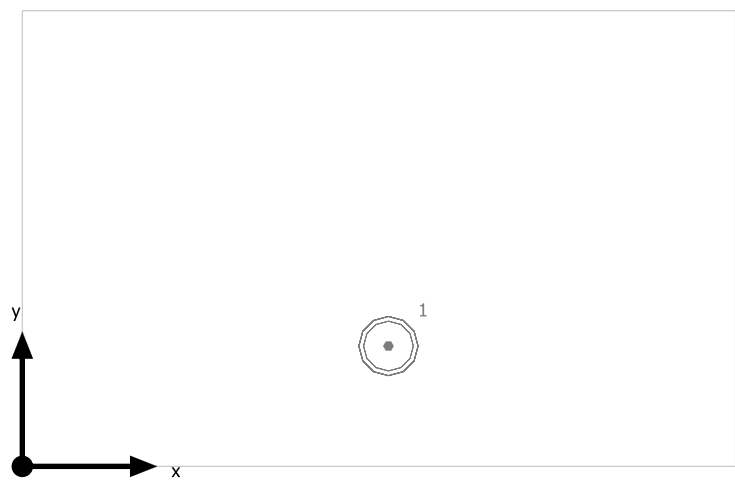
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter	2942	26.0	113.2
	Součet všech svítidel	2942	26.0	113.2

Specifický příkon: $5.79 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 4.49 m²)

Spotřeba: 21 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


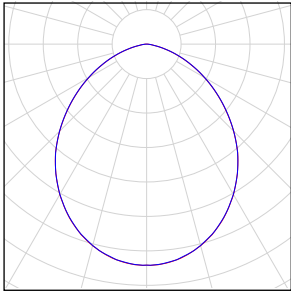
212



Performance in Lighting 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter

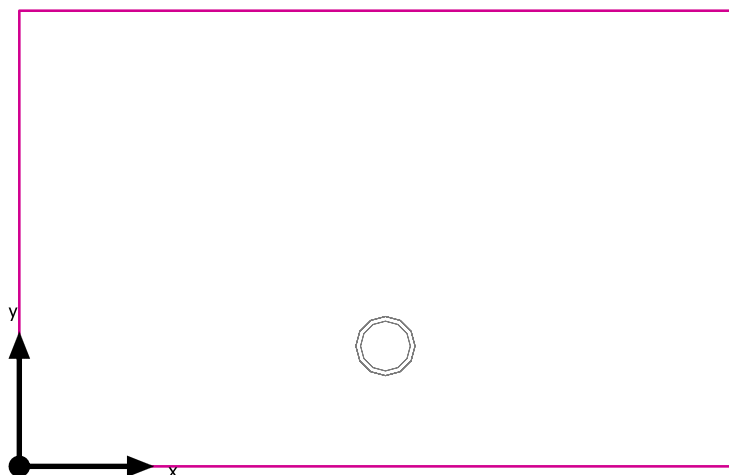
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.361	0.447	2.600	0.80

212

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2942 lm Výkon: 26.0 W Světelný výtěžek: 113.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 2942 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2942 lm, Celkový výkon: 26.0 W, Světelný výtěžek: 113.2 lm/W

Uživatelská úroveň (212) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



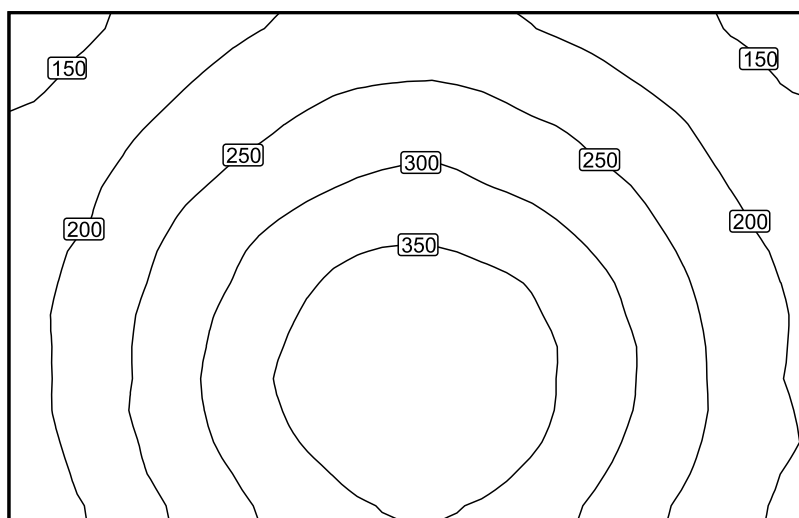
Uživatelská úroveň (212): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 263 lx (Pož.: ≥ 200 lx), Min: 133 lx, Max: 398 lx, Min/střední: 0.51, Min/Max: 0.33

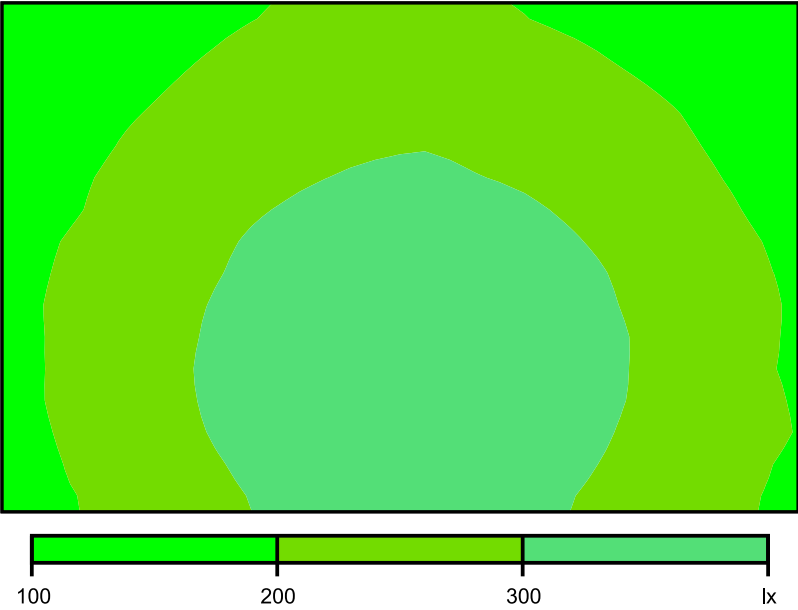
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



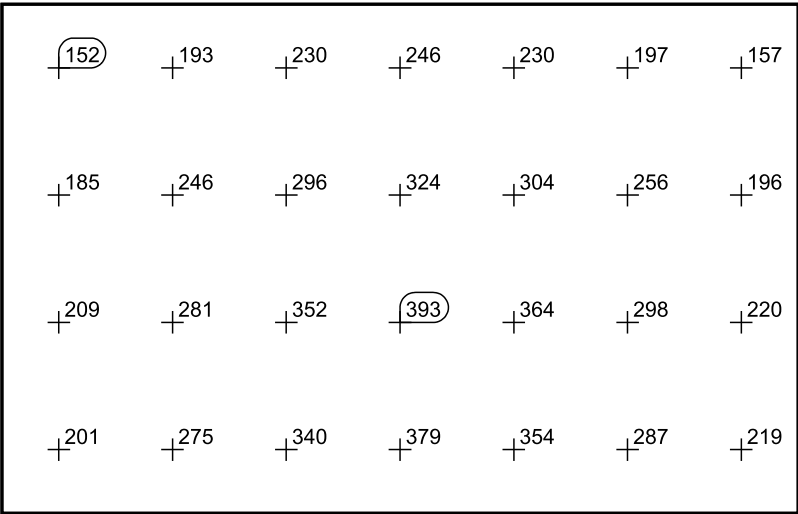
Měřítko: 1 : 25

Něpravé barvy [lx]



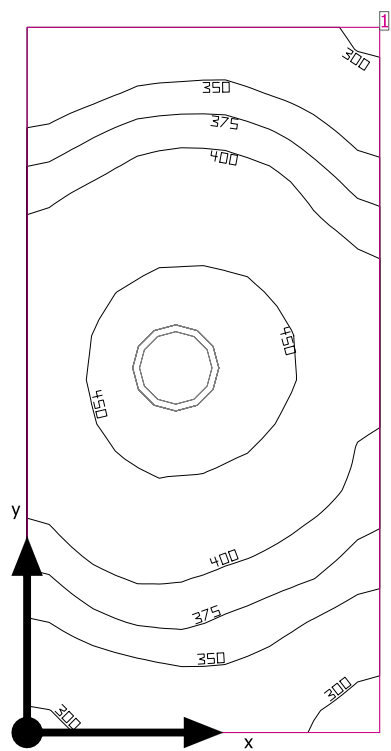
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

212a



Světla výška prostoru: 2.600 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (212a)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	394 (≥ 200)	283	474	0.72	0.60

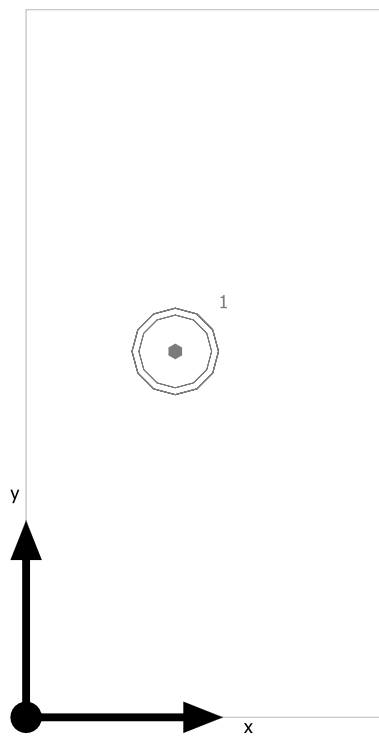
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter	2942	26.0	113.2
Součet všech svítidel		2942	26.0	113.2

Specifický příkon: $16.05 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 1.62 m²)

Spotřeba: 21 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

212a



Performance in Lighting 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter

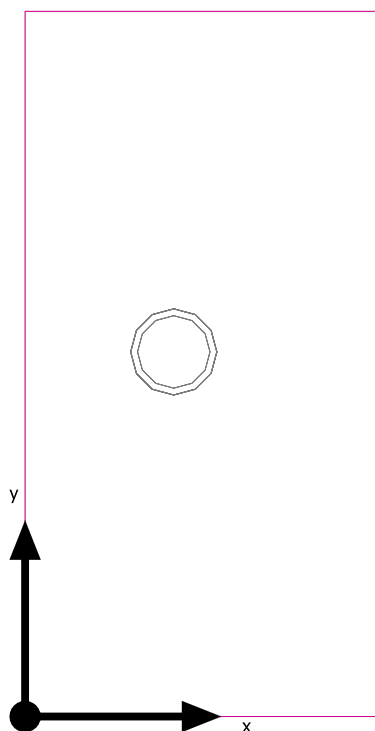
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.379	0.931	2.600	0.80

212a

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2942 lm Výkon: 26.0 W Světelný výtěžek: 113.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 2942 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2942 lm, Celkový výkon: 26.0 W, Světelný výtěžek: 113.2 lm/W

Uživatelská úroveň (212a) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



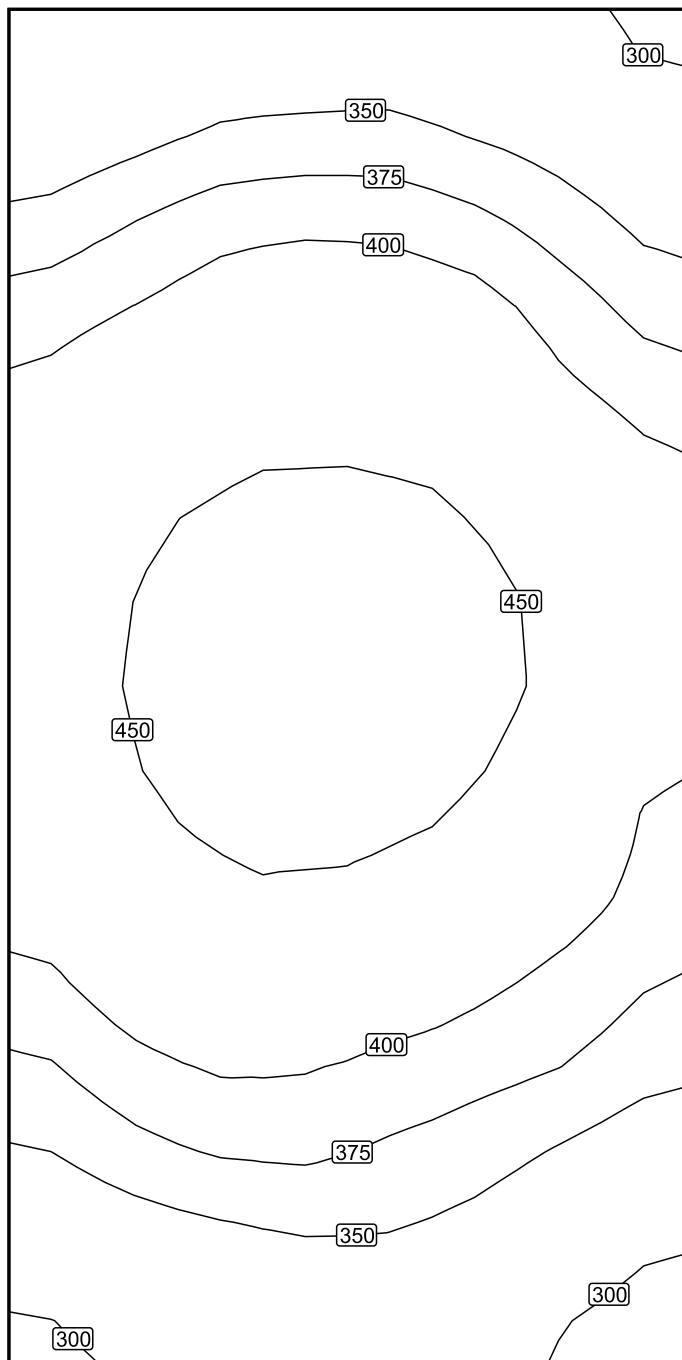
Uživatelská úroveň (212a): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 394 lx (Pož.: ≥ 200 lx), Min: 283 lx, Max: 474 lx, Min/střední: 0.72, Min/Max: 0.60

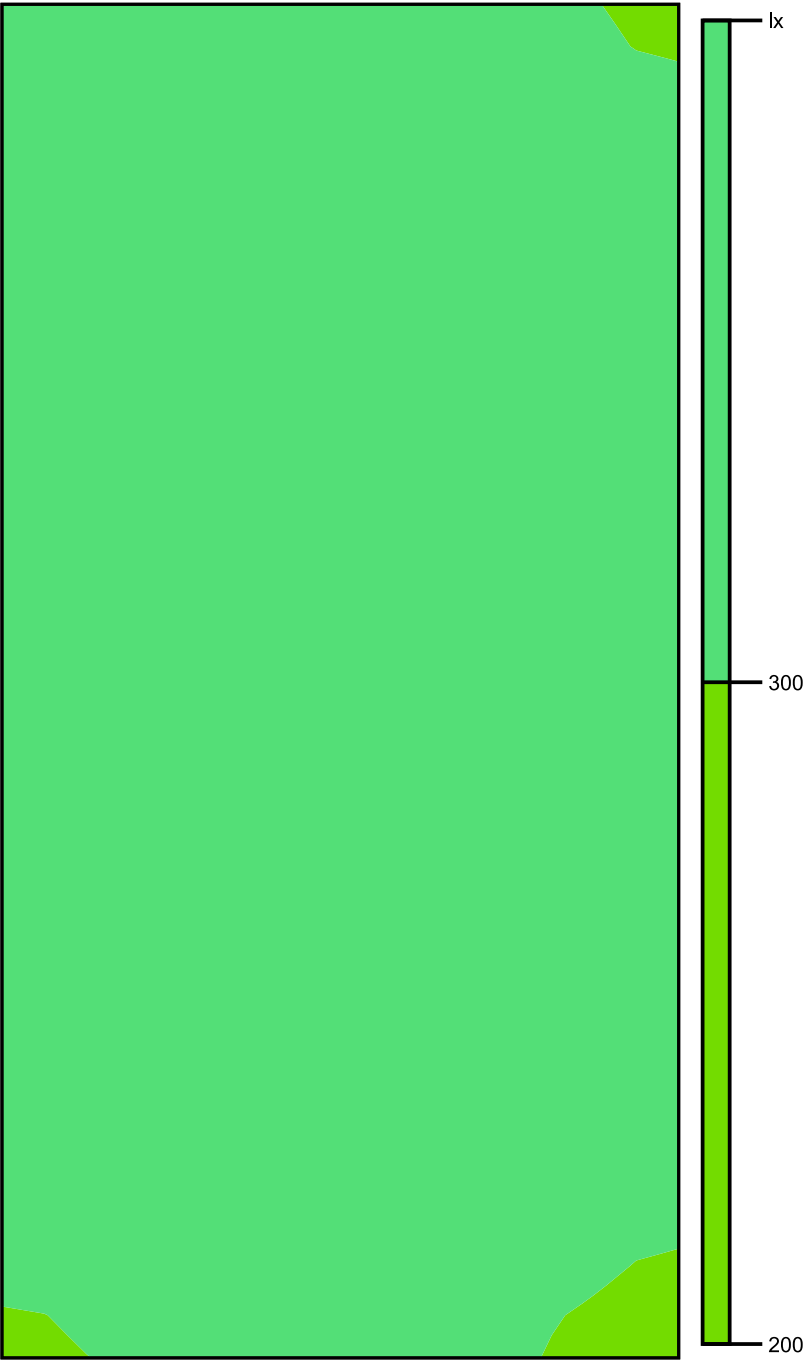
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



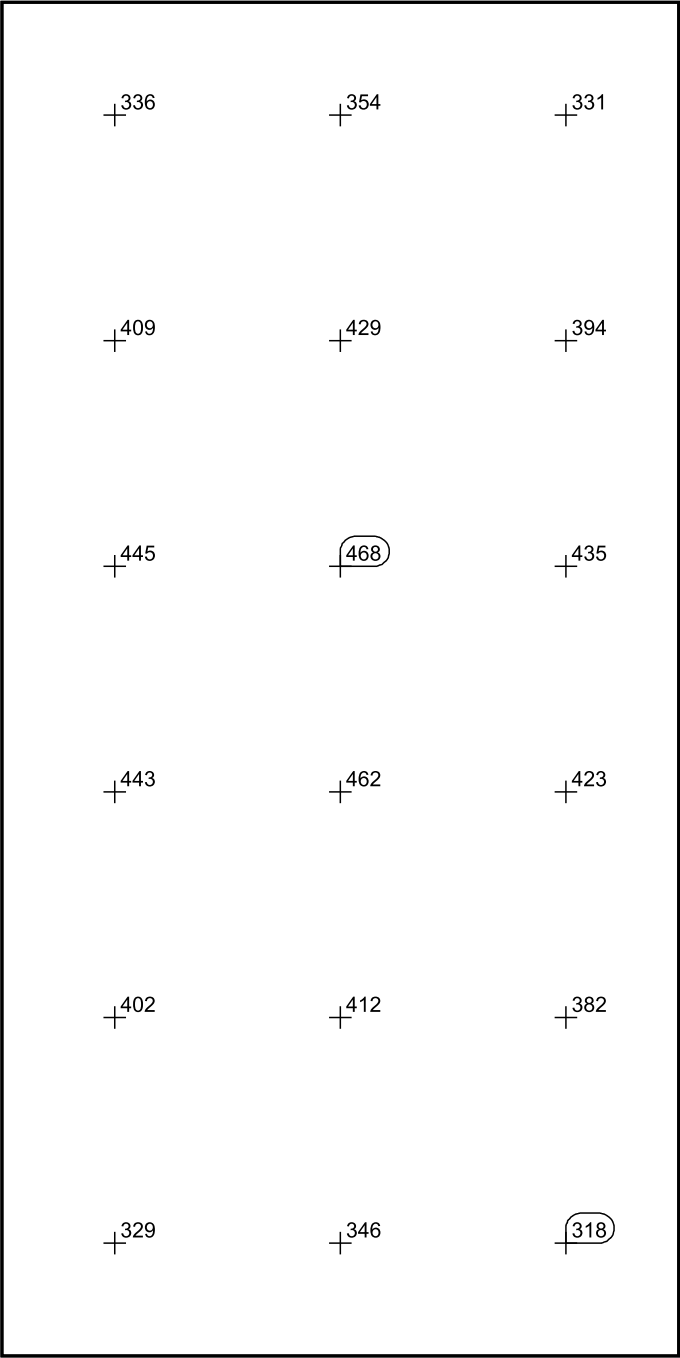
Měřítko: 1 : 10

Nepravé barvy [lx]



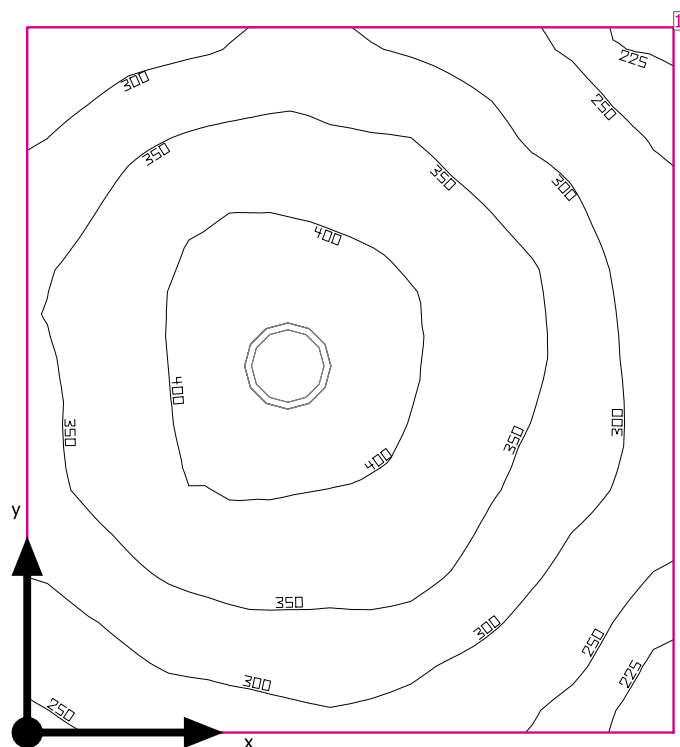
Měřítko: 1 : 10

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 10

212b



Světla výška prostoru: 2.600 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (212b)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	336 (≥ 200)	212	431	0.63	0.49

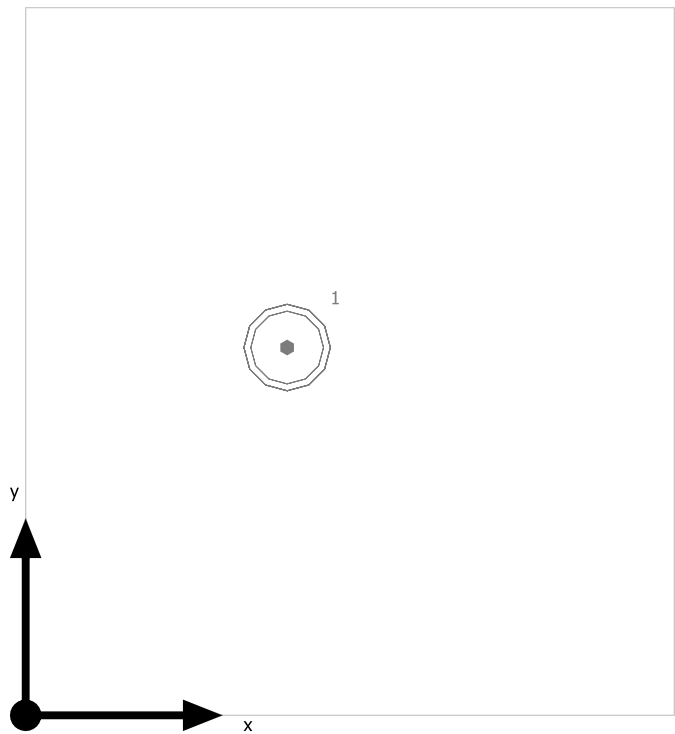
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter	2942	26.0	113.2
	Součet všech svítidel	2942	26.0	113.2

Specifický příkon: $8.75 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 2.97 m^2)

Spotřeba: 21 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

212b



Performance in Lighting 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter

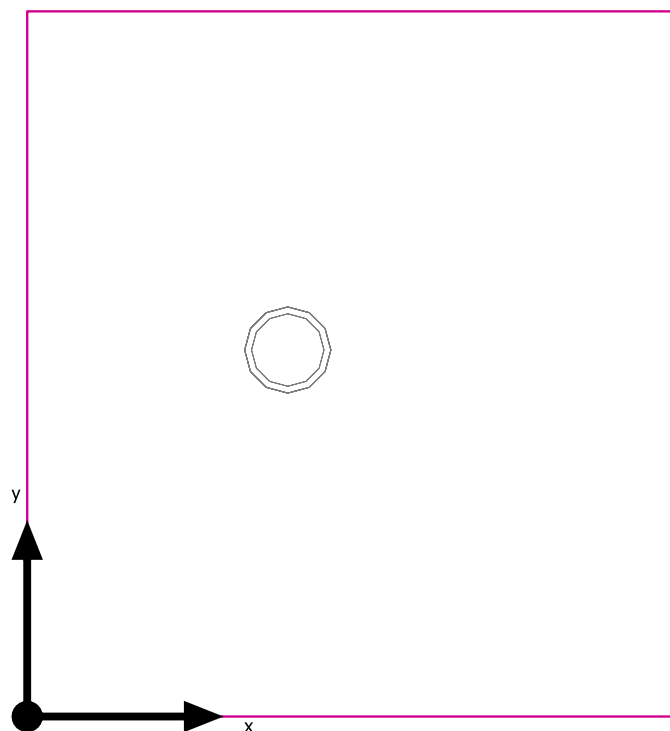
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.665	0.936	2.600	0.80

212b

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2942 lm Výkon: 26.0 W Světelný výtěžek: 113.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 2942 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2942 lm, Celkový výkon: 26.0 W, Světelný výtěžek: 113.2 lm/W

Uživatelská úroveň (212b) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



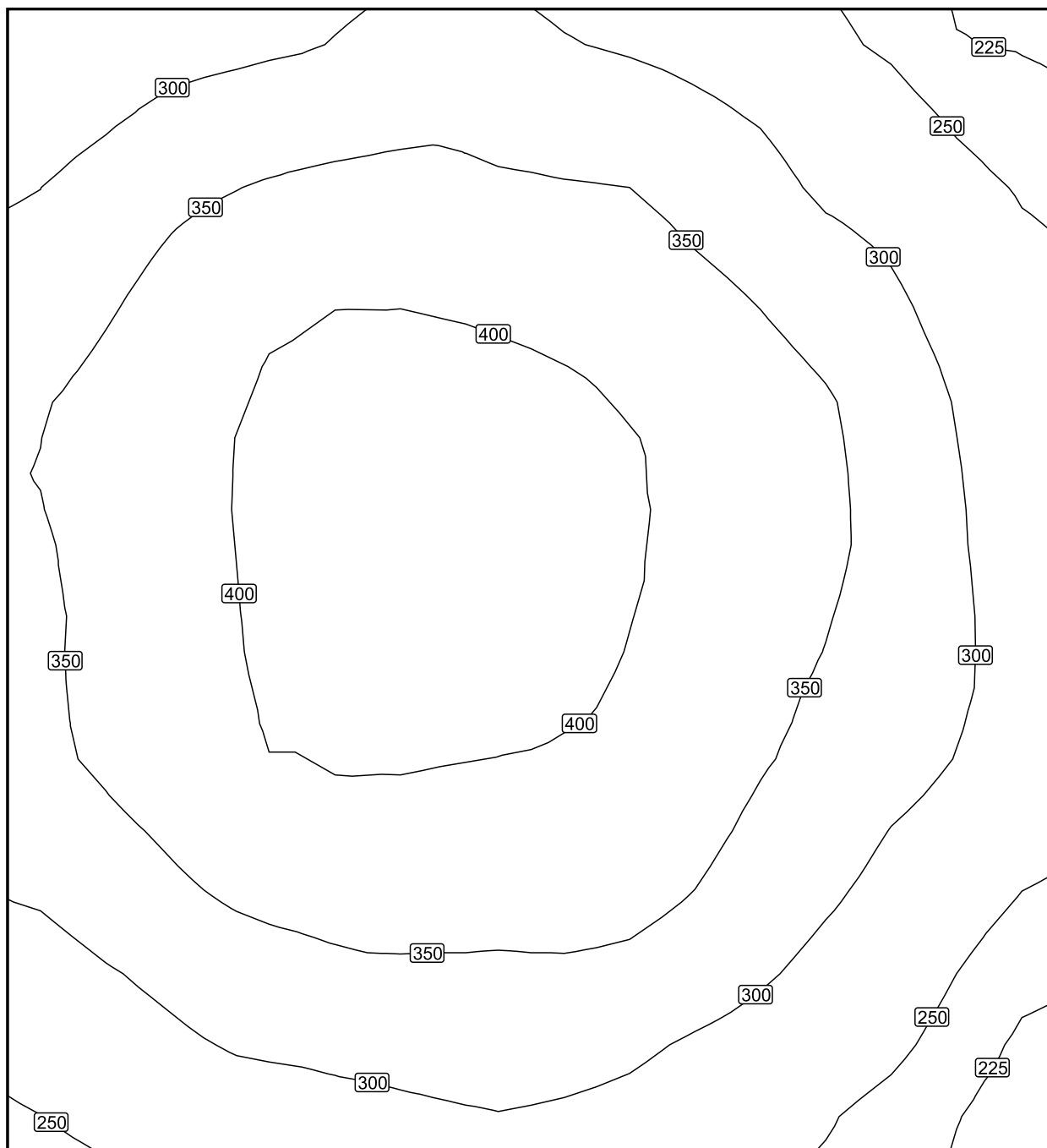
Uživatelská úroveň (212b): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 336 lx (Pož.: ≥ 200 lx), Min: 212 lx, Max: 431 lx, Min/střední: 0.63, Min/Max: 0.49

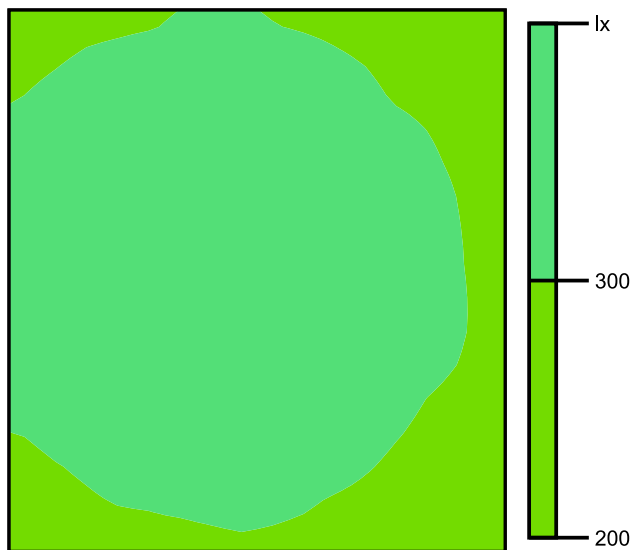
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



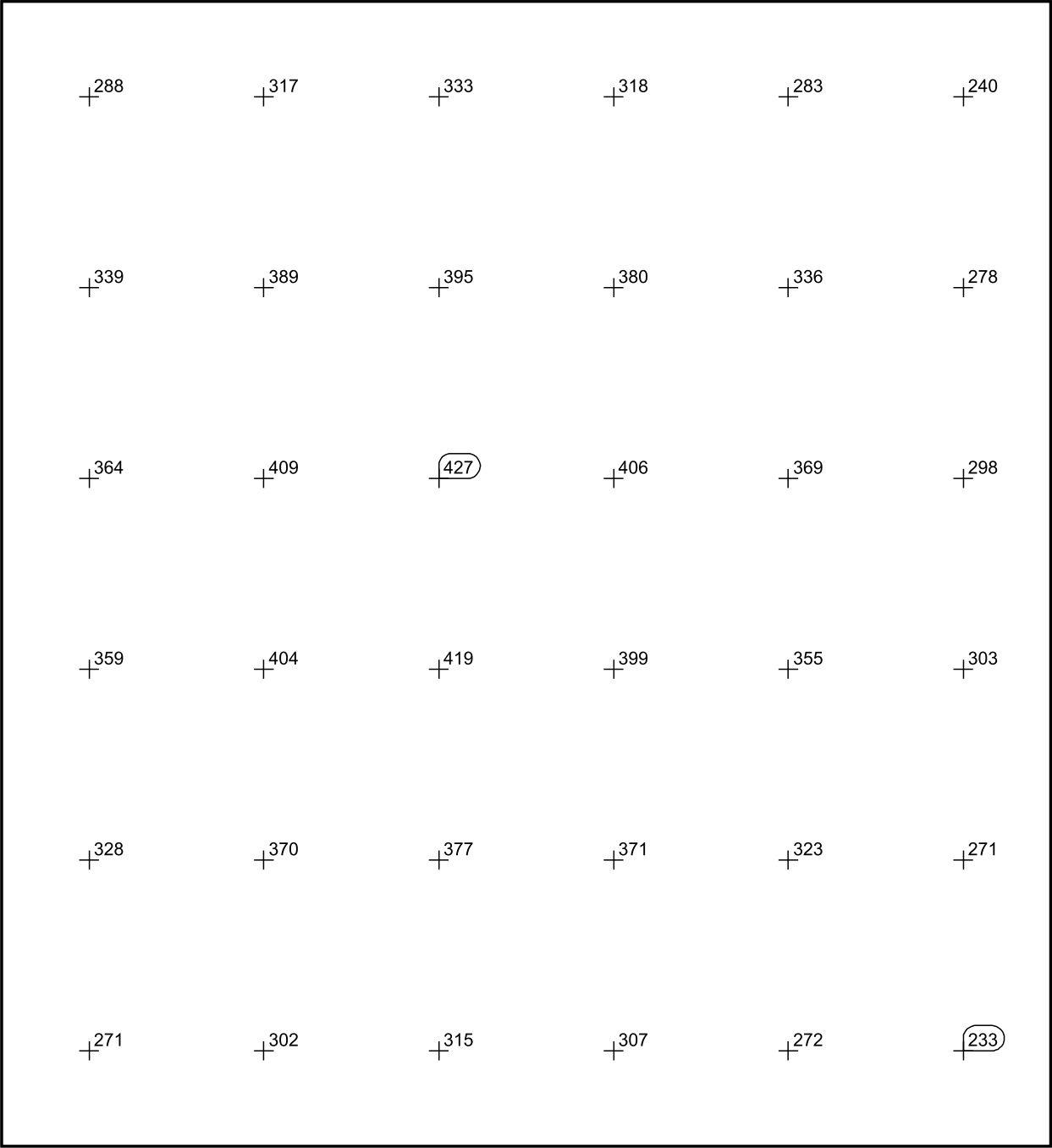
Měřítko: 1 : 10

Nepravé barvy [lx]



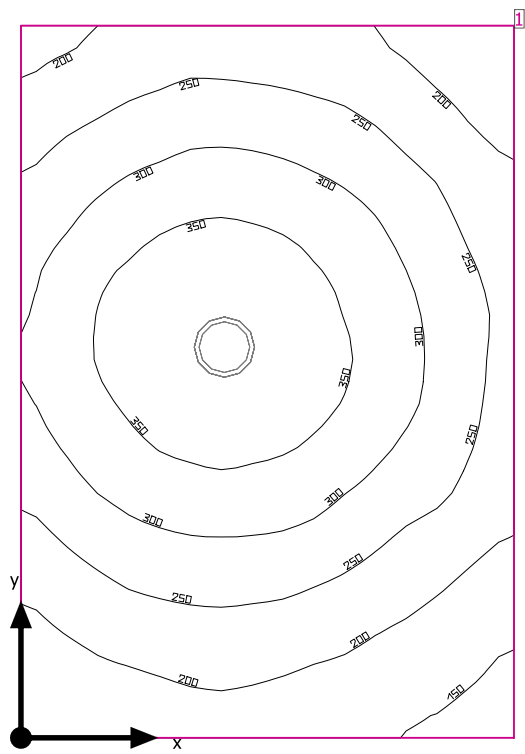
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 10

213



Světla výška prostoru: 2.600 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (213) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	270 (≥ 200)	132	397	0.49	0.33

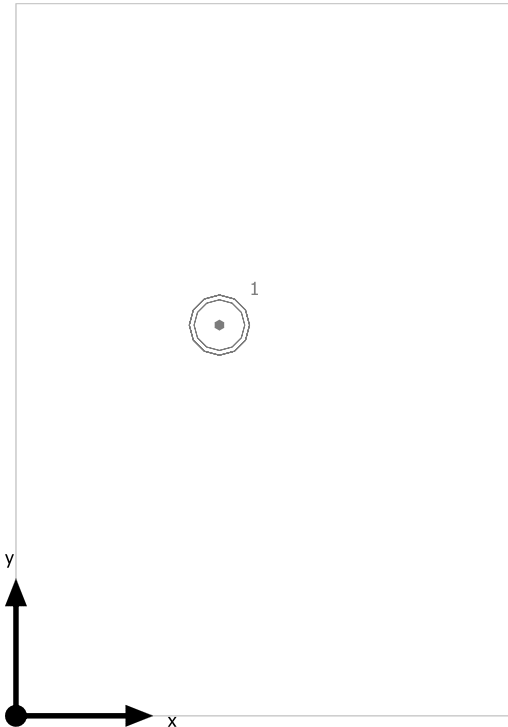
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter	2942	26.0	113.2
	Součet všech svítidel	2942	26.0	113.2

Specifický příkon: 5.56 W/m² = 2.06 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 4.68 m²)

Spotřeba: 21 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

213



Performance in Lighting 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter

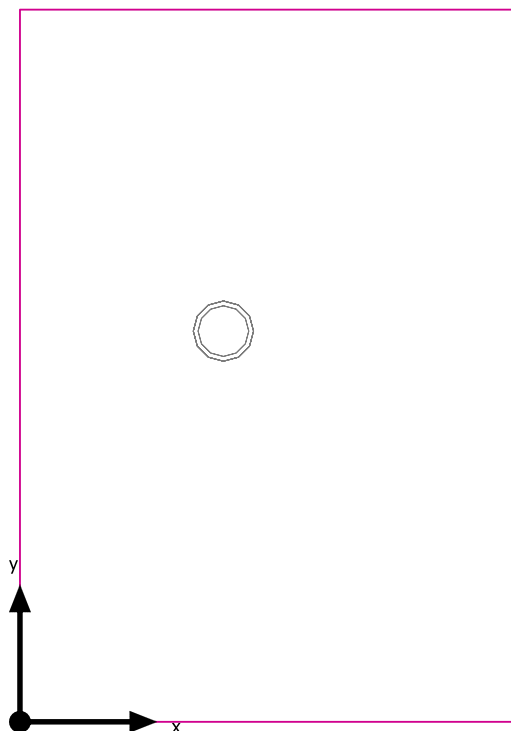
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.743	1.426	2.600	0.80

213

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<div>Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2942 lm Výkon: 26.0 W Světelný výtěžek: 113.2 lm/W Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</div>		

Celkový světelný tok žárovky: 2942 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2942 lm, Celkový výkon: 26.0 W, Světelný výtěžek: 113.2 lm/W

Uživatelská úroveň (213) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



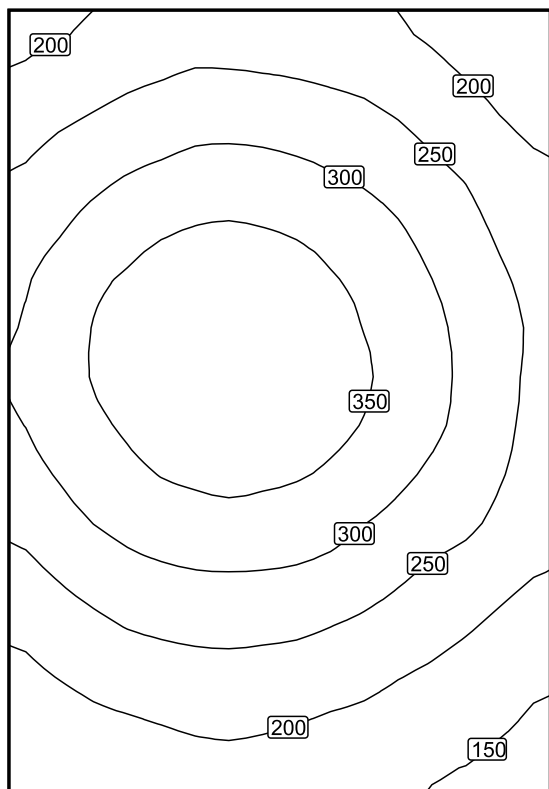
Uživatelská úroveň (213): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 270 lx (Pož.: ≥ 200 lx), Min: 132 lx, Max: 397 lx, Min/střední: 0.49, Min/Max: 0.33

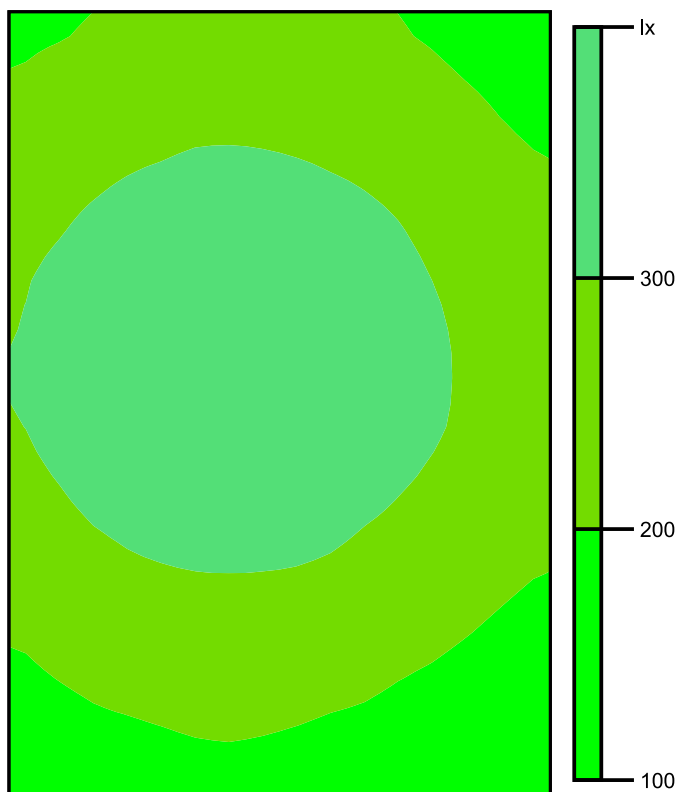
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



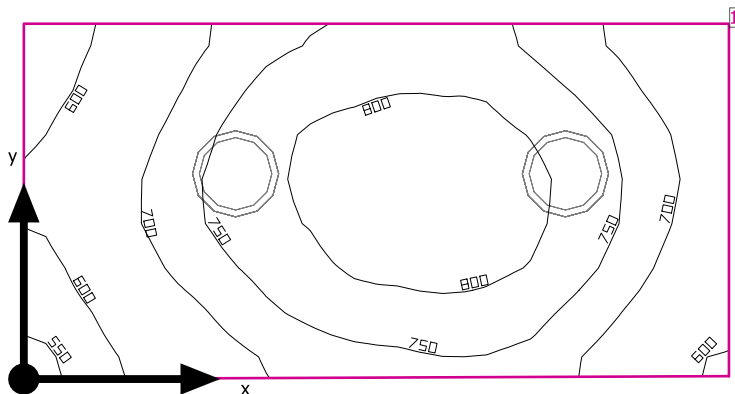
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

+214	+244	+244	+225	+183
+276	+315	+317	+285	+228
+322	+375	+377	+329	+261
+328	+383	386	+338	+267
+289	+332	+335	+296	+245
+228	+261	+262	+234	+193
+177	+196	+197	+176	152

Měřítko: 1 : 25

213a



Světla výška prostoru: 2.600 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (213a)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	725 (≥ 200)	538	844	0.74	0.64

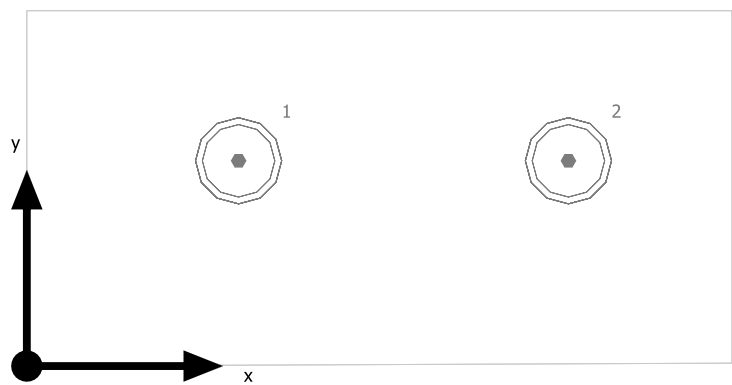
# Svítidlo	Φ (Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter	2942	26.0	113.2
Součet všech svítidel	5884	52.0	113.2

Specifický příkon: $31.97 \text{ W/m}^2 = 4.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 1.63 m^2)

Spotřeba: 43 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

213a



Performance in Lighting 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter

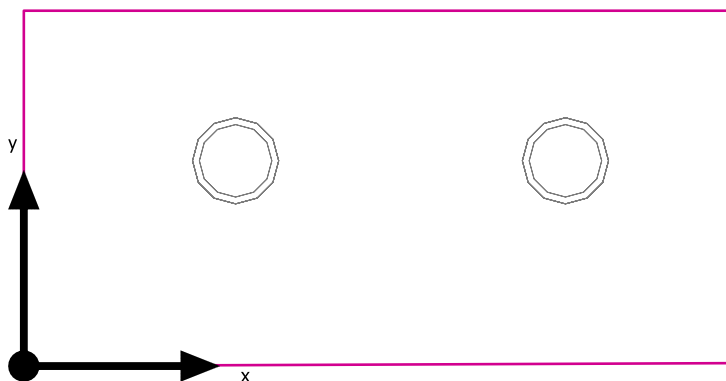
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.541	0.524	2.600	0.80
2	1.383	0.524	2.600	0.80

213a

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Performance in Lighting - 822721234001 DL 220 superbasic Einbau-Downlight LED 26W mit Konverter</p> <p>Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2942 lm Výkon: 26.0 W Světelný výtěžek: 113.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 5884 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5884 lm, Celkový výkon: 52.0 W, Světelný výtěžek: 113.2 lm/W

Uživatelská úroveň (213a) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



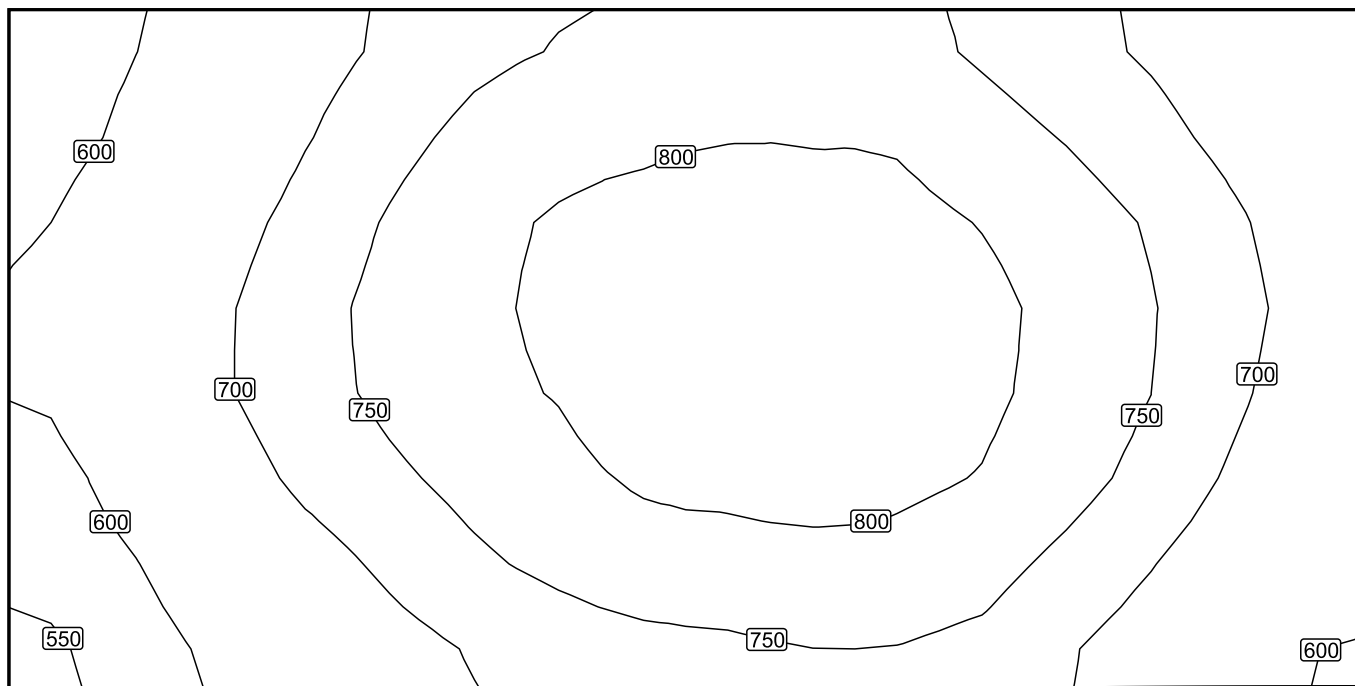
Uživatelská úroveň (213a): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 725 lx (Pož.: ≥ 200 lx), Min: 538 lx, Max: 844 lx, Min/střední: 0.74, Min/Max: 0.64

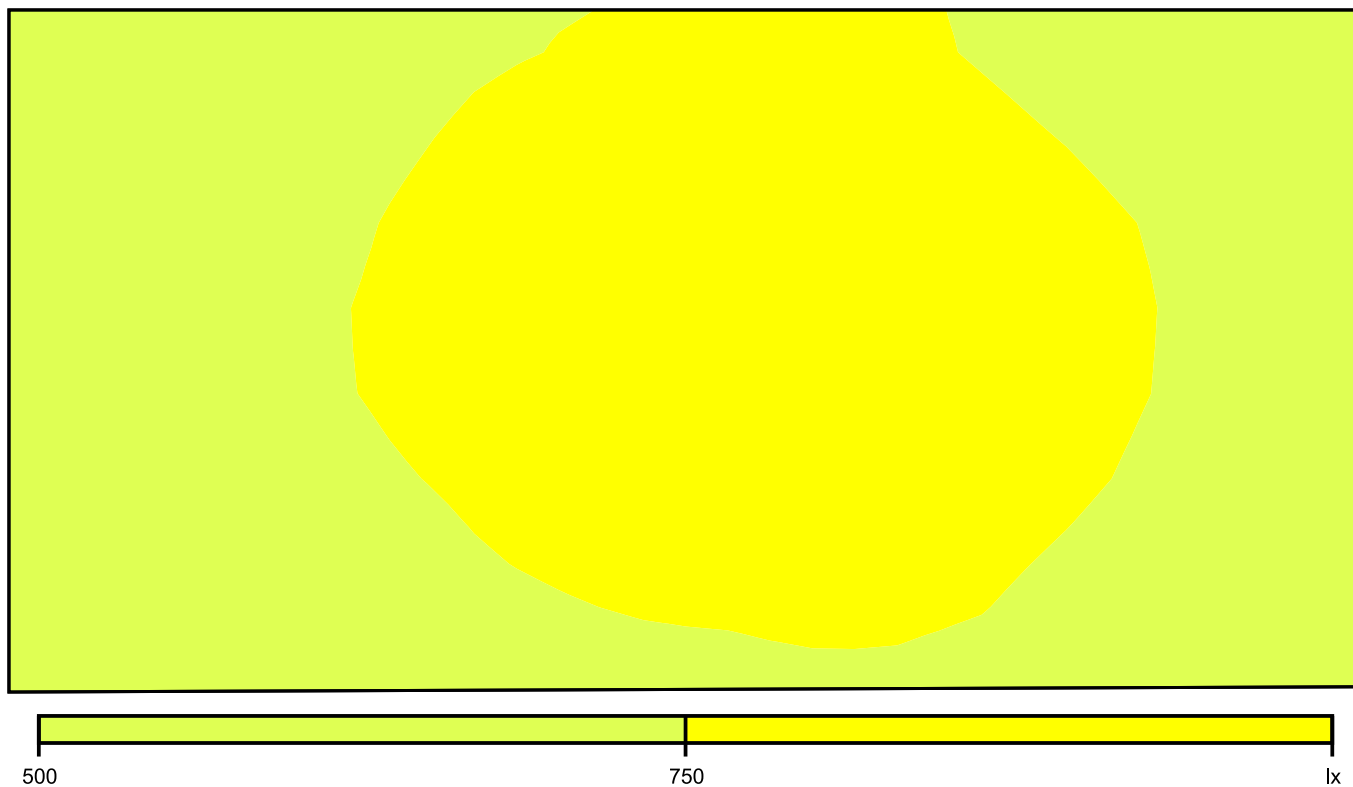
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



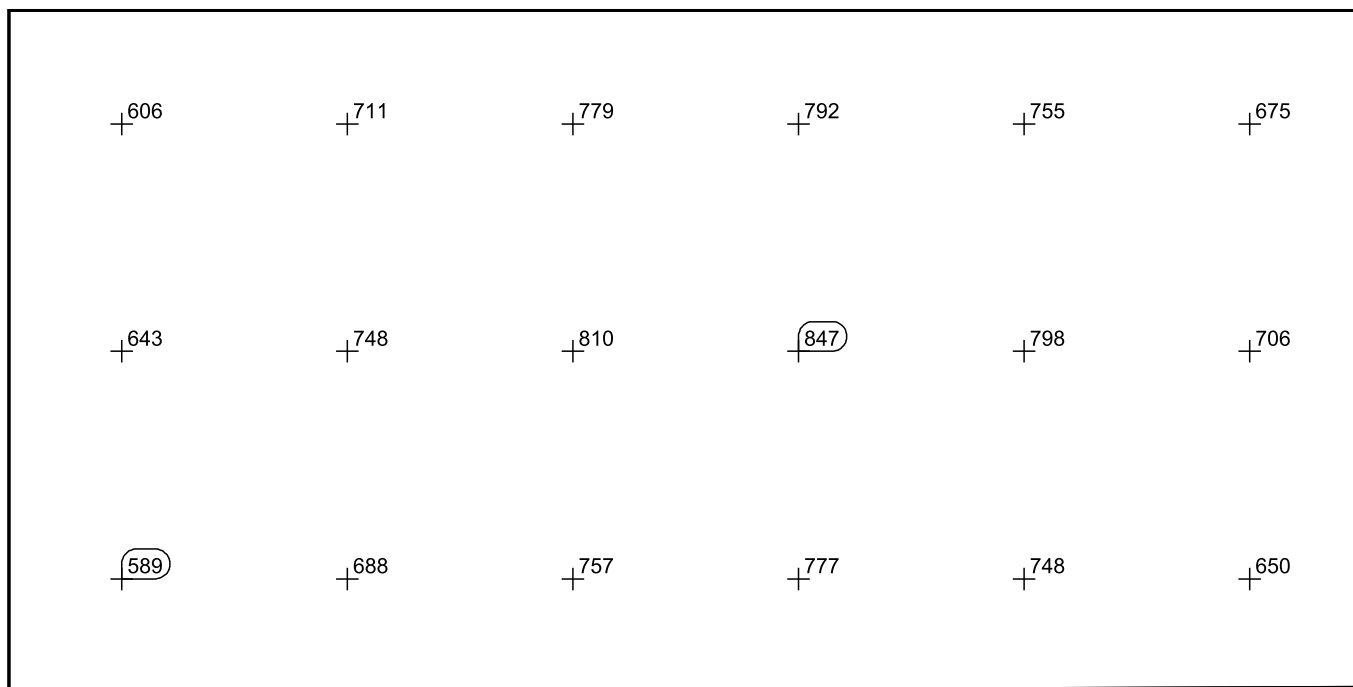
Měřítko: 1 : 10

Nepravé barvy [lx]



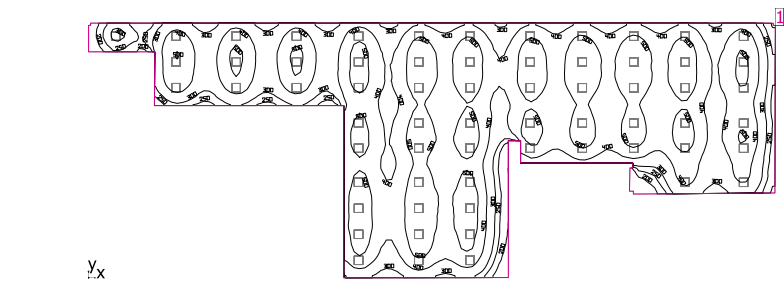
Měřítko: 1 : 10

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 10

215



Světla výška prostoru: 3.150 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (215)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	431 (≥ 300)	120	589	0.28	0.20

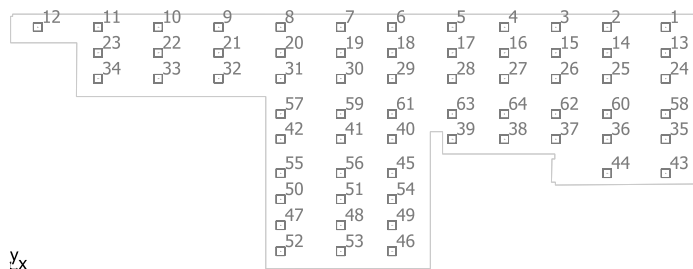
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
64	ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR -	4718	39.3	120.1
Součet všech svítidel		301952	2515.2	120.1

Specifický příkon: 5.13 W/m² = 1.19 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 490.66 m²)

Spotřeba: 9800 kWh/a od maximálně 17200 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

215



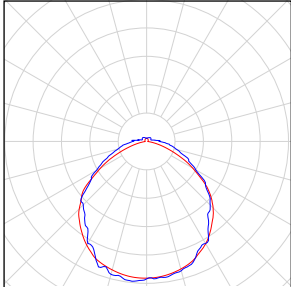
ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	45.709	16.854	3.150	0.80
2	41.622	16.854	3.150	0.80
3	38.045	16.855	3.150	0.80
4	34.448	16.855	3.150	0.80
5	30.810	16.856	3.150	0.80
6	26.616	16.857	3.150	0.80
7	23.044	16.857	3.150	0.80
8	18.841	16.858	3.150	0.80
9	14.510	16.859	3.150	0.80
10	10.297	16.859	3.150	0.80
11	6.100	16.860	3.150	0.80
12	1.894	16.860	3.150	0.80
13	45.709	15.053	3.150	0.80
14	41.621	15.053	3.150	0.80
15	38.044	15.054	3.150	0.80
16	34.447	15.054	3.150	0.80
17	30.810	15.055	3.150	0.80
18	26.616	15.055	3.150	0.80
19	23.044	15.056	3.150	0.80
20	18.841	15.057	3.150	0.80
21	14.510	15.057	3.150	0.80
22	10.296	15.058	3.150	0.80
23	6.100	15.059	3.150	0.80
24	45.708	13.251	3.150	0.80
25	41.621	13.252	3.150	0.80
26	38.044	13.253	3.150	0.80
27	34.447	13.253	3.150	0.80
28	30.809	13.254	3.150	0.80
29	26.616	13.254	3.150	0.80
30	23.043	13.255	3.150	0.80
31	18.840	13.256	3.150	0.80
32	14.509	13.256	3.150	0.80
33	10.296	13.257	3.150	0.80
34	6.100	13.258	3.150	0.80
35	45.708	9.042	3.150	0.80
36	41.620	9.042	3.150	0.80
37	38.043	9.043	3.150	0.80
38	34.447	9.044	3.150	0.80

Plocha 1 / Budova 1 / Poschodí 2 / 215 / Plán rozmístění svítidel

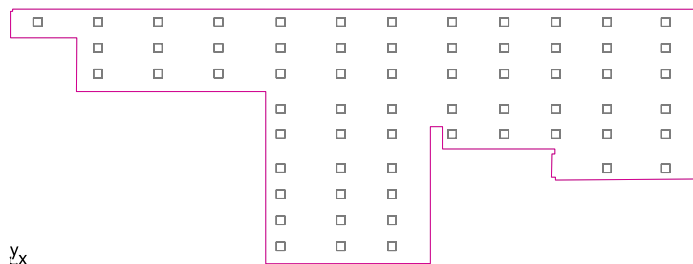
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
39	30.809	9.044	3.150	0.80
40	26.615	9.045	3.150	0.80
41	23.043	9.045	3.150	0.80
42	18.840	9.046	3.150	0.80
43	45.707	6.662	3.150	0.80
44	41.620	6.663	3.150	0.80
45	26.615	6.665	3.150	0.80
46	26.614	1.217	3.150	0.80
47	18.839	3.034	3.150	0.80
48	23.042	3.034	3.150	0.80
49	26.614	3.033	3.150	0.80
50	18.839	4.850	3.150	0.80
51	23.042	4.850	3.150	0.80
52	18.838	1.218	3.150	0.80
53	23.042	1.218	3.150	0.80
54	26.615	4.849	3.150	0.80
55	18.839	6.666	3.150	0.80
56	23.042	6.666	3.150	0.80
57	18.840	10.797	3.150	0.80
58	45.708	10.793	3.150	0.80
59	23.043	10.796	3.150	0.80
60	41.621	10.793	3.150	0.80
61	26.615	10.796	3.150	0.80
62	38.044	10.794	3.150	0.80
63	30.809	10.795	3.150	0.80
64	34.447	10.795	3.150	0.80

215

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
64	<p>ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR - Výstup světla 1 Osazení: 1x Provozní účinnost: 117.94% Světelný tok žárovky: 4000 lm Světelný tok svítidla: 4718 lm Výkon: 39.3 W Světelný výtěžek: 120.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 256000 lm, Celkový světelný tok svítidla: 301952 lm, Celkový výkon: 2515.2 W, Světelný výtěžek: 120.1 lm/W

Uživatelská úroveň (215) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



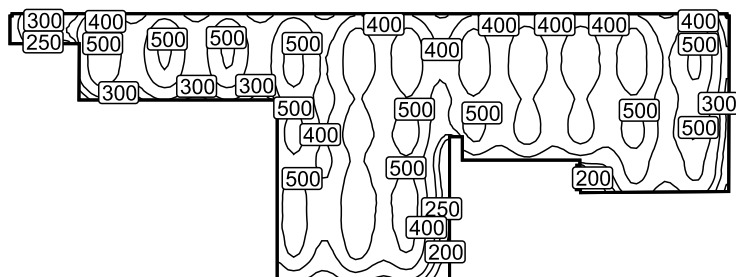
Uživatelská úroveň (215): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 431 lx (Pož.: ≥ 300 lx), Min: 120 lx, Max: 589 lx, Min/střední: 0.28, Min/Max: 0.20

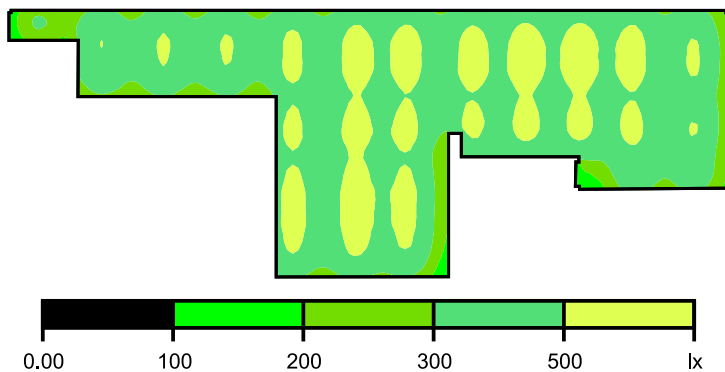
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



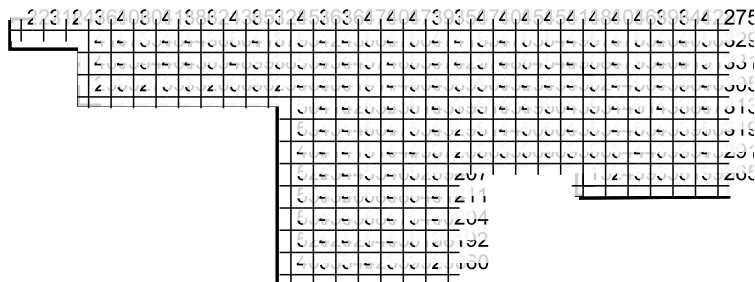
Měřítko: 1 : 500

Nepravé barvy [lx]



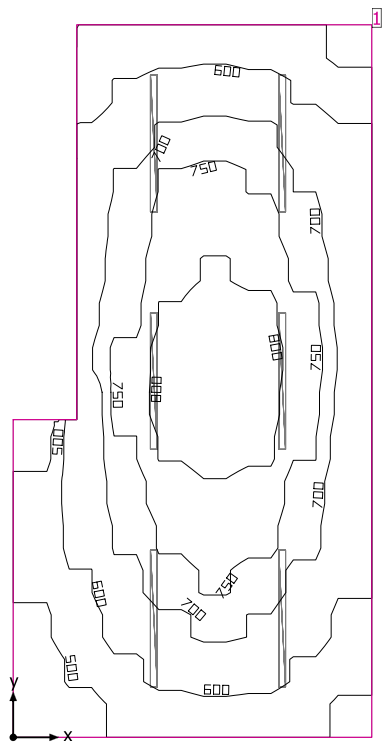
Měřítko: 1 : 500

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 500

216



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (216)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	672 (≥ 500)	401	839	0.60	0.48

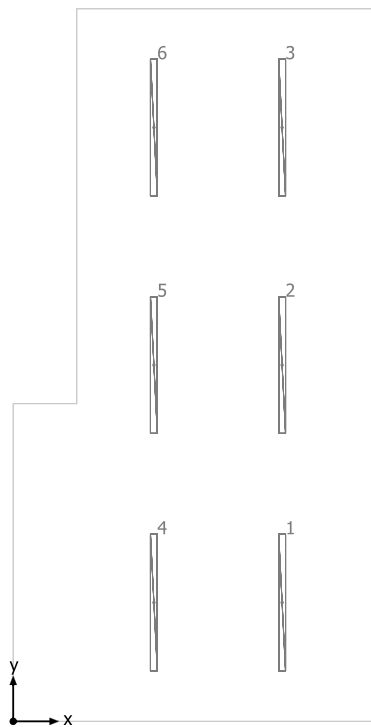
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		44442	360.0	123.5

Specifický příkon: 12.87 W/m² = 1.92 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 27.96 m²)

Spotřeba: 990 kWh/a od maximálně 1000 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


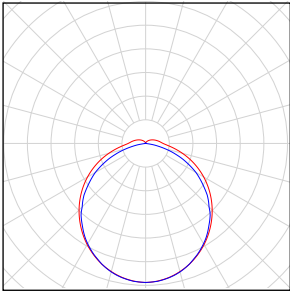
216



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

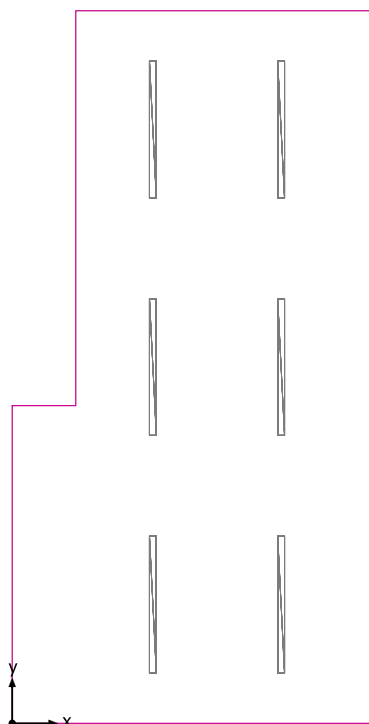
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.962	1.308	3.850	0.80
2	2.962	3.925	3.850	0.80
3	2.962	6.542	3.850	0.80
4	1.550	1.308	3.850	0.80
5	1.550	3.925	3.850	0.80
6	1.550	6.542	3.850	0.80

216

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 44442 lm, Celkový světelný tok svítidla: 44442 lm, Celkový výkon: 360.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (216) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



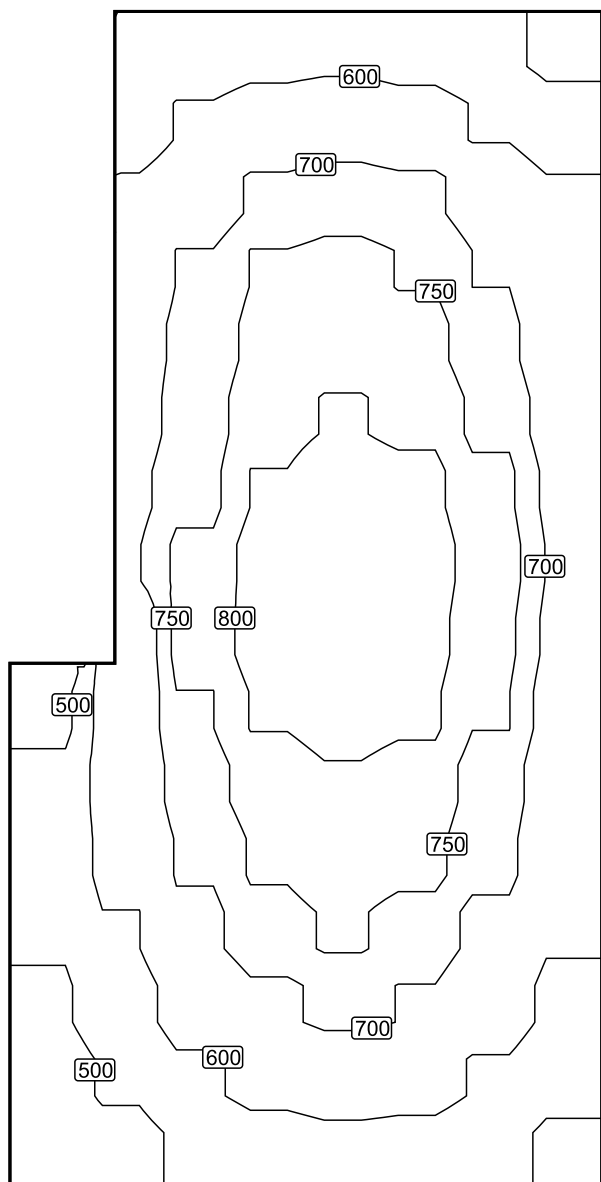
Uživatelská úroveň (216): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 672 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 401 lx, Max: 839 lx, Min/střední: 0.60, Min/Max: 0.48

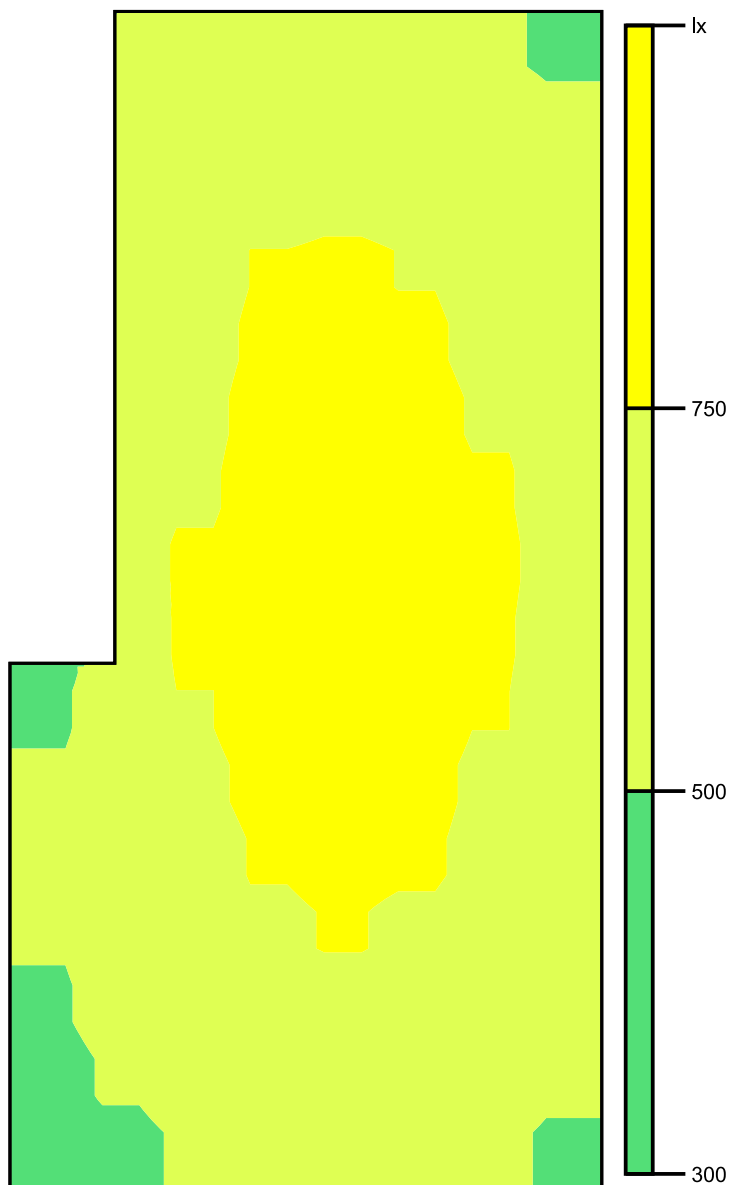
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



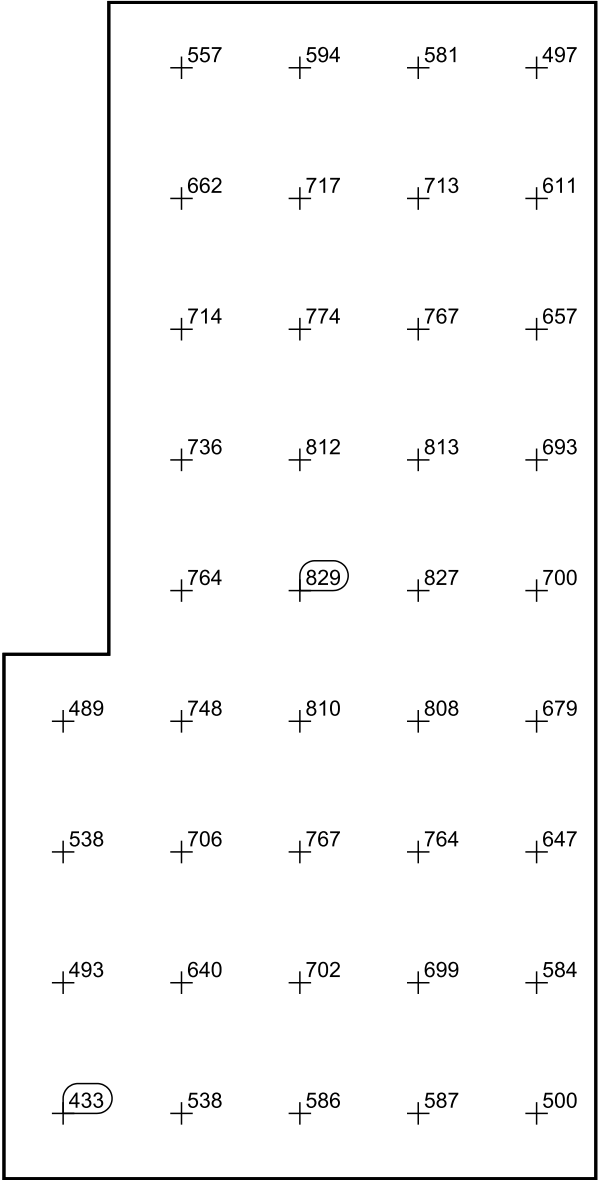
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



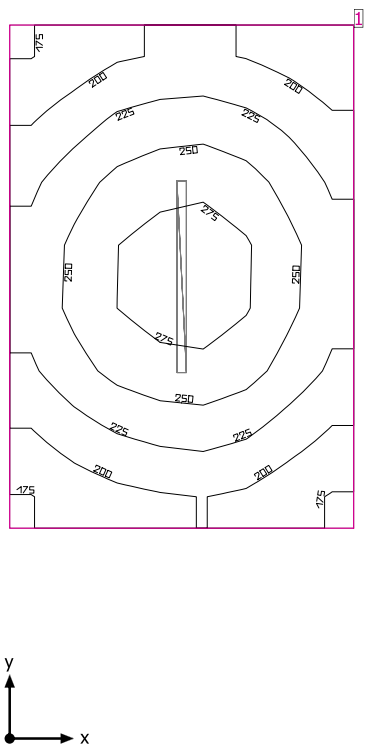
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

218



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (218)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	230 (≥ 100)	173	286	0.75	0.60

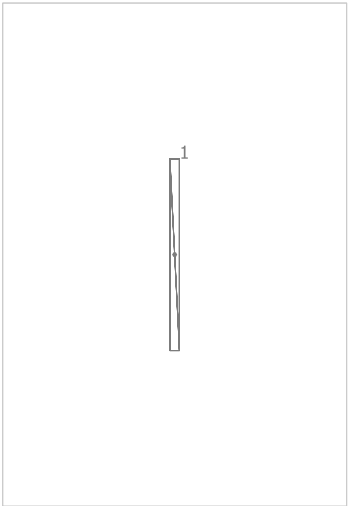
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		7407	60.0	123.5

Specifický příkon: 5.63 W/m² = 2.45 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 10.66 m²)

Spotřeba: 10 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


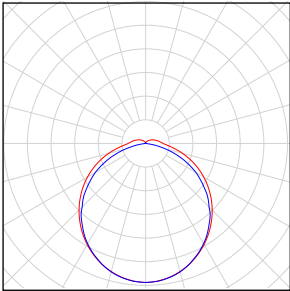
218



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

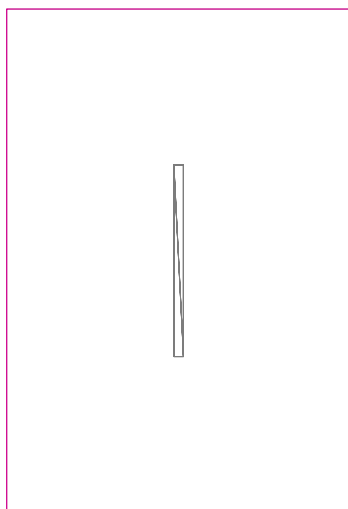
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.350	3.625	3.850	0.80

218

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 7407 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7407 lm, Celkový výkon: 60.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (218) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



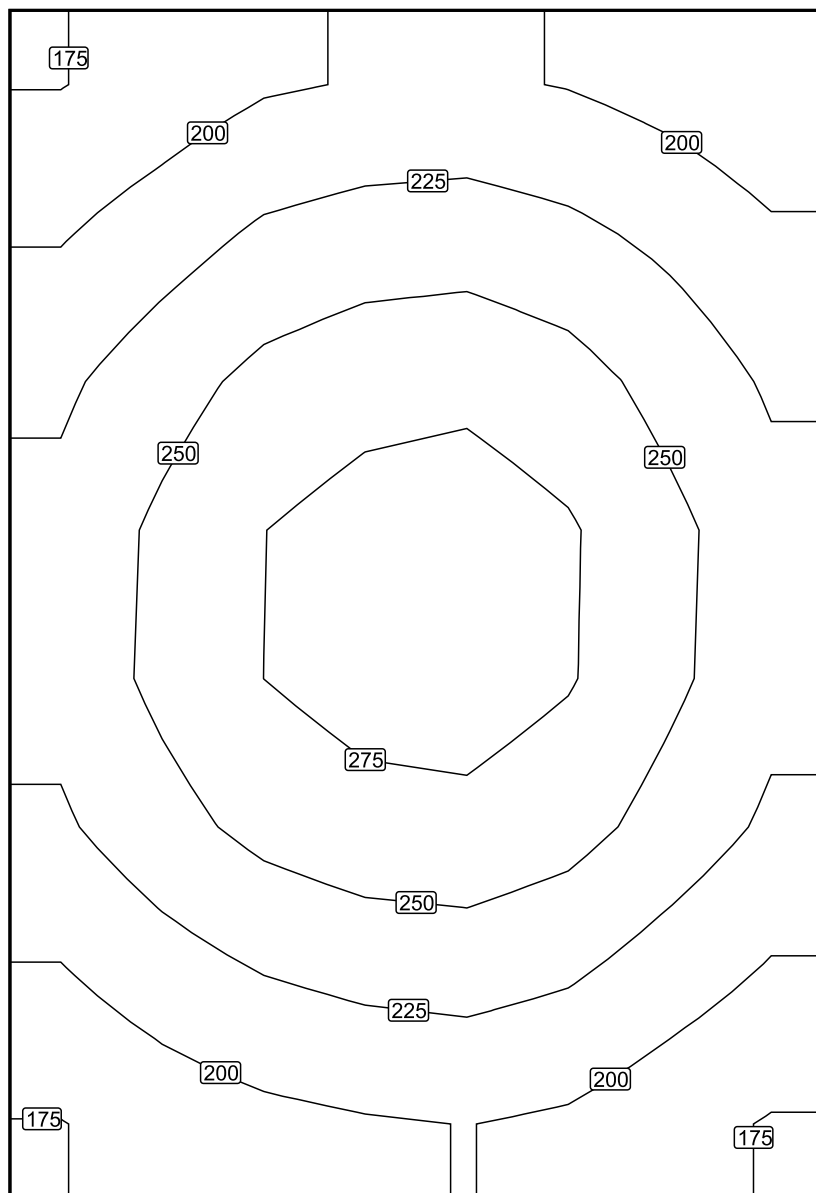
Uživatelská úroveň (218): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 230 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 173 lx, Max: 286 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.60

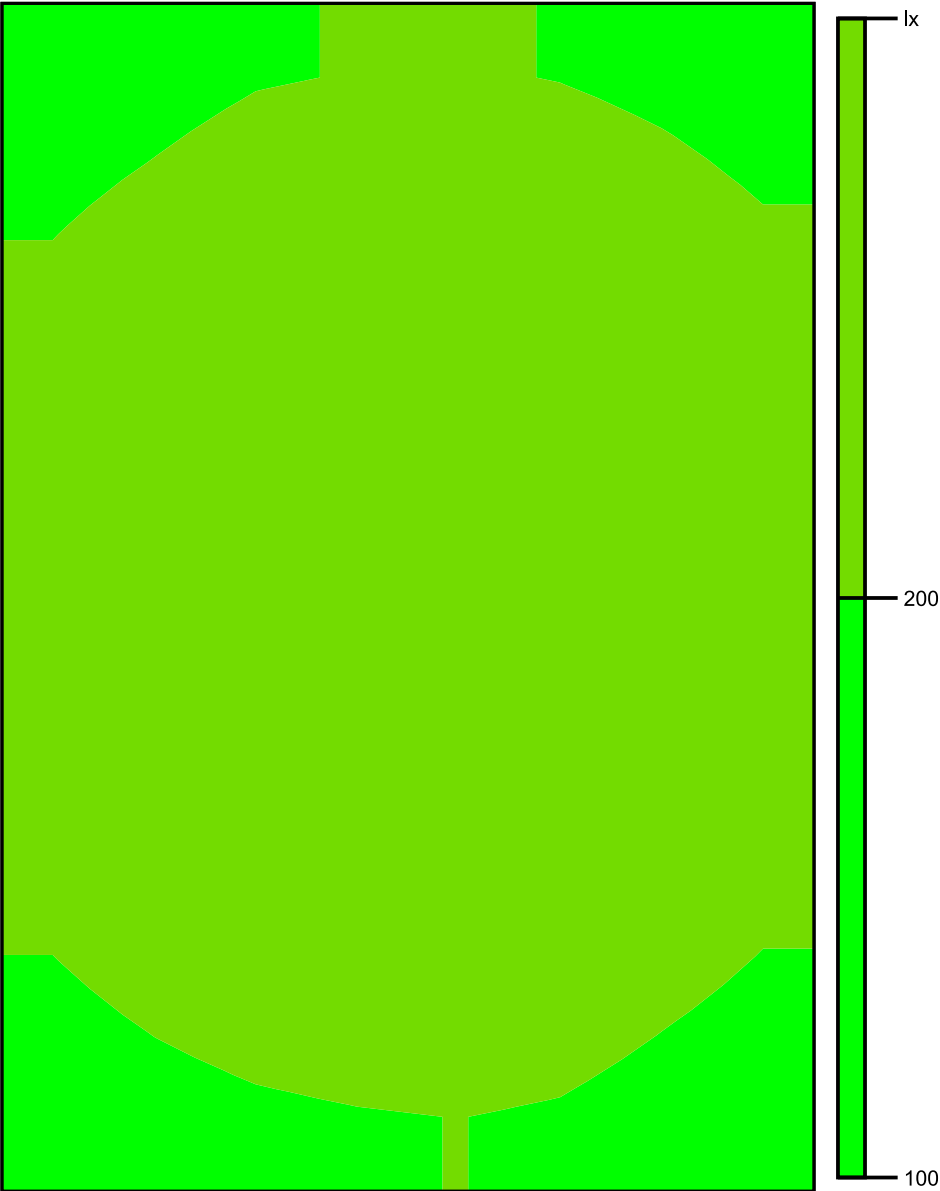
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



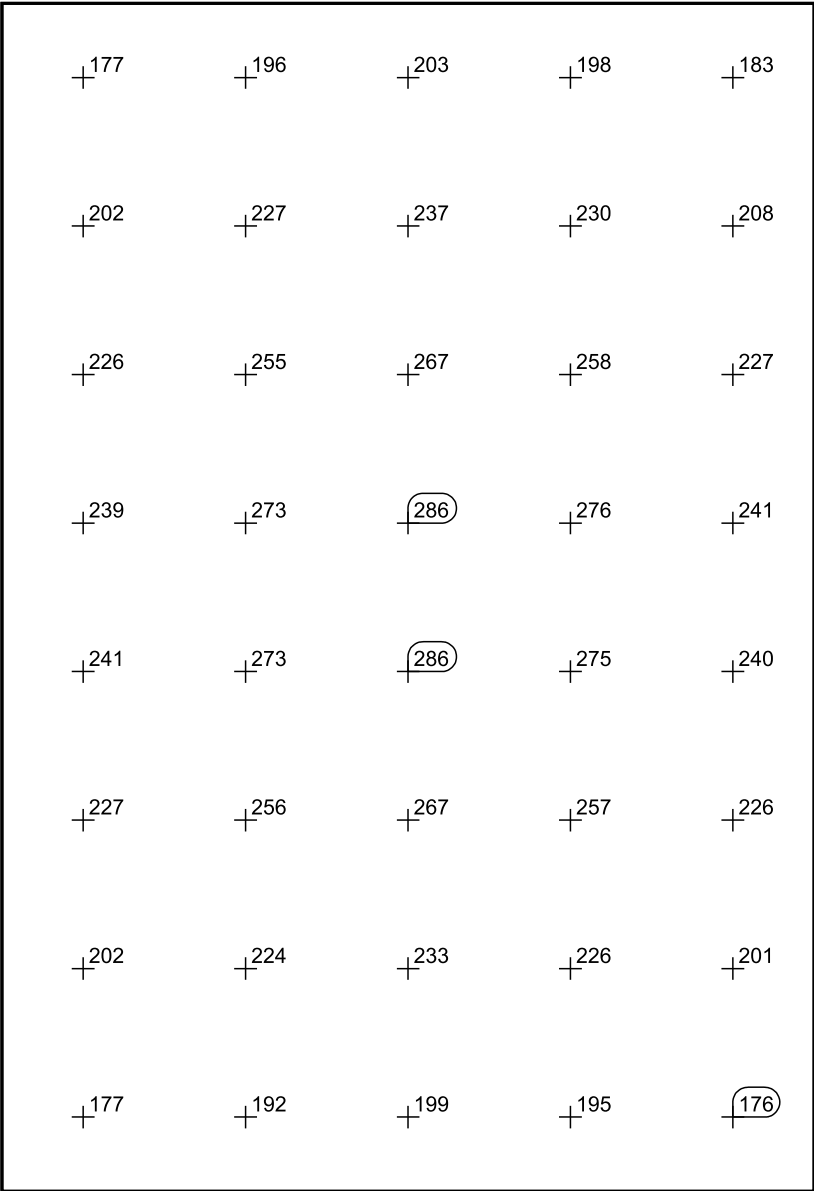
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



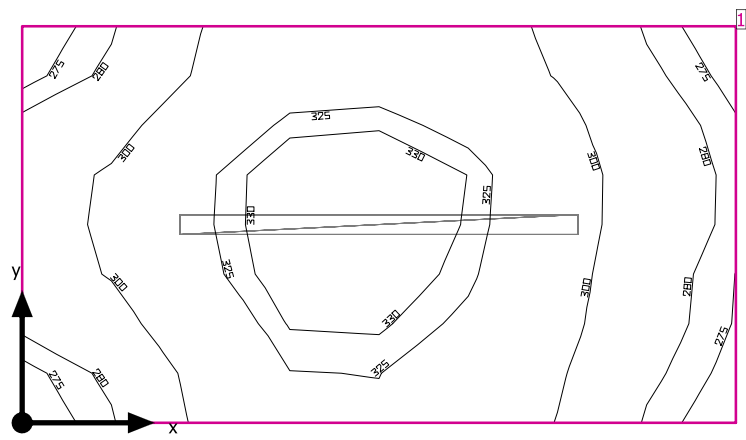
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

219



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (219)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	307 (≥ 200)	274	336	0.89	0.82

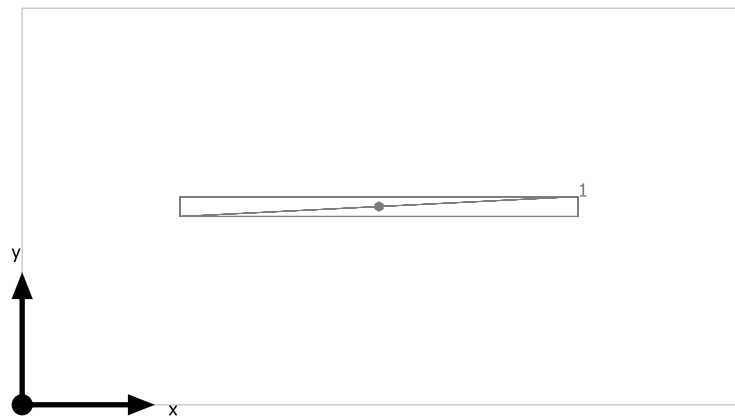
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel	7407	60.0	123.5

Specifický příkon: $14.81 \text{ W/m}^2 = 4.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 4.05 m^2)

Spotřeba: 49 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


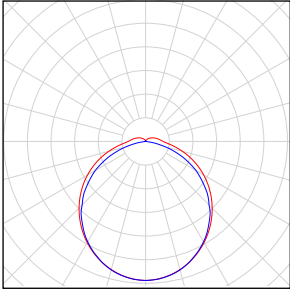
219



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

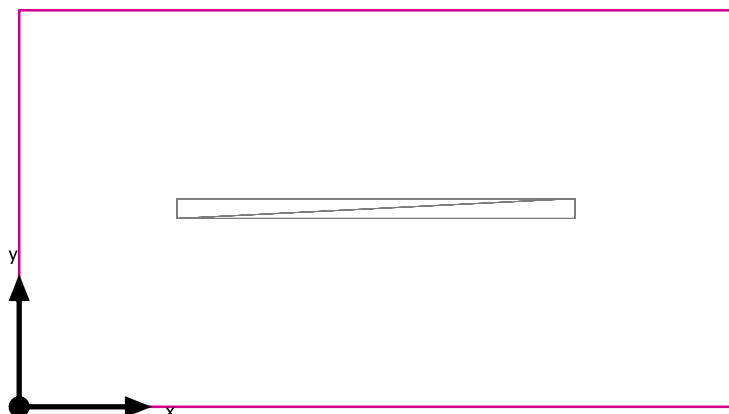
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.350	0.750	3.850	0.80

219

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 7407 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7407 lm, Celkový výkon: 60.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (219) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



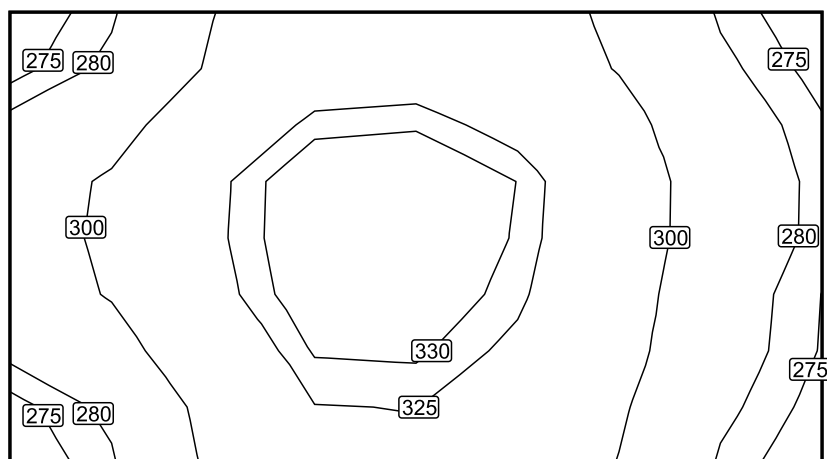
Uživatelská úroveň (219): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 307 lx (Pož.: ≥ 200 lx), Min: 274 lx, Max: 336 lx, Min/střední: 0.89, Min/Max: 0.82

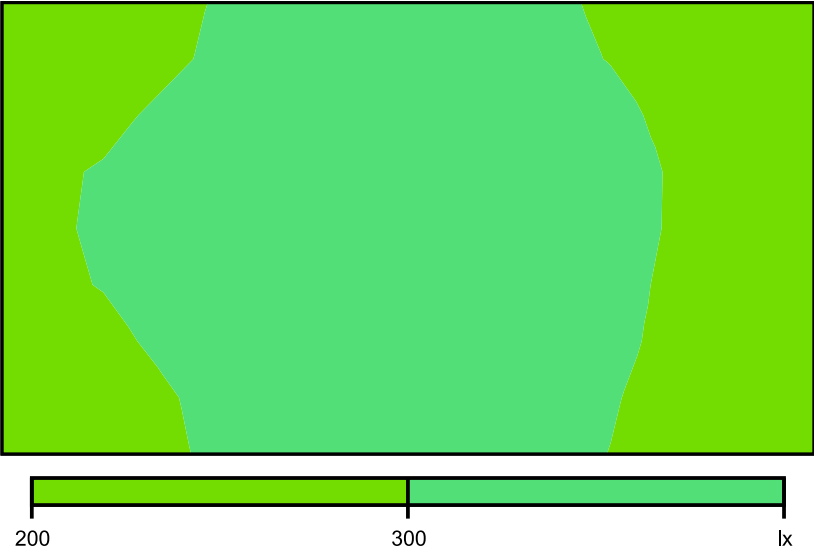
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



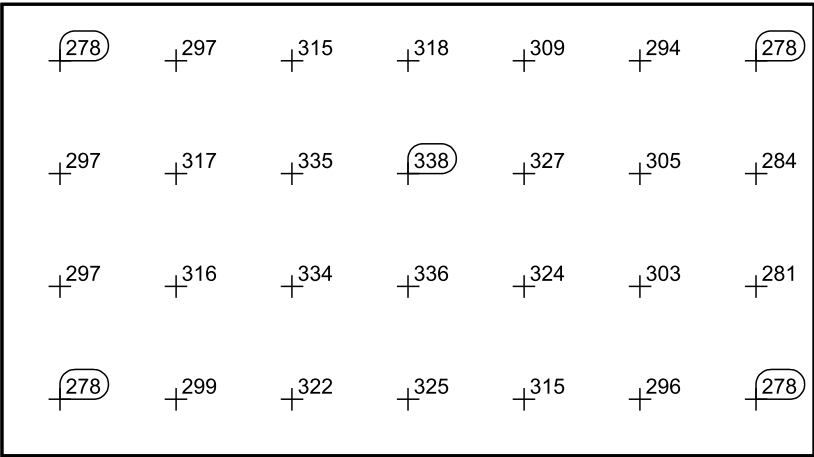
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



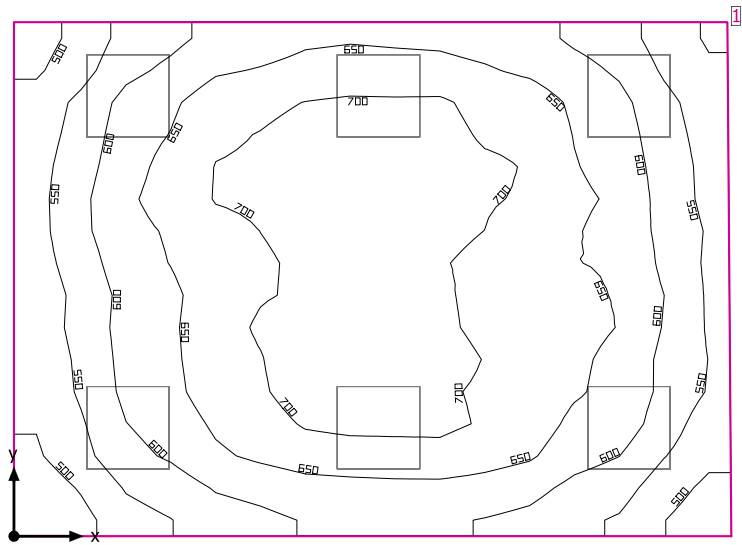
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

232



Světla výška prostoru: 3.150 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (232)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	631 (≥ 500)	452	730	0.72	0.62

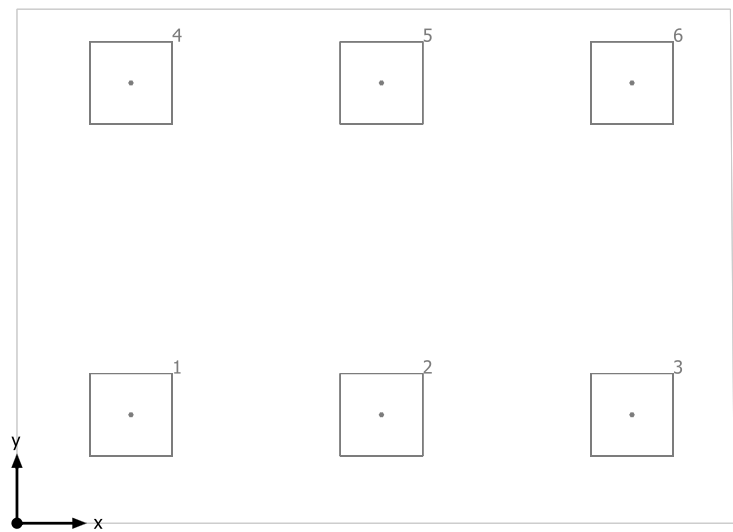
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR -	4718	39.3	120.1
Součet všech svítidel	28308	235.8	120.1

Specifický příkon: 12.31 W/m² = 1.95 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 19.16 m²)

Spotřeba: 39 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

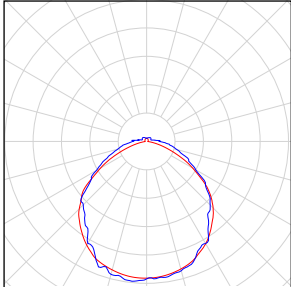
232



ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR

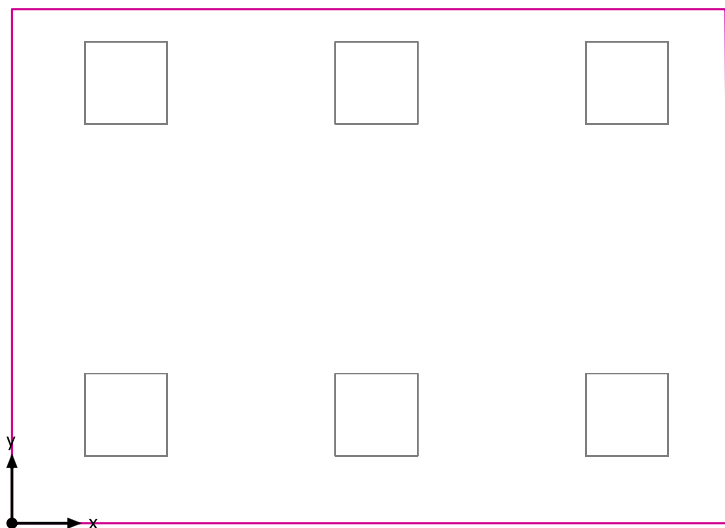
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.823	0.783	3.150	0.80
2	2.631	0.783	3.150	0.80
3	4.440	0.783	3.150	0.80
4	0.823	3.178	3.150	0.80
5	2.631	3.178	3.150	0.80
6	4.440	3.178	3.150	0.80

232

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	<p>ENIKA Volta LEDsq 600x600 3600lm 4K UGR - Výstup světla 1 Osazení: 1x Provozní účinnost: 117.94% Světelný tok žárovky: 4000 lm Světelný tok svítidla: 4718 lm Výkon: 39.3 W Světelný výtěžek: 120.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 24000 lm, Celkový světelný tok svítidla: 28308 lm, Celkový výkon: 235.8 W, Světelný výtěžek: 120.1 lm/W

Uživatelská úroveň (232) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



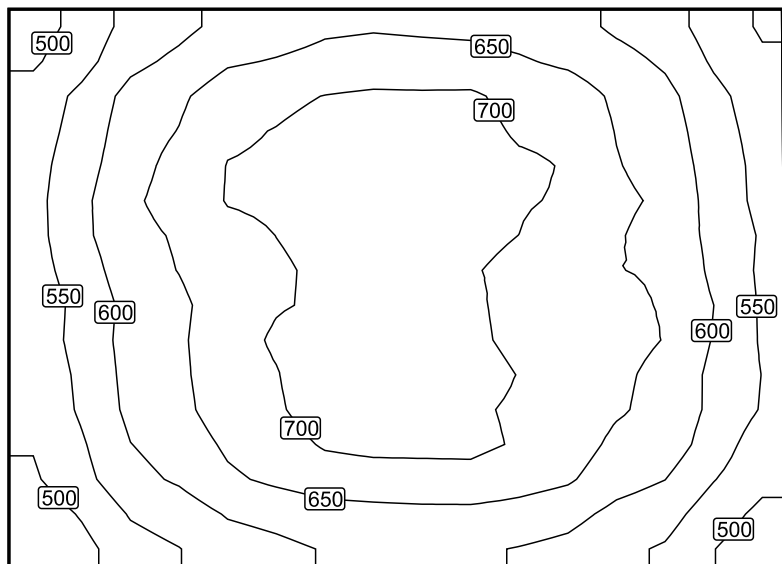
Uživatelská úroveň (232): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 631 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 452 lx, Max: 730 lx, Min/střední: 0.72, Min/Max: 0.62

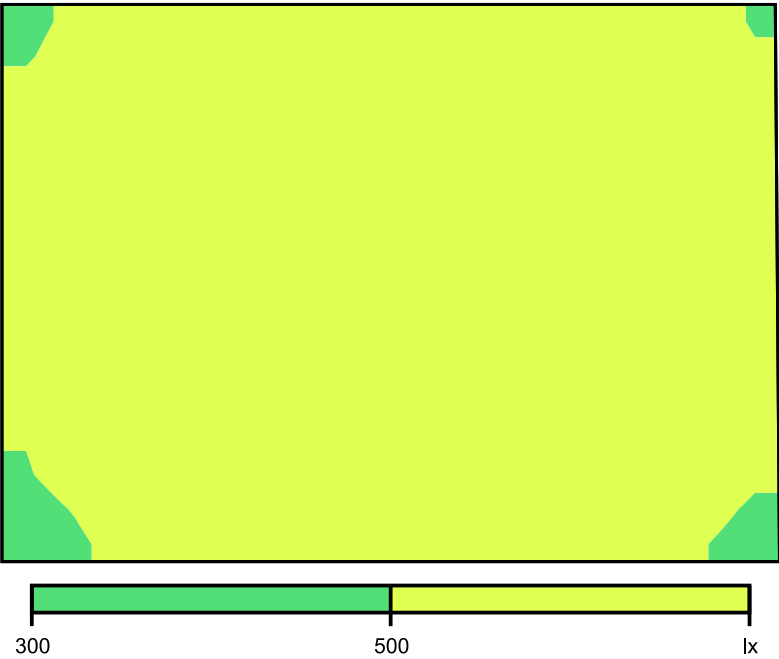
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



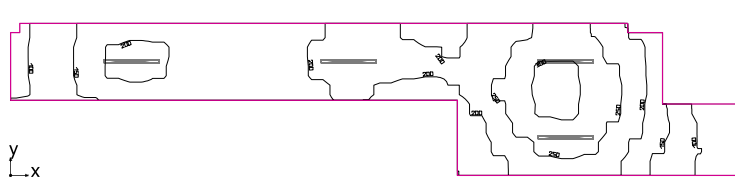
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]

+510	+595	+644	+663	+661	+644	+601	+523
+552	+644	+700	+718	+721	+697	+639	+554
+559	+644	+693	+712	+707	+691	+644	+566
+544	+630	+692	+718	+710	+684	+656	+571
+529	+617	+677	+719	+714	+687	+639	+559
+483	+560	+605	+628	+632	+618	+574	+502

Měřítko: 1 : 50

233



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (233)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	199 (≥ 100)	59.6	316	0.30	0.19

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
	Součet všech svítidel	29628	240.0	123.5

Specifický příkon: $4.57 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 52.56 m^2)

Spotřeba: 260 kWh/a od maximálně 1850 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


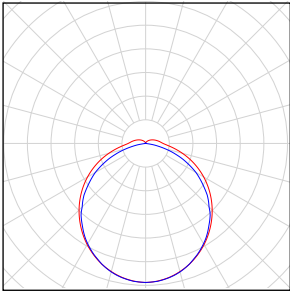
233



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

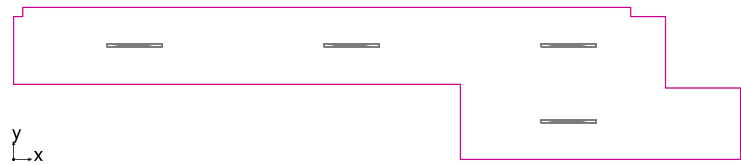
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	15.158	3.113	3.850	0.80
2	9.233	3.113	3.850	0.80
3	3.308	3.112	3.850	0.80
4	15.158	1.038	3.850	0.80

233

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

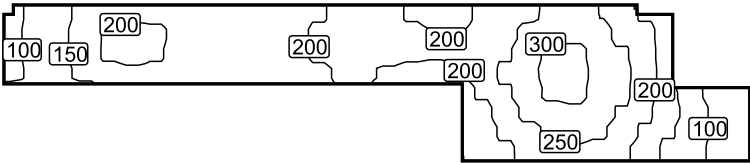
Celkový světelný tok žárovky: 29628 lm, Celkový světelný tok svítidla: 29628 lm, Celkový výkon: 240.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (233) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



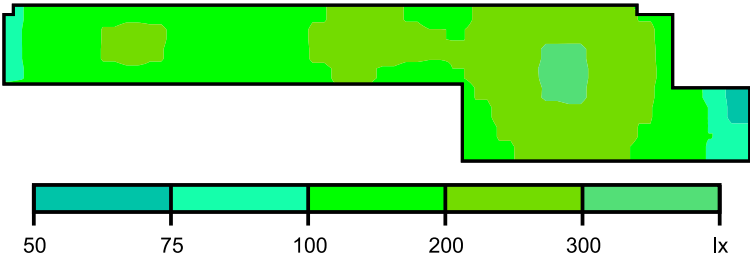
Uživatelská úroveň (233): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)
Světelná scéna: Světelná scéna 1
Průměr: 199 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 59.6 lx, Max: 316 lx, Min/střední: 0.30, Min/Max: 0.19
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



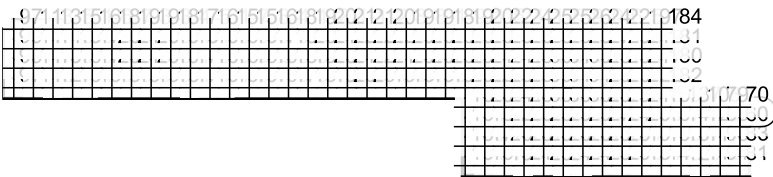
Měřítko: 1 : 200

Nepravé barvy [lx]



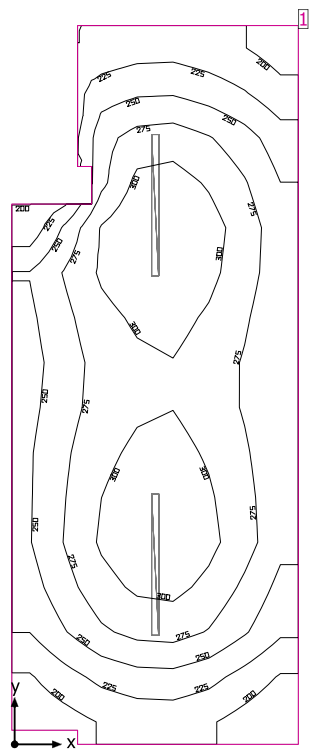
Měřítko: 1 : 200

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 200

234



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (234)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	264 (≥ 100)	177	321	0.67	0.55

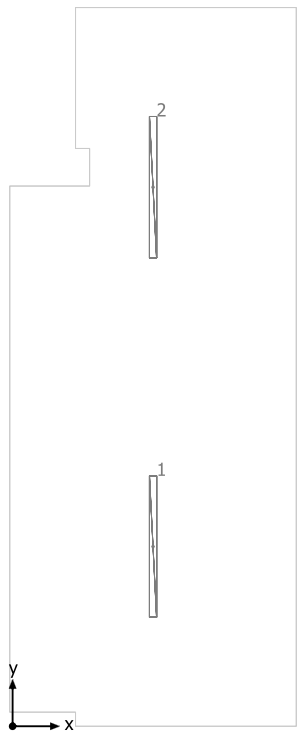
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		14814	120.0	123.5

Specifický příkon: 5.50 W/m² = 2.08 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 21.84 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 800 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


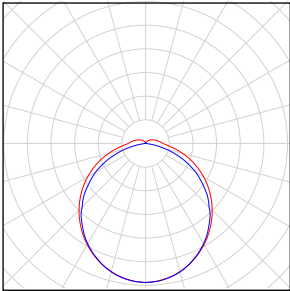
234



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

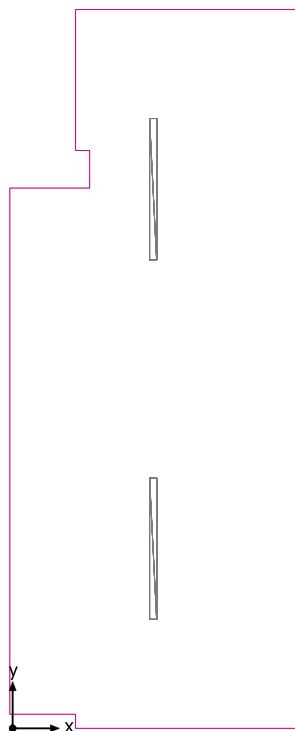
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.495	1.912	3.850	0.80
2	1.495	5.737	3.850	0.80

234

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 14814 lm, Celkový světelný tok svítidla: 14814 lm, Celkový výkon: 120.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (234) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



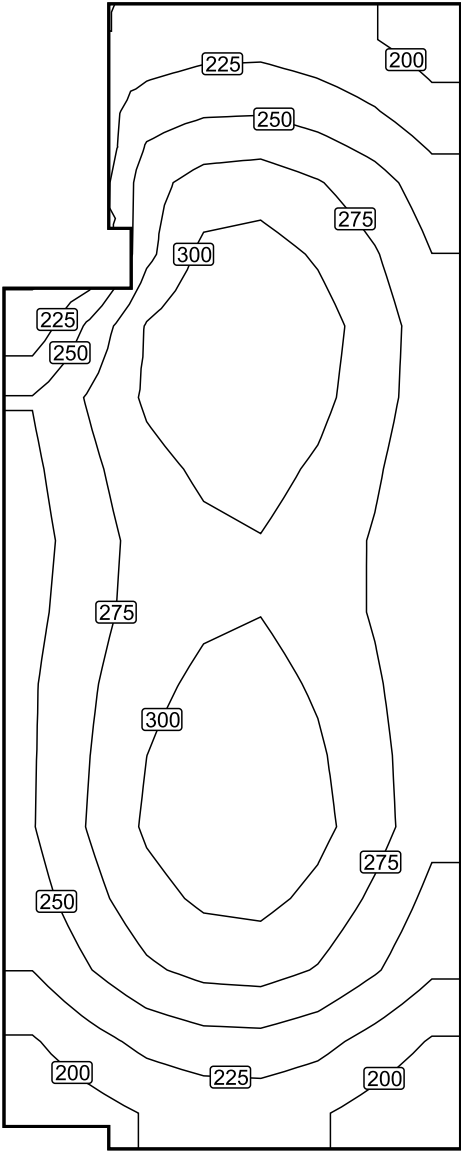
Uživatelská úroveň (234): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 264 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 177 lx, Max: 321 lx, Min/střední: 0.67, Min/Max: 0.55

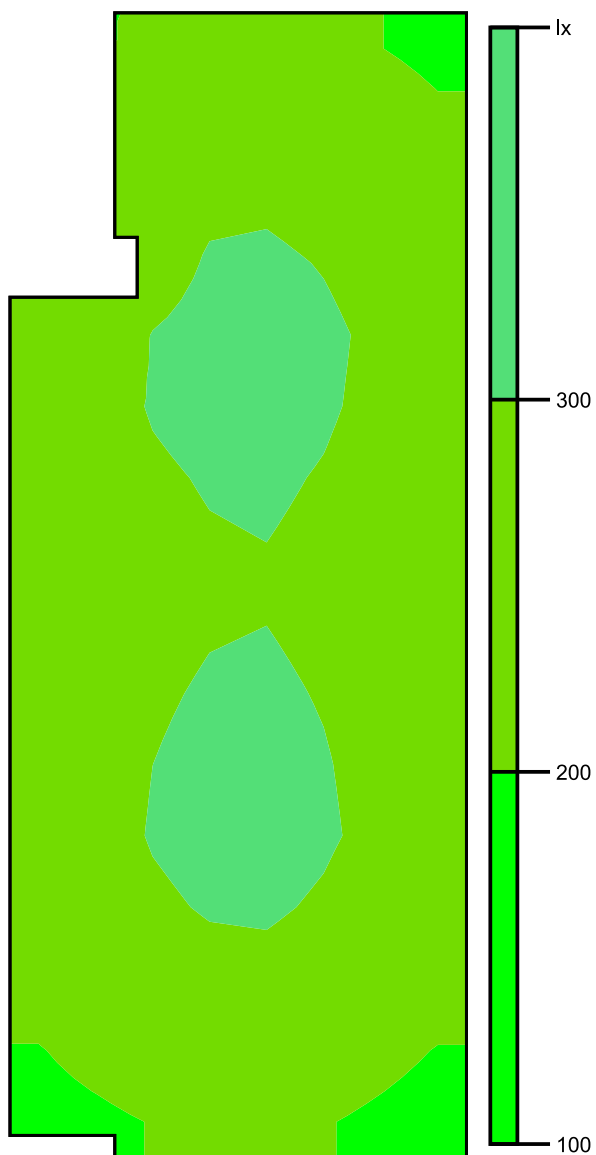
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



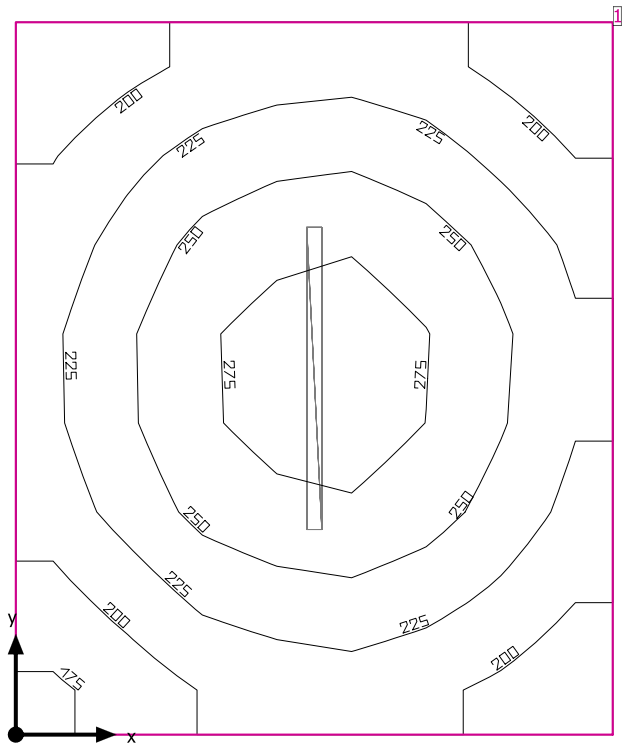
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]

	+210	+214	+211	+202	+188	
	+236	+242	+237	+225	+206	
	+264	+276	+270	+254	+230	
	+279	+300	+294	+274	+247	
+207	+238	+296	+316	+309	+287	+257
+226	+272	+309	+321	+314	+292	+262
+251	+281	+305	+315	+308	+288	+260
+246	+273	+295	+304	+299	+281	+256
+243	+268	+289	+297	+293	+276	+252
+245	+270	+289	+298	+293	+276	+252
+249	+275	+296	+305	+300	+281	+256
+250	+279	+303	+312	+306	+286	+258
+250	+282	+307	+318	+311	+289	+259
+246	+277	+302	+313	+305	+283	+252
+236	+265	+288	+297	+290	+268	+239
+219	+244	+264	+272	+266	+247	+222
+196	+215	+230	+236	+231	+215	+195
+181	+192	+204	+208	+205	+193	+178

Měřítko: 1 : 50

235



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (235)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	231 (≥ 100)	171	286	0.74	0.60

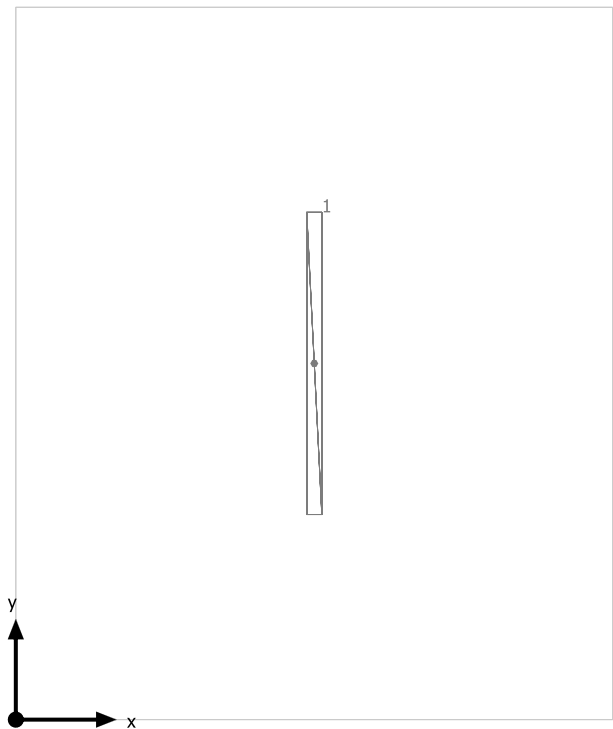
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		7407	60.0	123.5

Specifický příkon: 5.68 W/m² = 2.46 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 10.56 m²)

Spotřeba: 10 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


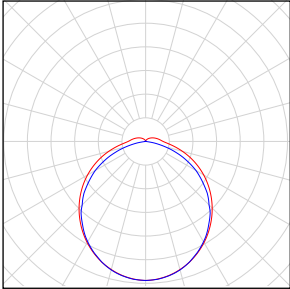
235



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

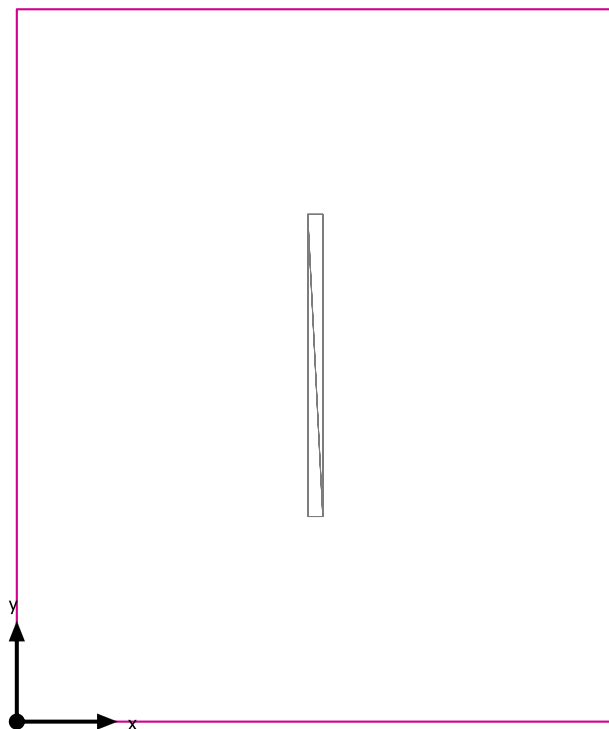
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.487	1.775	3.850	0.80

235

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 7407 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7407 lm, Celkový výkon: 60.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (235) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



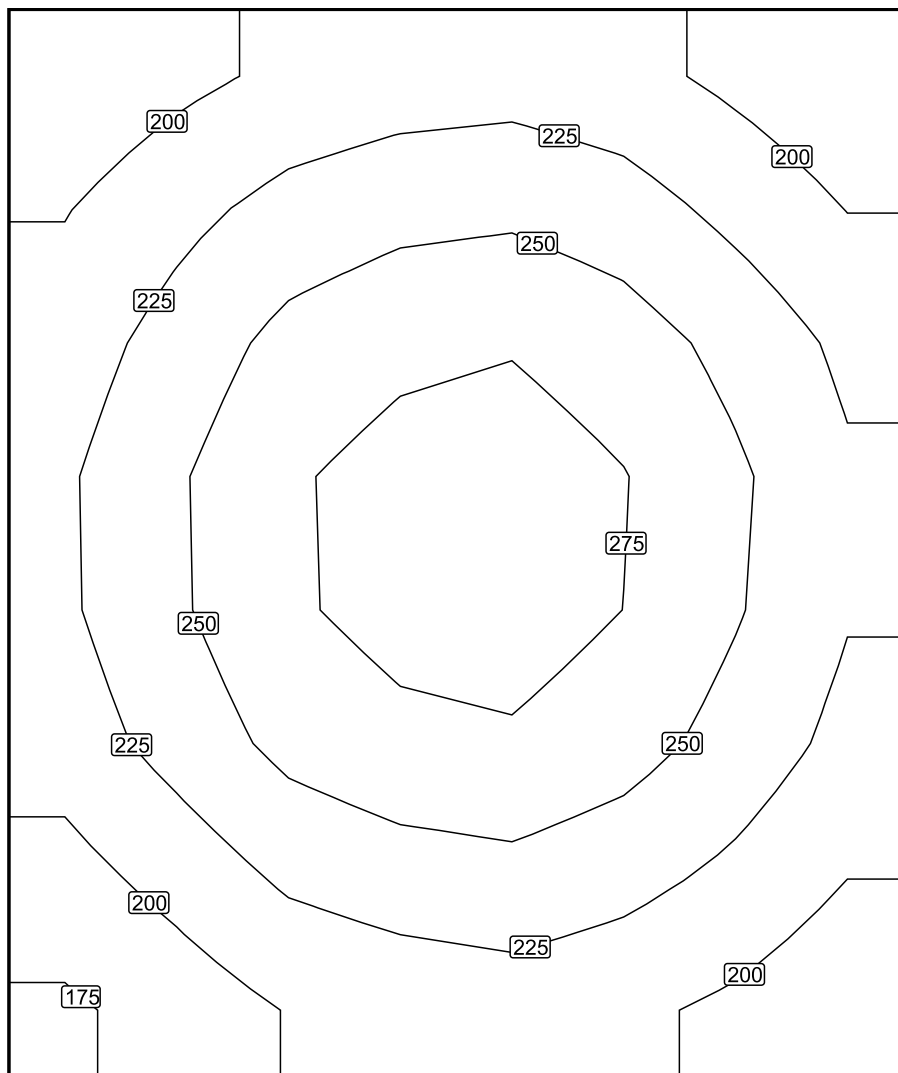
Uživatelská úroveň (235): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 231 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 171 lx, Max: 286 lx, Min/střední: 0.74, Min/Max: 0.60

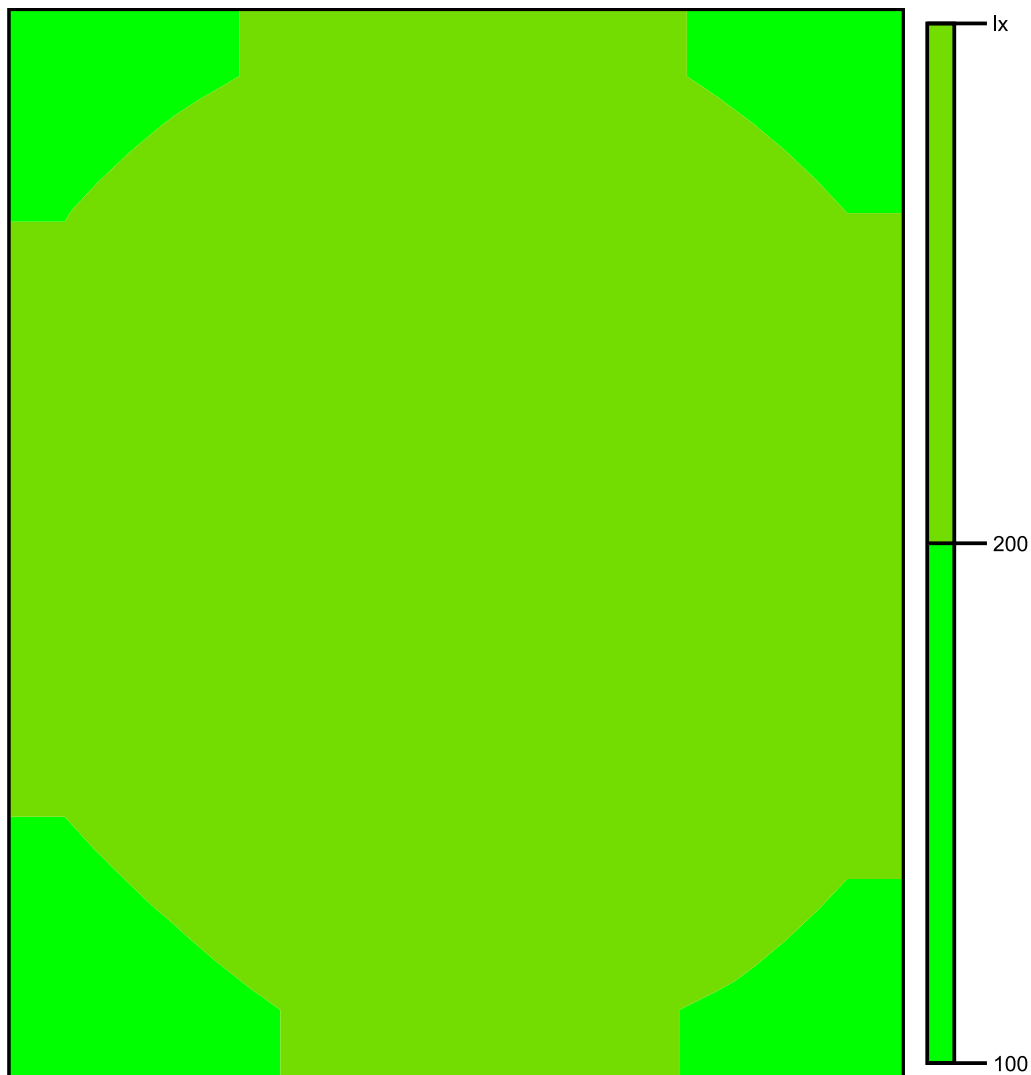
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



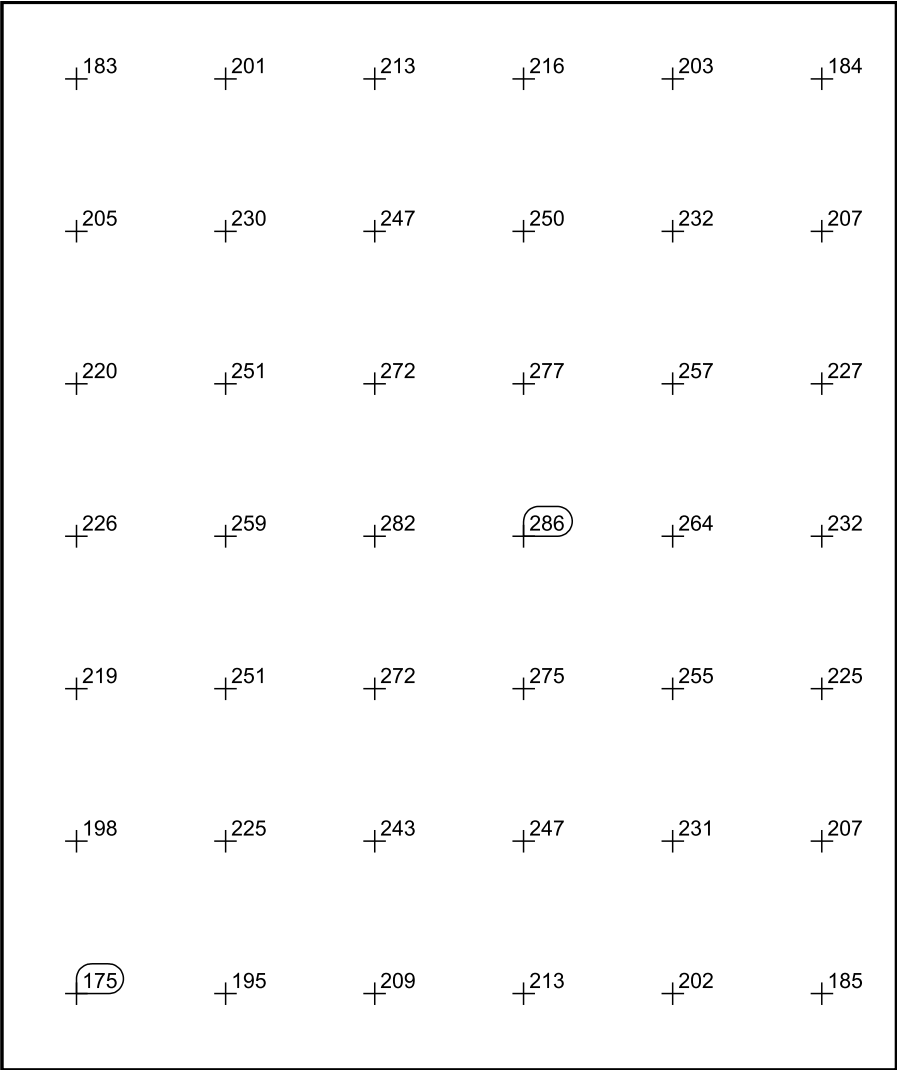
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



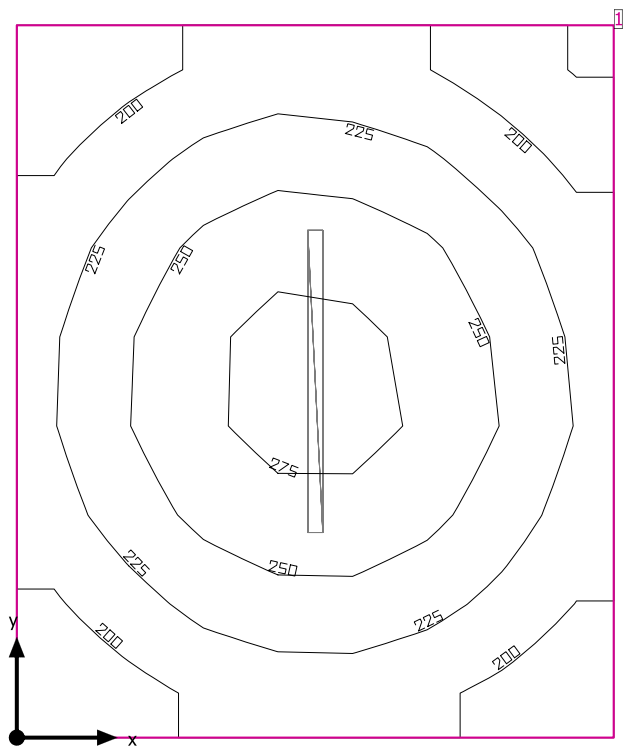
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

236



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (236)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	229 (≥ 100)	174	283	0.76	0.61

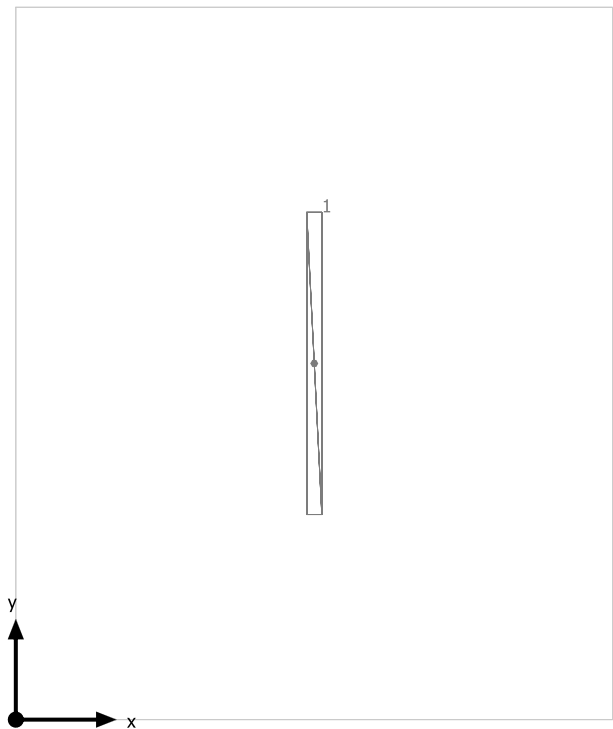
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel	7407	60.0	123.5

Specifický příkon: 5.68 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 10.56 m²)

Spotřeba: 10 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


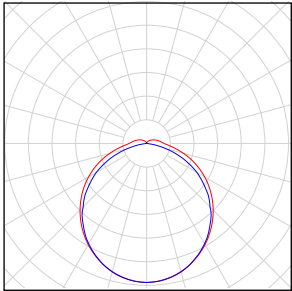
236



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

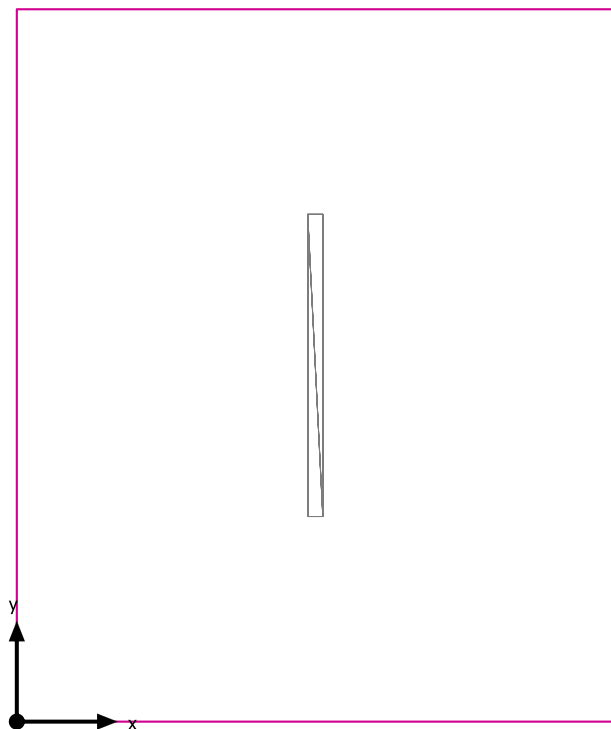
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.487	1.775	3.850	0.80

236

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 7407 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7407 lm, Celkový výkon: 60.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (236) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



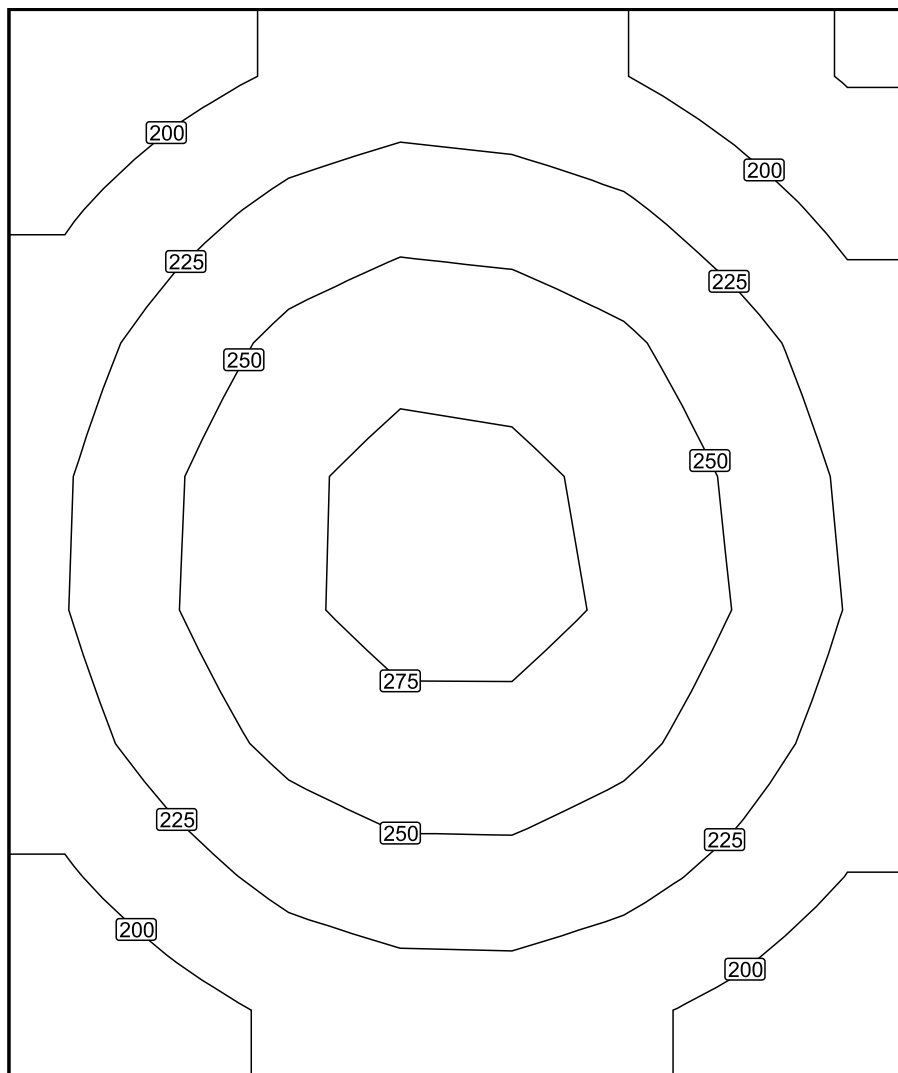
Uživatelská úroveň (236): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 229 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 174 lx, Max: 283 lx, Min/střední: 0.76, Min/Max: 0.61

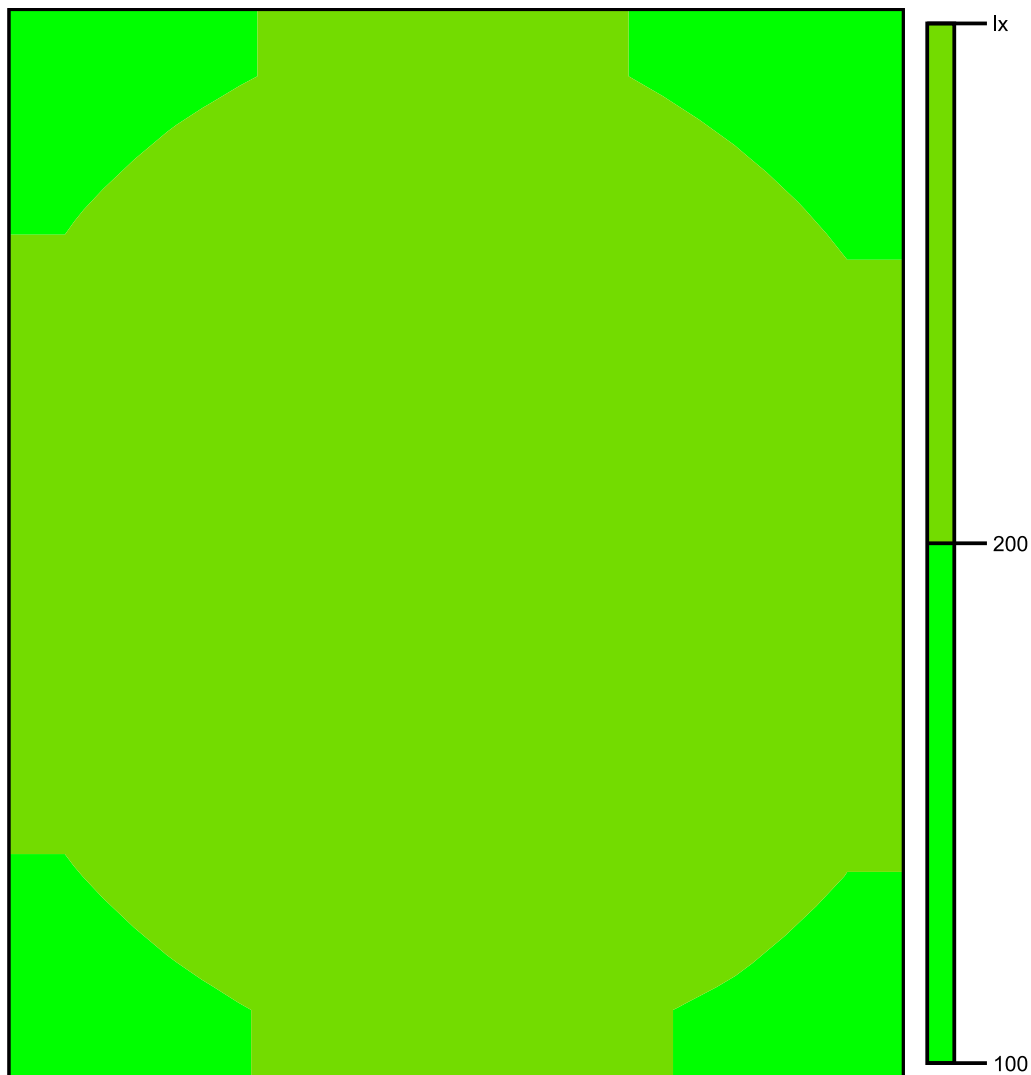
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



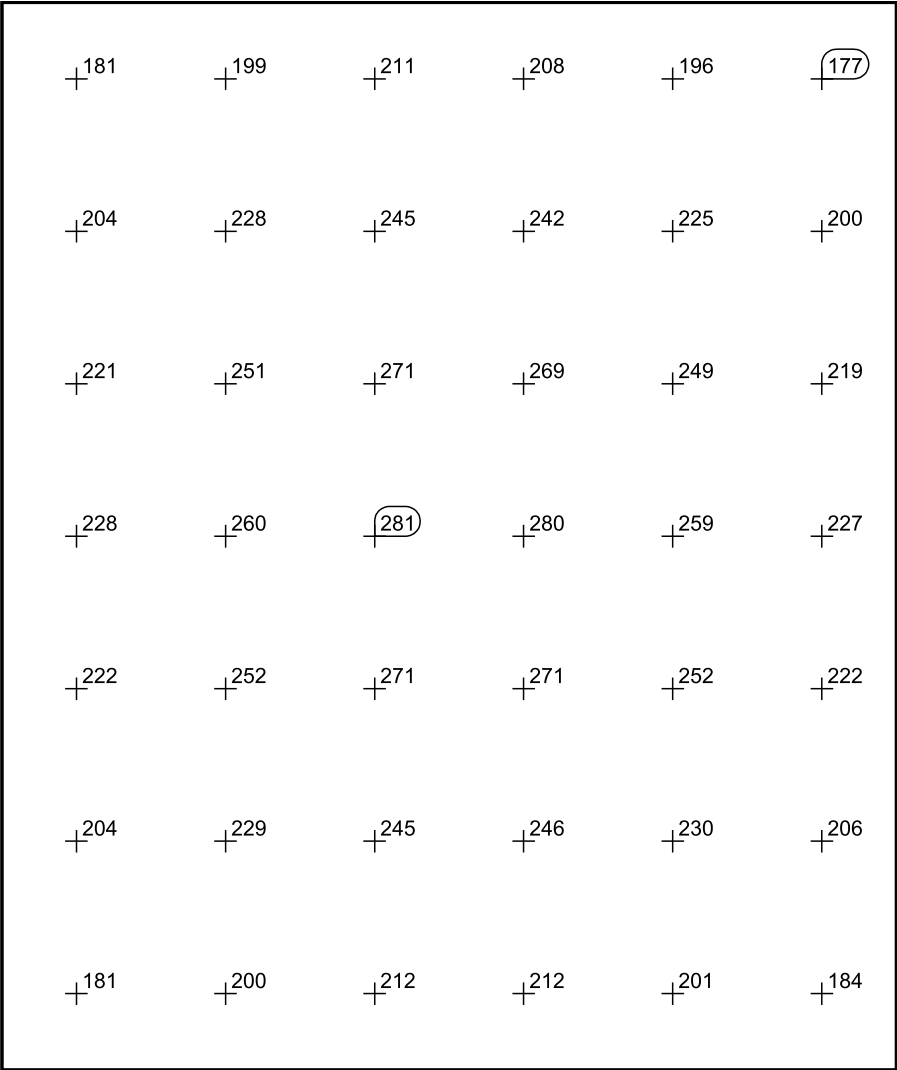
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



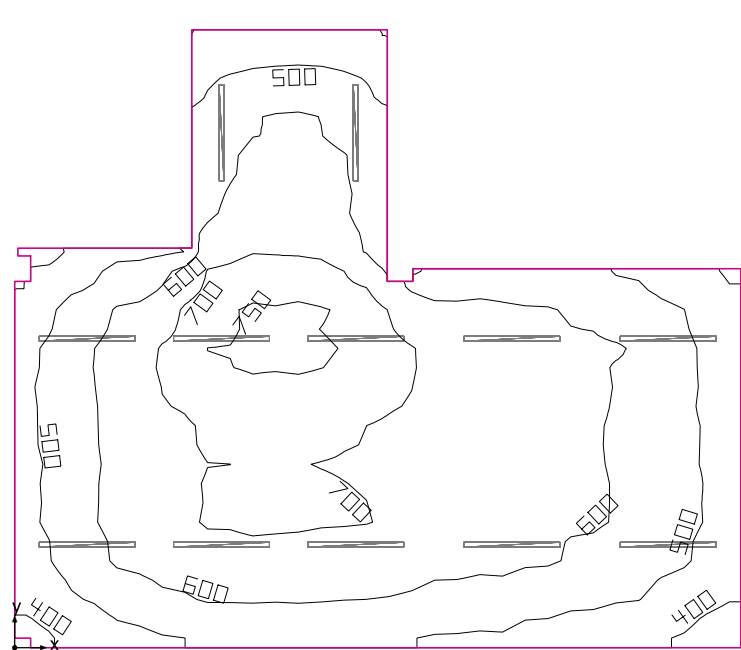
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

237



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (237)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	598 (≥ 500)	354	761	0.59	0.47

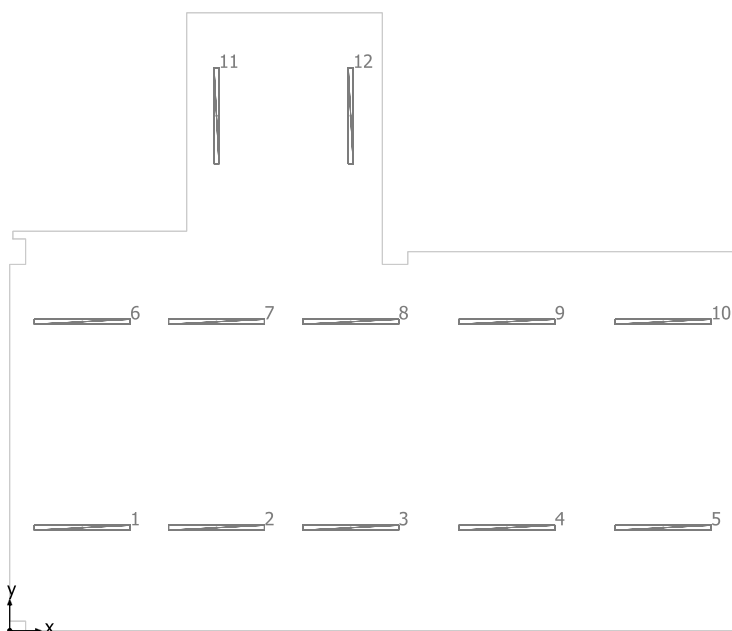
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
12	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		88884	720.0	123.5

Specifický příkon: 9.00 W/m² = 1.50 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 80.02 m²)

Spotřeba: 2800 kWh/a od maximálně 2850 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


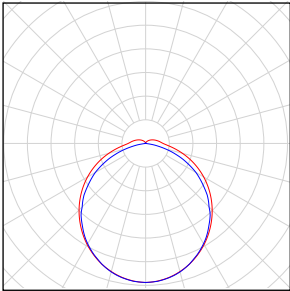
237



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

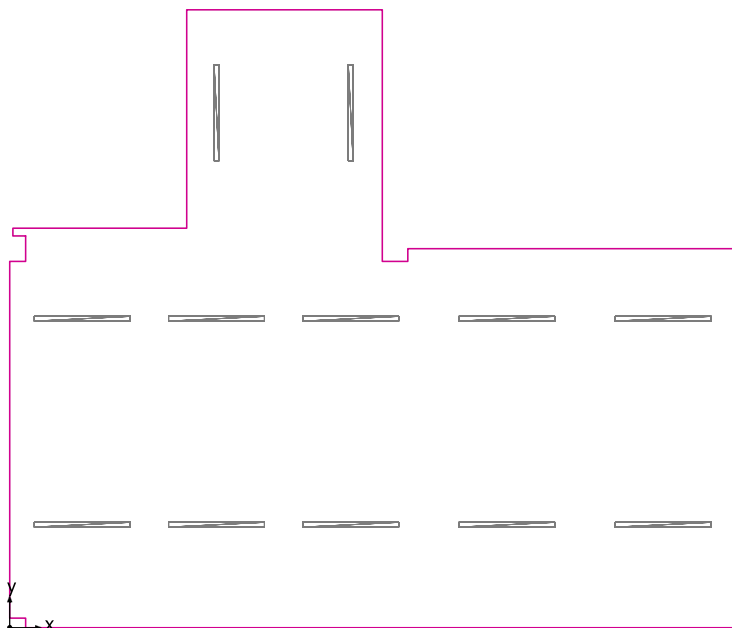
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.140	1.617	3.850	0.80
2	3.247	1.617	3.850	0.80
3	5.354	1.617	3.850	0.80
4	7.807	1.617	3.850	0.80
5	10.260	1.617	3.850	0.80
6	1.140	4.850	3.850	0.80
7	3.247	4.850	3.850	0.80
8	5.354	4.850	3.850	0.80
9	7.807	4.850	3.850	0.80
10	10.260	4.850	3.850	0.80
11	3.247	8.083	3.850	0.80
12	5.354	8.083	3.850	0.80

237

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
12	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 88884 lm, Celkový světelný tok svítidla: 88884 lm, Celkový výkon: 720.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (237) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



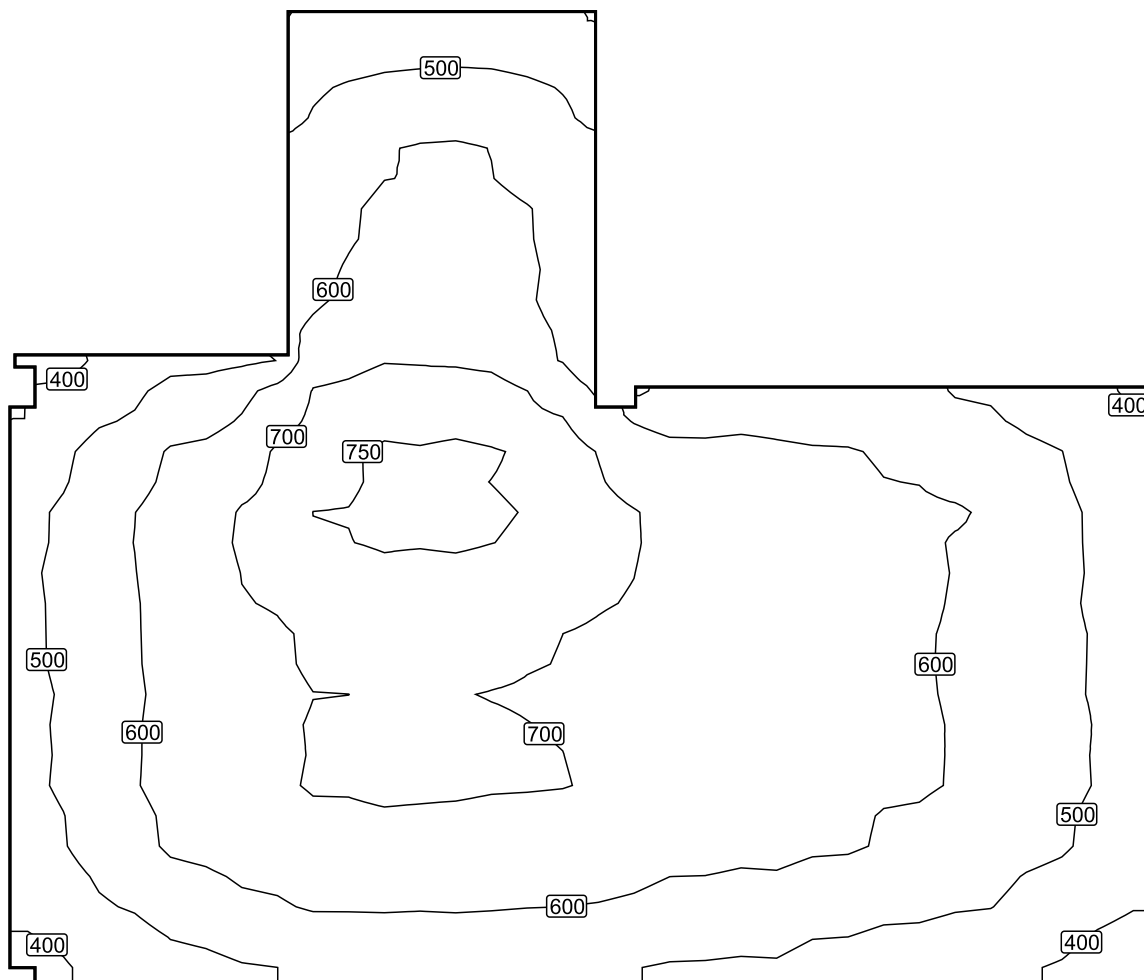
Uživatelská úroveň (237): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 598 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 354 lx, Max: 761 lx, Min/střední: 0.59, Min/Max: 0.47

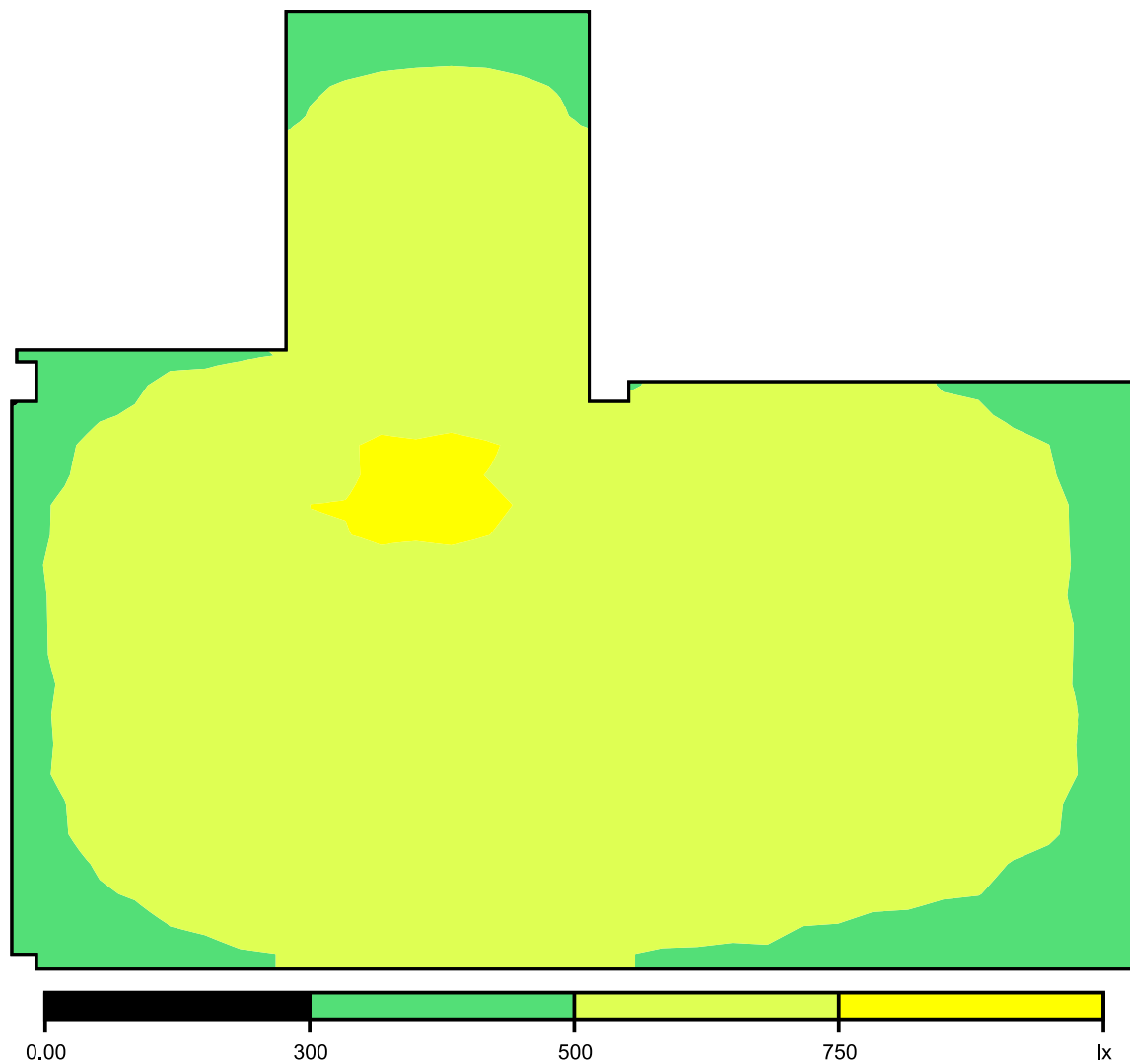
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



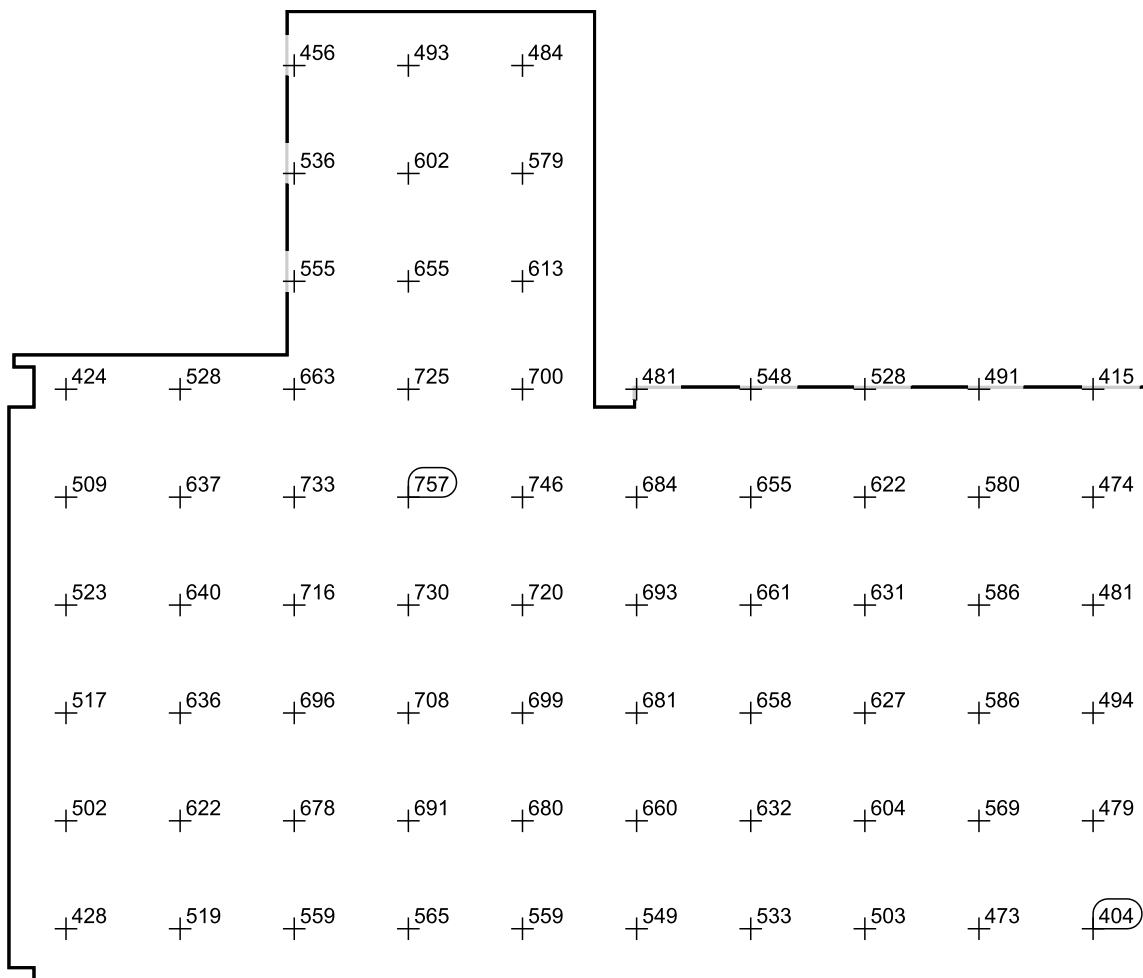
Měřítko: 1 : 75

Nepravé barvy [lx]



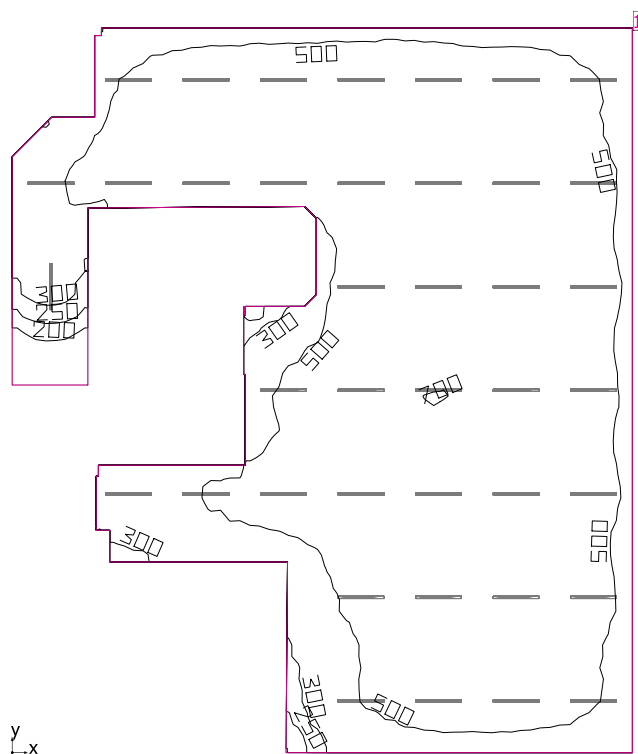
Měřítko: 1 : 75

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 75

238



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (238)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	557 (≥ 500)	118	701	0.21	0.17

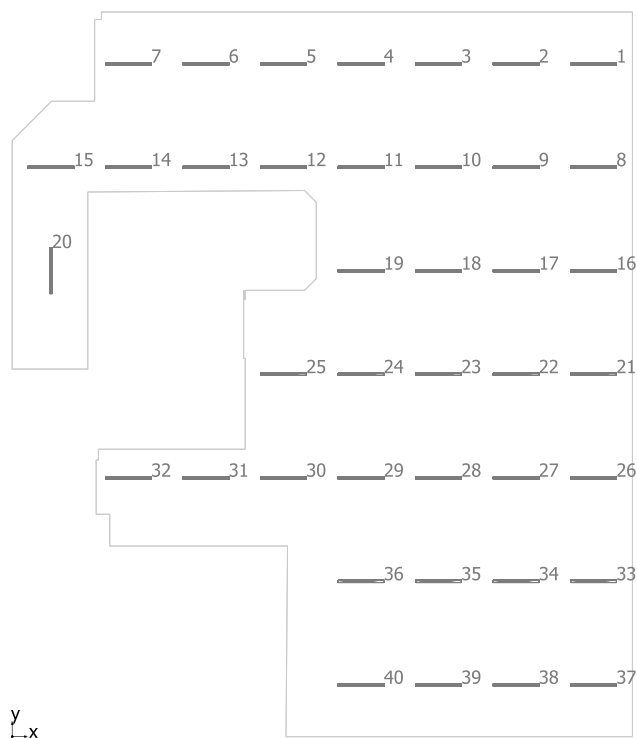
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
40	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		296280	2400.0	123.5

Specifický příkon: $6.72 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 357.08 m²)

Spotřeba: 9350 kWh/a od maximálně 12500 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

238




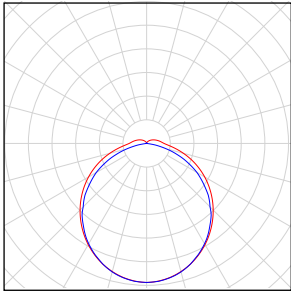
Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	19.219	22.239	3.850	0.80
2	16.656	22.239	3.850	0.80
3	14.094	22.239	3.850	0.80
4	11.531	22.239	3.850	0.80
5	8.969	22.239	3.850	0.80
6	6.406	22.239	3.850	0.80
7	3.844	22.239	3.850	0.80
8	19.219	18.818	3.850	0.80
9	16.656	18.818	3.850	0.80
10	14.094	18.818	3.850	0.80
11	11.531	18.818	3.850	0.80
12	8.969	18.818	3.850	0.80
13	6.406	18.818	3.850	0.80
14	3.844	18.818	3.850	0.80
15	1.281	18.818	3.850	0.80
16	19.219	15.396	3.850	0.80
17	16.656	15.396	3.850	0.80
18	14.094	15.396	3.850	0.80
19	11.531	15.396	3.850	0.80
20	1.281	15.396	3.850	0.80
21	19.219	11.975	3.850	0.80
22	16.656	11.975	3.850	0.80

Plocha 1 / Budova 1 / Poschodí 2 / 238 / Plán rozmístění svítidel

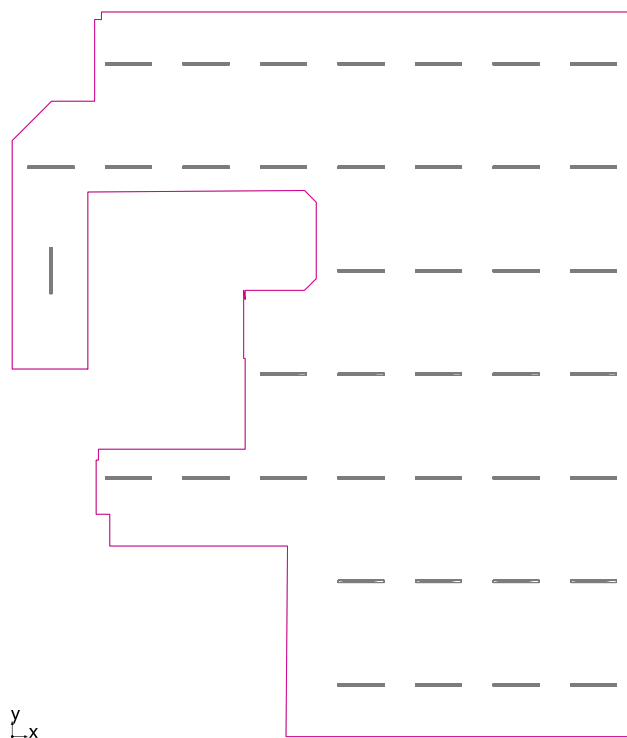
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
23	14.094	11.975	3.850	0.80
24	11.531	11.975	3.850	0.80
25	8.969	11.975	3.850	0.80
26	19.219	8.554	3.850	0.80
27	16.656	8.554	3.850	0.80
28	14.094	8.554	3.850	0.80
29	11.531	8.554	3.850	0.80
30	8.969	8.554	3.850	0.80
31	6.406	8.554	3.850	0.80
32	3.844	8.554	3.850	0.80
33	19.219	5.132	3.850	0.80
34	16.656	5.132	3.850	0.80
35	14.094	5.132	3.850	0.80
36	11.531	5.132	3.850	0.80
37	19.219	1.711	3.850	0.80
38	16.656	1.711	3.850	0.80
39	14.094	1.711	3.850	0.80
40	11.531	1.711	3.850	0.80

238

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
40	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 296280 lm, Celkový světelný tok svítidla: 296280 lm, Celkový výkon: 2400.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (238) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



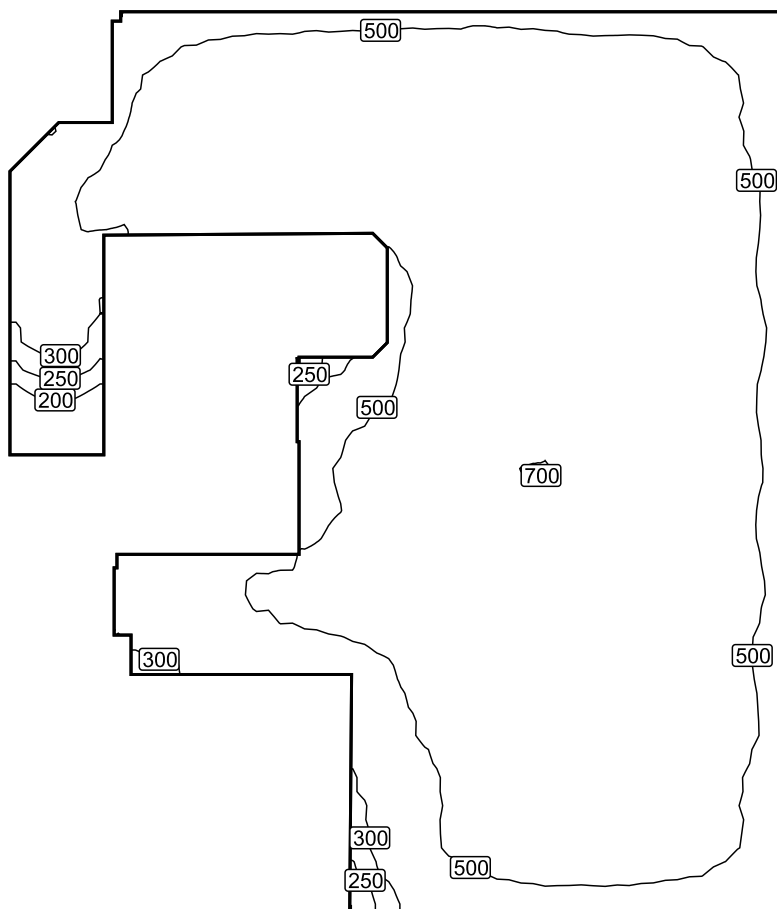
Uživatelská úroveň (238): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 557 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 118 lx, Max: 701 lx, Min/střední: 0.21, Min/Max: 0.17

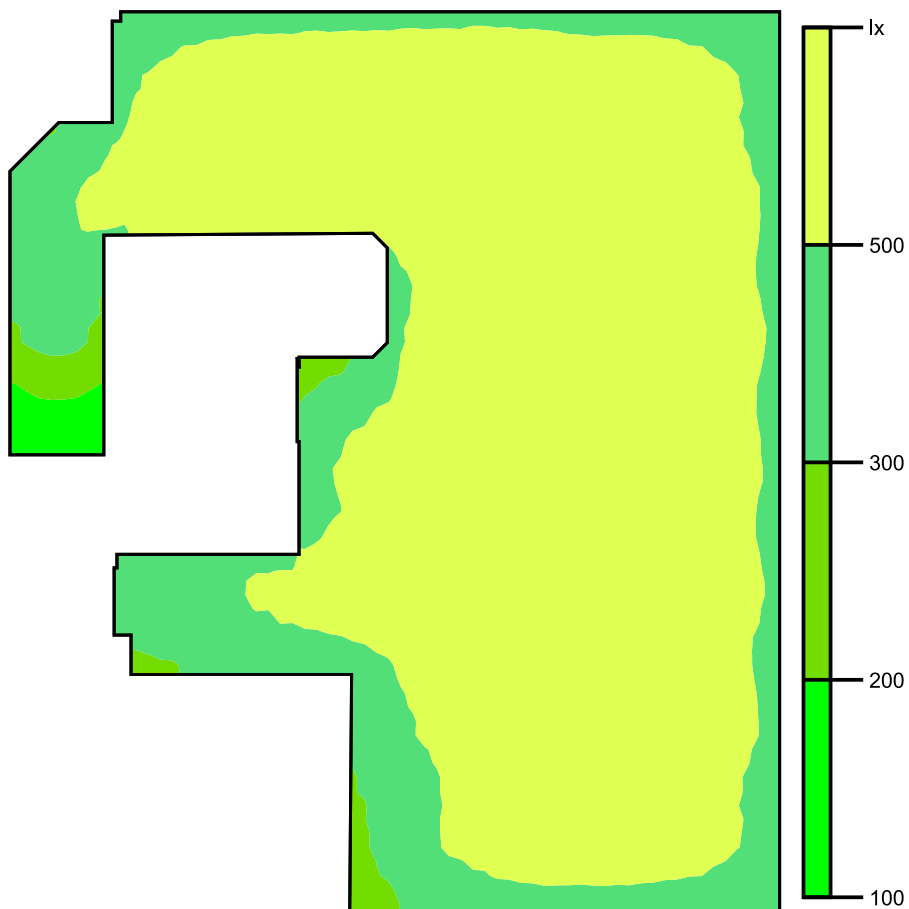
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]

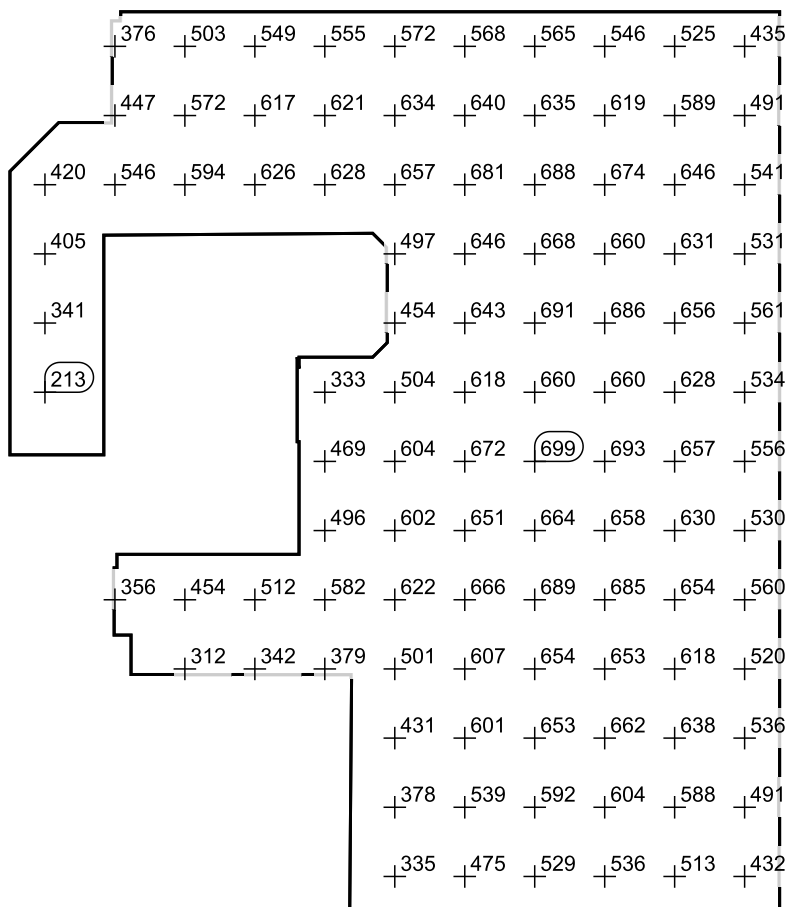


Měřítko: 1 : 200

Nepravé barvy [lx]

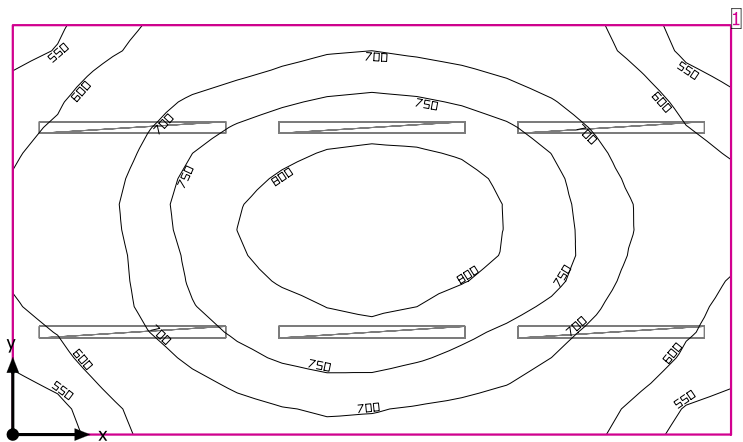


Měřítko: 1 : 200



Měřítko: 1 : 200

239



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (239)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	698 (≥ 500)	517	835	0.74	0.62

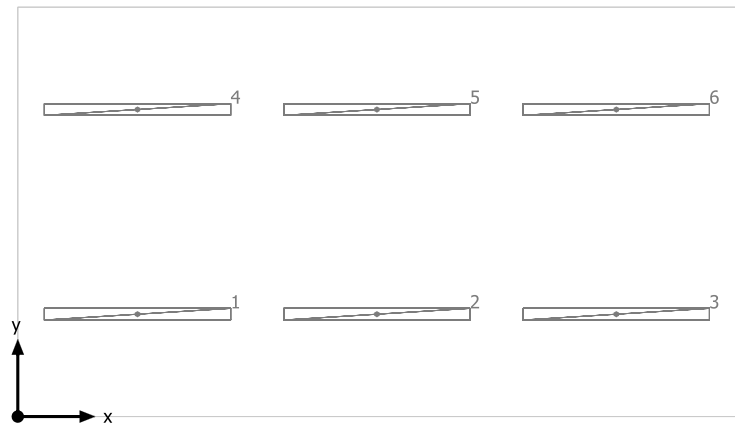
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel		28992	270.0	107.4

Specifický příkon: $21.91 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 12.32 m²)

Spotřeba: 1050 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


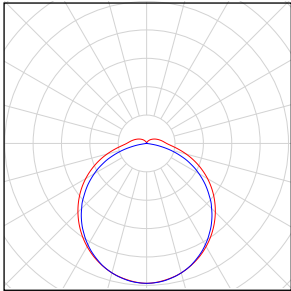
239



Performance in Lighting 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035

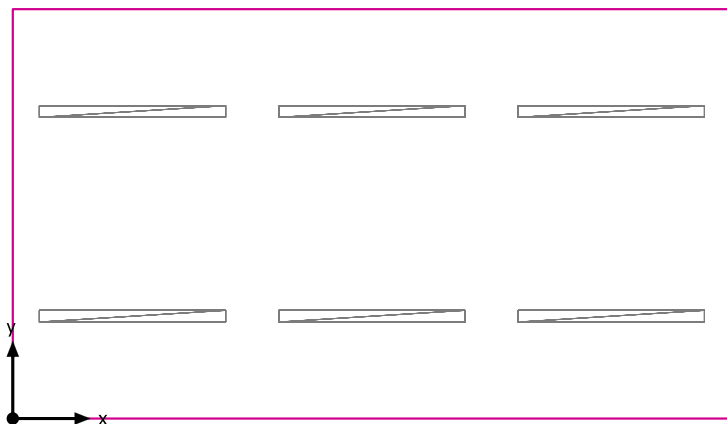
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.775	0.662	3.850	0.80
2	2.325	0.662	3.850	0.80
3	3.875	0.662	3.850	0.80
4	0.775	1.987	3.850	0.80
5	2.325	1.987	3.850	0.80
6	3.875	1.987	3.850	0.80

239

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	Performance in Lighting - 305944 NORMA+ 120 CL 45W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4832 lm Výkon: 45.0 W Světelný výtěžek: 107.4 lm/W Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 120 45W 840: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 28992 lm, Celkový světelný tok svítidla: 28992 lm, Celkový výkon: 270.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

Uživatelská úroveň (239) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



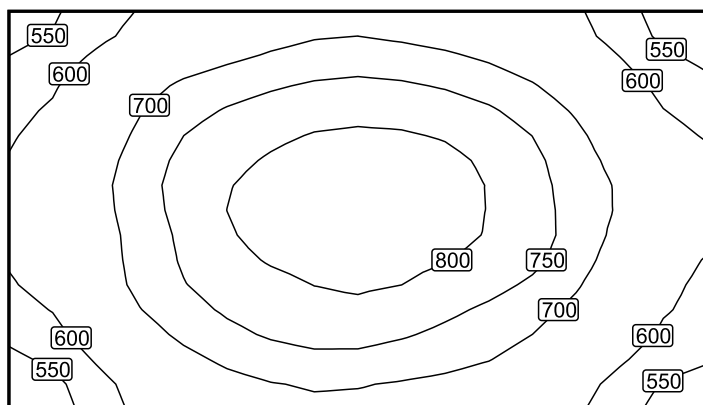
Uživatelská úroveň (239): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 698 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 517 lx, Max: 835 lx, Min/střední: 0.74, Min/Max: 0.62

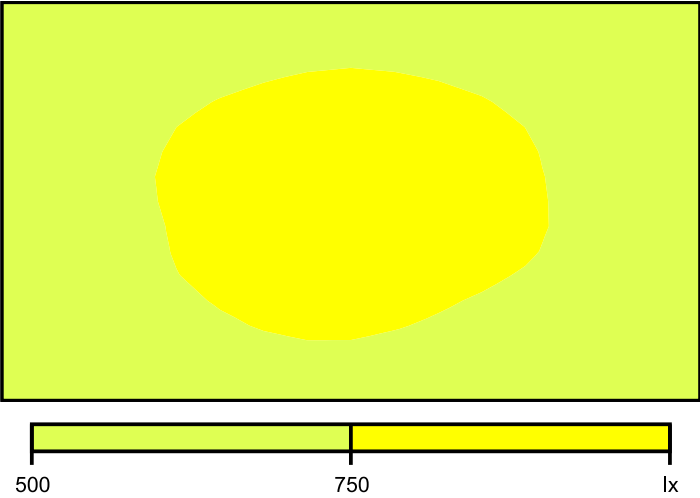
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



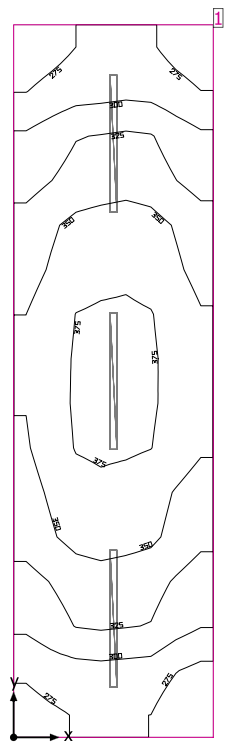
Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]

+566	+637	+682	+713	+711	+686	+633	+553
+615	+708	+770	+799	+801	+774	+708	+616
+632	+727	+800	(836)	+830	+798	+733	+649
+615	+710	+769	+798	+796	+761	+702	+610
(550)	+639	+699	+725	+714	+692	+636	+562

Měřítko: 1 : 50

246



Světla výška prostoru: 3.850 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (246)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	330 (≥ 100)	253	381	0.77	0.66

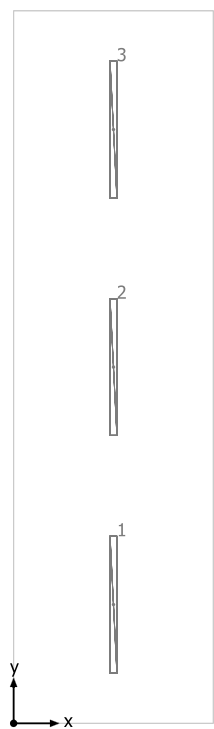
#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035	7407	60.0	123.5
Součet všech svítidel		22221	180.0	123.5

Specifický příkon: $10.42 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 17.27 m²)

Spotřeba: 200 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.


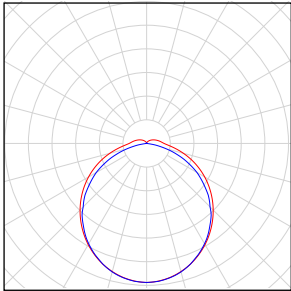
246



Performance in Lighting 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035

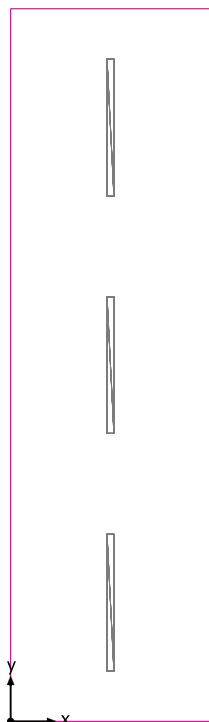
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.100	1.308	3.850	0.80
2	1.100	3.925	3.850	0.80
3	1.100	6.542	3.850	0.80

246

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	<p>Performance in Lighting - 305946 NORMA+ 150 CL 60W 840 GR-RAL7035 Výstup světla 1 Osazení: 1xNORMA+ 150 60W 840 Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 7407 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 123.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xNORMA+ 150 60W 840: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 22221 lm, Celkový světelný tok svítidla: 22221 lm, Celkový výkon: 180.0 W, Světelný výtěžek: 123.5 lm/W

Uživatelská úroveň (246) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



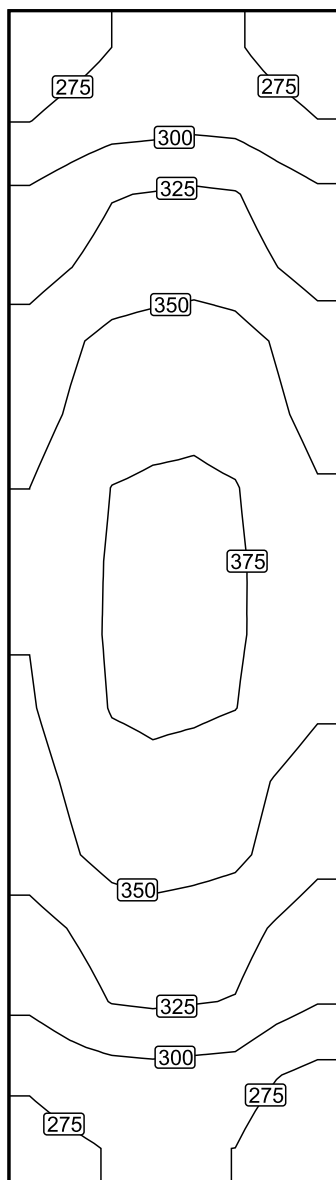
Uživatelská úroveň (246): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 330 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 253 lx, Max: 381 lx, Min/střední: 0.77, Min/Max: 0.66

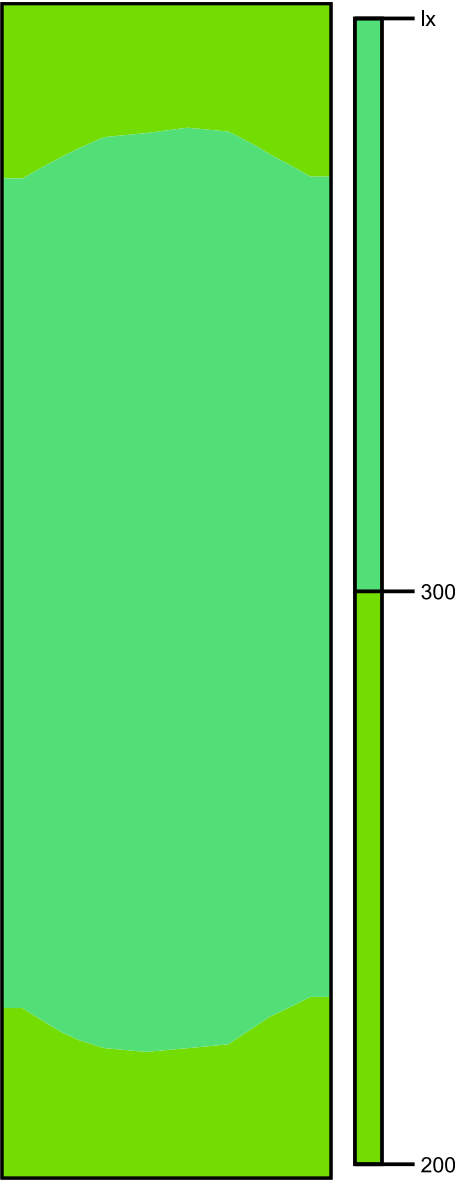
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



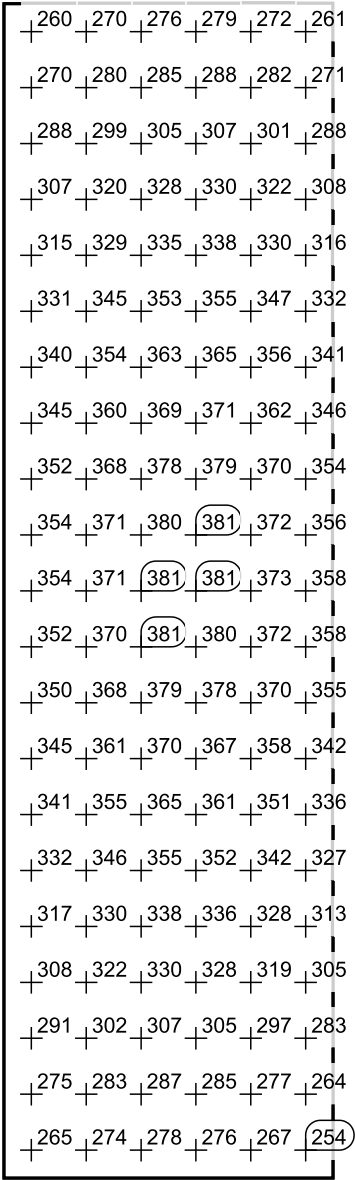
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50